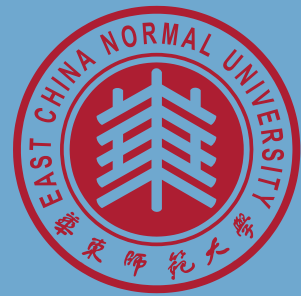


ECNU

2019
华东师范大学
本科培养方案
EAST CHINA NORMAL
UNIVERSITY
ACADEMIC PROGRAMS

2019 华东师范大学本科培养方案



上海市闵行区 / 东川路500号
中北校区 / 中山北路3663号
教务处主页 / www.jwc.ecnu.edu.cn
教务处信箱 / jwc@admin.ecnu.edu.cn



华东师范大学教务处编制

目录

关于做好 2019 级本科专业培养案修订工作的通知及附件	001
华东师范大学本科专业目录	012
华东师范大学本科生课程代码说明	014

■ 人文社会科学学院

01-- 汉语言文学专业	017
02-- 汉语言文学专业 (师范生)	026
03-- 历史学专业	035
04-- 历史学专业 (师范生)	040
05-- 哲学专业	045
06-- 政治学与行政学专业	052
07-- 公共关系学专业	058

■ 社会发展学院

08-- 社会学专业	063
09-- 社会工作专业	068

■ 法学院

10-- 法学专业	073
11-- 法学专业 (高水平运动员)	078

■ 马克思主义学院

12-- 思想政治教育专业	083
---------------------	-----

■ 传播学院

13-- 新闻学专业	089
14-- 播音与主持艺术专业	094
15-- 广播电视编导专业	099
16-- 广告学专业	104
17-- 编辑出版学专业	109

■ 外语学院

18-- 英语专业	114
19-- 英语专业 (师范生)	119
20-- 翻译专业	124
21-- 日语专业	128
22-- 俄语专业	131
23-- 德语专业	134
24-- 法语专业	138
25-- 西班牙语专业	141

■ 国际汉语文化学院

26-- 汉语国际教育专业	145
27-- 汉语国际教育专业 (国际学生本科)	151
28-- 汉语言专业 (汉语言)	157
29-- 汉语言专业 (国际商务汉英)	163
30-- 汉语言专业 (商务汉语)	169

■ 教育学部

31-- 学前教育专业	175
32-- 艺术教育专业	182
33-- 特殊教育专业	187
34-- 教育康复学专业	194
35-- 教育技术学专业	199
36-- 公共事业管理专业 (教育管理)	207

■ 经管学部

37-- 经济学专业	213
38-- 金融学专业	218
39-- 国际经济与贸易专业	223
40-- 工商管理专业	226
41-- 工商管理专业 (中法创新实验班)	230
42-- 会计学专业	236
43-- 旅游管理专业	240
44-- 信息管理与信息系统专业	245
45-- 会展经济与管理专业	250
46-- 房地产开发与管理专业	255
47-- 统计学专业	259
48-- 金融工程专业	263
49-- 保险学专业	267
50-- 人力资源管理专业	271
51-- 行政管理专业	277

■ 数学科学学院

52-- 数学与应用数学专业	283
53-- 数学与应用数学专业 (师范生)	287
54-- 数学与应用数学专业 (拔尖班)	291
55-- 信息与计算科学专业	294

■ 信息学部

56-- 计算机科学与技术专业	298
57-- 软件工程专业 (密码与网络安全)	303
58-- 软件工程专业 (嵌入式系统)	309
59-- 软件工程专业 (软件科学与技术)	315
61-- 数据科学与大数据技术专业	321

62-- 通信工程专业	326
63-- 微电子科学与工程专业	335

■ 地理科学学部

64-- 地理科学专业	343
65-- 地理科学专业(师范生)	349
66-- 地理科学专业(拔尖班)	355
67-- 地理信息科学专业	361
68-- 环境科学专业	367
69-- 环境工程专业	376
70-- 环境生态工程专业	383
71-- 生态学专业	390
71-- 人文地理与城乡规划专业	397

■ 物理与电子科学学院

72-- 物理学专业	404
73-- 物理学专业(师范生)	410
74-- 物理学专业(菁英班)	416
75-- 电子科学与技术专业	422
76-- 材料科学与工程专业	428
77-- 电子信息科学与技术专业	433
78-- 光电信息科学与工程专业	438

■ 化学与分子工程学院

79-- 化学专业	443
80-- 化学专业(师范生)	447
81-- 化学专业(菁英班)	454

■ 生命科学学院

82-- 生物科学专业	458
83-- 生物科学专业(师范)	462
84-- 生物科学专业(菁英班)	467
85-- 生物技术专业	471

■ 心理与认知科学学院

86-- 心理学专业	475
87-- 应用心理学专业	479

■ 美术学院

88-- 美术学专业	483
89-- 绘画专业(油画与综合艺术)	488
90-- 绘画专业(中国画方向)	492
91-- 绘画专业(观念形态)	497
92-- 雕塑专业	501

■ 设计学院

93-- 产品设计专业	506
94-- 公共艺术专业（摄影艺术）	511
95-- 公共艺术专业（公共艺术设计）	515
96-- 公共艺术专业（时尚设计）	519
97-- 环境设计专业（景观设计）	523
98-- 环境设计专业（空间与展览设计）	528
99-- 视觉传达设计专业（动画设计）	534
100-- 视觉传达设计专业（数码艺术）	539
101-- 视觉传达设计专业（视觉传达）	544

■ 体育与健康学院

102-- 体育教育专业	548
103-- 运动训练专业	553
104-- 社会体育指导与管理专业	558

■ 音乐学院

105-- 音乐表演专业（小提琴）	562
106-- 音乐表演专业（声乐）	568
107-- 音乐表演专业（钢琴）	574
108-- 音乐学专业（音乐教育（钢琴））	580
109-- 音乐学专业（音乐教育（声乐））	587

（备注：管弦乐表演方向还有倍大提琴、大提琴、中提琴、长笛、大号、小号、圆号、长号、单簧管、大管、竖琴和打击乐等 13 个方向，这些方案的培养方案可参照小提琴方向的方案，其中小提琴必修课程换为相应的乐器的专业课程。）



华东师范大学文件

华师教〔2019〕48号

关于修订 2019 级本科生培养方案的通知

各学部、院系：

本科教育是提高高等教育质量的最重要基础，专业是人才培养的基本单元，培养方案是教学改革最有力的成果。各单位应认真研究并落实教育部《关于加快建设高水平本科教育 全面提高人才培养能力的意见》、“六卓越一拔尖”计划 2.0 和学校《关于一流本科教育建设的实施意见》的要求，加强培养方案修订工作，优化课程体系，更新和完善教学大纲，推动本科人才培养内涵式发展。现将 2019 级本科生培养方案修订工作通知如下：

一、指导思想

全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴

为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二、基本原则

1、**坚持立德树人，注重学生全面发展。**实施课程思政，将思想政治教育融入人才培养全过程，实现专业教育和思政教育的有机统一。建立知识传授、创造的精神、思维和能力的培养于一体的目标，以新一轮的通识教育和逐步加深的专业教育构建体现创新性和挑战度的课程体系。

2、**强化质量标准意识和专业认证意识。**对照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》《师范专业认证标准》《工程教育认证标准》等国家标准，以专业认证的理念指导培养方案修订，形成培养目标-能力要求-课程设置相紧密联系、相互支撑的体系；开展思想大讨论和比较研究国（境）内外各3-5所高校同类专业的培养方案，梳理本专业培养方案的特色与不足，确保修订后的培养方案在高水平。

3、**坚持大类培养、多元发展的原则。**坚持“宽口径、厚基础、强能力、国际化”的本科人才培养，在一、二年级强化大类培养，为学生奠定宽厚的基础，引导学生发现并坚定自己的兴趣；在三、四年级尊重学生兴趣，提供多种课程组合，激励学生挑战自己，满足不同学生多元发展的需要。

利用学校多学科、综合性大学的优势，实施学程计划，鼓励建立跨院系、跨学科、跨专业学科交叉复合型人才的培养模式，促进人才培养由学科专业单一型向多学科融合型转变。对标教育部“六卓越一拔尖”计划2.0的培养要求，为拔尖人才和卓越人才定制培养方案，探索学科交叉、科教融合、产教融合、校企合作、国（境）内外合作

和本研一体化培养的模式，以项目引导拔尖与卓越人才培养。

4、优化课程体系，建设高质量的课程。从课程设置上，培养目标、毕业要求和课程设置之间应具备严密的逻辑关系，厘清每门课程在培养过程中所发挥的作用，精炼课程、删减“水课”。从课程内容上，按照学校建设高质量的、有挑战性的课程要求打造每门课程，尤其是学科基础课程、大类平台课程和专业核心课程。

各专业应积极建设荣誉课程，申报学校基础学科拔尖人才培养计划和一流专业建设计划的专业应在相应培养方案中设置荣誉课程模块。各专业应积极实施研究性教学方式，探索专业教育课程采用研讨课的教学方式。

5、及时更新教学大纲。教学大纲是培养方案的重要组成部分，是执行人才培养方案、实现人才培养目标和培养要求的教学指导性文件。各学部、院系应及时更新课程教学大纲，确保课程支持培养目标及毕业要求的达成，课程内容、教学方法、考核方式等支持课程目标的达成，推动课程建设。

6、强化实践教学要求。切实落实教育部关于实践教学人文社会科学类本科专业不少于总学分（学时）的15%，理工农医类专业不少于25%的要求。以新一轮实验实践教学建设为契机，各学部（院系）应对标国内外一流高校同类专业的实验实践课程体系，结合本校学科优势和人才培养特色，按照研讨实验教学体系、梳理核心特色实验技术、确定实验教学核心课程的步骤，重构、加强或完善实验课程。

7、总学分原则上不超过152学分。（留学生一般不超过140学分）课程设置应尽可能为学生的个性化发展提供空间，考虑开放度和延续性。

三、主要内容

(一) 科学、精确界定培养目标与毕业要求

专业培养目标与学校整体人才培养目标应相契合，应能体现时代特征与适应社会发展，突出本专业特色，进一步细化本专业人才培养目标及规格要求，应对学生毕业后五年左右在社会和专业领域的发展预期有所描述。毕业要求要对标《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》、各专业认证标准，对学生毕业时应具备的知识、能力、素质应有明确的、可衡量的要求，注重培养目标、毕业要求和课程设置之间应具备严密的逻辑关系，做到三者的相互支撑与相互举证。

(二) 课程板块

1. 公共必修课程

公共必修课程包括思想政治教育、大学英语、大学计算机、体育、军事理论（含军训）几大类，其中思想政治理论课程实施 2018 年国家要求的新方案。

港澳台侨学生 需在大学期间修读“认知中国”板块课程 4 个学分。

留学生的公共必修要求为汉语类、中国概况、计算机类等，延续 2018 年的要求。

2. 通识教育课程

经过广泛调研和充分讨论，2019 级起实施新的通识教育课程要求，新通识教育课程由经典阅读课程、通识核心课程和分布式课程组成，具体要求见附件培养方案模板。

3. 学科基础课

学科基础课是基于“厚基础、宽口径”原则的专业教育，具有基础性和学术性。各专业应突破院系边界，按照大类学科设置学科基础

课，学校继续支持包括教育学部、文史哲、社会科学在内的大类平台课程建设，并将进一步加强数学、物理等学科基础课程建设。

现有师范生基础平台课程是为拓展师范生专业知识面而设置的，各师范专业可根据人才培养目标自主选择需修读的科目与数量。

4. 专业教育课程

以“基本要求+需求选择”的原则设置专业必修和专业选修课程，专业必修课程应能够通过课程的学习掌握专业核心知识体系，奠定学生的专业素养与专业能力。模块化建设专业选修课程，为有志于专业学术发展的学生提供荣誉课程、更多学科前沿课程和研究生先修课程；为有志于就业创业发展的学生提供与行业紧密相关的课程和创新创业类课程。

5. 教师教育课程

按照学校《深入推进教师教育改革行动计划》要求，以师范专业认证要求和学校培养德业双修的智能化时代卓越名师的目标，各师范专业与教师教育学院共同研讨教师教育课程设置，课程设置与教学内容应与学校师范生培养目标相匹配。

各师范专业应按照《教师教育课程标准（试行）》和师范类专业认证要求开足教师教育课程，除教育学部师范专业外，其他师范专业教师教育课程板块总要求学分不低于21学分，其中教学实践不低于18周。教育学部师范专业有更高学分要求，请按照认证标准设置课程。

本板块课程向全体本科生开放，打通非师范生和师范生培养通道，非师范学生修读教育学、心理学、教学技能训练和学科教学类课程（共8学分）后可申请参加教育实习。

四、组织实施

1、学部、院系应高度重视培养方案修订工作，组织开展思想大讨论和充分的调研，包括：各 3-5 所国（境）内高校同类专业培养方案的比较研究、利益相关方（师生、用人单位、校友等）的意见征询、专业评估等对培养方案的评价等，细致梳理既有培养方案的优势与不足，确立 2019 级培养方案的修订思路和修订内容。

2、各学部主任、院长 / 系主任应为培养方案的修订工作提供指导和保障，专业点责任教授主要负责培养方案的调研、诊断、规划和评估，提供培养方案明确而具体的修订建议，学部、院系根据专业点责任教授的建议和其他各方意见，召集相关负责老师研制培养方案的初稿；形成的初步培养方案应广泛听取校外同行专家的意见，形成修改稿最后由院系教学委员会审议。

3、院系教学委员会审议通过后的培养方案和修订报告连同专业核心课程的教学大纲提交学校教务处，教务处将邀请校外专家审核和报送学校教学委员会审核，并将审核意见反馈给学部、院系，由学部、院系根据意见再次修改并组织院系教学委员会审核。

4、培养方案修订论证相关材料，如毕业生等问卷调查，用人单位座谈会、师生座谈会、专家论证会、教学委员会会议记录，比较研究报告、修订说明等应存档保留，作为今后专业评估认证的支撑材料。

请各学部、院系在 4 月 26 日前提交培养方案、修订报告和专业核心课程教学大纲的电子版，发送至：xjhu@admin.ecnu.edu.cn，培养方案和修订报告另需提供一份纸质版盖章后交至闵行校区办公楼 211。

另，各学部和院系应于 4 月 26 日前在教务系统内完成培养方案录入和教学大纲上传或更新工作。



此项工作联系人：胡项杰，34756978，xjhu@admin.ecnu.edu.cn，闵行校区办公楼 211。

华东师范大学
2019 年 3 月 4 日

附件：

2019 级本科培养方案课程结构一览

附录：2019 级本科培养方案课程结构一览表

课程结构	课程类别	课程名称	学分	开课学期	备注
公共必修课 (36-37 学分)	思想政治教育课程 (16 学分)	思想道德修养与法律基础	3	1	
		中国近代史纲要	3	2	
		马克思主义基本原理概论	3	3+4	
		毛泽东思想和中国特色社会主义	3+2	3+4	2 学分为社会实践 (社会实践: 中国社会考察与体验)
		大学生形势与政策	2	/	/
	大学英语 (10 学分) 基础课程 学术课程 校本水平测试	具体课程见附录 1:	10	1-4	分级分类教学: A 班 / 提高班; B 班 / 普通班; C 班 / 艺体类专业; D 班 / 少数民族班。
	公共计算机课程 (非师范 5 学分、 师范 4 学分)	大学信息技术 ——数字媒体基础	2	1	必修 (三选一)
		大学信息技术 ——数据分析与可视化			
		大学信息技术 ——程序设计基础			
		数据库应用拓展	2	1	荣誉课程
		数字媒体技术及应用	2	2	必修 (三选一)
		数据分析与大数据			
		程序设计与人工智能			
		数据思维拓展	2	2	荣誉课程
		计算机综合实践 (数字媒体技术和专业融合)	1	3、4	非师范生修读, 计算机类竞赛获奖课免修 (三选一)
		计算机综合实践 (数据分析与大数据和专业融合)			
	计算机综合实践 (程序设计与人工智能和专业融合)				
公共体育课程 (4 学分)	体育 1-4	4	1-4	学生按兴趣选择体育项目; 闵行校区有体育俱乐部	
军事理论 (2 学分)	军事理论 (含军训)	2	2-5		

通识教育课程 (12 学分)	经典阅读	伟大的智慧	具体课程可查询教务系统	/	1-8	
	核心课程	理性、科学与发展	具体课程可查询教务系统	/	1-8	要求至少修读 4 学分，具体请参照各专业的培养方案
		实践、技术与创新		/	1-8	
		思辨、推理与判断		/	1-8	
		文化、审美与诠释		/	1-8	
		价值、社会与进步		/	1-8	
		伦理、教育与沟通		/	1-8	
	分布式课程	科学技术系列	具体课程可查询教务系统	/	1-8	学生在非本专业课程中修读，至少修读 4 学分，具体请参照各专业的培养方案
		社会人文系列		/		
		文艺体育系列		/		
教育心理系列		/				
学科基础课程	学科基础课程		公共课程见附录 2，由各专业院系确定设置，详见专业培养方案			
	师范生基础平台课（师范专业）					
专业教育课程	专业必修		由各院系负责研究设置，详见专业培养方案			
	专业选修					
教师教育课程 (师范专业)	教育理论		教育学	2	3-6	
			心理学	2	3-6	
	教育技能训练		信息化教学设计与实践	1	一般在 5-6 学期，具体以专业安排为准	
			教学技能训练	2		
	学科教学		学科教学论等	6	一般安排在 5-6 学期，具体以专业安排为准	
	教育见习实习		教育见习	1	一般安排在 5-6 学期，具体以专业安排为准	
			教育实习	6	7	
	教师综合素养系列课程		一般至少选修 1 学分，具体参见各师范专业培养方案			

注：以上为一般要求，个别专业的培养方案要求与此不同，请以专业的培养方案为准。

留学生培养方案课程结构一览表

课程结构	课程性质	课程类别	课程名称	学分	开课学期	备注	
通识教育课程 (31 学分)	通识必修课程	汉语类课程 (16 学分)	大学汉语 (一)	8	1	留学生入学后汉语水平测试在 90 分及以上者, 可以不修读此类课程, 具体修读哪些课程由学生和院系确定。	
			大学汉语 (二)	4	2		
			高级汉语写作	4	2		
		中国概况 (4 学分)	中国概况 (一)	2	1		
			中国概况 (二)	2	2		
		公共计算机课程 (4 学分)	计算机技术基础	2	3		
			计算机技术应用	2	4		
		通识限制选修	限制选修类 (1 学分)	社会实践与调查	1	2	二选一
				中国书法鉴赏	1	2	
	分布式课程	科学技术系列	要求从分布式课程各个板块中修读 6 学分, 不作具体的类别限制。				
		社会人文系列					
		文艺体育系列					
		教育心理系列					
学科基础课程	由各专业院系确定设置, 详见专业培养方案。其中,《高等数学》作为理工科类专业的学科基础课程, 留学生可选择修读国际教育中心开设的《高等数学》(一、二)(10 学分)。						
专业教育课程	专业必修	由各院系负责研究设置, 详见专业培养方案					
	专业选修						

附录 1：2019 级公共英语教学方案

班级类别	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期
英语 A 班 提高班 (10 学分)	英语听说(高级)(2 学分)+ 英语读写(高级)(2 学分)	通用学术英语写作 (2 学分)	选修语言提升系列、 跨文化交流系列、专 门用途英语系列课程 (2 学分)	选修语言提升系列、 跨文化交流系列、专 门用途英语系列课程 (2 学分)
英语 B 班 普通班 (10 学分)	英语听说(2 学分) 英语读写(2 学分)	通用学术英语写作 (2 学分)	(同上)	(同上)
英语 C 班 (10 学分)	大学英语 I (3 学分)	大学英语 II (3 学分)	艺术类: 大学英语 III (2 学分)	艺术类: 大学英语 IV (2 学分)
			体育类: 体育英语 I(2 学分)	体育类: 体育英语 II (2 学分)
英语 D 班 (10 学分)	大学英语预备级(2 学分)	大学英语 I (3 学分)	大学英语 II (3 学分)	大学英语 III (2 学分)

备注: 1. 雅思总分 7 分以上(含 7 分, 且写作成绩不低于 6 分)或托福成绩 94 分以上(含 94 分)可申请免修英语听说(2 学分)及英语读写(2 学分)共两门课程。

2. 修读 A 班和 B 班的学生在完成学术英语阅读、写作、听说系列基础课程后必须参加华东师范大学英语水平测试, 测试成绩折算成相应等第计入成绩单。

3. 艺术、体育类学生第一、第二学期均须修读大学英语 I(3 学分)、大学英语 II(3 学分)。第三、第四学期艺术类学生须修读大学英语 III(2 学分)、大学英语 IV(2 学分); 体育类学生须修读体育英语 I(2 学分)、体育英语 II(2 学分)。

华东师范大学本科专业目录

院系	专业名称	修读年限	专业代码	学位授予门类
中国语言文学系	汉语言文学	四年	050101	文学
哲学系	哲学	四年	010101	哲学
历史学系	历史学	四年	060101	历史学
政治学系	政治学与行政学	四年	030201	法学
	公共关系学	四年	120409T	管理学
马克思主义学院	思想政治教育	四年	030503	法学
法学院	法学	四年	030101K	法学
社会发展学院	社会学	四年	030301	法学
	社会工作	四年	030302	法学
心理与认知科学学院	应用心理学	四年	071102	理学
	心理学	四年	071101	理学
教育学部	艺术教育	四年	040105	教育学
	学前教育	四年	040106	教育学
	特殊教育（心理学方向）	四年	040108	教育学
	特殊教育	四年	040108	教育学
	教育康复学	四年	040110TK	教育学
	教育技术学	四年	040104	理学
	公共事业管理	四年	120401	管理学
外语学院	英语	四年	050201	文学
	翻译	四年	050261	文学
	日语	四年	050207	文学
	俄语	四年	050202	文学
	德语	四年	050203	文学
	法语	四年	050204	文学
	西班牙语	四年	050205	文学
经济与管理学部	经济学	四年	020101	经济学
	工商管理	四年	120201K	管理学
	会计学	四年	120203K	管理学
	信息管理与信息系统	四年	120102	管理学
	旅游管理	四年	120901K	管理学
	会展经济与管理	四年	120903	管理学
	房地产开发与管理	四年	120104	管理学
	金融学	四年	020301K	经济学
	国际经济与贸易	四年	020401	经济学
	经济统计学	四年	020102	经济学
	统计学	四年	071201	理学
	保险学	四年	020303	经济学
	金融工程	四年	020302	经济学
	行政管理	四年	120402	管理学
	人力资源管理	四年	120206	管理学

体育与健康学院	体育教育	四年	040201	教育学
	运动训练	四年	040202K	教育学
	社会体育指导与管理	四年	040203	教育学
数学系	数学与应用数学	四年	070101	理学
	信息与计算科学	四年	070102	理学
物理与材料科学学院	物理学	四年	070201	理学
	电子科学与技术	四年	080702	工学
	材料科学与工程	四年	080401	工学
	电子信息科学与技术	四年	080714T	工学
	光电信息科学与工程	四年	080705	工学
化学与分子工程学院	化学	四年	070301	理学
	应用化学	四年	070302	理学
地球科学学部	地理科学	四年	070501	理学
	地理信息科学	四年	070504	理学
	自然地理与资源环境	四年	070502	理学
	人文地理与城乡规划	四年	070503	理学
	环境科学	四年	082503	理学
	生态学	四年	071004	理学
	环境生态工程	四年	082504	工学
	环境工程	四年	082502	工学
生命科学学院	生物科学	四年	071001	理学
	生物技术	四年	071002	理学
信息学部	通信工程	四年	080703	工学
	微电子科学与工程	四年	080704	工学
	软件工程	四年	080902	工学
	计算机科学与技术	四年	080901	工学
	数据科学与大数据技术	四年	080910T	工学
国际汉语文化学院	汉语国际教育	四年	050103	文学
	汉语言	四年	050102	文学
设计学院	视觉传达设计	四年	130502	艺术学
	环境设计	四年	130503	艺术学
	产品设计	四年	130504	艺术学
	公共艺术	四年	130506	艺术学
传播学院	广播电视编导	四年	130305	艺术学
	播音与主持艺术	四年	130309	艺术学
	新闻学	四年	050301	文学
	广告学	四年	050303	文学
	编辑出版学	四年	050305	文学
美术学院	美术学	四年	130401	艺术学
	绘画	四年	130402	艺术学
	雕塑	四年	130403	艺术学
音乐学系	音乐学	四年	130202	艺术学
	音乐表演	四年	130201	艺术学

说明：专业代码依据教育部最新颁布的《普通高等学校本科专业目录（2012年）》。

本科生课程代码说明

新课程代码从 2011 级培养方案开始实施。本科新课程代码，按照学科属性和课程层次等进行编号管理，每门课程有一个由 4 个英文字母和 10 位数字组成的唯一代码。包括：学科专业代码、学生类别代码、课程类别代码及流水号。

一、本科课程代码编制规则

代码位置	代码内容	代码类别	具体内容说明
第 1-4 位	学科专业代码 I 4 位大写英文字母	本科生	一般为课程所属专业英文名称缩写（个别情况可以用学科的英文名称缩写）。标明该课程的开课单位。
第 5-6 位	学科专业代码 II 2 位数字	本科生	标明专业下属的专业方向。专业下无专业方向标记为 00
第 7-9 位	学生类别代码 I 第 7 位 1 位数字	学历层次	1: 博士; 2: 硕士; 3: 本科; 4: 专科
	学生类别代码 II 第 8 位 1 位数字	是否全日制	1: 全日制, 2: 非全日制
	学生类别代码 III 第 9 位 1 位数字	本科生	1: 主修, 2: 辅修
第 10-11 位	课程类别代码 I (1 位数字)	本科生	1: 通识教育课程, 2: 学科基础课程, 3: 专业教育课程, 4: 教师教育课程
	课程类别代码 II (1 位数字)	本科生	1: 必修(核心), 2: 选修(拓展)
第 12-14 位	流水号 (3 位数字)	本科生	000-799: 理论课程或以理论为主的课程, 800-899: 实验类课程, 900-989: 论文、实习、见习类课程, 990-998: 备用空号, 999: 在外校取得、不转换为本校课程、直 登录原课程名称的交流生课程。

二、各学科专业（或教学单位）校内代码表

单位	专业名称	一级学科	学科专业代码 (新课程代码)
人文社会科学学院 (B)			-
中国语言文学系	汉语言文学	中国语言文学	CHIN
哲学系	哲学	哲学	PHIL
历史学系	历史学	历史学	HIST
政治学系	政治学与行政学	政治学	POLI
	公共关系学	管理学	

马克思主义学院	思想政治教育	政治学	POLI
	社会科学部		SHKX
法学院 (A)	法学	法学	LAWS
社会发展学院 (A)			
社会学系	社会学	社会学	SOCI
社会工作系	社会工作	社会学	
心理与认知科学学院 (A)			
应用心理学系	应用心理学	心理学	PSYC
心理学系	心理学	心理学	
教育学部 (A)			
艺术教育部	艺术教育	教育学	PESE
学前教育学系	学前教育	教育学	
特殊教育学系	特殊教育	教育学	
	特殊教育 (心理学方向)	教育学	
教育康复学系	教育康复学	教育学	
教育信息技术学系	教育技术学	教育学	EDTE
教育管理系	公共事业管理	公共管理	MANA
外语学院 (A)			
英语系	英语	外国语言文学	ENGL
翻译系	翻译	外国语言文学	TRAN
日语系	日语	外国语言文学	JAPA
俄语系	俄语	外国语言文学	RUSS
德语系	德语	外国语言文学	GERM
法语系	法语	外国语言文学	FREN
	西班牙语	外国语言文学	SPAN
经济与管理学部 (A)			
工商管理学院	工商管理	工商管理	BUSI
	会计学	工商管理	ACCO
	信息管理与信息系统	管理科学与工程	IMIS
	旅游管理	工商管理	TOUR
	会展经济与管理	工商管理	MICE
	房地产经营管理	工商管理	REEM
经济学院	经济学	经济学	ECON
	金融学	经济学	FINA
	国际经济与贸易	经济学	FINA
统计学院	保险学	经济学	FINA
	金融工程	经济学	FINA
	统计学	统计学	STAT
	经济统计学	统计学	STAT
公共管理学院	行政管理	公共管理	MANA
	人力资源管理	工商管理	HREM
亚欧商学院	工商管理 (中法创新实验班)	工商管理	AEBS
体育与健康学院 (A)			
体育教育系	体育教育	体育学	SPOR
社会体育系	社会体育	体育学	
运动学系	运动训练	体育学	

数学科学学院 (A)	数学与应用数学	数学	MATH
	信息与计算科学	数学	
物理与材料科学学院 (A)	物理学	物理学	PHYS
	电子科学与技术	电子科学与技术	ESTT
	材料科学与工程	材料科学与工程	MSAE
	电子信息科学与技术	电子科学与技术	ELES
	光电子科学与工程	电子科学与技术	OESE
化学与分子工程学院 (A)	化学	化学	CHEM
	应用化学	化学	
地球科学学部 (B)			
地理科学学院 (A)	地理科学	地理科学	GEOG
	地理信息系统	地理科学	
城市与区域科学学院 (A)	人文地理与城乡规划	地理科学	GEOG
生态与环境科学学院 (A)	环境科学	环境科学	ENVI
	环境工程	环境科学	
	环境生态工程	环境科学	
	生态学	生态学	ECOL
生命科学学院 (A)	生物科学	生物科学	BIOL
	生物技术	生物科学	
信息学部 (B)			
通信与电子工程学院 (A)	通信工程	信息与通信工程	COME
	微电子科学与工程	电子科学与技术	MELE
软件工程学院 (A)	软件工程	计算机科学与技术	SOFT
计算机科学与技术学院 (A)	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	COMS
数据科学与工程学院 (A)	数据科学与大数据技术		DATA
	计算中心		COMC
国际汉语文化学院 (A)			
汉语国际教育系	汉语国际教育	中国语言文学	ICCS
汉语言系	汉语言	中国语言文学	
设计学院 (A)	视觉传达设计	艺术	DESI
	环境设计	艺术	
	产品设计	艺术	
	公共艺术	艺术	
传播学院 (A)			
广播电视学系	广播电视编导	艺术	ARTE
	播音与主持艺术	艺术	ARTH
新闻学系	新闻学	新闻传播学	JOUR
	广告学	新闻传播学	ADVE
传播学系	编辑出版学	新闻传播学	COMM
美术学院	美术学	艺术	ARTS
	雕塑	艺术	
	绘画	艺术	
音乐学院	音乐学	艺术	MUSI
大学外语教学部			COEN
大学体育教学部			GGTY
军事理论教研室			GFJY



01/ 人文社会科学学院

汉语言文学专业

一. 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，全面贯彻落实全国教育大会、新时代全国高等学校本科教育工作会议、《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》以及华东师范大学第十三次党代会等精神，以“育人、文明、发展”三大使命为指引，全面贯彻立德树人根本任务，培养人文素养较为全面综合能力较为突出并具有学者气质和领导者潜力的骨干人才。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学中国语言文学学科位居国内一流学科前列的优势，面向国家战略需求和未来人类发展需要，培养具有深厚的家国情怀、强烈的文化自信和高度的社会责任感，具备较为扎实的中国语言文学学科知识基础、较为全面的人文素养并对人文领域的“中国学派”有较为深入的理解，具备较为突出的文艺鉴赏能力、理论思维能力、外语应用能力、文化创意能力和写作能力，观念领先，思想前沿，勇于创新，善于沟通与合作，具有较为宽广的国际视野，具有终身学习、持续发展的自觉意识，有望在毕业数年内成长为学术研究、文化建设、行政管理等行业的青年骨干并具有引领能力的卓越本科生。

培养目标具体包括：

1. 在道德情操方面，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为指导思想，使学生热爱祖国，具备崇高的理想信念和强烈的家国情怀，心怀天下，具有对构建人类命运共同体的强烈的使命感，甘于奉献，具有扎根基层、服务人民、甘于奋斗的高尚品质；

2. 在专业学习与学术训练方面，学生能够较为扎实、全面地掌握中国语言文学学科的专业基础知识并具有较强的知识整合能力，具备较好的中国传统语言文化修养和现代人文与科学知识修养，养成良好的研究意识和学习习惯，初步掌握学术研究的基本方法，具备在所在行业和领域从事理论和应用研究的能力，具有学习和参与构建人文领域“中国学派”的强烈意识；

3. 在核心能力方面，学生应具备从事文化领域相关行业的突出能力，尤其是文艺鉴赏能力、理论思维能力、外语应用能力、文化创意能力和写作能力，学生应对当代文化具备敏锐的感受力和较强的分析能力，能够富有创造性地运用各类资源和各种技能从事文艺创作、教育教学和各类文化工作，并在工作中表现出良好的传承意识、引领意识和工匠精神；

4. 在个人素质方面，学生应敏于反思，善于创新，勇于开拓，长于沟通与合作，具备强烈的责任感和出色的组织与管理才能，热心社会实践和社会服务，具备较为宽广的国际视野，具备终身学习、持续发展的明确意愿与自觉行动；

5. 在发展预期方面，毕业五年内，学生有望在各自岗位成为骨干力量并显出良好的发展态势：毕业十年内，有望成长为人文素养全面、综合能力突出、具有学者气质和领导者潜力的一流人才。

三. 毕业要求

结合本专业非师范类学生培养目标，制定本专业非师范类学生所应达到的毕业要求如下：

1. 具有正确的政治方向与坚定的思想政治信念，践行社会主义核心价值观，能将自身价值的实现与国家发展的需求紧密结合起来，能依托家国情怀，自觉地树立公益意识、担当意识与使命意识，具备积极进取的人生态度。

2. 严格恪守学术伦理与学术规范, 始终把它们放在自身成长发展的首位, 能从自我做起, 抵制学术诚信方面的不良风气。

3. 具备中国语言文学学科的基础知识、专业知识与专业技能, 掌握中国语言文学学科核心素养的内涵, 明确中国语言文学学科的历史与现状, 熟悉由古今中外文学史、文学理论以及古代与现代语言学知识等完整构成的中国语言文学学科知识体系, 并能熟练运用。

4. 具备与中国语言文学学科相匹配的阅读与写作能力, 热爱读书与写作, 能胜任相关的读写工作岗位需要, 具有成为研究型人文工作者的自觉意识, 掌握人文研究的思路与方法。

5. 具备一定的历史、哲学等人文社会科学跨学科素养, 能适当了解科学知识, 具备文理交融的基本素养。

6. 具有终身学习与反思研究的意识与能力, 能进行自我规划与自我管理, 以适应社会与个人高层次可持续发展的需要, 具备一定的创新意识与能力, 具备逻辑思维能力、批判意识与创新精神, 能运用中国语言文学学科的研究思路与方法组织开展调查与研究, 能发现、辨析、质疑与评价本专业以及相关领域的现象与问题, 形成个人的判断、见解与对策, 能有意识地承担或参与一定的科研工作。

7. 掌握应用信息技术来优化中国语言文学学科学习的方法与技能, 能主动借助各种现代信息传媒手段来获取与分析相关信息, 提升自己的学习与工作能力。

8. 具备团队精神与协作能力, 能与团队成员和谐相处, 在取长补短的合作中共同完成复杂的工作。

9. 具有国际化视野, 能在学习与工作中自觉处理好民族文化与外来文化的辩证关系, 尊重文化差异, 熟练掌握一门外语, 能较好地参与国际交流, 在国际交流中传承和发扬中国智慧, 传播中华优秀传统文化, 能关注中国语言文学学科的国际前沿发展动态, 以及人类命运共同体的建设。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
思想政治理念	√				√
学科专业能力		√	√		√
学习反思能力		√	√	√	√
国际交流能力			√	√	√
信息技术能力			√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。

2. 公共必修课程: 37 学分, 占 24.34%。包括实践学分 13。

3. 通识教育课程: 8 学分, 占 5.26%。

4. 学科大类平台课程: 26 学分, 占 17.11%。

5. 专业教育课程: 66 学分, 占 43.42%。包括实践学分 3。

6. 专业实践课程: 15 学分, 占 9.87%。包括实践学分 15。

7. 课程修读要求:

(1) 学生每学期必须选至少一门历史学系或哲学系开设的大类选修课程。

(2) 学生在院系指导下选择自己的学习进程, 修满培养计划规定的 152 学分, 方能毕业。

(3) 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最多不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。

(4) 学制四年。达到学士学位授予要求者, 可以获得文学学士学位。允许学生提前毕业或延长学习年限, 但学习年限最长为 6 年 (含休学)。

六. 专业核心课程

《中国文学史》(一)(二)(三)(四)、《20世纪中国文学进程》(一)(二)、《外国文学史》(一)(二)、《美学》、《语言学概论》、《古代汉语》(一)、《〈论语〉导读》、《〈史记〉导读》、《〈庄子〉导读》、《〈昭明文选〉导读》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
	通识核心教育课程	理性、科学与技术																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		
		文化、审美与诠释																		
		价值、社会与进步																		
		伦理、教育与沟通																		
		选修学分		2																
	分布式课程	科学技术系列																		
社会人文系列																				
文艺体育系列																				
教育心理系列																				
	选修学分		4																	
	学分要求		8																	
大类必修	CHIN0031131044	中国文学经典(上) Classics of Chinese Literature 1	3	√													54		54	
	HIST0031131072	中国古代文明(上) Civilization of Pre-modern China I	3	√													54		54	
	PHIL0031131060	哲学导论 Introduction to Philosophy	3	√													54		54	
	CHIN0031131045	中国文学经典(下) Classics of Chinese Literature 2	3		√												54		54	
	HIST0031131071	中国古代文明(下) Civilization of Pre-modern China II	3		√												54		54	
	PHIL0031131061	逻辑导论 Introduction to Logic	3		√												41	13	54	
		学分要求		18																
学科大类平台课程	CHIN0031132146	鲁迅精读 Lu Xun Studies	2														36		36	
	CHIN0031132147	外国文学经典 Canons of Foreign Literature	2														36		36	
	CHIN0031132148	走进文学:教授讲座 Entering Literature: Lectures of Professors	2														36		36	
	CHIN0031132149	走进语言学 Approaching Linguistics	2														36		36	
	CHIN0031132994	《老子》导读 Introduction to Laozi	2														36		36	
	CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2														36		36	
	HIST0031131050	中国古代历史文选 Selection of Ancient Chinese Historical Literature	2														36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科大类平台课程	HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2															36			36
	HIST0031132137	美国史 U.S. History	2															36			36
	HIST0031132216	走进史学：教授讲座 Approach to History	2															36			36
	HIST0031132217	上海史 History of Shanghai	2															36			36
	HIST0031132220	冷战史专题 Special topic on Cold War History	2															36			36
	HIST0031132221	中国现代传媒与知识分子 The medias and intellectuals in modern China	2															36			36
	HIST0031132996	世界史经典著作导读 In Introduction to Classical Works of World History	2															2			2
	PHIL0031132002	走进哲学—教授讲座 Introduction to Philosophy	2															36			36
	PHIL0031132099	伦理与生活 Morality and Living	2															28	8		36
	PHIL0031132100	美学基础 An Introductory Course to Aesthetics	2															30	6		36
	PHIL0031132101	马克思的思想世界 The Thought of Marx	2															36			36
	PHIL0031132102	科学史与科学方法 History of Science and Scientific Method	2															36			36
	PHIL0031132104	宗教文化 Religious culture	2															36			36
	PHIL0031132105	西方哲学精神 The Spirit of Western Philosophy	2															32	4		36
	选修学分			8																	
	学分要求			26																	
	专业教育课程	CHIN0031121005	文学概论 Introduction to Literary	2			√											36			36
		CHIN0031121006	现代汉语通论（一） Introduction to Modern Chinese Language I	3			√											54			54
		CHIN0031121008	古代汉语（一） Ancient Chinese 1	3			√											54			54
		CHIN0031121992	中国文学史（一） History of Chinese Literature 1	2			√											36			36
CHIN0031122000		中文工具书 Chinese Reference Books	2			√											36			36	
CHIN0031121007		现代汉语通论（二） Introduction to Modern Chinese Language 2	2				√										36			36	
CHIN0031121009		古代汉语（二） Ancient Chinese 2	3				√										54			54	
CHIN0031121990		中国文学史（二） History of Chinese Literature 2	2				√										36			0	
CHIN0031121991		中国文学史（三） History of Chinese Literature 3	2					√									36			0	
CHIN0031121993		中国文学史（四） History of Chinese Literature 4	2						√								36			0	
学分要求			23																		
专业必修		CHIN0031131008	20世纪中国文学进程（一） Chinese Literary Process of The Twentieth Century 1	3			√											54			54
	CHIN0031131031	《论语》导读 Introduction to Analects	2			√											36			36	
	CHIN0031131006	美学 Aesthetics	2				√										36			36	
	CHIN0031131016	20世纪中国文学进程（二） Chinese Literary Process of The Twentieth Century 2	3				√										54			54	
	CHIN0031131018	语言学概论 General Linguistics	2				√										36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	CHIN0031131032	《史记》导读 Introduction to Historical Records	2				√										36			36
	CHIN0031131003	西方文论 Western Literary Theory	2					√									36			36
	CHIN0031131007	中国文学批评史 The History Chinese Literature Critics	2					√									36			36
	CHIN0031131020	外国文学史（一） History of Foreign Literature (1)	3					√									54			54
	CHIN0031131033	《庄子》导读 Introduction to Zhuangzi	2					√									36			36
	CHIN0031131014	《昭明文选》导读 Introduction to Zhao Ming' Analects	2							√							36			36
	CHIN0031131021	外国文学史（二） History of Foreign Literature (2)	3							√							54			54
	CHIN0031132134	中国古代语言学名著选读 Readings of Ancient Chinese Linguistics Books	2							√							36			36
学分要求			30																	
专业教育课程	CHIN0031131005	现代语文教育发展 Studies on Development of Modern Chinese Instruction	2														36			36
	CHIN0031131046	音韵学 Chinese Phonology	2														36			36
	CHIN0031132000	《礼记》导读 Introduction to Li Ji	2														36			36
	CHIN0031132005	唐宋词研究 Studies on Tang and Song Ci-Poetry	2														36			36
	CHIN0031132007	近代诗文研究 Studies on Modern Chinese Poetry and Prose	2														36			36
	CHIN0031132008	诗词曲比较研究 Comparative Studies on Poetry, Ci-Poetry and Qu-Opera	2														36			36
	CHIN0031132009	中国古籍版本概况 Introduction to Editions of Chinese Ancient Books	2														36			36
	CHIN0031132011	词论研究 Studies on Ci-Poetics	2														36			36
	CHIN0031132023	视觉文化研究 Studies on Visual Culture	2														36			36
	CHIN0031132025	中日语言文学关系 Studies on The Relationship of Language and Literature Between China and Japan	2														36			36
	CHIN0031132027	商周古文字学选读 Selected Reading Ofyinzhou Ancient Writing	2														36			36
	CHIN0031132029	书法鉴赏与教育 Studies and Learning of Calligraphy	2														36			36
	CHIN0031132034	《文心雕龙》导读 Introduction to The Wenxin Diaolong	2														36			36
	CHIN0031132036	台港及海外华文文学研究 Studies on Taiwan and Overseas Chinese Literature	2														36			36
	CHIN0031132049	汉魏六朝文学研究 Studies on Literature of Han,Wei and Six Dynasties	2														36			36
	CHIN0031132050	唐诗研究 Studies on Poetry of Tang Dynasty	2														36			36
	CHIN0031132052	《沧浪诗话》讲读 Introduction to Canglang Poetry	2														36			36
	CHIN0031132053	古代汉语词汇专题研究 Studies on Vocabulary of Classical Chinese	2														36			36
	CHIN0031132054	古诗词写作 Classical Chinese Poem Writing	2														36			36
	CHIN0031132055	俄罗斯文学研究 Studies on Russian Literature	2														36			36
	CHIN0031132056	晚清文学研究 Studies on Late Qing ' s Literature	2														36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程	CHIN0031132058	元明清戏曲研究 Studies on Drama of Yuan, Ming and Ching Dynasties	2															36			36
	CHIN0031132059	唐宋散文研究 Studies on Essays of Tang and Song Dynasties	2															36			36
	CHIN0031132064	语用学 Pragmatics	2															36			36
	CHIN0031132068	《西游记》研究 Studies on Journey to The West	2															36			36
	CHIN0031132078	汉语方言学 Introduction to Chinese Dialectology	2															36			36
	CHIN0031132082	布迪厄与当代西方文学理论 Bourdieu and Contemporary Theory of Western Literary and Arts	2															36			36
	CHIN0031132083	汉字学概论 Introduction to Chinese Script	2															36			36
	CHIN0031132084	普通文字学 General Written Linguistics	2															36			36
	CHIN0031132085	汉字与文化 Chinese Characters and Culture	2															36			36
	CHIN0031132087	训诂学 Chinese Semantics	2															36			36
	CHIN0031132091	认知语言学 Cognitive Linguistics	2															36			36
	CHIN0031132095	文化研究导论 Introduction to Cultural Studies	2															36			36
	CHIN0031132101	“五四”思想文化 Ideology and Culture of May 4th. Movement	2															36			36
	CHIN0031132104	楚辞 Studies on Chuci	2															36			36
	CHIN0031132106	现代文学与文学汉语关系研究 Studies on The Relationship of Contemporary Literature and Chinese Language	2															36			36
	CHIN0031132108	《说文解字》导读 Introduction of Shuowen Jiezi	2															36			36
	CHIN0031132113	中国古代小说研究 Studies on Chinese Classical Novels	2															36			36
	CHIN0031132114	比较文学原理 Introduction to Comparative Literature	2															36			36
	CHIN0031132116	后现代理论文本导论(英文) Intensive Reading in English of Postmodern Literary Theory	2															36			36
	CHIN0031132117	地域文化与20世纪中国文学 Studies on The Relationship of Regional Culture and 20th Century Chinese Literature	2															36			36
	CHIN0031132118	中国小说美学专题研究 Studies on Aesthetics of Chinese Novels	2															36			36
	CHIN0031132121	圣经与文学 The Bible and Literature	2															36			36
	CHIN0031132123	杜诗证史 Proving History By Du Fu's Poetry	2															36			36
	CHIN0031132126	《金瓶梅》研究 Studies on Jin-Ping-Mei	2															36			36
	CHIN0031132127	现代江南文学研究 Studies on Modern Jiangnan Literature	2															36			36
	CHIN0031132128	陶渊明研究 Studies on Tao Yuanming	2															36			36
	CHIN0031132129	经部典籍导读 Reading Guidelines of Confucian Classics	2															36			36
	CHIN0031132131	西方马克思主义文艺思潮 The Trend of Western Marxism Literary Thoughts	2															36			36
	CHIN0031132132	文学批评理论与实践 Literary Criticism: Theory and Practice	2															36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时															
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计											
专业教育课程	CHIN0031132136	文本处理技术与汉语研究 Text Processing and Chinese Linguistics Studies	2																				36					36		
	CHIN0031132137	20世纪西方美学经典论著导读 Introduction to 20th Century Classics of Western Aesthetics	2																					36				36		
	CHIN0031132139	启蒙时期思想与文学 Enlightenment Thought and Writing	2																							27	18		45	
	CHIN0031132140	古代汉语与语文教学 Ancient Chinese and Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132141	语言学与语文教学 Linguistics and Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132142	古代诗词与语文教学 Ancient Poems and Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132143	古代小说戏曲与语文教学 Ancient Chinese Novels and Operas & Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132144	外国文学与语文教学 Foreign Literature and Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132145	现当代文学与语文教学 Modern and Contemporary Literature & Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132151	文学理论与语文教学 Literary Theory and Chinese Education	1																							18		18		
	CHIN0031132800	语言田野调查与实践 Linguistic Fieldwork Research and Practice	2																							18	36		54	
	CHIN0031132801	语音学导论 An Introduction to Phonetics	2																							24	12		36	
	CHIN0031132802	中文研究的数据统计分析实务 Statistical Data Analysis Methods and Practices for Researching Chinese Language and Literature	2																							18	18		0	
	CHIN0031132803	文化研究经典著作导读 A Guide: Classic Works of Cultural Studies	2																							30	6		0	
	CHIN0031132804	宋代文学专题研究 Seminar Course of the Song Dynasty Literature	2																							32	4		0	
	CHIN0031132991	中国道教与文学 Religion and Literature in China	2																							36			0	
	CHIN0031132992	中国当代小说经典选读 Selected Reading of The Contemporary Chinese Classic Novels	2																							36			0	
	CHIN0031132993	城市文学与文化经典研读 Classics on Urban Literature and Culture	2																							36			0	
	CHIN0031141801	教师口语 Pedagogical Language	2																							36			36	
	CHIN0131131000	诗经 Studies on Shi Jing	2																							36			36	
	CHIN0131132000	治学方法 Research Method	2																							36			36	
	CHIN0231122004	文学社会学 Sociology of Literature	2																							36			36	
	CHIN0231122005	叙事伦理学 Narrative Ethics	2																							36			36	
	选修学分			13																										
	学分要求			66																										
	专业实践课程	CHIN0031131043	人文经典导读1 Introduction to Humanities Classics 1	0.5	√																							9		9
CHIN0031131042		人文经典导读2 Introduction to Humanities Classics 2	0.5		√																							9		9
CHIN0031131041		人文经典导读3 Introduction to Humanities Classics 3	0.5			√																						9		9
CHIN0031131040		人文经典导读4 Introduction to Humanities Classics 4	0.5				√																					9		9
CHIN0031131902		学年论文 Term Paper	2									√																72		72

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业实践课程 实践与实习	CHIN0031131901	毕业论文 Thesis	5															18	0	18	0	
		学分要求	9																			
	CHIN0031131990	专业实践 Practice	2					√		√										72	0	
	CHIN0031121900	专业实习 Internship	4								√									14	4	0
		学分要求	6																			
		学分要求	15																			
全程总计			152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

汉语言文学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想政治理念	学科专业能力	学习反思能力	国际交流能力	信息技术能力
中国文学经典（上）		H	M		
中国文学经典（下）		H	M		
鲁迅精读		H	H		
外国文学经典		H	M		
走进文学：教授讲座		M	M		
走进语言学		H	M		
中国文化专题		H	M		
现代汉语通论（一）		H	M		
文学概论		H	M		
古代汉语（一）		H	M		
中国文学史（一）		H	M		
中文工具书		H	M		
现代汉语通论（二）		H	M		
古代汉语（二）		H	M		
中国文学史（二）		H	M		
中国文学史（三）		H	M		
中国文学史（四）		H	M		
20世纪中国文学进程（一）		H	M		
《论语》导读		H	H		
20世纪中国文学进程（二）		H	M		
《史记》导读		H	H		
美学		H	M		
语言学概论		H	M		
外国文学史（一）		H	M		
中国文学批评史		H	M		
西方文论		H	M		

毕业要求 课程	思想政治理念	学科专业能力	学习反思能力	国际交流能力	信息技术能力
《庄子》导读		H	H		
外国文学史 (二)		H	M		
《昭明文选》导 读		H	H		
中国古代语言学 名著选读		H	H		
专业任意选修		M	H		
人文经典导读1		M	H		
人文经典导读2		M	H		
人文经典导读3		M	H		
人文经典导读4		M	H		
学年论文		M	H		
毕业论文		M	H		
专业实践		H	H		M
专业实习		M			M

02/ 人文社会科学学院

汉语言文学专业（师范）

一. 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，全面贯彻落实全国教育大会、新时代全国高等学校本科教育工作会议、《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》以及华东师范大学第十三次党代会等精神，以“育人、文明、发展”三大使命为指引，全面贯彻立德树人根本任务，培养具备师范气质、专业素养、研究实力，能够成为语文教学骨干和语文教育教学中坚力量的学者型教师。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学中国语言文学学科位居国内一流学科前列的优势，适应新时代公费师范生教育高质量发展的要求，培养明于师德，具有高尚的人文情怀和出众的师范气质；精于教学，具备全面的汉语言文学专业素养、出色的知识整合能力和语文教学能力；善于育人，具有较强的班级管理和综合育人能力；敏于发展，具有突出的反思精神和创新意识，具备较强的研究能力、宽广的国际视野和终身学习的自觉意识，能够成为所在单位教学与管理骨干的学者型卓越中学语文教师。

具体而言，本专业师范毕业生应在如下方面达到卓越中学语文教师标准：

1. 在践行师德规范和教育情怀方面：能够在语文教育教学中贯彻立德树人的理念，自觉培育和践行社会主义核心价值观；热爱教师职业，涵养师范气质，具有高尚的师德师风和人文情怀并能将其融入中学语文教育教学的各个环节；切实履行公费师范生的社会责任，心怀国家，扎根基层，服务地方。

2. 在教育教学的素质与能力方面：具备全面、扎实的汉语言文学专业素养，具有对人文学科各专业知识的整合能力，能够很好地适应中学语文课程标准对教师综合素质的要求；善于育人，善于引导学生的反思与创新活动，掌握先进的教育理论并具有较强的实践能力，能够出色地胜任课堂内外中学语文教育教学工作及班级管理工作。

3. 在综合能力与自我发展方面：具有较强的研究意识和研究能力，能够在中学语文教学领域开展教学研究和学术研究，以研究促发展；具有宽广的国际视野，善于吸收教育发达国家的先进经验，积极参与教育国际化的实践；具有终身学习的意识，善于借鉴，善于总结，持续提高；具有出色的引领意识、责任意识、组织能力和管理能力。

4. 毕业五年左右，成为学生的成长导师、知心朋友和有经验的班主任，成为善于发现问题、反思问题的行动研究者，成为培养学生核心素质的教学骨干和语文教育教学中坚力量。毕业十年左右，全面展现出“学者型教师”的师范气质、专业素养和研究实力，有望成为所在单位教育教学及管理的青年领军人才。

三. 毕业要求

根据中学教师专业标准与新时代国家发展需求，结合本专业培养目标，制定本专业师范生经过四年专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求如下：

1. 具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，确立起“四有好老师”的理想追求，能够自觉践行师德规范。

2. 具有情系学生、胸怀育人、献身教育的爱心、责任心、事业心，能够立志做学生成长的引路人，具备正确的教师观、学生观。

3. 具有扎实的专业基础，掌握语文学科核心素养内涵，形成整合汉语言文学专业内部知识和人文

学科跨学科知识的能力，能够了解学习科学知识，掌握语文学科教学论和基于语文核心素养的学习指导方法和策略。

4. 具备较强的语文教学实践能力与语文教学研究能力，能够以学生为中心，创设适合的语文学习环境，能够依据语文课程标准，指导学生有效学习，进行科学合理的学习评价。

5. 掌握应用信息技术优化语文课堂教学的方法技能，具备运用信息技术支持学习设计和转变学生学习方式的能力。

6. 树立起德育为先的理念，掌握班级指导技能与方法，具备较强的班级管理 with 指导能力。

7. 具有语文学科育人、全程育人、立体育人意识，初步掌握综合育人的路径与方法，具有一定的综合育人能力。

8. 树立起终身学习与专业自主发展意识，养成自主学习习惯，具有自我管理能力。

9. 具有全球意识和较为宽广的教育国际视野。

10. 树立起反思型实践者的角色意识，养成运用批判性思维反思分析问题的习惯，具备一定的创新意识和教育教学研究能力。

11. 具有团队协作精神，掌握沟通合作的方法与技能，具备一定的交流合作能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
师德规范	√			√
教育情怀	√			√
知识整合		√		√
教学能力		√		√
技术融合		√		√
班级指导		√		√
综合育人		√		√
自主学习			√	√
国际视野			√	√
反思研究			√	√
交流合作			√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程：36 学分，占 23.68%。包括实践学分 12。

3. 通识教育课程：8 学分，占 5.26%。

4. 学科大类平台课程：26 学分，占 17.11%。5. 专业教育课程：53 学分，占 34.87%。

6. 专业实践课程：9 学分，占 5.92%。包括实践学分 9。

7. 教师教育课程：20 学分，占 13.16%。包括实践学分 10。

8. 课程修读要求：

(1) 学生每学期必须选至少一门历史学系或哲学系开设的大类选修课程。

(2) 学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的 152 学分，方能毕业。

(3) 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最多不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。

(4) 学制四年。达到学士学位授予要求者，可以获得文学学士学位。允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长为 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

《中国文学史》(一)(二)(三)(四)、《20世纪中国文学进程》(一)(二)、《外国文学史》(一)(二)、《美学》、《语言学概论》、《古代汉语》(一)、《<论语>导读》、《<史记>导读》(二)。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		4																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		36																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		8																	
大类必修	CHIN0031131044	中国文学经典(上) Classics of Chinese Literature 1	3	√													54		54	
	HIST0031131072	中国古代文明(上) Civilization of Pre-modern China I	3	√													54		54	
	PHIL0031131060	哲学导论 Introduction to Philosophy	3	√													54		54	
	CHIN0031131045	中国文学经典(下) Classics of Chinese Literature 2	3		√												54		54	
	HIST0031131071	中国古代文明(下) Civilization of Pre-modern China II	3		√												54		54	
	PHIL0031131061	逻辑导论 Introduction to Logic	3		√												41	13	54	
		学分要求		18																
学科大类平台课程	CHIN0031132146	鲁迅精读 Lu Xun Studies	2														36		36	
	CHIN0031132147	外国文学经典 Canons of Foreign Literature	2														36		36	
	CHIN0031132148	走进文学:教授讲座 Entering Literature: Lectures of Professors	2														36		36	
	CHIN0031132149	走进语言学 Approaching Linguistics	2														36		36	
	CHIN0031132994	《老子》导读 Introduction to Laozi	2														36		36	
	CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2														36		36	
	HIST0031131050	中国古代历史文选 Selection of Ancient Chinese Historical Literature	2														36		36	
	HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2														36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科大类平台课程	HIST0031132137	美国史 U.S. History	2															36			36	
	HIST0031132216	走进史学：教授讲座 Approach to History	2															36			36	
	HIST0031132217	上海史 History of Shanghai	2															36			36	
	HIST0031132220	冷战史专题 Special topic on Cold War History	2															36			36	
	HIST0031132221	中国现代传媒与知识分子 The medias and intellectuals in modern China	2															36			36	
	HIST0031132996	世界史经典著作导读 In Introduction to Classical Works of World History	2															2			2	
	PHIL0031132002	走进哲学—教授讲座 Introduction to Philosophy	2															36			36	
	PHIL0031132099	伦理与生活 Morality and Living	2															28	8		36	
	PHIL0031132100	美学基础 An Introductory Course to Aesthetics	2															30	6		36	
	PHIL0031132101	马克思的思想世界 The Thought of Marx	2															36			36	
	PHIL0031132102	科学史与科学方法 History of Science and Scientific Method	2															36			36	
	PHIL0031132104	宗教文化 Religious culture	2															36			36	
	PHIL0031132105	西方哲学精神 The Spirit of Western Philosophy	2															32	4		36	
		选修学分		8																		
		学分要求		26																		
专业教育课程	CHIN0031121005	文学概论 Introduction to Literary	2			√												36			36	
	CHIN0031121006	现代汉语通论（一） Introduction to Modern Chinese Language I	3			√												54			54	
	CHIN0031121008	古代汉语（一） Ancient Chinese 1	3			√												54			54	
	CHIN0031121992	中国文学史（一） History of Chinese Literature 1	2			√												36			36	
	CHIN0031121007	现代汉语通论（二） Introduction to Modern Chinese Language 2	2				√											36			36	
	CHIN0031121009	古代汉语（二） Ancient Chinese 2	3				√											54			54	
	CHIN0031121990	中国文学史（二） History of Chinese Literature 2	2				√											36			0	
	CHIN0031121991	中国文学史（三） History of Chinese Literature 3	2					√										36			0	
	CHIN0031121993	中国文学史（四） History of Chinese Literature 4	2						√									36			0	
		学分要求		21																		
专业必修	CHIN0031131008	20世纪中国文学进程（一） Chinese Literary Process of The Twentieth Century 1	3			√												54			54	
	CHIN0031131006	美学 Aesthetics	2				√											36			36	
	CHIN0031131016	20世纪中国文学进程（二） Chinese Literary Process of The Twentieth Century 2	3				√											54			54	
	CHIN0031131018	语言学概论 General Linguistics	2				√											36			36	
	CHIN0031131007	中国文学批评史 The History Chinese Literature Critics	2					√										36			36	
	CHIN0031131020	外国文学史（一） History of Foreign Literature (1)	3					√										54			54	
	CHIN0031131032	《史记》导读 Introduction to Historical Records	2					√										36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 课程 选修	CHIN0031131021	外国文学史(二) History of Foreign Literature (2)	3							√								54			54	
	CHIN0031131031	《论语》导读 Introduction to Analects	2							√								36			36	
	学分要求		22																			
	CHIN0031122000	中文工具书 Chinese Reference Books	2																36			36
	CHIN0031131005	现代语文教育发展 Studies on Development of Modern Chinese Instruction	2																36			36
	CHIN0031131046	音韵学 Chinese Phonology	2																36			36
	CHIN0031132000	《礼记》导读 Introduction to Li Ji	2																36			36
	CHIN0031132005	唐宋词研究 Studies on Tang and Song Ci-Poetry	2																36			36
	CHIN0031132007	近代诗文研究 Studies on Modern Chinese Poetry and Prose	2																36			36
	CHIN0031132008	诗词曲比较研究 Comparative Studies on Poetry, Ci-Poetry and Qu-Opera	2																36			36
	CHIN0031132009	中国古籍版本概况 Introduction to Editions of Chinese Ancient Books	2																36			36
	CHIN0031132011	词论研究 Studies on Ci-Poetics	2																36			36
	CHIN0031132023	视觉文化研究 Studies on Visual Culture	2																36			36
	CHIN0031132025	中日语言文学关系 Studies on The Relationship of Language and Literature Between China and Japan	2																36			36
	CHIN0031132027	商周古文字学选读 Selected Reading Ofyinzhou Ancient Writing	2																36			36
	CHIN0031132029	书法鉴赏与教育 Studies and Learning of Calligraphy	2																36			36
	CHIN0031132034	《文心雕龙》导读 Introduction to The Wenxin Diaolong	2																36			36
	CHIN0031132036	台港及海外华文文学研究 Studies on Taiwan and Overseas Chinese Literature	2																36			36
	CHIN0031132049	汉魏六朝文学研究 Studies on Literature of Han, Wei and Six Dynasties	2																36			36
	CHIN0031132050	唐诗研究 Studies on Poetry of Tang Dynasty	2																36			36
	CHIN0031132052	《沧浪诗话》讲读 Introduction to Canglang Poetry	2																36			36
	CHIN0031132053	古代汉语词汇专题研究 Studies on Vocabulary of Classical Chinese	2																36			36
	CHIN0031132054	古诗词写作 Classical Chinese Poem Writing	2																36			36
	CHIN0031132055	俄罗斯文学研究 Studies on Russian Literature	2																36			36
	CHIN0031132056	晚清文学研究 Studies on Late Qing ' s Literature	2																36			36
	CHIN0031132058	元明清戏曲研究 Studies on Drama of Yuan, Ming and Ching Dynasties	2																36			36
	CHIN0031132059	唐宋散文研究 Studies on Essays of Tang and Song Dynasties	2																36			36
	CHIN0031132064	语用学 Pragmatics	2																36			36
	CHIN0031132068	《西游记》研究 Studies on Journey to The West	2																36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理	实	上	合				
																论	验	习	机	计		
专业任意选修课程	CHIN0031132078	汉语方言学 Introduction to Chinese Dialectology	2																36			36
	CHIN0031132082	布迪厄与当代西方文学理论 Bourdieu and Contemporary Theory of Western Literary and Arts	2																36			36
	CHIN0031132083	汉字学概论 Introduction to Chinese Script	2																36			36
	CHIN0031132084	普通文字学 General Written Linguistics	2																36			36
	CHIN0031132085	汉字与文化 Chinese Characters and Culture	2																36			36
	CHIN0031132087	训诂学 Chinese Semantics	2																36			36
	CHIN0031132091	认知语言学 Cognitive Linguistics	2																36			36
	CHIN0031132095	文化研究导论 Introduction to Cultural Studies	2																36			36
	CHIN0031132101	“五四”思想文化 Ideology and Culture of May 4th. Movement	2																36			36
	CHIN0031132104	楚辞 Studies on Chuci	2																36			36
	CHIN0031132106	现代文学与文学汉语关系研究 Studies on The Relationship of Contemporary Literature and Chinese Language	2																36			36
	CHIN0031132108	《说文解字》导读 Introduction of Shuowen Jiezi	2																36			36
	CHIN0031132113	中国古代小说研究 Studies on Chinese Classical Novels	2																36			36
	CHIN0031132114	比较文学原理 Introduction to Comparative Literature	2																36			36
	CHIN0031132116	后现代理论文本导论（英文） Intensive Reading in English of Postmodern Literary Theory	2																36			36
	CHIN0031132117	地域文化与20世纪中国文学 Studies on The Relationship of Regional Culture and 20th Century Chinese Literature	2																36			36
	CHIN0031132118	中国小说美学专题研究 Studies on Aesthetics of Chinese Novels	2																36			36
	CHIN0031132121	圣经与文学 The Bible and Literature	2																36			36
	CHIN0031132123	杜诗证史 Proving History By Du Fu's Poetry	2																36			36
	CHIN0031132126	《金瓶梅》研究 Studies on Jin-Ping-Mei	2																36			36
	CHIN0031132127	现代江南文学研究 Studies on Modern Jiangnan Literature	2																36			36
	CHIN0031132128	陶渊明研究 Studies on Tao Yuanming	2																36			36
	CHIN0031132129	经部典籍导读 Reading Guidelines of Confucian Classics	2																36			36
	CHIN0031132131	西方马克思主义文艺思潮 The Trend of Western Marxism Literary Thoughts	2																36			36
	CHIN0031132132	文学批评理论与实践 Literary Criticism: Theory and Practice	2																36			36
	CHIN0031132136	文本处理技术与汉语研究 Text Processing and Chinese Linguistics Studies	2																36			36
	CHIN0031132137	20世纪西方美学经典论著导读 Introduction to 20th Century Classics of Western Aesthetics	2																36			36
	CHIN0031132139	启蒙时期思想与文学 Enlightenment Thought and Writing	2																27	18		45
	CHIN0031132800	语言田野调查与实践 Linguistic Fieldwork Research and Practice	2																18	36		54
	CHIN0031132801	语音学导论 An Introduction to Phonetics	2																24	12		36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	CHIN0031132802	中文研究的数据统计分析实务 Statistical Data Analysis Methods and Practices for Researching Chinese Language and Literature	2														18	18			0	
	CHIN0031132803	文化研究经典著作导读 A Guide: Classic Works of Cultural Studies	2														30	6			0	
	CHIN0031132804	宋代文学专题研究 Seminar Course of the Song Dynasty Literature	2														32	4			0	
	CHIN0031132991	中国道教与文学 Religion and Literature in China	2														36				0	
	CHIN0031132992	中国当代小说经典选读 Selected Reading of The Contemporary Chinese Classic Novels	2														36				0	
	CHIN0031132993	城市文学与文化经典研读 Classics on Urban Literature and Culture	2														36				0	
	CHIN0031141801	教师口语 Pedagogical Language	2														36				36	
	CHIN0131131000	诗经 Studies on Shi Jing	2														36				36	
	CHIN0131132000	治学方法 Research Method	2														36				36	
	CHIN0231122004	文学社会学 Sociology of Literature	2														36				36	
	CHIN0231122005	叙事伦理学 Narrative Ethics	2														36				36	
	选修学分			10																		
	学分要求			53																		
专业实践课程	CHIN0031131043	人文经典导读1 Introduction to Humanities Classics 1	0.5	√													9				9	
	CHIN0031131042	人文经典导读2 Introduction to Humanities Classics 2	0.5		√												9				9	
	CHIN0031131041	人文经典导读3 Introduction to Humanities Classics 3	0.5			√											9				9	
	CHIN0031131040	人文经典导读4 Introduction to Humanities Classics 4	0.5				√										9				9	
	CHIN0031131902	学年论文 Term Paper	2							√							72				72	
	CHIN0031131901	毕业论文 Thesis	5												√		180				180	
	学分要求			9																		
学分要求			9																			
教师教育课程	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			√										36				36		
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				√									36				36		
	学分要求			4																		
	CHIN0031141802	教学技能训练 Training of Educational Skills	2							√						18	36				54	
	CHIN0131141000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1							√						18					18	
	学分要求			3																		
	CHIN0031141901	教育见习(一) Internship 1	0.5						√											18	18	
CHIN0031141900	教育见习(二) Internship 2	0.5							√										18	18		
WXKC0031131900	教育实习 Internship	6									√					216				216		
学分要求			7																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
教师 学科 教育 课程	CHIN0031131004	语文学科教育论 Education Theory of Chinese Instruction	2					√										36			36	
	CHIN0031131039	语文教学设计与 Chinese Instruction Design	2					√											36			36
	CHIN0031132140	古代汉语与语文教学 Ancient Chinese and Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132141	语言学与语文教学 Linguistics and Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132142	古代诗词与语文教学 Ancient Poems and Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132143	古代小说戏曲与语文教学 Ancient Chinese Novels and Operas & Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132144	外国文学与语文教学 Foreign Literature and Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132145	现当代文学与语文教学 Modern and Contemporary Literature & Chinese Education	1																18			18
	CHIN0031132151	文学理论与语文教学 Literary Theory and Chinese Education	1																18			18
			选修学分	6																		
		学分要求	20																			
全程总计			152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

汉语言文学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	师德规范	教育情怀	知识整合	教学能力	技术融合	班级指导	综合育人	自主学习	国际视野	反思研究	交流合作
中国文学经典(上)			H					M		M	
中国文学经典(下)			H					M		M	
鲁迅精读			H	H				H		H	
外国文学经典			H					M		M	
走进文学：教授讲座			M							M	
走进语言学			H					M		M	
《老子》导读			H					M		M	
中国文化专题			H					M		M	
文学概论			H					M		M	
现代汉语通论(一)			H					M			
古代汉语(一)			H				M			M	
中国文学史(一)			H					M		M	
现代汉语通论(二)			H					M			
古代汉语(二)			H				M			M	
中国文学史(二)			H					M		M	
中国文学史(三)			H					M		M	
中国文学史(四)			H					M		M	

课程 \ 毕业要求	师德规范	教育情怀	知识整合	教学能力	技术融合	班级指导	综合育人	自主学习	国际视野	反思研究	交流合作
20世纪中国文学 进程（一）			H					M		M	
美学			H					M		M	
20世纪中国文学 进程（二）			H					M		M	
语言学概论			H					M		M	
中国文学批评史			H					M		M	
外国文学史 （一）			H					M		M	
《史记》导读			H					M		H	
外国文学史 （二）			H					M		M	
《论语》导读			H					M		H	
专业任意选修			M					H		H	
人文经典导读1			M					H		H	M
人文经典导读2			M					H		H	M
人文经典导读3			M					H		H	M
人文经典导读4			M					H		H	M
学年论文			M					H		H	
毕业论文			M					H		H	
教育学	H	H		M		M					M
心理学	H	H		M		M					M
教学技能训练				M	M						H
信息化教学设计 与实践					H						
教育见习（一）	M	M	M	M							M
教育见习（二）	M	M	M	M							M
教育实习	H	H	H	H			M				H
语文学科教育论			H	H				H			
语文教学设计				H			H				
专业素养与语文 教学			H	H						M	

03/ 人文社会科学学院

历史学（非师范）

一. 指导思想

全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业依托位居国内一流学科前列优势的中国史、世界史两个一级学科，以立德树人为根本任务，培养适应新时代历史学科发展，满足现代现代化社会不同领域对于具有一定史学功底的专业人才需求，具有正确的价值观念、高尚的道德品质、全面的历史学素养、扎实的史学研究能力和宽广的国际视野，富有人文情怀、反思和批判精神，能够胜任史学研究的优秀后备人才、或人文类复合型实践人才。

1. 在思想道德方面：践行社会主义核心价值观，坚持唯物史观，具有正确的道德观念，具有高度的社会责任感，具备良好的科学、文化素养。

2. 在学科素质方面：全面掌握历史学专业素养和知识体系，了解史学的发展趋势，熟悉历史研究的基础理论和方法，熟练运用现代应用信息技术，具备田野考察、文献搜集、史料实证、历史写作等史学实践能力。

3. 在综合能力方面：具有较强的历史思维和批判性思维，拥有自主学习和自我发展能力，具有良好的团队合作精神和沟通交流能力。

4. 毕业五年至十年内，能够继续深造，显示出良好的科研发展潜力；或逐渐成长为所在单位的工作骨干，显示出良好的社会适应能力。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观念，高尚的道德情操，践行社会主义核心价值观，坚持唯物史观，自觉履行公民的社会责任。

2. 具有扎实的专业基础，掌握历史学科基础知识体系，具备整合人文学科知识体系的能力。

3. 熟悉历史研究的基础理论和方法，具备田野考察、文献搜集、史料实证、历史写作等史学实践能力。

4. 养成批判性思维反思的习惯，具备一定的创新意识，拥有宽广的国际视野。

5. 树立终身学习和自我发展意识，养成自主学习习惯，熟练运用现代应用信息技术，积极制订未来长远发展规划。

6. 具有团队协作精神，掌握沟通合作的方法与技能，具备良好的交流合作能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			√
要求 2		√		√
要求 3		√		√
要求 4			√	√
要求 5			√	√
要求 6			√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 146;
2. 公共必修课程 26 学分, 占 18%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%;
4. 学科大类平台课程 26 学分, 占 18%;
5. 学科基础课程 42 学分, 占 29%;
6. 专业教育课程 40 学分, 占 27%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 22 学分, 占 15%。(具体包括: 实验 0 学分/学时; 实习 4 学分/学时; 上机 2 学分。)

7. 课程修读的要求, 如:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 学生在大一学年每学期跨专业(文史哲三个专业范围内)选修至少 1 门大类选修课。
- ③ 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分, 最低不低于 6 学分。
- ④ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得历史学学士学位。

六. 专业核心课程

中国古代文明、16 世纪以前世界史、中国近现代史、16-19 世纪世界史、中国当代史、20 世纪世界史、中国史学史。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计																
通识必修	英语类		10																																
	计算机类		5																																
	思政类		5																																
	体育类		4																																
	军事理论		2																																
	学分要求			26																															
通识核心	经典阅读	伟大的智慧	2																																
	学分要求			2																															
	通识教育课程	通识核心	价值、社会与进步																																
			理性、科学与技术																																
			实践、技术与创新																																
			思辨、推理与判断																																
			文化、审美与诠释																																
			伦理、教育与沟通																																
	选修学分			2																															
	分布式课程	社会人文系列																																	
		教育心理系列																																	
		文艺体育系列																																	
		科学技术系列																																	
学分要求			4																																
学分要求			12																																
学科大类平台课程	大类必修	CHIN0031131044 中国文学经典(上) Classics of Chinese Literature I	3	√																						54					54				
		HIST0031131072 中国古代文明(上) Civilization of Pre-modern China I	3	√																							54					54			
		PHIL0031131060 哲学导论 Introduction to Philosophy	3	√																								54					54		
		CHIN0031131045 中国文学经典(下) Classics of Chinese Literature 2	3		√																						54					54			
		HIST0031131071 中国古代文明(下) Civilization of Pre-modern China II	3		√																						54					54			
		PHIL0031131061 逻辑导论 Introduction to Logic	3		√																						41		13			54			
		学分要求			18																														
		大类选修	CHIN0031132146 鲁迅精读 Lu Xun Studies	2																								36					36		
			CHIN0031132147 外国文学经典 Canons of Foreign Literature	2																								36					36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科大类平台课程	CHIN0031132148	走进文学：教授讲座 Entering Literature: Lectures of Professors	2															36			36
	CHIN0031132149	走进语言学 Approaching Linguistics	2															36			36
	CHIN0031132994	《老子》导读 Introduction to Laozi	2															36			36
	CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2															36			36
	HIST0031131050	中国古代历史文选 Selection of Ancient Chinese Historical Literature	2															36			36
	HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2															36			36
	HIST0031132137	美国史 U.S. History	2															36			36
	HIST0031132216	走进史学：教授讲座 Approach to History	2															36			36
	HIST0031132217	上海史 History of Shanghai	2															36			36
	HIST0031132220	冷战史专题 Special topic on Cold War History	2															36			36
	HIST0031132221	中国现代传媒与知识分子 The medias and intellectuals in modern China	2															36			36
	HIST0031132996	世界史经典著作导读 In Introduction to Classical Works of World History	2															2			2
	PHIL0031132002	走进哲学—教授讲座 Introduction to Philosophy	2															36			36
	PHIL0031132099	伦理与生活 Morality and Living	2															28	8		36
	PHIL0031132100	美学基础 An Introductory Course to Aesthetics	2															30	6		36
	PHIL0031132101	马克思的思想世界 The Thought of Marx	2															36			36
	PHIL0031132102	科学与科学方法 History of Science and Scientific Method	2															36			36
	PHIL0031132104	宗教文化 Religious culture	2															36			36
PHIL0031132105	西方哲学精神 The Spirit of Western Philosophy	2															32	4		36	
选修学分			8																		
学分要求			26																		
学科基础课程	HIST0031121000	历史学科前沿讲座（一） Lectures on Hot Issues of History 1	1			√											18			18	
	HIST0031121993	中国现代史 Chinese Modern History	1			√											18			18	
	HIST0031131059	16世纪以前世界史 World History To1500	4			√											72			72	
	HIST0031131063	中国近代史 Chinese Modern History (1840-1911)	2			√											36			36	
	HIST0031121992	中国当代史 Chinese Contemporary History	3				√										36			36	
	HIST0031122003	中国史学史(上) History of Chinese Historiography 1	2				√										36			36	
	HIST0031131038	16-19世纪世界史 World History :1500-1900	4				√										72			72	
	HIST0031131068	史学论文写作 Writing course on history paper (or book)	2					√									36			36	
	HIST0031121001	历史学科前沿讲座（二） Lectures on Hot Issues of History 2	1						√								18			18	
	HIST0031122002	中国史学史(下) History of Chinese Historiography 2	2						√								36			36	
	HIST0031131074	20世纪世界史 World History in 20th Century	4							√							72			72	
	HIST0031131904	学年论文 Term Paper	2								√							72			72
	HIST0031121990	公众史学 Public History	1									√					1			1	
	HIST0031122000	西方史学史 Western Historiography	2									√					36			36	
	HIST0031122001	史学理论与方法 History Theory and Method	2									√					36			36	
	HIST0031131073	历史文献学的方法及其运用 The Exercises in Methodology of Documentation	2										√				36			36	
	HIST0031121800	行走历史 Field Trip and Archival Investigation	1											√			18			0	
	HIST0031131903	毕业论文 Thesis	6															216			216
学分要求			42																		
学分要求			42																		
专业限制选修课程	HIST0031121009	世界古代中世纪历史文选 Selection of Ancient World Historical Literature	2														36			36	
	HIST0031131054	世界近代历史文选 Selection of World Historical Literature I	1														18			18	
	HIST0031131055	世界现代历史文选 Selected Modern World Historical Literature II	1														18			18	
	HIST0031131065	中国现代历史文选 Selected Readings of Modern Chinese History II	1														18			18	
	HIST0031131066	中国近代历史文选 Selected Readings of Modern Chinese History I	1														18			18	
	选修学分			2																	
HIST0031121003	中国制度史 Institutional History of China	2														36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
中国 古代史	HIST0031121005	中国历史地理 Chinese Historical Geography	2															36		36
	HIST0031122008	考古与文博 Archaeology and Culture	2															36		36
	HIST0131132994	中国古代经济史专题 Economic History of Ancient China	2															36		0
		选修学分	4																	
中国 近现代史	HIST0031132144	中国近现代经济社会史 Economic Social History in Modern China	2															36		36
	HIST0031132184	清史专题 Topic Studies in Qing History	2															36		36
	HIST0031132191	中国近代外交史 Diplomatic History in Modern China	2															36		36
	HIST0031132194	中国近代政治制度史 The History of Political System in Modern China	2															36		36
	HIST0031132210	现代中国的思想与政治 Thought and Politics in Modern China	2															36		36
	HIST0031132994	电影中的当代史 China Contemporary History in Films	2															2		2
			选修学分	4																
世界史	HIST0031112053	文化冷战史 The Cultural Cold War History	2															36		36
	HIST0031132004	美国城市史 U.S. Urban History	2															36		36
	HIST0031132078	犹太文明史 History of Jewish Civilization	2															36		36
	HIST0031132094	古代罗马史 Ancient Roman History	2															36		36
	HIST0031132152	德国史 The German Social History	2															36		36
	HIST0031132207	美国冷战外交史 History of U.S Cold War Diplomacy	2															36		36
	HIST0031132222	苏联史 History of the Soviet Union	2															36		36
	HIST0031132990	中法关系史 History of the Sino-French Relationships	2															2		2
	HIST0131132995	中越关系史 History of Sino-Vietnamese Relations	2																	0
	HIST0131132996	欧洲城市史 European Urban History	2															36		0
		选修学分	8																	
专业 限制选修	HIST0031131991	信息技术与公众史学 Information Technology and Public History	1															2	16	0
	HIST0031132800	中国当代史民间文献与史料调研 Research on the Documents of Contemporary China History	1															1		1
	HIST0031132801	冷战史档案调研 Research on the Documents of Cold War History	1															1		1
	HIST0031132997	江南田野考察 Fieldworks in Jiangnan	1															4	14	0
	HIST0031132998	博物馆与公众史学 Museum and Public History	1															4	14	0
	HIST0131132993	新媒体与公众史学 New Media and Public History	1															2	16	0
			选修学分	2																
		选修学分	20																	
专业 任意选修	HIST0031112048	北美中国史研究概述 Survey of China Studies in North America	2															36		36
	HIST0031131069	古代军事史专题 Topics on Ancient Military History	2															36		36
	HIST0031131070	古代民族史专题(中古前期至近代) Ancient Ethnical History (From Early Middle Ages to Early Modern Age)	2															36		36
	HIST0031132004	美国城市史 U.S. Urban History	2															36		36
	HIST0031132017	中国文化地理 Chinese Cultural Geography	2															36		36
	HIST0031132039	中国妇女史著作选读 Works on The History of Chinese Women	2															36		36
	HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2															36		36
	HIST0031132090	欧洲中世纪城市研究 European Cities in Medieval Times	2															36		36
	HIST0031132092	美国外交决策研究 Contemporary American Foreign Policy Research	2															36		36
	HIST0031132094	古代罗马史 Ancient Roman History	2															36		36
	HIST0031132115	经学历史 History of Confucian Classics	2															36		36
	HIST0031132128	中国古代民族史专题 History of Ancient Chinese Ethnic Peoples	2															36		36
	HIST0031132137	美国史 U.S. History	2															36		36
	HIST0031132140	中日文化交流史 Sino-Japanese Cultural History	2															36		36
	HIST0031132148	古典拉丁语文献入门 A Primer on Classical Latin Literature	2															36		36
	HIST0031132171	法国史 French History	2															36		36
	HIST0031132184	清史专题 Topic Studies in Qing History	2															36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	HIST0031132186	英帝国的兴衰 The Rise and Fall of The British Empire	2															36			36
	HIST0031132191	中国近代外交史 Diplomatic History in Modern China	2															36			36
	HIST0031132194	中国近代政治制度史 The History of Political System in Modern China	2															36			36
	HIST0031132203	汉唐史经典论文研读 Introduction to classical papers from the Han to Tang dynasty	2															36			36
	HIST0031132205	基督教会历史：使徒时代-310年 History of Christian Church, from Apostolic age to 310 AD	1															18			18
	HIST0031132206	基督教会历史：310年-1377年 History of Christian Church, from 310 AD to 1377 AD	1															18			18
	HIST0031132209	明清的财政、经济与社会 Government Finance and Social Economic History in Ming and Qing China	2															36			36
	HIST0031132212	古代民族史专题（至中古前期） Ancient Ethnical History (Down to Early Middle Ages)	2															36			36
选修学分			20																		
学分要求			40																		
全程总计			146																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

历史学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
中国古代文明	H	H	M			
大类选修	M	M	M			
中国近现代史	H	H			M	
中国当代史	H	H			M	
16世纪以前世界史	H	H			M	
16-19世纪世界史	H	H			M	
20世纪世界史	H	H			M	
中国史学史	H	H	M		M	
西方史学史	H	H	M		M	
史学理论与方法	M	M	M			
史学论文写作	M	M		M	H	
学年论文				H	H	
毕业论文				H	H	
经典文献阅读限选	M	H	M			
中国古代史限选	M	H	M			
中国近现代史限选	M	H	M			
世界史限选	M	H	M			
史学实践限选	M		M	M		M
专业任意选修	M	M	M			
历史文献学方法及其运用	M	H	H			
历史学科前沿讲座	H	M			H	
行走历史				H		H
公众史学				H		H

04/ 人文社会科学学院

历史学（师范）

一. 指导思想

全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业依托位居国内一流学科前列的中国史、世界史两个一级学科，以及我校在全国高校居领先地位的教育学、心理学，面向全国，以“立德树人”为根本任务，贯彻党的教育方针，适应新时代基础教育和国家公费师范生培养高质量要求，培养具有正确的价值观念、高尚的道德品质、全面的史学专业素养和较好的人文与科学素养、扎实的教育教学能力和宽广的国际视野，富有人文情怀、创新意识和批判精神，具有专业和教育教学研究能力及自我发展能力，胜任教学、研究与管理工作研究型中学历史教师。

(1) 在践行师德和教育情怀方面：践行社会主义核心价值观，贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，热爱教师职业，切实履行中学教师的社会责任，尊重和塑造学生人格。

(2) 在教育教学素质与能力方面：具有全面、扎实的史学素养和知识整合能力，掌握先进的教育理论和应用信息技术，解决教学问题，驾驭、示范引领历史课堂教学，开发新课程，胜任班级管理工作。

(3) 在综合能力与自我发展方面：具备创新意识和反思能力，具有团队合作精神与沟通交流能力，关注国内外历史教育教学的最新进展，具有终身学习意识，实现自我发展。

(4) 毕业五年内，成为具有反思和研究能力的教学实践者，成为热爱学生、有班级管理经验的班主任，显示出成为高素质青年骨干教师的潜质。

三. 毕业要求

(1) 具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，自觉践行师德规范，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师。

(2) 具有情系学生、胸怀育人、献身教育的责任心与事业心，立志做学生成长的引路人。

(3) 把握历史学科的知识体系、理论方法、教学理论，具备历史学科核心素养与研究能力，养成整合人文学科知识的能力。

(4) 具备历史教学的实践和研究能力，熟悉教育教学规律和要求，遵照历史课程标准要求，了解中学历史教材内容，运用应用信息技术，进行有效教学和科学评价。

(5) 树立德育为先理念，熟悉中学班主任工作规范，掌握班级指导技能与方法，能够参与班主任工作实践。

(6) 具有全程育人、学科育人意识，了解中学校园文化和教育活动的育人内涵及方法，通过历史课堂内外教育教学活动，对学生进行教育和引导。

(7) 跟踪历史学科和基础教育发展动态，进行学习和职业生涯规划。具备创新意识，掌握反思方法和技能，运用批判性思维方法分析和解决问题。

(8) 掌握沟通合作方法与技能，具备团队协作精神，具有小组互助和合作学习体验。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			√
要求 2	√			√
要求 3		√		√
要求 4		√		√
要求 5		√		√
要求 6			√	√
要求 7			√	√
要求 8			√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146；
2. 公共必修课程 25 学分，占 17%。
3. 通识教育课程 9 学分，占 6%；
4. 学科大类平台课程 26 学分，占 18%；
5. 学科基础课程 36 学分，占 25%；
6. 专业教育课程 28 学分，占 20%；
7. 教师教育课程 22 学分，占 14%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 25 学分，占 17%。（具体包括：实验 0 学分 / 学时；实习 8 学分 / 学时；上机 3 学分。）

8. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 学生在大一学年每学期跨专业（文史哲三个专业范围内）选修至少 1 门大类选修课。
- ③ 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分，最低不低于 6 学分。
- ④ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得历史学学士学位。

六. 专业核心课程

中国古代文明、16 世纪以前世界史、中国近现代史、16-19 世纪世界史、中国当代史、20 世纪世界史、中国史学史。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
通识必修	英语类		10																	
	计算机类		4																	
	思政类		5																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	25																	
通识核心	经典阅读	伟大的智慧	2																	
		学分要求	2																	
	通识核心	理性、科学与发展																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		
		文化、审美与诠释																		
		伦理、教育与沟通																		
		价值、社会与进步																		
		选修学分	2																	
	分布式课程	科学技术系列																		
教育心理系列																				
社会人文系列																				
文艺体育系列																				
	学分要求	4																		
	学分要求	9																		
大类必修	CHN0031131044	中国文学经典(上) Classics of Chinese Literature 1	3	√													54		54	
	HIST0031131072	中国古代文明(上) Civilization of Pre-modern China I	3	√													54		54	
	PHIL0031131060	哲学导论 Introduction to Philosophy	3	√													54		54	
	CHN0031131045	中国文学经典(下) Classics of Chinese Literature 2	3		√												54		54	
	HIST0031131071	中国古代文明(下) Civilization of Pre-modern China II	3		√												54		54	
	PHIL0031131061	逻辑导论 Introduction to Logic	3		√												41	13	54	
		学分要求	18																	
	CHN0031132146	鲁迅精读 Lu Xun Studies	2															36		36
	CHN0031132147	外国文学经典 Canons of Foreign Literature	2																36	36
	CHN0031132148	走进文学:教授讲座 Entering Literature: Lectures of Professors	2																36	36
CHN0031132149	走进语言学 Approaching Linguistics	2																36	36	
CHN0031132994	《老子》导读 Introduction to Laozi	2																36	36	
CHN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2																36	36	
HIST0031131050	中国古代历史文选 Selection of Ancient Chinese Historical Literature	2																36	36	
HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2																36	36	
HIST0031132137	美国史 U.S. History	2																36	36	
HIST0031132216	走进史学:教授讲座 Approach to History	2																36	36	
HIST0031132217	上海史 History of Shanghai	2																36	36	
HIST0031132220	冷战史专题 Special topic on Cold War History	2																36	36	
HIST0031132221	中国现代传媒与知识分子 The medias and intellectuals in modern China	2																36	36	
HIST0031132996	世界史经典著作导读 In Introduction to Classical Works of World History	2															2		2	
PHIL0031132002	走进哲学一教授讲座 Introduction to Philosophy	2																36	36	
PHIL0031132099	伦理与生活 Morality and Living	2															28	8	36	
PHIL0031132100	美学基础 An Introductory Course to Aesthetics	2															30	6	36	
PHIL0031132101	马克思的思想世界 The Thought of Marx	2																36	36	
PHIL0031132102	科学史与科学方法 History of Science and Scientific Method	2																36	36	
PHIL0031132104	宗教文化 Religious culture	2																36	36	
PHIL0031132105	西方哲学精神 The Spirit of Western Philosophy	2															32	4	36	
	选修学分	8																		
	学分要求	26																		
学科基础课程	HIST0031121993	中国现代史 Chinese Modern History	1			√											18		18	
	HIST0031131059	16世纪以前世界史 World History To1500	4			√											72		72	
	HIST0031131063	中国近代史 Chinese Modern History (1840-1911)	2			√											36		36	
	HIST0031121992	中国当代史 Chinese Contemporary History	3					√									36		36	
	HIST0031122003	中国史学史(上) History of Chinese Historiography I	2					√									36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课程	HIST0031131038	16-19世纪世界史 World History :1500-1900	4				√										72			72	
	HIST0031131068	史学论文写作 Writing course on history paper (or book)	2				√										36			36	
	HIST0031122002	中国史学史(下) History of Chinese Historiography 2	2					√									36			36	
	HIST0031131074	20世纪世界史 World History in 20th Century	4					√									72			72	
	HIST0031131904	学年论文 Term Paper	2						√									72		72	
	HIST0031122000	西方史学史 Western Historiography	2							√								36		36	
	HIST0031122001	史学理论与方法 History Theory and Method	2								√							36		36	
	HIST0031131903	毕业论文 Thesis	6											√					216	216	
学分要求			36																		
学分要求			36																		
经典文献研读	HIST0031121009	世界古代中世纪历史文选 Selection of Ancient World Historical Literature	2														36			36	
	HIST0031131054	世界近代历史文选 Selection of World Historical Literature I	1														18			18	
	HIST0031131055	世界现代历史文选 Selected Modern World Historical Literature II	1														18			18	
	HIST0031131065	中国现代历史文选 Selected Readings of Modern Chinese History II	1														18			18	
	HIST0031131066	中国近代历史文选 Selected Readings of Modern Chinese History I	1														18			18	
	选修学分			2																	
	中国古代史	HIST0031121003	中国制度史 Institutional History of China	2														36			36
		HIST0031121005	中国历史地理 Chinese Historical Geography	2														36			36
		HIST0031122008	考古与文博 Archaeology and Culture	2														36			36
		HIST0131132994	中国古代经济史专题 Economic History of Ancient China	2														36			0
		选修学分			4																
	中国近现代史	HIST0031132144	中国近现代经济社会史 Economic Social History in Modern China	2														36			36
		HIST0031132184	清史专题 Topic Studies in Qing History	2														36			36
		HIST0031132191	中国近代外交史 Diplomatic History in Modern China	2														36			36
		HIST0031132194	中国近代政治制度史 The History of Political System in Modern China	2														36			36
HIST0031132210		现代中国的思想与政治 Thought and Politics in Modern China	2														36			36	
HIST0031132994		电影中的当代史 China Contemporary History in Films	2															2		2	
选修学分			4																		
世界史	HIST0031112053	文化冷战史 The Cultural Cold War History	2														36			36	
	HIST0031132004	美国城市史 U.S. Urban History	2														36			36	
	HIST0031132078	犹太文明史 History of Jewish Civilization	2														36			36	
	HIST0031132094	古代罗马史 Ancient Roman History	2														36			36	
	HIST0031132152	德国史 The German Social History	2														36			36	
	HIST0031132207	美国冷战外交史 History of U.S Cold War Diplomacy	2														36			36	
	HIST0031132222	苏联史 History of the Soviet Union	2														36			36	
	HIST0031132990	中法关系史 History of the Sino-French Relationships	2															2		2	
	HIST0131132995	中越关系史 History of Sino-Vietnamese Relations	2																	0	
	HIST0131132996	欧洲城市史 European Urban History	2														36			0	
	选修学分			8																	
	选修学分			18																	
	专业限制选修	HIST0031112048	北美中国史研究概述 Survey of China Studies in North America	2														36			36
HIST0031131069		古代军事史专题 Topics on Ancient Military History	2														36			36	
HIST0031131070		古代民族史专题(中古前期至近代) Ancient Ethnical History (From Early Middle Ages to Early Modern Age)	2														36			36	
HIST0031132017		中国文化地理 Chinese Cultural Geography	2														36			36	
HIST0031132039		中国妇女史著作选读 Works on The History of Chinese Women	2														36			36	
HIST0031132092		美国外交决策研究 Contemporary American Foreign Policy Research	2														36			36	
HIST0031132115		经学历史 History of Confucian Classics	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育课程	HIST0031132128	中国古代民族史专题 History of Ancient Chinese Ethnic Peoples	2														36			36
	HIST0031132140	中日文化交流史 Sino-Japanese Cultural History	2														36			36
	HIST0031132148	古典拉丁语文献入门 A Primer on Classical Latin Literature	2														36			36
	HIST0031132171	法国史 French History	2														36			36
	HIST0031132186	英帝国的兴衰 The Rise and Fall of The British Empire	2														36			36
	HIST0031132203	汉唐史经典论文研读 Introduction to classical papers from the Han to Tang dynasty	2														36			36
	HIST0031132205	基督教历史：使徒时代-310年 History of Christian Church, from Apostolic age to 310 AD	1														18			18
	HIST0031132206	基督教历史：310年-1377年 History of Christian Church, from 310 AD to 1377 AD	1														18			18
	HIST0031132212	古代民族史专题（至中古前期） Ancient Ethnical History (Down to Early Middle Ages)	2														36			36
选修学分			10																	
学分要求			28																	
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√										36			36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				√										36			36
学分要求			4																	
教育技能训练	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						√								18			18
	HIST0031141004	教学技能训练 Microteaching	2							√							36			36
学分要求			3																	
教师教育课程	HIST0031141000	中学历史教学设计 Middle School Historical Education Design	1					√									18			18
	HIST0031141990	中学历史课程标准与教材分析 History Curriculum Standards and Textbooks Analysis	1					√									1			1
	HIST0031131005	海外历史教育研究 Studies of Historical Education Beyond Mainland China	1							√							18			18
	HIST0031131033	中学历史教学前沿问题研究 The Forefront Issues of History Teaching	1							√							18			18
	学分要求			4																
教育见习实习	HIST0031141993	诚之课堂(一) Internship I	1				√										1			1
	HIST0031141992	诚之课堂(二) Internship II	1						√								1			1
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6									√						216		216
学分要求			8																	
教师综合素质系列			3																	
学分要求			22																	
全程总计			146																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

历史学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
大类必修			H	H		M	M	
大类选修			H	H		M	M	
中国通史	M	M	M	M		M	H	M
世界通史	M	M	M	M		M	H	M
中国史学史	M	M	H	M		M	M	M
西方史学史	M	M	H	M		M	M	M
史学理论与方法	M	M	M	M		M	M	M
史学论文写作	M	M	H	M		M	M	M
学年论文	M					M	M	M
毕业论文	M					M	M	M
经典文献阅读限选	M	M	H	M		M	M	M
中国古代史限选	M	M	H	M		M	M	M
中国近现代史限选	M	M	H	M		M	M	M
世界史限选	M	M	H	M		M	M	M
专业任意选修	M	M	H	M		M	M	M
诚之课堂	M	M	M	M	M	M	M	M
教育实习	H	H	H	H	H	H	H	H
中学历史课程标准和教材分析			M	H		H		
中学历史教学设计			M	H		H		
海外历史教育研究		M		H			M	

05/ 人文社会科学学院

哲学专业

一. 指导思想

以新时代中国特色社会主义思想为指导，借鉴国内外大学哲学专业本科生培养的成功经验，立足华东师大哲学学科在研究与教学方面的优秀传统，遵循哲学学科拔尖创新人才成长规律，在导师制、小班化、个性化、国际化等有效模式基础上，创新培养模式、提升综合素养、促进学科交叉融合，培养一批植根中国、面向世界、基础扎实、能力突出、特点鲜明的优秀人才。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学哲学学科位居国内哲学学科前沿的优势，秉承哲学学科的优良传统与深厚的专业积淀，致力于培养适应当代世界文明发展，适合新时代社会主义建设需要，德智体全面发展，具有较高哲学素养，较宽理论视野，较强语言表达能力、实际工作能力和一定科研能力的适应面广的高质量创新人才。具体而言，本专业人才培养目标是：

1. 具备扎实的专业知识、理性的思维方法、敏锐的问题意识与辩证的认知态度，在认知、观察、分析问题时能发挥哲学专业的特长与优势。
2. 在所在行业胜任职业的岗位需求，综合运用所学知识去认识问题，运用所习得的思维方法去分析问题，并具备解决问题的基础知识与能力。
3. 形成较为完善的听说读写技能，能从事科研、教学及项目开发，具备团队协作精神与一定的组织能力、领导能力与实践智慧。
4. 毕业五年左右，成为所在行业的骨干人才，成为善于发现问题、积极反思问题与合理解决问题的行动研究者，成为具有理性气质与辩证精神的优秀人才。
5. 毕业十年左右，始终坚持终身学习的意识与自我发展的精神，全面展示学者型一流人才的气质、素养与实力，担负更大的社会责任，有望成为所在单位的青年领军人才。

三. 毕业要求

结合哲学类教育质量国家标准与新时代国家发展需要，结合本专业培养目标，本专业的学生经过四年学习之后应达到如下毕业要求：

1. 完成修读本专业所要求的 152 学分，根据个人能力与社会需求，合理修读其他专业课程。
2. 能自觉践行社会主义核心价值观，葆有家国情怀，弘扬中华优秀传统文化，关注当代中国和人类社会面临的重大社会文化问题与挑战。
3. 具有扎实的专业基础，掌握并理解马克思主义、中国哲学、西方哲学以及哲学其他分支的理论、历史与现状，具备一定的人文科学、社会科学和自然科学的相关知识。
4. 形成了一定的哲学素养与能力，具备开展哲学研究所需要的解议文献、撰写综述、澄清问题、合理推导、建构论证及与回应不同意见等方面的能力，以及中英文表达与沟通能力。
5. 具有终身学习的态度与专业自主发展的意识，形成一定的运用批判性思维去认识与反思问题的能力，有不断适应相关知识与社会发展需要的能力。
6. 具备开阔的视野、严谨的态度、理性的气质与团队精神。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√		√		
毕业要求 2		√			√
毕业要求 3	√	√	√		
毕业要求 4		√	√	√	
毕业要求 5				√	√
毕业要求 6			√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 大类平台课程 26 学分，占 17%。
5. 专业教育课程 77 学分，占 51%。

公共必修课程、大类平台课程和专业教育课程中，实践 28 学分，占 18%。（具体包括：实习 23/828 学分 / 学时；上机 5 学分。）

6. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 学生在大一学年每学期需跨专业（在文史哲三个专业范围之内）选修至少 1 门大类选修课，方能毕业。
- ③ 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 27 学分，最低不低于 14 学分。
- ④ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得哲学学士学位。

六. 专业核心课程

本专业专业核心课程共 8 门，分别是：《西方哲学史（上）》、《西方哲学史（下）》、《中国古代哲学史（上）》、《中国古代哲学史（下）》、《中国哲学原著选读》、《西方哲学经典原著选读》、《马克思主义哲学史（含原著）（上）》、《马克思主义哲学史（含原著）（下）》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识核心课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
大类必修	CHIN0031131044	中国文学经典(上) Classics of Chinese Literature 1	3	√														54		54
	HIST0031131072	中国古代文明(上) Civilization of Pre-modern China I	3	√														54		54
	PHIL0031131060	哲学导论 Introduction to Philosophy	3	√														54		54
	CHIN0031131045	中国文学经典(下) Classics of Chinese Literature 2	3		√													54		54
	HIST0031131071	中国古代文明(下) Civilization of Pre-modern China II	3		√													54		54
	PHIL0031131061	逻辑导论 Introduction to Logic	3		√													41	13	54
		学分要求		18																
学科大类平台课程	CHIN0031132146	鲁迅精读 Lu Xun Studies	2															36		36
	CHIN0031132147	外国文学经典 Canons of Foreign Literature	2															36		36
	CHIN0031132148	走进文学:教授讲座 Entering Literature: Lectures of Professors	2															36		36
	CHIN0031132149	走进语言学 Approaching Linguistics	2															36		36
	CHIN0031132994	《老子》导读 Introduction to Laozi	2															36		36
	CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2															36		36
	HIST0031131050	中国古代历史文选 Selection of Ancient Chinese Historical Literature	2															36		36
	HIST0031132067	非洲史 History of Africa	2															36		36
	HIST0031132137	美国史 U.S. History	2															36		36
	HIST0031132216	走进史学:教授讲座 Approach to History	2															36		36
	HIST0031132217	上海史 History of Shanghai	2															36		36
	HIST0031132220	冷战史专题 Special topic on Cold War History	2															36		36
	HIST0031132221	中国现代传媒与知识分子 The medias and intellectuals in modern China	2															36		36
	HIST0031132996	世界史经典著作导读 In Introduction to Classical Works of World History	2															2		2
	PHIL0031132002	走进哲学一教授讲座 Introduction to Philosophy	2															36		36
	PHIL0031132099	伦理与生活 Morality and Living	2															28	8	36
	PHIL0031132100	美学基础 An Introductory Course to Aesthetics	2															30	6	36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
学科 大类 平台 课程	PHIL0031132101	马克思的思想世界 The Thought of Marx	2															36			36		
	PHIL0031132102	科学史与科学方法 History of Science and Scientific Method	2															36			36		
	PHIL0031132104	宗教文化 Religious culture	2															36			36		
	PHIL0031132105	西方哲学精神 The Spirit of Western Philosophy	2															32	4		36		
	选修学分			8																			
学分要求			26																				
专业 教育 课程	PHIL0031131002	马克思主义哲学原理（上） Principles of Marxist Philosophy 1	3			√												54			54		
	PHIL0031131012	中国古代哲学史（上） Ancient Chinese Philosophy A	3			√												54			54		
	PHIL0031131062	西方哲学史（上） Western Philosophy I	3			√												54			54		
	PHIL0031131904	哲学分析与论文写作 Philosophical Analysis and Philosophy Writing	2			√												32	4		36		
	PHIL0031131990	一阶逻辑 First Order Logic	2			√												36			36		
	PHIL0031132059	形而上学导论 Introduction to Metaphysics	2			√												36			36		
	PHIL0031121004	西方哲学史（下） The History of Western Philosophy 2	2				√											36			36		
	PHIL0031131003	马克思主义哲学原理（下） Principles of Marxist Philosophy 2	3				√											54			54		
	PHIL0031131006	中国古代哲学史（下） Ancient Chinese Philosophy B	2				√											34	2		36		
	PHIL0031131032	宗教学概论 Studies of Religion	2				√											36			36		
	PHIL0031131037	专业外语 Professional English	2				√											32	4		36		
	PHIL0031131058	马克思主义哲学史（含原著）（上） The history of Marxism philosophy (including writings) I	2				√											30	6		36		
	PHIL0031132010	西方伦理学史 The History of Western Ethics	2				√											36			36		
	PHIL0031131030	现代西方哲学（上） Western Philosophy After Hegel 1	2					√										32	4		36		
	PHIL0031131043	中国近代哲学史 Modern Chinese Philosophy	3					√										54			54		
	PHIL0031131053	中国哲学原著选读 Intensive Readings of Original Works of Chinese Philosophy	3					√										54			54		
	PHIL0031131054	西方哲学经典原著选读 Intensive Readings of Original Works of Western Philosophy	3					√										54			54		
	PHIL0031131903	学年论文 Term Paper	2					√												72	72		
	PHIL0031131991	马克思主义哲学史（含原著）（下） The history of Marxism philosophy (including writings) II	2					√										34	2		36		
	PHIL0031131031	现代西方哲学（下） Western Philosophy After Hegel 2	2						√									36			36		
	PHIL0031131018	社会实践 Social Practice	6							√									10	8		108	
	PHIL0031131901	毕业论文 Thesis	6										√						21	6		216	
	学分要求			59																			
	伦理学 与 政治 哲学 任意 选修	PHIL0031132001	政治哲学 Political Philosophy	2															36			36	
		PHIL0031132076	中国伦理学史 History of Chinese Ethics	2															36			36	
		PHIL0031132992	应用伦理学 Applied Ethics	2															36			36	
PHIL0031132995		现代西方政治哲学原著选读 Selected Readings of Modern Western Political Philosophy	2															32	4		36		
PHIL0131132993		元伦理学导论 introduction to meta-ethics	2															36			36		
选修学分			2																				
中国	PHIL0031132098	佛教与中国哲学专题 Buddhism and Chinese Philosophy	2															36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
哲学与传统文化	PHIL0031132994	金岳霖-冯契学述 The academic summary of Jin Yuelin-Feng Qi	2														30	6	36	
	PHIL0131132991	《论语》精读 Intensive Reading of the Analects of Confucius	2														32	4	36	
	PHIL0131132992	《老子》精读 The Intensive Reading of Laozi	2														28	8	36	
		选修学分	2																	
宗教哲学与文化比较	PHIL0031132038	圣经研究 Studies on Bible	2														36		36	
	PHIL0031132090	基督教哲学 Philosophy of Christ	2														36		36	
	PHIL0031132097	道教思想史 History of Taoist Thought	2														32	4	36	
	PHIL0031132997	希伯来圣经文化与西方哲学 Hebrew Bible Culture and Western Philosophy	2														32	4	36	
	PHIL0131132990	佛教哲学 Buddhist Philosophy	2														36		36	
			选修学分	2																
			学分要求	18																
科学哲学与逻辑思维	PHIL0031132023	逻辑哲学 Philosophy of Logic	2														36		36	
	PHIL0031132027	科学哲学 Philosophy of Science	2														34	2	36	
	PHIL0031132039	心智哲学 Philosophy of Mind	2														36		36	
	PHIL0031132996	现代社会中的科学技术 Science and Technology in Modern Society	2														36		36	
			选修学分	2																
马克思主义哲学	PHIL0031132007	社会哲学 Philosophy of Society	2														34	2	36	
	PHIL0031132990	马克思主义哲学原著导读 Selected Readings in Marxist Philosophy	2														32	4	36	
	PHIL0031132991	国外马克思主义哲学 Western Marxism	2														36		36	
	PHIL0131132994	当代中国马克思主义哲学 Marxist Philosophy Of Contemporary China	2														32	4	36	
			选修学分	2																
外国哲学与美学	PHIL0031132004	认识论研究 Studies on Epistemology	2														36		36	
	PHIL0031132092	美学史 History of Aesthetics	2														32	4	36	
	PHIL0031132094	当代西方哲学原著选读 Readings in Contemporary Western Philosophy	2														36		36	
	PHIL0031132993	美学名著精读 Intensive reading of aesthetic masterpieces	2														32	4	36	
	PHIL0031132998	柏拉图认识论 The Epistemology of Plato	2														36		36	
			选修学分	2																
		学分要求	77																	
		学分要求	77																	
全程总计			152																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

哲学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6
哲学导论	H		H	H		
逻辑导论	H		H	H		
马克思主义哲学原理(上)	H		H	H		

课程	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6
马克思主义哲学原理(下)	H		H	H		
西方哲学史(上)	H		H			
西方哲学史(下)	H		H			
中国古代哲学史(上)	H	H	H			
中国古代哲学史(下)	H	H	H			
中国哲学原著选读	H	H		H		
宗教学概论	H		H			
西方哲学经典原著选读	H			H		
形而上学导论	H		H			
一阶逻辑	H		H			
马克思主义哲学史(含原著)(上)	H		H	H		
马克思主义哲学史(含原著)(下)	H		H	H		
现代西方哲学(上)	H		H		M	
现代西方哲学(下)	H		H		M	
中国近代哲学史	H	H	H			
专业外语	H			H		
哲学分析与论文写作	H			H	H	
西方伦理学史	H		H			
学年论文	H			H	H	
社会实践	H	H			H	M
毕业论文	H			H	H	
伦理与生活		H	H			
美学基础			H	M		
马克思的思想世界			H	M		
科学史与科学方法			H	M		
宗教文化			H	M		
西方哲学精神			H	M		
走进哲学:教授讲座			H		M	
社会哲学			M	H	H	H
科学哲学			H	M		
美学史			H	H		
《论语》精读		H		H	M	
《老子》精读		H		H	M	
现代社会中的科学技术			H	M		
逻辑哲学			H	M		
认识论研究			M	H		
政治哲学			H	M		M
心智哲学			H	M		M
圣经研究			M	H		M
国外马克思主义哲学			M		H	
基督教哲学			M		H	
当代西方哲学原著选读				H	M	
道教思想史		H	M			M

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6
现代西方政治哲学原著选读				H	M	
佛教与中国哲学专题		H		M	M	
佛教哲学		H	M		M	
柏拉图认识论			M		M	
金岳霖—冯契学述		H		H	M	
马克思主义哲学原著导读			M	H	M	
当代马克思主义哲学			M		M	
美学名著精读				H	M	
希伯来圣经文化与西方哲学			M		M	
应用伦理学			H	M		M
元伦理学导论			H	M	M	
中国伦理学史		H	H	M		

06/ 人文社会科学学院

政治学与行政学专业

一. 指导思想

为培养具有人文关怀,并兼具深厚政治学和行政学理论素养的现代化管理人才,在新时代中国特色社会主义思想的指导下,以社会发展需求与学生素质和能力的达成为中心,结合我校“双一流”大学建设的发展定位和办学理念,基于政治学与行政学专业的学科性质以及现有的学科优势,着力于构建“宽口径、厚基础、强能力、国际化”的高水平人才培养体系,制定华东师范大学政治学与行政学专业本科培养方案。

二. 培养目标

1. 培养具有现代人文关怀、掌握现代社会科学知识体系、有较高的政治学与行政学理论素养、具有一定政治分析能力和行政工作能力的多学科知识交叉的复合型人才;

2. 学生在知识、能力和素质方面得到全面综合发展,培养具有家国情怀、担当精神、创新勇气、实干能力、全球视野的现代化人才;

3. 系统掌握政治学与行政学的基础理论,基本了解世界各国(尤其是中国)政制的架构和运作,理解公共政策学的理论和分析方法,具有分析社会政治现象的批判性思维能力和基本的学术技能,并掌握社会调研、政府公文写作、公共管理等相关技能;

4. 学生应具有历史和国际的视野,并具有鲜明的时代意识,在专业学习的基础上,掌握现代社会科学的相关知识;能深刻把握现代政治(尤其是中国政治)的发展变化,具有分析和解决现代政治社会各种问题的能力;

学生毕业后,可进一步到国内外各高校从事政治学或其他社会科学领域的学习、研究工作,或者到各级政府、人大、政协、企事业单位、调查咨询机构以及其他公共部门或社会团体从事组织人事、行政管理、外事交流、文秘宣传、政策研究与分析、项目规划与管理等方面的工作。

三. 毕业要求

1. 具有正确的人生观、价值观,深切关怀中华民族和国家的现实命运,具有高度的社会责任感,具有良好的人文社会科学修养;

2. 掌握扎实的专业知识:系统掌握现代政治和政府管理的专业理论知识,了解世界各国政治的最新动态和发展趋势;熟悉党和国家的大政方针,了解中国政制的架构和行政管理工作的实际情况、基本政策和法规;

3. 具有批判性思维和创新能力:能够感知、观察和辨析政治社会中的各种问题和现象,并形成独特的个人见解;具有解决复杂政治社会问题的能力;

4. 能够运用相关专业知知识,对各种政治社会问题进行综合分析与研究,并提出相应的解决方法和政策方案;

5. 具备较强的行政工作能力,包括以现代信息技术手段处理行政事务的能力、社会调查分析能力、组织和策划能力,解决实际政策问题的能力;

6. 具有良好的文字撰写能力、口头表达能力和人际沟通能力;

7. 具有良好的团队合作能力,能够与团队成员和谐共处,在工作中作为成员或领导者发挥积极作用;

8. 具有历史和国际的视野,从历史和世界政治的角度,深刻理解现代政治的发展进程,把握当代中国政治所处的历史阶段和未来发展。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√	√			
要求 2		√	√	√	
要求 3			√	√	√
要求 4	√		√		√
要求 5		√		√	√
要求 6			√	√	√
要求 7			√	√	√
要求 8	√		√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：147。
2. 公共必修课程 37 学分，占 25.17%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8.16%。
4. 学科大类平台课程 15 学分，占 10.2%。
5. 学科基础课程 14 学分，占 9.52%。
6. 专业教育课程 69 学分，占 46.94%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 24 学分，占 16.33%。

7. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得法学学士学位。

六. 专业核心课程

《政治学概论》、《中国政治思想史》、《西方政治思想史》、《行政学概论》、《比较政治学》、《社会研究方法》、《国际关系史》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求			37																	
通识教育课程	经典阅读																				
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	学分要求			4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
学分要求			4																		
学分要求			12																		
学科大类平台课程	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√														54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√														54		54	
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√													36		36	
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2		√													36		36	
	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2		√													36		36	
	学分要求			15																	
学科基础课程	POLI0031121016	经济学概论 Introduction to Economics	3	√														54		54	
	POLI0031122000	公共政策概论 Introduction to Public Policy	2	√														18	36	54	
	POLI0031212990	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping's Socialism Thought with Chinese Characteristics in the New Era	2	√																0	
	POLI0031121025	世界近现代史 Modern and contemporary history of the world	3		√														54		54
	POLI0031131098	管理学概论 Introduction to Management	3		√														54		54
	POLI0031131141	国际关系理论 Theories of International Relations	3		√														36	36	72
	学分要求			16																	
专业教育课程	POLI0031121000	公文写作与处理 Document Writing and Processing	2			√												18	36	54	
	POLI0031131092	中国政治思想史 the political and ideological history of the modern and contemporary Chinat	2			√													36		36
	POLI0031131162	政治科学研究方法与实践 Methods and practice of Political Science Research	2			√													18	36	54
	POLI0031132002	当代中国政府与政治 The Government and Politics of Contemporary China	2			√													36		36
	POLI0031132110	西方政治思想史 The History of Western Political Thought	2			√													36		36
	POLI0031132800	城乡基层观察 Grassroot-Society Governance Survey in Urban and Rural China	3			√													10	8	108
	POLI0031121027	国际关系史 History of International Relations	3				√												54		54
	POLI0031131024	行政学概论 Administration Science	3				√												36	36	72
	POLI0031131160	中国政治制度 China's Political System	2				√												36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	POLI0031131163	西方政治制度 Western Political System	2				√										36			36
	POLI0031132143	政府经济学 Public Economics	2				√										36			36
	POLI0031131140	公共部门人力资源管理 Human Resource Management in Public Sector	2					√									18	36		54
	POLI0031131161	中国共产党历史 History of the Chinese Communist Party	2					√									36			36
	POLI0031131804	论文写作规范指引 Guidelines for Paper Writing	1					√									12	6		0
	POLI0031131147	比较政治学 Comparative Politics	3							√							36	36		72
	POLI0031131159	中国共产党建设理论与实践 Theory and Practice of Chinese Communist Party Building	2							√							36			36
	POLI0031131805	政治学经典文献读书会 Classic Reading of Political Science	2							√								72		0
	POLI0031131900	学年论文 Term Paper	2							√								72		72
	POLI0031131802	专业实习 Internship	4									√						14	4	14
	POLI0031131904	毕业论文 Thesis	6											√				21	6	21
学分要求			49																	
专业任意选修	POLI0031112000	Western Marxism Western Marxism	2														36			36
	POLI0031131029	整合营销传播 Integrated Marketing Communication	2														36			36
	POLI0031131040	公共关系经典著作选读 Selected Readings of Public Relations	2														36			36
	POLI0031131091	公务员制度 Civil Servants Institution	2														36			36
	POLI0031131109	政治社会学 Political Sociology	2														36			36
	POLI0031131136	非政府组织与国际政治 Ingos and International Politics	2														36			36
	POLI0031131138	企业文化 Corporate Culture	2														36			36
	POLI0031131139	西方政治学原著选读 Selected Readings of Western Politics	2														36			36
	POLI0031131157	中东欧国家政治转型史 The History of Central and Eastern European Countries' Political Transition	2														36			36
	POLI0031131803	社会研究与创新创业训练 Social Studies and the Practice of Creative Study	2															72		72
	POLI0031132009	国际公共关系 International Public Relations	2														18	18		36
	POLI0031132012	当代中国政治制度 Political System of Modern China	2														30	6		36
	POLI0031132014	比较政党制度 A Comparative Study of Political Party System	2														36			36
	POLI0031132032	企业战略管理 Strategic Management	2														36			36
	POLI0031132053	社会主义理论与实践 Socialistic Theory and Practice	2														36			36
	POLI0031132080	组织行为学 Organization Behavior	2														36			36
	POLI0031132096	中美关系史 The History of Sino-US Relations	2														36			36
	POLI0031132098	中国社会政治分析 Analysis on Chinese Society and Politics	2														36			36
	POLI0031132135	近现代人物与中国文化 The Chinese Culture and Modern Figure	2														36			36
	POLI0031132139	全球政治中的国际组织 Igos in Global Politics	2														36			36
POLI0031132140	国家形象与话语权研究 Study on National Image and Discourse	2														36			36	
POLI0031132141	近代以来西方法律思想史 A History of Western Legal Theory From The Beginning of Early Modern Age	2														36			36	
POLI0031132160	儒家政治哲学 Introduction to Confucian Political Philosophy	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	POLI0031132165	公共外交的理论与实践 Public Diplomacy: Theory and Practice	2															36			36
	POLI0031132166	媒介与社会理论（原著选读） Media and Social Theory (Classical Literatures Reading)	2															36			36
	POLI0031132170	公共关系策划实战演练 Public relations projects and field works	2															20	16		36
	POLI0031132171	宋明理学与中国政治思想 song-ming' s neo-confucianism and Chinese political thought	2															36			36
	选修学分			20																	
学分要求			69																		
全程总计			147																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

政治学与行政学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程	毕业要求	正确的人生观、具有国家情怀与社会责任	掌握扎实的基础知识和专业知识	具有批判思维和创新精神	解决复杂政治社会问题的能力	具有较强的行政工作能力	具有较强的沟通表达能力	具有良好的团队合作能力	具有从历史和国际视野分析政治问题的能力
法学导论I		M	H	M		H			
社会研究方法			H		H	M	M		
社会学概论			H		M	M	H		
传播学概论			H			M	H	M	
政府公共关系	M		H			H	M	M	
政治学概论	H		H	M	M	M			M
社会研究与创新创业训练			H		M		M	M	
经济学概论			H		M	M			
公共政策概论	M		M		H	H			
国际关系理论	H		M		H				H
世界近现代史	H		M	M					H
管理学概论			H		H	H		M	
公文写作与处理			H			M	H		
中国政治思想史	H		H						M
西方政治思想史	M		H						M
政治科学研究方法与实践			H	M	M				M
中国政治制度	M		H		M	M			
西方政治制度			H		M	M			H
行政学概论			H		H	H		M	
国际关系史	H		H		M				H
公共部门人力资源管理	H		M			H			
政府经济学			H		M	M			
当代中国政府与政治	H		H	H	M	M			
中国共产党历史	H		H						M
比较政治学			H	H		M			H
中国共产党建设理论与实践	H		M		M			M	
政治学经典文献读书会课程			H	H	M		M	M	
论文写作规范指引				H	M				
学年论文				H	M				
专业实习					H	M	H	H	
毕业论文				H	M		M		
Western Marxism	M		H	M					H

课程	毕业要求	正确的人生观、具有国家情怀与社会责任感	掌握扎实的基础知识和专业知识	具有批判思维和创新精神	解决复杂政治社会问题的能力	具有较强的行政工作能力	具有较强的沟通表达能力	具有良好的团队合作能力	具有从历史和国际视野分析政治问题的能力
整合营销传播			H	M	H	M			
公共关系经典著作选读	H		M					M	
公务员制度	M		H		M	H			
政治社会学			H	M	H				
非政府组织与国际政治			M		M				H
企业文化			M			M	H		
西方政治学原著选读			H	H					M
中东欧国家政治转型史(原著选读)	H		M	M					H
国际公共关系	H		M		M				H
当代中国政治制度	H		H			M			
比较政党制度	M		H			M			H
企业战略管理			M		M			H	
社会主义理论与实践	H		H	M					H
组织行为学			H			H	M	M	
中美关系史	H		M						H
中国社会政治分析	H		M		H				
性别政治学	M		M	H					
中国革命与建设	H			M					M
近现代人物与中国文化	H			M					M
全球政治中的国际组织			M			M			H
国家形象与话语权研究	M			M			M		H
近代以来西方法律思想史			H	M		M			M
儒家政治哲学	M		H	M					
公共外交的理论与实践						H	H	M	H
媒介与社会理论			M				H	M	
公共关系策划实战演练					M		H	H	
宋明理学与中国政治思想	M		H	M					
城乡基层观察	H		H	H	M			M	

07/ 人文社会科学学院

公共关系学专业

一. 指导思想

打下扎实的公共关系学专业基础，拓宽专业知识，提升理论素养，加强能力训练，培养创新精神，全面发展学生的人文素质。

二. 培养目标

本着素质、知识、能力并重的原则，培养具有较高的政治理论素养、思想道德素养和专业素养，系统掌握公共关系学基本理论和基本知识，具备开展公共关系实践所需要的战略思维、创新思维、系统思维和策划能力、管理能力、表达能力、沟通能力，适合在社会公益团体从事公共关系及其他相关工作的专门人才。

三. 毕业要求

1. 学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的 125 学分方能毕业。学制四年。达到学士学位授予要求者，可以获得管理学学士学位。
2. 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
3. 要求学生必须完成培养方案规定学分，并以此作为毕业审核的依据。
4. 学校通识教育课程要求学生修读通识选修课 6 学分。现阶段专业拓展课程学分可以充抵通识任意选修课程学分。
5. 允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长为 6 年（含休学）。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：125 学分；
2. 通识教育课程 31 学分，占 24.8%；
3. 学科大类平台课程 15 学分，占 12%；
4. 学科基础课程 14 学分，占 11.2%；
5. 专业课程 65 学分，占 52%。

五. 专业核心课程

《社会研究方法》、《公共关系学原理》、《公关战略与策划》、《政府公共关系》、《危机管理理论与实践》、《演讲与口才》、《品牌塑造与管理》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求			37																	
通识教育课程	经典阅读																				
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	学分要求			4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
学分要求			4																		
学分要求			12																		
学科大类平台课程	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54	54		
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√														54	54		
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√														54	54		
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√													36	36		
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2		√													36	36		
	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2		√													36	36		
	学分要求			15																	
学科基础课	POLI0031121016	经济学概论 Introduction to Economics	3	√														54	54		
	POLI0031122000	公共政策概论 Introduction to Public Policy	2	√														18	36	54	
	POLI0031212990	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping's Socialism Thought with Chinese Characteristics in the New Era	2	√																0	
	POLI0031121025	世界近现代史 Modern and contemporary history of the world	3		√														54	54	
	POLI0031131098	管理学概论 Introduction to Management	3		√														54	54	
	POLI0031131141	国际关系理论 Theories of International Relations	3		√														36	36	72
	学分要求			16																	
专业教育课程	POLI0031121000	公文写作与处理 Document Writing and Processing	2			√												18	36	54	
	POLI0031131029	整合营销传播 Integrated Marketing Communication	2			√													36	36	
	POLI0031131040	公共关系经典著作选读 Selected Readings of Public Relations	2			√													36	36	
	POLI0031131099	公共关系学原理 Principles of Public Relations	2			√													36	36	
	POLI0031131803	社会研究与创新创业训练 Social Studies and the Practice of Creative Study	2			√													72	72	
	POLI0031131807	新闻理论与实务 Journalism Theory and Practice	3			√													18	36	54
	POLI0031132800	城乡基层观察 Grassroot-Society Governance Survey in Urban and Rural China	3			√													10	8	108
	POLI0031131006	公共关系战略与策划 Public Relations Strategy and Planning	2			√														36	36
	POLI0031131033	品牌塑造与管理 Brand Building and Management	3			√														54	54
	POLI0031131143	危机管理理论与实践 The Theory and Practice of Crisis Management	3			√														36	36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	POLI0031131144	广告运作策略 Advertising Operations Strategy	2				√										18	36		54
	POLI0031132036	演讲与口才 Speech and Eloquence	2				√										18	36		54
	POLI0031131140	公共部门人力资源管理 Human Resource Management in Public Sector	2					√									18	36		54
	POLI0031131142	跨文化传播 Intercultural Communication	2					√									27	9		36
	POLI0031131804	论文写作规范指引 Guidelines for Paper Writing	1					√									12	6		0
	POLI0031131900	学年论文 Term Paper	2						√								72			72
	POLI0031131802	专业实习 Internship	4								√						14	4		14
	POLI0031131904	毕业论文 Thesis	6										√				21	6		21
学分要求			45																	
专业任意选修	POLI0031131091	公务员制度 Civil Servants Institution	2														36			36
	POLI0031131109	政治社会学 Political Sociology	2														36			36
	POLI0031131136	非政府组织与国际政治 Ingos and International Politics	2														36			36
	POLI0031131138	企业文化 Corporate Culture	2														36			36
	POLI0031131157	中东欧国家政治转型史 The History of Central and Eastern European Countries' Political Transition	2														36			36
	POLI0031132002	当代中国政府与政治 The Government and Politics of Contemporary China	2														36			36
	POLI0031132009	国际公共关系 International Public Relations	2														18	18		36
	POLI0031132012	当代中国政治制度 Political System of Modern China	2														30	6		36
	POLI0031132032	企业战略管理 Strategic Management	2														36			36
	POLI0031132053	社会主义理论与实践 Socialistic Theory and Practice	2														36			36
	POLI0031132080	组织行为学 Organization Behavior	2														36			36
	POLI0031132096	中美关系史 The History of Sino-US Relations	2														36			36
	POLI0031132098	中国社会政治分析 Analysis on Chinese Society and Politics	2														36			36
	POLI0031132135	近现代人物与中国文化 The Chinese Culture and Modern Figure	2														36			36
	POLI0031132139	全球政治中的国际组织 Igos in Global Politics	2														36			36
	POLI0031132140	国家形象与话语权研究 Study on National Image and Discourse	2														36			36
	POLI0031132141	近代以来西方法律思想史 A History of Western Legal Theory From The Beginning of Early Modern Age	2														36			36
	POLI0031132160	儒家政治哲学 Introduction to Confucian Political Philosophy	2														36			36
	POLI0031132165	公共外交的理论与实践 Public Diplomacy: Theory and Practice	2														36			36
	POLI0031132166	媒介与社会理论(原著选读) Media and Social Theory (Classical Literatures Reading)	2														36			36
	POLI0031132170	公共关系策划实战演练 Public relations projects and field works	2														20	16		36
	POLI0031132171	宋明理学与中国政治思想 song-ming' s neo-confucianism and Chinese political thought	2														36			36
	选修学分			20																
学分要求			65																	
全程总计			125																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

公共关系学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	坚守社会责任感与社会主义核心价值观	掌握扎实基础知识和专业知识	具有创新和批判思维	具有解决复杂问题的能力	具有信息技术应用能力	具有较强的沟通表达能力	具有良好的团队合作能力	具有国际视野和国际理解能力	具有终身学习意识和自我管理的能力
法学导论I	H								
政治学概论	H		M					H	
社会学概论	H	M		H					
传播学概论		H			M				
政府公共关系	M	H		M			H	M	
社会研究方法		H			M				
公共关系策划实战演练			H	H	M		H		M
经济学概论		M							
公共政策概论	M	M		H					
世界近现代史	H	M	M					H	
管理学概论		H		H		H	H		H
国际关系理论	H	M		H				H	
公文写作与处理		H			M	H			
公共关系学原理	M	H							
公共关系经典著作选读		H	M	M				M	M
新闻理论与实务	M	H			M	H			
整合营销传播		H	M	H	M				
城乡基层观察	H	M		H					
社会研究与创新创业训练	H	H		H		M	M		M
公共关系战略与策划				H		H	M		
品牌塑造与管理		H	H	M					
危机管理理论与实践		H		M	M				
广告运作策略			H	M			M		
演讲与口才		H				H			
公共部门人力资源管理	H	M							
跨文化传播								H	
论文写作规范指引			H	M					
学年论文			H	M					H
专业实习				H	M	H	H		M
毕业论文			H	M					H
公务员制度	H	M							
政治社会学	H	M							
非政府组织与国际政治								H	
企业文化	H	M					M		
中东欧国家政治转型史	M							M	
当代中国政府与政治	H							M	
国际公共关系		M						H	
当代中国政治制度	H		M						
企业战略管理		M		M					
社会主义理论与实践	H		M					M	
组织行为学		H							
中美关系史	H		M					H	
中国社会政治分析	H	M	M						

毕业要求 课程	坚守社会责任感与社会主义核心价值观	掌握扎实基础知识和专业知识	具有创新和批判思维	具有解决复杂问题的能力	具有信息技术应用能力	具有较强的沟通表达能力	具有良好的团队合作能力	具有国际视野和国际理解能力	具有终身学习意识和自我管理能力
近现代人物与中国文化	H		M						
全球政治中的国际组织								H	
国家形象与话语权研究	H	M						H	
近代以来西方法律思想史			M					H	
儒家政治哲学	H		M						
公共外交的理论与实践	H				M			H	
媒介与社会理论 (原著选读)		H	M						
宋明理学与中国政治思想			M						

08/ 社会发展学院

社会学专业

一. 指导思想

本培养方案着眼于我国经济社会发展和国家创新体系建设对大学本科教育的要求，以学生综合素质的培养为本，面向社会的需要，利用社会发展学院二级学科齐全的优势，多学科交叉培养人才，倡导研讨式学习和实践创新学习的理念，强调社会学理论和研究方法的学习，培养学生独立研究能力、创新能力、和解决问题的能力，使学生具有扎实的社会学独特意识、基础专业知识和技能，具有较高的综合素质，很好地适应未来社会及用人单位对社会学专业人才的需求。

二. 培养目标

“理解社会，涵育人文精神，养成公共素养；拓展自我，研习社会知识，成就生命尊严”。本着“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的人才培养方向，旨在培养：

1. 具有较强的社会关怀与公共精神；
2. 全面掌握社会学理论知识与研究方法，并能将其应用于实际工作；
3. 能够在国际或者来源国的教育 / 科研机构、政府部门、企事业单位、社会团体从事社会研究与调查、政策研究与评估、社会规划与管理、发展研究与预测等工作的社会学专门人才。

三. 毕业要求

通过四年学习，社会学专业的学生应当成为面向社会需求的应用型专业人才，既能够掌握社会学专业知识和技能，又可以在社会科学领域进一步拓展，从事理论探索和创新实践的高级复合型、应用型人才。

具体而言，毕业生须达至以下要求：

1. 具有求真、创新、务实的思想品格和专业素质。
2. 掌握社会学的基本理论和基本方法，善于运用社会学理论分析各种社会现象和社会思潮。
3. 熟练掌握社会学的基本理论、调查和统计分析方法，并能从实际出发分析各种社会现象和社会问题。
4. 了解社会政策、法律和法规，了解社会学理论以及最新研究领域的发展动向。
5. 掌握文献检索、资料查询的基本和手段。
6. 具备中文的基础听、说、读、写能力，掌握信息技术的基本素养和技能。
7. 学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划表规定的 140 学分，方能毕业。
8. 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
9. 通识教育课程必修模块要求汉语类课程 16 学分，但留学生入学后汉语水平测试在 90 分及以上者，可以申请不修读此类课程；要求修读中国概况课程 4 学分；要求修读公共计算机课程 4 学分。通识教育限制选修课程中，要求在《社会实践与调查》与《中国书法鉴赏》课程中任选一门修读。通识教育课程选修模块中任意修读 6 学分，不限制文理类别。
10. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得法学学位。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140；

2. 通识教育课程 31 学分, 占 22.1%;
3. 学科大类平台课程 8 学分, 占 5.7%;
4. 学科基础课程 29 分, 占 20.7%;
5. 专业教育课程 72 学分, 占 51.5%。

五. 专业核心课程

《社会学概论》、《社会工作概论》、《社会研究方法》、《西方社会思想史》、《中国社会思想史》、《社会政策概论》、《西方社会学理论》、《当代西方社会学》、《城市社会学》、《农村社会学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		13																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求	34																		
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
通识核心	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	学分要求		4																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
		学分要求	4																		
		学分要求	9																		
学科大类必修	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√														54		54	
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√													36		36	
		学分要求	8																		
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2		√													36		36	
	选修学分																				
		学分要求	8																		
学科基础课程	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	SOCI0031121008	中国社会 China Society	3	√														54		54	
	SOCI0031131032	社会研究方法 Social Research Method	3	√														54		54	
	SOCI0031131039	社会工作概论 Introduction to Social Work	3	√														54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√														54		54	
	SOCI0031121005	中国社会思想史 History of Social Thoughts in China	2		√													36		36	
	SOCI0031121007	大社会学视野 Sociological Perspective	2		√													36		36	
	SOCI0031131005	西方社会思想史 History of Western Social Ideology	2		√													36		36	
	SOCI0031131007	社会心理学 Social Psychology	3		√													54		54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
	SOCI0031131033	社会政策概论 Introduction to Social Policy	2		√												36			36	
	SOCI0031131057	人类行为与社会环境 Human Behavior and Social Environment	2		√												36			36	
	学分要求		29																		
专业 教育 课程	SOCI0031131011	质性研究方法 Qualitative Research Method	2			√											36			36	
	SOCI0031131016	城市社会学 Urban Sociology	3			√											54			54	
	SOCI0031131068	西方社会学理论(上) Western Sociological Theory (Part I)	3			√											54			54	
	SOCI0031131991	社会统计学 Social Statistics	4			√											72			0	
	SOCI0031132122	专业外语 Specialized English	2			√											36			36	
	SOCI0031131069	西方社会学理论(下) Western Sociological Theory (Part II)	3				√										54			54	
	SOCI0031132015	SPSS应用 Spss Applications	2				√										36			36	
	SOCI0031132017	传媒社会学 Media Sociology	2				√										36			36	
	SOCI0031132094	组织社会学 Organization Sociology	2				√										36			36	
	SOCI0031132993	人口学 Demography	2				√										36			0	
	SOCI0031131071	研究设计与论文写作 Research Design and Thesis Writing	3					√									36	36		72	
	SOCI0031132070	经济社会学 Economic Sociology	2					√									36			36	
	SOCI0031132079	农村社会学 Rural Sociology	2					√									36			36	
	SOCI0031132089	宗教社会学 Sociology of Religion	2					√									36			36	
	SOCI0031131805	专业实习 Professional Practice	3						√								108			0	
	SOCI0031131902	学年论文 Term Paper	2							√							72			72	
	SOCI0031131900	毕业论文 Thesis	6								√						216			216	
		学分要求		45																	
	专业 任意 选修	SOCI0031132996	高级统计分析方法(一) Advanced Statistical Analysis Methods (Part I)	2				√													36 0
SOCI0031132805		人类学方法与影视记录 Introduction to Anthropological Method and Visual Recording	2					√									18 36			0	
SOCI0031132995		高级统计分析方法(二) Advanced Statistical Analysis Methods (Part II)	2					√												36 0	
SOCI0031112990		行为理论与决策分析方法 Behavior Theory and Decision Analysis Methods	2						√								36			0	
SOCI0031132997		数据挖掘与Modeler应用 Data Mining and Modeler Application	2							√										36 0	
	选修学分		4																		
城市 社会 研究	SOCI0031132121	社会分层与流动 Social Stratification and Mobility	2				√										36			36	
	SOCI0031132139	社会公益和创新 Public Good and Social Innovation	2				√										36			36	
	SOCI0031132158	社会转型与底层研究 Social Transformation and Subaltern Studies	2				√										36			36	
	SOCI0031132068	社区研究 Community Studies	2					√									36			36	
	SOCI0031132120	社会地理学 Social Geography	2					√									36			36	
	SOCI0031132147	上海城市研究 Shanghai Metropolis Studies	2					√									36			36	
	SOCI0031132143	住房与社会 Housing and Society	2						√								36			36	
	选修学分		8																		
分支 社会 学	SOCI0031121001	自我成长与生涯规划 Self Development and Career Planning	2			√											36			36	
	SOCI0031131042	社会保障概论 Introduction to Social Security	2			√											36			36	
	SOCI0031132016	社会人类学 Social Anthropology	2			√											36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程	SOCI0031132135	性别与社会 Gender and Society	2			√												36			36
	SOCI0031132994	中国民俗学 Chinese Folklore	2				√											34	4	0	
	SOCI0031132003	老年社会学 Sociology of Age	2					√										36			36
	SOCI0031132060	食物人类学 Foodways Anthropology	2					√										36			36
	SOCI0031132128	消费社会 Thesociology of Consumption	2					√										36			36
	SOCI0031132138	医学社会学 Medical Sociology	2					√										36			36
	SOCI0231132000	性、社会与健康 Gender, Society and Health	2					√										36			36
	SOCI0031132000	劳动社会学 Labor Sociology	2							√								36			36
	SOCI0031132007	民俗文献与民俗生活 Folklore Literature and Folk Life	2							√								36			36
	SOCI0031132126	教育社会学 Education Sociology	2							√								36			36
	SOCI0031132131	婚姻与家庭 Marriage and Family	2							√								36			36
	SOCI0031132149	中国文化信仰研究 The Study of Chinese Cultural Beliefs	2							√								36			36
	SOCI0031132992	族群与文化多样性 Ethnic and Cultural Diversities	2							√								36			0
			选修学分	15																	
		学分要求	27																		
		学分要求	72																		
		全程总计	140																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

社会学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
思想道德修养与法律基础	H	L	L	L	L	L	L
马克思主义基本原理概论	H	L	L	L	L	L	L
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	L	L	L	L	L	L
法学导论I	H	L	L	M	M	L	L
传播学概论	H	L	L	M	M	L	L
政治学概论	H	L	L	M	M	L	L
中国社会	H	H	L	M	M	L	L
高等数学C（一）	L	L	L	H	H	L	L
大社会学视野	H	H	L	M	M	L	L
西方社会思想史	H	H	L	M	M	L	L
中国社会思想史	H	H	L	M	M	L	L
社会政策概论	H	H	L	M	M	L	L
社会工作概论	H	H	L	M	M	L	L
社会学概论	H	H	L	M	M	L	L
社会研究方法	L	H	H	H	H	L	L
社会心理学	H	H	L	M	M	L	L
人类行为与社会环境	H	H	L	M	M	L	L
社会统计学	L	H	H	H	H	L	L
质性研究方法	L	H	H	H	H	L	L
专业外语	L	H	M	H	H	H	L
SPSS应用	L	M	H	H	H	L	H
传媒社会学	M	H	L	M	M	L	L

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
宗教社会学	M	H	L	M	M	L	L
专业实习	L	M	L	H	H	L	L
毕业论文	L	M	L	H	H	L	L
西方社会学理论 (上)	H	H	L	M	M	L	L
城市社会学	M	H	L	M	M	L	L
组织社会学	M	H	L	M	M	L	L
人口学	M	H	L	M	M	L	L
西方社会学理论 (下)	H	H	L	M	M	L	L
研究设计与论文 写作	M	H	H	H	H	L	L
农村社会学	M	H	L	M	M	L	L
经济社会学	M	H	L	M	M	L	L

09/ 社会发展学院

社会工作专业

一. 指导思想

本培养方案依托社会发展学院大类招生的宽广平台，在整合学院社会学、社会工作、人口学、人类学和民俗学两系三所师资和课程资源的基础上，着眼于我国经济社会发展和国家创新体系建设对大学本科教育的要求，以学生综合素质和研究实践能力的培养为本：培养学生独立研究能力、创新能力、动手能力和解决问题的能力，使学生具有扎实的社会工作专业知识和技能，具有广阔的人文社会科学和自然科学视野，具有宽广的国际视野和终身学习意识，能够成为社会政策、社会管理、社会服务领域的管理和实务的高级人才。

二. 培养目标

本专业毕业生应在如下方面达到社会政策、社会管理和社会服务高级人才标准：

1. 在思想道德规范和价值理念方面：能够践行社会主义核心价值观；具有良好政治及道德品质，高度社会责任感，开阔胸怀和高尚人格；认同社会工作价值观，落实专业伦理规范。
2. 在社会工作专业素养和能力方面：具备全面扎实的社会工作专业素养；掌握扎实的社会工作基础知识和研究方法以及社会工作专业理论知识和实务技巧。
3. 在综合能力和自我发展方面：具有较强的研究意识和研究能力，能够在社会工作领域开展学术研究和服实践；对社会科学各专业知识的整合能力，具备社会调查与分析、社会规划与统筹、社会服务和动员能力；能分析和解析数据资料，有计算机信息技术的素养和技能；有较好的表达与写作能力。
4. 毕业五年左右，能够成长成为社会政策、社会管理以及社会服务领域中层管理人才、实务督导或项目主管，毕业十年左右，能够成为所在单位具有先进管理理念、有实践能力与协作精神、有突出研究能力的领军人才。

三. 毕业要求

结合本专业培养目标，制定本专业学生经过四年专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求：

1. 具有坚定的思想政治信念和社会主义价值观。牢固树立中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，成为富有理想、乐于奉献、勇于实践、充满爱心以及高尚品德的社会主义事业接班人。
2. 具有社会工作价值观并且践行社会工作伦理。有专业能力，能维护专业形象，勇担社会责任，践行专业使命并增进社会福祉。
3. 具有扎实的专业基础。能够掌握社会工作专业核心素养内涵，形成整合社会工作专业内部知识和社会科学跨学科知识的能力，掌握社会工作基础知识、方法和理论。
4. 掌握社会工作实务操作能力。学习和掌握社会工作的基本技能和方法，能够以服务对象为中心，开展微观、中观和宏观的社会工作服务；能够依据社会工作的价值观和伦理，为服务对象连接资源，挖掘潜能，指导其助人自助，并对服务成效进行科学客观的评估。
5. 具备社会工作研究能力。学习掌握理论分析、实证研究等方面的研究能力，能够运用社会研究方法进行定性分析以及定量统计，独立撰写较高水平的学术论文。
6. 掌握应用信息技术。具备运用信息技术开展社会工作服务以及学科研究的能力。
7. 具有自主学习以及终生学习的意识和能力。保持自觉的学习意愿和习惯，依循教学的内在要求和自身旨趣，结合个人发展愿景制定未来职业生涯发展规划，并落实于各个具体阶段。

8. 拥有国际化视野和学科前沿领域的敏感度。熟练掌握一门外语，积极参与国际合作与交流，正确处理社会工作的国际化与本土化的问题，成为具备全球化视野的高素质人才。

9. 具有反思精神和批判思维。以学术研究能力为专业根基，立足于现实，能够发现问题、梳理问题、提炼问题以及理论联系实际解决问题。不拘泥于书本知识，能够有独立的思考和反思能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			√
要求 2	√			√
要求 3		√		√
要求 4		√		√
要求 5		√		√
要求 6		√		√
要求 7			√	√
要求 8			√	√
要求 9		√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 34 学分，占 22.4%。
3. 通识教育课程 9 学分，占 5.9%。
4. 大类平台课程 8 学分，占 5.2%。
5. 学科基础课程 29 学分，占 19.1%。
6. 专业必修课程 55 学分，占 36.2%。
7. 专业选修课程 17 学分，占 11.2%。
8. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 34 学分，占 22.4%。（包含机构专业实习 560 小时，课程实习 240 小时）。
9. 课程板块分类见纸质版培养方案。
10. 课程修读的要求：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课总量最多不超过 113 学分，最低不低于 101 学分。三、四年级选课总量最高不超过 55 学分，最低不低于 40 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得法学学士学位。
 - ④ 思政类课程修读 13 分要求中，不包含《中国近代史纲要》课程修读要求。
 - ⑤ 要求学生至少修读 7 门专业实习课程，实习课程包含：《个案社会工作与实习》、《小组社会工作与实习》、《社区工作与社区营造》、《社会工作实习和督导》、《儿童 / 青少年社会工作与实习》、《家庭社会工作与实习》、《医务社会工作与实习》、《学校社会工作与实习》、《老年社会工作与实习》、《临床社会工作理论与实务》。
 - ⑥ 课程板块的学分修读要求：除完成各课程板块的必修课学分外，通识教育平台板块须至少选修 9 学分；统计分析与软件应用板块须至少选修 2 学分；间接社会工作与社会政策板块须至少选修 2 学分；社会工作分支板块须至少选修 13 学分。

六. 专业核心课程

《小组社会工作与实习》、《个案社会工作与实习》、《社区社会工作与实习》、《社会工作概论》、《社会工作理论》、《社会政策概论》、《社会福利概论》、《社会研究方法》、《社会心理学》、《人类行为与社会环境》、《社会工作哲学基础、价值观与伦理》等。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		13																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
			学分要求	34																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
		学分要求	1																		
通识核心	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
			学分要求	4																	
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
			学分要求	4																	
		学分要求	9																		
学科必修	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√														54		54	
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√													36		36	
		学分要求	8																		
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2		√													36		36	
		选修学分	2																		
		学分要求	8																		
学科基础课程	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	SOCI0031121008	中国社会 China Society	3	√														54		54	
	SOCI0031131032	社会研究方法 Social Research Method	3	√														54		54	
	SOCI0031131039	社会工作概论 Introduction to Social Work	3	√														54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√														54		54	
	SOCI0031121005	中国社会思想史 History of Social Thoughts in China	2		√													36		36	
	SOCI0031121007	大社会学视野 Sociological Perspective	2		√													36		36	
	SOCI0031131005	西方社会思想史 History of Western Social Ideology	2		√													36		36	
	SOCI0031131007	社会心理学 Social Psychology	3		√													54		54	
	SOCI0031131033	社会政策概论 Introduction to Social Policy	2		√													36		36	
	SOCI0031131057	人类行为与社会环境 Human Behavior and Social Environment	2		√													36		36	
			学分要求	29																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	SOCI0031121004	社会工作哲学基础、价值观与伦理 Philosophical Basis, Value and Ethical Principles of Social Work	2			√											36			36	
	SOCI0031131011	质性研究方法 Qualitative Research Method	2			√											36			36	
	SOCI0031131041	社会工作理论 Theory on Social Work	3			√											54			54	
	SOCI0031131991	社会统计学 Social Statistics	4			√											72			0	
	SOCI0031132155	个案社会工作与实习 The Case Social Work and Practice	3			√											36	36		72	
	SOCI0031131063	社会福利概论 Introduction to Social Welfare	2				√										36			36	
	SOCI0031131072	社区工作与社区营造 Community Work and Community Building	3				√										36	36		72	
	SOCI0031132015	SPSS应用 Spss Applications	2				√										36			36	
	SOCI0031132151	小组社会工作与实习 Group Social Work and Practice	3				√										36	36		72	
	SOCI0031131008	社会工作行政 Social Work Administration	2					√									36			36	
	SOCI0031131908	机构专业实习1 Social Work Practice 1	3					√									10	8		10	
	SOCI0031131990	社会工作法规与政策 Regulations and Laws in Social work	2					√									36			0	
	SOCI0031132909	论文与写作 Thesis Writing	2					√									36			36	
	SOCI0031131804	机构专业实习2 Social Work Practice 2	12						√								43	2		0	
	SOCI0031131902	学年论文 Term Paper	2						√								72			72	
	SOCI0031131904	社会工作实习和督导 Social Work Placement and Supervision	2						√								18	36		54	
	SOCI0031131900	毕业论文 Thesis	6								√						21	6		21	
	学分要求			55																	
	专业任意选修	SOCI0031121001	自我成长与生涯规划 Self Development and Career Planning	2			√											36			36
		SOCI0031131042	社会保障概论 Introduction to Social Security	2			√											36			36
SOCI0031132016		社会人类学 Social Anthropology	2			√											36			36	
SOCI0031132139		社会公益和创新 Public Good and Social Innovation	2				√										36			36	
SOCI0031132156		儿童/青少年社会工作与实习 Child and Adolescent Social Work and Practice	3				√										36	36		72	
SOCI0031132993		人口学 Demography	2				√										36			0	
SOCI0031132994		中国民俗学 Chinese Folklore	2				√										34	4		0	
SOCI0031132996		高级统计分析方法(一) Advanced Statistical Analysis Methods (Part I)	2				√													36	
SOCI0031131062		Design and Evaluation of Social Work Programs Design and Evaluation of Social Work Programs	2					√									36			36	
SOCI0031132147		上海城市研究 Shanghai Metropolis Studies	2					√									36			36	
SOCI0031132150		老年社会工作与实习 Social Work with Elders and Practice	3					√									36	36		72	
SOCI0031132152		学校社会工作与实习 Social Work Services in School	3					√									36	36		72	
SOCI0031132154		医务社会工作与实习 Medical Social Work and Practice	3					√									36	36		72	
SOCI0031132805		人类学方法与影视记录 Introduction to Anthropological Method and Visual Recording	2					√									18	36		0	
SOCI0031132995		高级统计分析方法(二) Advanced Statistical Analysis Methods (Part II)	2					√												36	
SOCI0231132000		性、社会与健康 Gender, Society and Health	2					√									36			36	
SOCI0031132007		民俗文献与民俗生活 Folklore Literature and Folk Life	2						√								36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
	SOC10031132157	家庭社会工作与实习 Family Social Work and Practice	3							√							36	36			72
	SOC10031132991	临床社会工作理论与实务 Clinical Social Work and Practicum	2								√										0
		选修学分	17																		
		学分要求	72																		
	全程总计		152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H表示高相关度；M表示中等相关度；L表示弱相关度。

社会工作专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
法学导论I	H	M	H	M
传播学概论	H	M	H	M
政治学概论	H	M	H	M
中国社会	H	M	H	M
高等数学C（一）	L	M	H	H
大社会学视野	H	H	H	H
西方社会思想史	H	M	H	H
中国社会思想史	H	H	H	H
社会政策概论	H	H	M	M
社会工作概论	H	H	M	H
社会学概论	H	M	H	H
社会研究方法	H	H	H	H
社会心理学	H	H	H	H
人类行为与社会环境	H	H	H	H
个案社会工作与实习	H	H	M	H
社会工作理论	H	H	M	H
质性研究方法	H	H	H	H
社会工作哲学基础、价值观与伦理	H	H	H	H
SPSS应用	L	H	H	H
社会工作行政	H	H	H	H
论文与写作	H	H	H	H
社会工作法规与政策	H	H	H	H
机构专业实习1	H	H	H	H
社会工作实习和督导	H	H	H	H
机构专业实习2	H	H	H	H
学年论文	H	H	H	H
毕业论文	H	H	H	H
社会统计学	L	H	H	H
社会福利概论	H	H	H	H
小组社会工作与实习	H	H	H	H

10/ 法学院

法学专业

一. 指导思想

本培养方案的指导思想是：秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学的理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，凝练法学专业的人才培养目标，凸显专业培养特色，优化专业课程体系。在优化专业课程体系中，遵循法学院“奉法守正，知行合一”的院训，突出法学教育的实践品质，推进法学教育改革，提升法学人才培养质量。

本培养方案的设计，立足于创新法学人才培养机制的思路，依照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准（法学类）》的要求，结合本校及本院学科及师资力量优势，力求在课程的体系、结构、序列上科学、合理，既重视基本理论、基础知识与基本技能的培养，又科学地处理好理论教学与实践教学的关系，强化实践教学，突出对学生创新能力、法律分析和实践能力的培养。

二. 培养目标

坚持立德树人、德法兼修，注重学生全面发展，恪守“奉法守正，知行合一”的院训，以知识、能力、素质并重为原则培养“有关怀、识时务、讲方法”的卓越法治人才及后备力量。经过四年的系统培养，使学生具备以下素质和能力：

1. 具备较高的政治素质和道德品格，具有高度的社会责任感和良好的协作精神，具备健康的心理和体魄。
2. 具备良好的人文素养和科学素养，包括人文社会科学和自然科学的知识基础、较扎实的法学专业理论基础，形成合理的整体性知识结构。
3. 掌握法律思维方法和研究方法，具备独立自主地获取和更新法学专业知识的学习能力，具备较强的法律服务能力与创新创业能力。

毕业后能够适应国家法治建设的需求，胜任立法、行政、司法、法律服务、法学教育、学术研究等法律实务和法学理论研究工作，毕业五年左右在相关领域能够有所建树，擅长运用法学及其它知识方法解决法律实际问题。

三. 毕业要求

学生通过学习法学的基本理论知识和具体的法律、法规，掌握法学基本理论，并能较灵活地运用所学理论指导实践工作，具有分析问题、解决问题和组织领导法学实践活动的实际工作能力和创新能力。毕业生应符合以下几方面要求：

1. 具有正确的世界观、人生观和价值观，爱国、诚信、守法；具有强烈的法律职业认同感，具有服务于建设社会主义法治国家的责任感和使命感。
2. 具备人文社会科学知识功底，系统地掌握法学的基本理论知识和主要法律的基本规定。
3. 掌握法学理论研究的基本方法，掌握适用法律的方法，具有法律人的思维方式。
4. 具有一定的法学研究、论证、论辩和实践法律的能力，掌握一门以上外语，能够熟练运用并达到学校要求的等级水平。
5. 达到国家规定的大学生体育锻炼和军事训练合格标准。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程学分 34，占 22.4%。

3. 通识教育课程学分 12, 占 7.9%。
4. 学科基础课程学分 31, 占 20.4%。
5. 专业教育课程学分 75, 占 49.3%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 38 学分, 占 25%。(具体包括: 实践课程 30 学分 /1080 学时; 实习 8 学分 /288 学时。)

6. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 32 学分, 最低不低于 21 学分; 三、四年级每学期最高不超过 25 学分, 最低不低于 18 学分(第八学期例外)。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得法学学士学位。

五. 专业核心课程

法学导论、法理学、宪法学、中国法律史、刑法、民法、刑事诉讼法、民事诉讼法、行政法、行政诉讼法、国际法、法律职业伦理、经济法、知识产权法、商法、环境法、劳动和社会保障法。其中, 刑法(总论)、民法(总论)为荣誉课程。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		13																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	34																	
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
		选修学分	12																	
学科大类平台课程	LAWS0031131044	哲学导论 Introduction to Philosophy	1	√													18		18	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√													54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√													54		54	
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√												36		36	
	LAWS0031131052	经济学导论 Introduction to Economics	1		√												18		18	
		学分要求	10																	
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√													54		54	
	LAWS0031121004	宪法 Constitutional Law	3		√												54		54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科基础课程	LAWS0031131042	法学导论II Introduction to Law II	3		√													54			54	
	LAWS0031131000	民法总论 Civil Law (General Part)	3			√												54			54	
	LAWS0031131001	刑法(总论) Criminal Law (General Part)	3			√												54			54	
	LAWS0031131019	法理学 Jurisprudence	3			√												54			54	
	LAWS0031121002	行政法 Administrative Law	3				√											54			54	
	学分要求		21																			
	学分要求		31																			
专业必修课程	LAWS0031131991	中国法律史 History of Chinese laws	2		√													36			36	
	LAWS0031121005	民事诉讼法 Civil Procedure Law	3				√											54			54	
	LAWS0031121006	法律思想史 History of Legal Thought	2				√											36			36	
	LAWS0031131002	刑法(分论) Criminal Law (Special Part)	3				√											54			54	
	LAWS0031131022	经济法 Economic Law	2				√											36			36	
	LAWS0031131990	物权法 Property law	3				√											54			54	
	LAWS0031131992	债与合同法 Law of Obligations and Contract	3				√											54			54	
	LAWS0031121001	行政诉讼法 Administrative Procedure Law	2					√										36			36	
	LAWS0031121003	刑事诉讼法 Criminal Procedure Law	3					√										54			54	
	LAWS0031131004	环境法 Environmental Law	2					√										36			36	
	LAWS0031131035	商法 Commercial Law	2					√										36			36	
	LAWS0031131036	知识产权法 Intellectual Property Law	2					√										36			36	
	LAWS0031131902	学年论文 Term Paper	2						√											72		72
	LAWS0031131005	劳动与社会保障法 Labor Law and Social Security Law	2							√									36			36
	LAWS0031131034	国际法 International Law	2							√									36			36
	LAWS0031131800	法律职业伦理 Legal Professional Ethics	2								√								18	36		54
	LAWS0031131900	专业实习 Internship	8									√								28	8	28
	LAWS0031131901	毕业论文 Dissertation	6											√						21	6	21
		学分要求		51																		
	专业任意选修	LAWS0031131053	法律修辞与论证 Legal Rhetoric and Argumentation	2		√													36			36
		LAWS0031132059	外国法制史 Foreigner Legal History	2			√												36			36
		LAWS0031132097	立法法 Legislation Law	2			√												36			36
		LAWS0031132108	法律方法论 Legal Methodology	2			√												36			36
LAWS0031132054		英美法研究(双语) Study on Anglo-American Law	2				√											36			36	
LAWS0031132067		公司法 Corporation Law	2				√											36			36	
LAWS0031132118		民事诉讼法案例研习 Case Study on Civil Procedure Law	2				√												72		72	
LAWS0031112045		证据法 Law of Evidence	2					√										36			36	
LAWS0031131041		行政救济制度研究 Study on The System of Administrative Remedy	2						√									36			36	
LAWS0031132006		竞争法 Competition Law	2						√									36			36	
LAWS0031132011		侵权法 Tort Law	2						√									36			36	
LAWS0031132029		法学名著选读(研究型课程) Selected Readings of Jurisprudence	2						√									36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 任意 选修 课程	LAWS0031132053	金融法 Financial Law	2					√										36			36
	LAWS0031132058	法学专业外语 Legal English	2					√										36			36
	LAWS0031132093	英美刑法 Anglo-American Criminal Law	2					√										36			36
	LAWS0031132103	大陆法系刑法原理 Criminal Law Theory of the Continental Law System	2					√										36			36
	LAWS0031132106	法学论文写作 Legal Writing	2					√										36			36
	LAWS0031132994	模拟法庭竞赛技能训练 Moot court competition skills training	2					√											72		72
	LAWS0031132995	民事诉讼实务 Practice of Civil Procedure	2					√											72		72
	LAWS0031132996	婚姻家庭继承法学 Marital - family and Inheritance Law	3					√											54		54
	LAWS0031132997	合同法分论 Contract Law (Special Part)	2					√											36		36
	LAWS0031131037	国际私法 Private International Law	2						√										36		36
	LAWS0031132000	票据法 Negotiable Instruments Law	2						√										36		36
	LAWS0031132013	犯罪学 Criminology	2						√										36		36
	LAWS0031132023	中外刑事疑难案例研究(研究型课程) Case Seminar on Chinese and Foreign Criminal Problems	2						√										36		36
	LAWS0031132026	破产法 Bankruptcy Law	2						√										36		36
	LAWS0031132027	财税法 Tax Law	2						√										36		36
	LAWS0031132038	行政法判例研究(研究型课程) Seminar on Administrative Law Cases	2						√										36		36
	LAWS0031132056	海商法 Maritime Law	2						√										36		36
	LAWS0031132095	信托法 Trust Law	2						√										36		36
	LAWS0031132098	环境法学分论 Environmental Law (Sub-panduct)	2						√										36		36
	LAWS0031132105	环境法经典案例研读 Classic Environmental Law Cases: Readings and Review	2						√										36		36
	LAWS0031132113	刑法前沿问题 Frontiers of criminal law	2						√										36		36
	LAWS0031132117	司法制度 Judicial System	2						√										18	36	54
	LAWS0031132991	辩论与演讲竞赛技能训练 Debating and speaking competition skills training	2						√											72	72
	LAWS0031132992	刑事实务操作 Practice of Criminal Cases	2						√											72	72
	LAWS0031132993	民法案例研习 Analysis of Civil Law Cases	2						√											72	72
	LAWS0031132998	诊所式法律教育 Legal Clinic	4						√										14	4	14
	LAWS0031131023	国际经济法 International Economic Law	2								√								36		36
	LAWS0031131046	当代中国立法专题研究 Study on Contemporary Chinese Legislation	2								√								36		36
	LAWS0031132025	证券法 Securities Law	2								√								36		36
	LAWS0031132064	房地产法 Real Estate Law	2								√								36		36
LAWS0031132065	公务员法 Civil Servant Law	2								√								36		36	
LAWS0031132066	教育法 Education Law	2								√								36		36	
LAWS0031132096	娱乐传媒法 Media and Entertainment Law	2								√								36		36	
LAWS0031132099	劳动法案例研讨 Seminar on Labor Law Cases	2								√									72	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时									
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计					
专业 教育 课程	LAWS0031132104	比较教育法 Comparative Education Law	1									√							18				18	
	LAWS0031132107	反垄断法与经济学 Anti-Monopoly Law and Economics	2									√								36				36
	LAWS0031132109	美国最高法院 The American Supreme Court	1									√								18				18
	LAWS0031132111	气候变化治理与法律 Climate Change Governance and Law	2									√								36				36
	LAWS0031132116	欧盟法概述（双语） General Introduction to EU Law	2									√								36				36
	LAWS0031132990	行政诉讼实务 Practice of Administrative Litigation	2									√										72		72
			选修学分	24																				
		学分要求	75																					
	全程总计		152																					

11/ 法学院

法学专业（高水平运动员）

一. 指导思想

本培养方案的指导思想是：秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学的理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，凝练法学专业的人才培养目标，凸显专业培养特色，优化专业课程体系。在优化专业课程体系中，遵循法学院“奉法守正，知行合一”的院训，突出法学教育的实践品质，推进法学教育改革，提升法学人才培养质量。

本培养方案的设计，立足于创新法学人才培养机制的思路，依照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准（法学类）》的要求，结合本校及本院学科及师资力量优势，力求在课程的体系、结构、序列上科学、合理，既重视基本理论、基础知识与基本技能的培养，又科学地处理好理论教学与实践教学的关系，强化实践教学，突出对学生创新能力、法律分析和实践能力的培养。

二. 培养目标

坚持立德树人、德法兼修，注重学生全面发展，恪守“奉法守正，知行合一”的院训，以知识、能力、素质并重为原则培养“有关怀、识时务、讲方法”的卓越法治人才及后备力量。经过四年的系统培养，使学生具备以下素质和能力：

1. 具备较高的政治素质和道德品格，具有高度的社会责任感和良好的协作精神，具备健康的心理和体魄。
2. 具备良好的人文素养和科学素养，包括人文社会科学和自然科学的知识基础、较扎实的法学专业理论基础，形成合理的整体性知识结构。
3. 掌握法律思维方法和研究方法，具备独立自主地获取和更新法学专业知识的学习能力，具备较强的法律服务能力与创新创业能力。

毕业后能够适应国家法治建设的需求，胜任立法、行政、司法、法律服务、法学教育、学术研究等法律实务和法学理论研究工作，毕业五年左右在相关领域能够有所建树，擅长运用法学及其它知识方法解决法律实际问题。

三. 毕业要求

学生通过学习法学的基本理论知识和具体的法律、法规，掌握法学基本理论，并能较灵活地运用所学理论指导实践工作，具有分析问题、解决问题和组织领导法学实践活动的实际工作能力和创新能力。毕业生应符合以下几方面要求：

1. 具有正确的世界观、人生观和价值观，爱国、诚信、守法；具有强烈的法律职业认同感，具有服务于建设社会主义法治国家的责任感和使命感。
2. 具备人文社会科学知识功底，系统地掌握法学的基本理论知识和主要法律的基本规定。
3. 掌握法学理论研究的基本方法，掌握适用法律的方法，具有法律人的思维方式。
4. 具有一定的法学研究、论证、论辩和实践法律的能力，掌握一门以上外语，能够熟练运用并达到学校要求的等级水平。
5. 达到国家规定的大学生体育锻炼和军事训练合格标准。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：142。
2. 公共必修课程学分 30，占 21.1%。

- 3. 通识教育课程学分 12, 占 8.5%。
- 4. 学科基础课程学分 31, 占 21.8%。
- 5. 专业教育课程学分 69, 占 48.6%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 38 学分, 占 26.76%。(具体包括: 实践课程 30 学分 /1080 学时; 实习 8 学分 /288 学时。)

6. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分; 三、四年级每学期最高不超过 25 学分, 最低不低于 15 学分(第八学期例外)。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得法学学士学位。

五. 专业核心课程

法学导论、法理学、宪法学、中国法律史、刑法、民法、刑事诉讼法、民事诉讼法、行政法、行政诉讼法、国际法、法律职业伦理、经济法、知识产权法、商法、环境法、劳动和社会保障法。其中, 刑法(总论)、民法(总论)为荣誉课程。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		13																			
	军事理论		2																			
	学分要求			30																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																			
	学分要求		2																			
	通识核心	理性、科学与发展																				
		实践、技术与创新																				
		思辨、推理与判断																				
		文化、审美与诠释																				
		价值、社会与进步																				
		伦理、教育与沟通																				
	选修学分			2																		
	分布式课程	科学技术系列																				
社会人文系列																						
文艺体育系列																						
教育心理系列																						
选修学分			4																			
选修学分			12																			
学科基础课程	LAWS0031131044	哲学导论 Introduction to Philosophy	1	√														18		18		
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3	√														54		54		
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3	√														54		54		
	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2		√													36		36		
	LAWS0031131052	经济学导论 Introduction to Economics	1		√													18		18		
	学分要求			10																		
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54		
	LAWS0031121004	宪法 Constitutional Law	3		√													54		54		
	LAWS0031131042	法学导论II Introduction to Law II	3		√													54		54		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课程	LAWS0031131000	民法总论 Civil Law (General Part)	3			√											54			54	
	LAWS0031131001	刑法(总论) Criminal Law (General Part)	3			√											54			54	
	LAWS0031131019	法理学 Jurisprudence	3			√											54			54	
	LAWS0031121002	行政法 Administrative Law	3				√										54			54	
	学分要求		21																		
	学分要求		31																		
专业必修课程	LAWS0031131991	中国法律史 History of Chinese laws	2		√												36			36	
	LAWS0031121005	民事诉讼法 Civil Procedure Law	3				√										54			54	
	LAWS0031121006	法律思想史 History of Legal Thought	2				√										36			36	
	LAWS0031131002	刑法(分论) Criminal Law (Special Part)	3				√										54			54	
	LAWS0031131022	经济法 Economic Law	2				√										36			36	
	LAWS0031131990	物权法 Property law	3				√										54			54	
	LAWS0031131992	债与合同法 Law of Obligations and Contract	3				√										54			54	
	LAWS0031121001	行政诉讼法 Administrative Procedure Law	2					√									36			36	
	LAWS0031121003	刑事诉讼法 Criminal Procedure Law	3					√									54			54	
	LAWS0031131004	环境法 Environmental Law	2					√									36			36	
	LAWS0031131035	商法 Commercial Law	2					√									36			36	
	LAWS0031131036	知识产权法 Intellectual Property Law	2					√									36			36	
	LAWS0031131902	学年论文 Term Paper	2						√									72			72
	LAWS0031131005	劳动与社会保障法 Labor Law and Social Security Law	2							√							36			36	
	LAWS0031131034	国际法 International Law	2							√							36			36	
	LAWS0031131800	法律职业伦理 Legal Professional Ethics	2								√						18	36		54	
	LAWS0031131900	专业实习 Internship	8									√							28	8	28
	LAWS0031131901	毕业论文 Dissertation	6										√				21	6		21	
		学分要求		51																	
	专业任意选修	LAWS0031131053	法律修辞与论证 Legal Rhetoric and Argumentation	2		√												36			36
		LAWS0031132059	外国法制史 Foreigner Legal History	2			√											36			36
LAWS0031132097		立法法 Legislation Law	2			√											36			36	
LAWS0031132108		法律方法论 Legal Methodology	2			√											36			36	
LAWS0031132054		英美法研究(双语) Study on Anglo-American Law	2				√										36			36	
LAWS0031132067		公司法 Corporation Law	2				√										36			36	
LAWS0031132118		民事诉讼法案例研习 Case Study on Civil Procedure Law	2				√											72		72	
LAWS0031112045		证据法 Law of Evidence	2					√									36			36	
LAWS0031131041		行政救济制度研究 Study on The System of Administrative Remedy	2						√								36			36	
LAWS0031132006		竞争法 Competition Law	2						√								36			36	
LAWS0031132011		侵权法 Tort Law	2						√								36			36	
LAWS0031132029		法学名著选读(研究型课程) Selected Readings of Jurisprudence	2							√							36			36	
LAWS0031132053		金融法 Financial Law	2						√								36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	LAWS0031132058	法学专业外语 Legal English	2					√										36			36
	LAWS0031132093	英美刑法 Anglo-American Criminal Law	2					√										36			36
	LAWS0031132103	大陆法系刑法原理 Criminal Law Theory of the Continental Law System	2					√										36			36
	LAWS0031132106	法学论文写作 Legal Writing	2					√										36			36
	LAWS0031132994	模拟法庭竞赛技能训练 Moot court competition skills training	2					√											72		72
	LAWS0031132995	民事诉讼实务 Practice of Civil Procedure	2					√											72		72
	LAWS0031132996	婚姻家庭继承法学 Marital - family and Inheritance Law	3					√											54		54
	LAWS0031132997	合同法分论 Contract Law (Special Part)	2					√											36		36
	LAWS0031131037	国际私法 Private International Law	2							√									36		36
	LAWS0031132000	票据法 Negotiable Instruments Law	2							√									36		36
	LAWS0031132013	犯罪学 Criminology	2							√									36		36
	LAWS0031132023	中外刑事疑难案例研究(研究型课程) Case Seminar on Chinese and Foreign Criminal Problems	2							√									36		36
	LAWS0031132026	破产法 Bankruptcy Law	2							√									36		36
	LAWS0031132027	税法 Tax Law	2							√									36		36
	LAWS0031132038	行政法判例研究(研究型课程) Seminar on Administrative Law Cases	2							√									36		36
	LAWS0031132056	海商法 Maritime Law	2							√									36		36
	LAWS0031132095	信托法 Trust Law	2							√									36		36
	LAWS0031132098	环境法学分论 Environmental Law (Sub-pandect)	2							√									36		36
	LAWS0031132105	环境法经典案例研读 Classic Environmental Law Cases: Readings and Review	2							√									36		36
	LAWS0031132113	刑法前沿问题 Frontiers of criminal law	2							√									36		36
	LAWS0031132117	司法制度 Judicial System	2							√									18	36	54
	LAWS0031132991	辩论与演讲竞赛技能训练 Debating and speaking competition skills training	2							√										72	72
	LAWS0031132992	刑事实务操作 Practice of Criminal Cases	2							√									72		72
	LAWS0031132993	民法案例研习 Analysis of Civil Law Cases	2							√									72		72
	LAWS0031132998	诊所式法律教育 Legal Clinic	4							√									14	4	14
	LAWS0031131023	国际经济法 International Economic Law	2								√								36		36
	LAWS0031131046	当代中国立法专题研究 Study on Contemporary Chinese Legislation	2									√							36		36
	LAWS0031132025	证券法 Securities Law	2									√							36		36
	LAWS0031132064	房地产法 Real Estate Law	2									√							36		36
	LAWS0031132065	公务员法 Civil Servant Law	2									√							36		36
	LAWS0031132066	教育法 Education Law	2									√							36		36
	LAWS0031132096	娱乐传媒法 Media and Entertainment Law	2									√							36		36
LAWS0031132099	劳动法案例研讨 Seminar on Labor Law Cases	2									√								72	72	
LAWS0031132104	比较教育法 Comparative Education Law	1									√							18		18	
LAWS0031132107	反垄断法与经济学 Anti-Monopoly Law and Economics	2									√							36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时									
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计					
专业 任意 选修 课程	LAWS0031132109	美国最高法院 The American Supreme Court	1									√							18				18	
	LAWS0031132111	气候变化治理与法律 Climate Change Governance and Law	2									√								36				36
	LAWS0031132116	欧盟法概述（双语） General Introduction to EU Law	2									√								36				36
	LAWS0031132990	行政诉讼实务 Practice of Administrative Litigation	2									√										72		72
	选修学分			18																				
学分要求			69																					
全程总计			142																					

12/ 马克思主义学院

思想政治教育专业

一. 指导思想

本专业教学计划的设计, 着眼于 21 世纪社会经济发展对大学本科专业人才的要求, 依照教育部颁布的《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》对思想政治教育专业本科生培养规格的要求, 结合该专业的特点和马克思主义理论学科及其师资力量优势, 力求使课程体系既有专业性, 又包容相关学科, 使学生掌握一定专业知识的同时, 拓宽知识面, 同时注重提高学生的马克思主义理论水平, 注重培养学生的实际工作能力和综合素质, 以使该专业的学生毕业后既具有继续深造的能力, 又能适应社会及用人单位的需求。

二. 培养目标

培养具备坚定的政治立场, 较高的思想道德素质, 能以立德树人为己任; 具有扎实的马克思主义理论素养和专业的思想政治教育学科知识, 厚实的人文底蕴与科学精神; 具有先进的育人理念与现代教育教学能力, 较强的班级管理能力; 具备创新发展的潜质和开阔的国际视野, 能够胜任中学政治学科教育教学并推动教育改革的卓越型骨干教师。

具体目标内涵包括:

培养目标 1: 形成合理完善的知识结构。体现在: (1) 具备扎实的马克思主义理论素养; (2) 系统地掌握思想政治教育学科知识; (3) 掌握相关的人文社会科学以及自然科学知识; (4) 对中国国情和文化传统有较深刻的理解和把握, 并且能够自如地学习国际前沿的相关学科知识。

培养目标 2: 具备成为卓越型骨干教师的相关技能。体现在: (1) 具备扎实的思想政治教育学科教学技能; (2) 具备一定的教育教学研究能力、教育研习能力和创新反思能力; (3) 具备较强的教育管理能力, 能很好地胜任班主任岗位; (4) 具备良好的沟通协调能力, 包括熟练运用外语对外交流的能力。

培养目标 3: 初步达成卓越型骨干教师的素质。体现在: (1) 具备坚定的政治立场、较高的理论素养和思想道德素质; (2) 具备现代教育理念、立德树人的教育情怀; (3) 具有扎实的专业学科素养、厚实的人文底蕴和科学精神; (4) 具有强健的身体素质和健康的心理品质; (5) 具备广阔的国际视野和跨文化交流的素质。

三. 毕业要求

总要求: 践行师德; 学会教学; 学会育人; 学会发展。具体要求:

1. 具有坚定的政治信念、立德树人的理念、依法执教意识, 立志成为新时代“四有”好老师。
2. 热爱教育事业, 具有从事思想政治教育教学的意愿, 情系学生, 具有正确的教师观和学生观, 能做学生的引路人。
3. 具有扎实的马克思主义理论素养和专业的思想政治教育学科知识, 掌握思想政治教育学科核心素养内涵, 学习科学和其他学科知识, 参与社会实践。
4. 具备思想政治教育学科教学的基本技能和一定的教学研究能力, 理解思想政治教育学科课程标准, 掌握本学科教学设计、实施和评价的能力。
5. 树立德育为先理念, 掌握班级指导技能与方法, 具备班级管理与指导能力。
6. 理解思想政治教育学科在全程育人中的价值, 了解学生的情况, 初步掌握综合育人的方法。
7. 了解国内外基础教育现状及改革发展动态。具有终身学习与专业发展意识, 能够在学习中反思、在反思中批判、在批判中创新。

8. 理解学习共同体的作用，具有团队合作精神和沟通合作技能，能够开展小组互助和合作学习。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	知识目标	能力目标	素质目标
师德规范			√
教育情怀			√
学科素养	√		
教学能力		√	
班级指导		√	
综合育人		√	
学会反思	√		
沟通合作		√	

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：145。
2. 公共必修课程 36 学分，占 24.82%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8.27%。
4. 学科大类课程 11 学分，占 7.58%。
5. 学科基础课程 17 学分，占 11.72%。
6. 专业教育课程 48 学分，占 33.10%。
7. 教师教育课程 21 学分，占 14.48%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 10 学分，占 6.89%。（具体包括：实验 10 学分 /324 学时；实习 0 学分 /0 学时；上机 0 学分。）

8. 课程修读的要求

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：一般为四年。允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的学分方能毕业。达到学士学位授予条件者，可以获得法学学士学位。

六. 专业核心课程

《思想政治教育学原理》、《思想政治教育方法论》、《思想政治教育史》、《马克思主义哲学原理》、《马克思主义政治经济学》、《马克思主义原著选读》、《思政心理学》、《教学技能发展》、《教育学》、《比较思想政治教育学》、《思想政治课教学论》、《政治学概论》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		4																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		36																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
	通识教育课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		9																		
学科大类平台课程	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2	√														36		36	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54		54	
		学分要求		11																	
		学分要求		11																	
学科基础课程	POLI0031131044	马克思主义哲学原理 Principles of Marxist Philosophy	3		√													54		54	
	POLI0031131069	伦理学 Ethics	2		√													36		36	
	POLI0031131121	经济学概论 Introduction to Economics	2			√												36		36	
	POLI0031121010	公共关系学 Public Relationship	2					√										36		36	
		学分要求		9																	
	师范生基础平台课	PHIL0031131008	哲学概论 Introduction to Philosophy	2	√														36		36
		PHIL0031131014	形式逻辑 Formal Logic	2		√													36		36
		CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2			√												36		36
		HIST0031131011	世界文化史专题十五讲 Special Topics of World Culture	2				√											36		36
			学分要求		8																
		学分要求		17																	
专业教育课程	POLI0031131111	思想政治教育原理 Principle of Ideological and Political Education	3	√														54		54	
	POLI0031131990	中国共产党历史 History of the Communist Party of China	2	√														36		36	
	POLI0031212990	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping's Socialism Thought with Chinese Characteristics in the New Era	2	√																0	
	POLI0031131002	马克思主义政治经济学 Marxian Economics	3		√													54		54	
	POLI0031131164	德育原理 Principle of Moral Education	2		√													36		36	
	POLI0031132053	社会主义理论与实践 Socialistic Theory and Practice	2		√													36		36	
	POLI0031131095	思想政治教育方法论 Ideological and Political Education Methodology	2			√												36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	POLI0031131167	中国共产党思想政治教育史 History of Ideological and Political Education for Chinese Communist Party	2				√										36			36
	POLI0031132109	马克思主义原著选读 Selected Readings of Marxism	2				√										36			36
	POLI0031131166	比较思想政治教育学 Comparative Politic- Ideological Education	2					√									36			36
	POLI0031132001	自然辩证法 Natural Dialectics	2					√									36			36
	POLI0031132158	论文写作 Academic Writing Skills of Dissertation	1					√									18			18
	POLI0031131017	思想政治教育心理学 Ideological and Political Psychology	2							√							36			36
	POLI0031131165	马克思主义理论前沿 The Frontier of Marxist Theory	1							√							18			18
	POLI0031131900	学年论文 Term Paper	2							√								72		72
	POLI0031131904	毕业论文 Thesis	6													√		21	6	21
		学分要求		38																
专业任意选修	POLI0031112020	中国智慧 Chinese Wisdom	2														36			36
	POLI0031121007	世界近现代史 Modern and Contemporary History of The World	2														36			36
	POLI0031131021	人际关系理论与方法 Interpersonal Theory and Method	2														36			36
	POLI0031131052	素质教育理论与方法 The Theory and Methods for Quality Education	2														36			36
	POLI0031131053	人格教育学 Personal Pedagogy	2														36			36
	POLI0031131074	公民教育理论与实践 Citizenship Education	2														36			36
	POLI0031131152	当代世界与社会主义 Contemporary World and Socialism	2														36			36
	POLI0031131153	中共党史重大事件与人物选读 The Major Events and Characters in the History of the Chinese Communist Party	2														36			36
	POLI0031131154	现代公民品德培育 Cultivation of modern civic virtues	2														36			36
	POLI0031132031	市场营销学 Marketing and Promotion	2														36			36
	POLI0031132036	演讲与口才 Speech and Eloquence	2														18	36		54
	POLI0031132087	教育法 Law of Education	2														36			36
	POLI0031132112	意识形态理论 Theories of Ideology	2														36			36
	POLI0031132142	劳动就业与社会保障制度研究 Research on Employment and Social Security System	2														36			36
	POLI0031132144	中外文化交流史 The history of Chinese and foreign cultural exchange	2														36			36
	POLI0031132145	中国共产党创建史 The founding of the Communist Party of China	2														36			36
	POLI0031132146	世界经济政治与国际关系 World economy politics and international relations	2														36			36
	POLI0031132147	西方马克思主义专题研究 Topics in Western Marxism	2														36			36
	POLI0031132150	环境政治学 Environmental Politics	2														36			36
	POLI0031132157	思想政治教育社会学 Sociology of ideological and political education	2														36			36
	POLI0031132162	马克思主义发展史 The History of the Development of Marxism	2														36			36
	POLI0031132163	社会思潮与青年教育 Social trend of thought and Youth Education	2														36			36
POLI0031132172	中国近代重大历史问题研讨 Discussion on major historical issues in modern China	2														36			36	
POLI0031132175	网络思想政治教育 Network-Based Ideological and Political Education	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	POLI0031132176	政治哲学导论 An Introduction to Political Philosophy	2															36			36
	POLI0031132177	西方政治思想史 A History of Western Political Thought	2															36			36
	POLI0031132991	当代世界经济政治与国际关系 World economy politics and international relations	2															36			36
	选修学分		12																		
学分要求		50																			
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			√												36			36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				√											36			36
选修学分		4																			
教育技能训练	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			18
	POLI0031141800	教学技能发展 The Development of Teaching Skills	2					√										18	36		54
	POLI0031141802	班主任工作技能训练 Training of head teachers' working skills	1							√									36		0
	POLI0031141990	教师职业道德 Teachers Professional Ethics	1								√										0
	选修学分		5																		
教育见习实习	POLI0031141801	教育见习 Internship	1							√								36			36
	POLI0031131901	教育实习 Internship	6									√							21	6	21
	学分要求		7																		
学科教学	POLI0031131003	思想政治课教学论 Ideological and Political Subject Didactics	4					√										72			72
	POLI0031131004	思想政治课教材分析 The Analysis of Political Lesson Teaching	2					√										36			36
	学分要求		6																		
学分要求		22																			
全程总计		145																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

思想政治教育专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级指导	综合育人	反思研究	沟通合作
思想政治教育学原理	H	M	H	M	M	L	M	
思想政治教育方法论	M		L	H	H	H		L
中国共产党思想政治教育史	L	H	H	L		M	H	
马克思主义政治经济学	M		H		H		M	M
马克思主义原著选读	L	M	H	L	L	L	M	L
思想政治教育心理学	M		M		M	M	L	M
比较思想政治教育学	M		H	L	M		M	M
论文写作			M	L		L	M	
自然辩证法	M	L	L	M		M	L	L

毕业要求 课程	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级指导	综合育人	反思研究	沟通合作
马克思主义理论前沿		L	H	L		M	M	
中国共产党史		M	H	L		M		M
习近平新时代中国特色社会主义思想	M		H	M		H	L	H
社会主义理论与实践			H			M		
学年论文	L	M	M	L		M	M	L
毕业论文	L	H	M	L		M	H	L
教育学	H	M	M	H	M	M		
心理学			M	M	M	M		L
信息化教学设计与实践			L	H			M	
教学技能发展		M		H	M		M	
班主任工作技能训练	M	M			H	H		L
教师职业道德	H	H		L		M	M	
思想政治课教学论	L		H	H	M		L	
思想政治课教材分析	L		H	H		M	L	
教育见习	M	H		M	H	M		L
教育实习	M	H		H	H	H		L

13/ 传播学院

新闻学专业

一. 指导思想

本专业以马克思主义新闻观为指导,培养具有公共服务意识和出色专业能力的新闻传播人才。毕业生应具有良好的心理品质,高尚的人文情操和职业道德。按照宽口径、厚基础、高素质、强能力的人才培养规格,毕业生应具备良好的人文社科基础,扎实的新闻传播理论基础和较强的业务研究和实践能力。

二. 培养目标

1. 人才的基本定位

新闻学专业坚持以马克思主义新闻观为统领,秉承知识、能力、素质协调发展的人才培养理念,培养具备复合型知识结构和全面的专业技能的新闻传播人才。

2. 对毕业生综合素质的要求

毕业生应具有过硬的政治素质,良好的道德素质,扎实的专业素质,良好的身体素质。毕业生熟悉我国新闻、宣传政策法规和道德伦理,能在各类新闻传播机构、党政机关、企事业单位等从事创意策划、新闻采编、信息传播以及经营管理等工作。

3. 对毕业生专业核心知识和职业能力的要求

- 3.1 具有高度社会责任感,了解马克思主义新闻学经典理论,掌握新闻传播理论知识;
- 3.2 具备扎实的人文学科与社会科学的基本知识;
- 3.3 熟悉我国新闻传播宣传政策和法规,了解新闻报道伦理规范要求;
- 3.4 了解中外新闻事业发展历史,了解互联网传播发展沿革和前沿现状;
- 3.5 掌握新闻采写编评、电视节目编导等基本业务技能,摄影、摄像、剪辑等基本技术技能,能适应新媒体传播环境,独立制作兼具传播性和人文艺术性的新闻作品;
- 3.6 能胜任新闻机构、企事业宣传公关和新媒体整合传播工作,并具有统筹思考、开拓创新的后劲。
- 3.7 掌握传播研究方法,具备分析思考新闻传播前沿问题和独立开展调查研究的能力。

4. 人才的培养特色(毕业生具有的竞争优势)

- 4.1 在新闻传播基础业务技能之外,增设业务提高类课程,强化学生作品制作能力;
- 4.2 通过广泛的人文社科课程设置,提高学生的人文素养和一般社科知识面;
- 4.3 通过原典选读类课程设置,增强学生理论功底和思考分析问题的能力;
- 4.4 通过研究方法类课程设置和学年论文、毕业论文设置,增强学生独立研究问题的能力。

5. 毕业生可服务的领域

- 5.1 各类新闻传播机构的采编和管理工作;
- 5.2 党政机关、企事业单位的信息传播、公关推广和调查研究工作;
- 5.3 技术型企业的内容生产、分发和调查研究工作。

三. 毕业要求

1. 素质要求:

毕业生应具有过硬的政治素质,坚持马克思主义新闻观,践行社会主义核心价值观,坚持正确的政治立场与舆论导向。

良好的道德素质,具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

扎实的专业素质,掌握新闻传播的基本知识与能力,具备前沿创新的能力。良好的身体素质,达

到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

2. 知识要求:

了解马克思主义新闻学经典理论和新闻传播理论,熟悉我国新闻宣传政策和法规,了解新闻报道伦理规范要求,懂得现代公共关系基本原理。

掌握新闻采写编评、电视节目编导等基本业务技能,摄影、摄像、剪辑等基本技术技能,能适应新媒体传播环境。

了解中外新闻事业发展历史,了解互联网传播发展沿革和前沿现状。具备扎实的人文学科与社会科学的基本知识。

掌握一两种传播研究方法。

3. 能力要求:

独立制作兼具传播性和人文艺术性的新闻作品。

能胜任传统新闻机构、企事业宣传公关和新媒体整合传播工作,并具有统筹思考、开拓创新的后劲。掌握传播研究方法,具备分析思考新闻传播前沿问题和独立开展调查研究的能力。

4. 学分课程要求:

标准学制4年,学生应按要求至少修满146学分方可毕业。

允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√	√		
要求 2	√		√	√
要求 3	√		√	√
要求 4	√	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 146。

2. 公共必修课程 37 学分, 占 25%。

3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。

4. 学科基础课程学 25 分, 占 17%。

5. 专业教育课程 72 学分, 占 49%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践 44 学分, 占 30%。(具体包括: 实验 34 学分; 实习实训 10 学分。)

7. 课程修读的要求

① 完成培养计划表规定的学分课程要求方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得文学学位。

六. 专业核心课程

新闻学概论、传播学概论、中国新闻事业史、外国新闻事业史、新闻采访与写作、创意新闻报道、新闻编辑、视频新闻制作、新闻评论、摄影报道、传播研究方法、新媒体概论、马克思主义新闻学论著选读。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		16																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	学分要求		37																			
经典阅读	伟大的智慧		2																			
	学分要求		2																			
通识核心	理性、科学与发展																					
	实践、技术与创新																					
	思辨、推理与判断																					
	文化、审美与诠释																					
	价值、社会与进步																					
	伦理、教育与沟通																					
	选修学分		2																			
分布式课程	科学技术系列																					
	社会人文系列																					
	文艺体育系列																					
	教育心理系列																					
选修学分		4																				
学分要求			12																			
学科基础课	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	√														34	2		36	
	COMM0031121008	外国人文经典 Foreign humanistic classics	2	√														36			36	
	COMM0031121010	中国人文经典(上) Chinese Humanistic Classics (I)	2	√														32	4		36	
	JOUR0031131805	马克思主义新闻观 Marxist Journalism	2	√														28	8		36	
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54			54	
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		√													36			36	
	COMM0031121001	中国文化通论 Fundamentals of Chinese culture	2		√													32	4		36	
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		√													10	26		36	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54			54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54			54	
	COMM0031121009	中国人文经典(下) Chinese Humanistic Classics (II)	2			√												36			36	
	学分要求		25																			
	学分要求			25																		
	专业必修课程	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2	√														36			36
ARTE0031122000		新闻学概论 Introduction to Journalism	2		√													36			36	
JOUR0031131021		新闻法规与伦理 Mass Media Law and Ethic	2			√												24	12		36	
JOUR0031131039		中国新闻传播史 A Journalistic History of China	2			√												36			36	
JOUR0031131990		外国新闻传播史 History of Foreign Journalism	2				√											36			0	
COMM0031131027		公共关系学 Public relation	2					√										32	4		36	
JOUR0031131013		马克思主义新闻学论著选读 Selected Readings in Marxist Journalism	2						√									30	6		36	
学分要求		14																				
JOUR0031131011		新闻编辑 News Editor	3			√												18	36		54	
JOUR0031131806		新闻采访和写作 News Gathering and Writing	3			√												18	36		0	
JOUR0031131807	创意新闻报道 Creative Journalistic Reporting	3				√											18	36		0		
JOUR0031131815	摄影报道 Photo Journalism	3				√											34	20		0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
新闻评论	JOUR0031131024	新闻评论 News Commentary	2					√									18	18		36	
	学分要求		14																		
视频制作	JOUR0031131036	摄像与非编技术 Camera Shooting and Nonlinear Editing	2			√											28	8		36	
	JOUR0031131808	视频新闻报道 Video News Report	2				√										12	24		0	
	JOUR0031131010	电视节目编导 TV Production	2					√									36			36	
	JOUR0031132027	纪录片制作 Documentary Production	2						√								26	10		36	
	学分要求		8																		
	JOUR0031131809	新媒体概论 Introduction to online communication	2						√									30	6		0
JOUR0031131810	传播研究方法 Communication Research Methods	2						√									20	16		0	
理论素养	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							√							10	8		108	
	JOUR0031132007	西方新闻传播学名著选读 Introduction of Classics of Communication study	2								√						36			36	
创新实践	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6												√			21	6	216	
	学分要求		15																		
	JOUR0031131814	专业实习 Professional internship	4											√				40	0	0	
	JOUR0031131811	新闻报道前沿 Frontier of news reporting	1															9	9	0	
	JOUR0031131812	卓越新闻-融媒体中心工作坊实训 Professional internship	4															72		0	
JOUR0031131813	暑期国情调查 Summer national survey and reporting	2																36		0	
学分要求		11																			
学分要求		62																			
专业任意选修	ARTE0031131091	影视剪辑 Film and TV Editing	2														24	12		36	
	ARTE0031131130	视听语言 Audio-visual of Film	2														36			36	
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2														36			36	
	ARTE0031132800	电影心理学 Psychology of Film	2														34	2		0	
	JOUR0031132004	创意文化与视频广告 Creative Culture and Video Advertising	2														34	2		36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 Video post-production	2														28	8		36	
	选修学分																				
	社会政治	JOUR0031132071	日本新闻媒体与政治 News Media and Politics in Japan	2														28	8		36
		JOUR0031132803	日本亚文化与传播 Sub Culture and Communication in Japan	2														28	8		36
		JOUR0031132991	国际传播与外交礼仪 International Communication and Etiquettes Concerning Foreign Affairs	2														36			0
JOUR0031132992		台湾媒体与社会 Media and Society in Taiwan	2														36			0	
POLI0031132064		政府公共关系 Government Public Relations	2														36			36	
SOCI0031122000		社会工作与美好生活 Social Work and Beautiful Life	2														36			36	
SOCI0031122001		社会研究方法 The Practice of Social Research	2														36			36	
选修学分																					
市场营销	ADVE0031131008	营销学概论 Conspectus of Market	2														30	6		36	
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36			36	
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														30	6		36	
	选修学分																				
COMM0031131023	报刊编辑出版实务 The Editing and Publishing of Newspapers and Magazines	2															26	10		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
数字出版专业任意选修课程	COMM0031131036	选题设计与宣传策划 Book's Plotting and Propagating	2.5															24	30			54
	COMM0031131039	网络与电子出版实务 Network and Electronic Publishing Practice	2.5															36	18			54
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2															36				36
	COMM0031132020	阅读史研究 The History of Reading	2															32	4			36
	选修学分																					
学分要求			10																			
全程总计			72																			
			146																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

新闻学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4
马克思主义新闻观	H	M	L	H
法学导论	H	M	L	H
社会学概论	H	M	L	H
政治学概论	H	M	L	H
新媒体技术基础	H	M	H	H
艺术概论	H	M	L	H
中国人文经典(下)	H	M	L	H
外国人文经典	H	M	L	H
西方文化通论	H	M	L	H
中国文化通论	H	M	L	H
中国人文经典(上)	H	M	L	H
新闻学概论	H	H	M	H
传播学概论	H	H	M	H
马克思主义新闻学论著选读	H	H	H	H
中国新闻传播史	H	H	M	H
外国新闻传播史	H	H	M	H
新闻法规与伦理	H	H	H	H
公共关系学	H	H	H	H
摄影报道	H	M	H	H
新闻采访和写作	H	M	H	H
创意新闻报道	H	M	H	H
新闻编辑	H	M	H	H
新闻评论	H	M	H	H
摄像与非编技术	H	M	H	H
电视节目编导	H	M	H	H
视频新闻报道	H	M	H	H
纪录片制作	H	M	H	H
西方新闻传播学名著选读	H	H	H	H
传播研究方法	H	H	H	H
学年论文	H	H	H	H
毕业论文	H	H	H	H
新媒体概论	H	H	H	H
新闻报道前沿	H	M	H	H
暑期国情调查	H	M	H	H
卓越新闻-融媒体中心工作坊实训	H	M	H	H
专业实习	H	M	H	H

14/ 传播学院

播音与主持艺术专业

一. 指导思想

适应快速发展的广播电视传播事业的需要，以教学改革为核心，整合课程资源，注重课程建设和培养质量，努力办出播音与主持艺术学专业特色。根据应用型艺术人才培养的特点，增强人文素养和科学精神的融合，强化实践教学在培养方案中的比重，科学构建学生的知识体系，提升实践创新能力，全面提高学生对视听传媒、文化创意市场的适应能力。为媒体及社会培养高质量人才。

二. 培养目标

1. 顺应全媒体时代的发展需要，紧紧依托华东师范大学综合类研究型大学优势，以传播学院“大传播”平台为基础，为传统媒体及新媒体培养具有国际视野、高素质的新闻类、文化类、社教类节目主播、主持人、出镜记者等口语传播人才，形成和强化口语传播人才培养特色，培育华东师范大学播音主持艺术专业品牌。

2. 培养具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的科学、文化素养。具有播音与主持艺术、广播电视新闻学、大众传播学、新闻采访写作学、汉语言文学等有关学科的专业知识。

3. 培养具备广播电视学、新闻传播学、语言文学、播音学以及艺术、美学等多学科知识与能力，能在广播电台、电视台、互联网站、手机媒体公司、新闻宣传部门等传媒机构从事播音与主持、口语传播工作的应用性、复合型、高层次、全面发展的新型艺术传播人才。

三. 毕业要求

1. 掌握播音与主持艺术的基本技能和方法，能够播报新闻、主持节目。
2. 了解和掌握党和国家的宣传政策和纪律。
3. 具有新闻采访、写作、编辑、制作的基本能力。
4. 具有较强的口头表达、文字表达能力和从事科学研究的能力。
5. 了解与本专业相关的政治、经济、哲学、社会、法律、心理、艺术、美学等学科知识。
6. 能熟练地使用中外文工具书，能进行计算机检索，熟悉常用的编辑制作软件。
6. 熟练掌握一门外语。
7. 身心健康，达到大学生体育锻炼合格标准。
8. 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
要求 1	√		√
要求 2		√	√
要求 3	√	√	√
其他毕业要求 4	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146。
 2. 公共必修课程 37 学分，占 25%。
 3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
 4. 大类平台课程 13 学分，占 9%。
 5. 学科基础课程 18 学分，占 12%。
 6. 专业教育课程 66 学分，占 46%。
- 学科基础课程和专业教育课程中，实践 43 学分，占 29%。（具体包括：实习 8 学分 / 学时。）
7. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，每学期最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 24 学分，每学期最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。
允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

播音学概论、节目主持概论、播音主持语音、播音主持音声创造、朗诵与艺术言语、播音主持表演基础、即兴口语传播、戏剧表演创作与审美、综艺编剧、新闻主播技能实训、中外主持艺术研究、新闻采访、节目主持创作。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识核心课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识核心课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
		选修学分		4																	
	学分要求		12																		
学科大类必修	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2	√														36		36	
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54		54	
		学分要求		11																	
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2															36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
大类选修	SOCI0031122000	社会工作与美好生活 Social Work and Beautiful Life	2															36			36	
	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2															36			36	
	选修学分			2																		
学分要求			13																			
学科基础课	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	√														34	2		36	
	COMM0031121008	外国人文经典 Foreign humanistic classics	2	√														36			36	
	COMM0031121010	中国人文经典(上) Chinese Humanistic Classics (I)	2	√														32	4		36	
	JOUR0031131805	马克思主义新闻观 Marxist Journalism	2	√														28	8		36	
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		√													36			36	
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		√													36			36	
	COMM0031121001	中国文化通论 Fundamentals of Chinese culture	2		√													32	4		36	
	COMM0031121009	中国人文经典(下) Chinese Humanistic Classics (II)	2			√												36			36	
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2			√												10	26		36	
	学分要求			18																		
学分要求			18																			
专业必修课程	ARTE0031131042	播音学概论 Introduction to Broadcasting	2		√													36			36	
	ARTH0031131000	朗诵与艺术言语 Recitation and artistic speech	2		√													36			36	
	ARTH0031131003	播音主持语音 Mandarin Phonetics	2		√													18	18		36	
	ARTH0031131030	声乐艺术 Vocal Music Arts	2		√													6	30		36	
	ARTE0031131078	节目主持概论 Introduction to Anchoring	2			√												24	12		36	
	ARTE0031132032	播音主持形体训练(一) Body-Shape Building of Broadcast 1	2			√												36			36	
	ARTH0031131028	播音主持表演基础 Performance Training	3			√												54			54	
	ARTH0031131033	即兴口语传播 Impromptu Language Communication	3			√												20	34		54	
	ARTE0031131129	广播电视概论 Introduction to TV Studies	2				√											36			36	
	ARTE0031132033	播音主持形体训练(二) Body-Shape Building of Broadcast 2	2			√												36			36	
	ARTH0031131031	戏剧表演创作与审美 Art and Aesthetic of Performance	3				√											9	45		54	
	ARTH0031131034	新闻主播技能实训 News Anchor Skill Training	3				√											8	64		72	
	ARTE0031131017	新闻采访 News Gathering	2					√										12	24		36	
	ARTE0031131118	主持节目创作(访谈) The Art Of Talk show Hosting	3					√										18	36		54	
	JOUR0031131043	综艺编剧 Scripts for Varieties	2					√										30	6		36	
	ARTH0031131002	播音主持音声创造 Broadcast Voice	2							√								36			36	
	ARTH0031131006	中外主持艺术研究 The Comparison Between Chinese and Foreign Hosting Art	2							√								36			36	
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							√								10	8		10	
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8								√							28	8		28	
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					21	6		21	
	学分要求			56																		
	专业必修课程	ARTE0031132071	纪录片大师研究 Genius Director Study	2															36			36
		ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2															36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业教育课程	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2															36				36	
	ARTE0031132127	Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures	2															36				36	
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2															36				36	
	ARTE0031132136	影视摄影 Film and television photography	2															20	34			54	
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2															24	12			36	
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2															36				36	
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2															36				36	
	COMM0031132035	上海：城市、媒介与文化 Shanghai: City, Media and Culture	2															30	6			36	
	JOUR0031132004	创意文化与视频广告 Creative Culture and Video Advertising	2															34	2			36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 Video post-production	2															28	8			36	
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2															18	18			36	
	JOUR0031132066	新媒体批判理论导论 Introduction to Critical Theories of New Media	2															28	8			36	
	JOUR0031132067	Working in New Media Working in New Media 新媒体工作	2															20	16			36	
	JOUR0031132068	New Media Literacy New Media Literacy 新媒体素养	2															24	12			36	
	JOUR0031132802	Introduction to the Media 媒介导论	2															32	4			36	
	JOUR0031132803	日本亚文化与传播 Sub Culture and Communication in Japan	2															28	8			36	
	JOUR0031132991	国际传播与外交礼仪 International Communication and Etiquettes Concerning Foreign Affairs	2															36				0	
	JOUR0031132992	台湾媒体与社会 Media and Society in Taiwan	2															36				0	
			选修学分	10																			
			学分要求	66																			
		全程总计	146																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

播音与主持艺术专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
传播学概论	H	M	L	M
法学导论I	H	L	L	L
社会学概论	H	L	L	L
政治学概论	H	L	L	L
马克思主义新闻观	H	L	L	M
新媒体技术基础	L	M	H	L
新闻学概论	H	M	L	M
艺术概论	H	L	L	M
中国人文经典(下)	H	L	L	L
中国文化通论	H	L	L	L
外国人文经典	H	L	L	M
西方文化通论	H	L	L	L
中国人文经典(上)	H	L	L	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
广播电视概论	H	H	H	H
综艺编剧	L	M	H	L
学年论文	H	H	H	H
专业实习	H	H	H	H
毕业论文	H	H	H	H
新闻采访	L	M	L	M
播音学概论	L	M	H	L
节目主持概论	L	H	L	M
中外主持艺术研究	H	H	H	H
播音主持形体训练(一)	L	H	H	L
播音主持形体训练(二)	L	H	L	M
播音主持音声创造	L	M	H	L
朗诵与艺术言语	L	H	L	M
声乐艺术	L	H	L	M
主持节目创作(访谈)	L	H	L	M
播音主持语音	L	M	H	L
戏剧表演创作与审美	L	M	L	M
即兴口语传播	L	M	H	L
新闻主播技能实训	L	M	H	L
播音主持表演基础	L	M	H	L

15/ 传播学院

广播电视编导专业

一. 指导思想

适应改革开放时期快速发展的影视传播事业的需要,以教学改革为核心,整合课程资源,注重课程建设和培养质量,努力办出广播电视编导专业特色。根据应用型文科人才培养的特点,增强人文素养和科学精神的融合,强化实践教学在培养方案中的比重,科学构建学生的知识体系,提升实践创新能力,全面提高学生对广播电视及其他影视传媒、文化创意市场的适应能力。

二. 培养目标

1. 人才的基本定位是顺应新形势下传媒业的发展需要,依托华东师范大学综合类研究型大学优势,以传播学院“大传播”平台为基础,为传统媒体及新媒体培养具有国际视野、应用性、复合型、高层次、全面发展的新型广播电视编导人才。

2. 对毕业生综合素质的要求是在打好知识、理论功底的前提下,具备实践能力、创新能力、适应能力,能将所学的知识、理论紧密与广播电视实践相结合。

3. 对毕业生专业核心知识和职业能力的要求,包括具备电影学、广播电视学、新闻传播学、文学、艺术学、美学等多学科的理论知识,掌握从影视文案策划、指导拍摄、剪辑包装到营销宣传的一系列专业实践能力。

4. 人才的培养特色是着力打造既有扎实的广播电视编导专业理论基础,又有较强的实际动手能力;既能从事常规的广播电视编导工作,又可以经过一定实践训练后根据需要面向某一专门化方向的发展、可塑性较强的知识复合型人才。

5. 毕业生可服务的领域,包括广播电台、电视台、互联网站、手机媒体公司、新闻宣传部门等传媒机构,以及需要进行视听媒体宣传的单位。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观,爱国、诚信、守法;具有高度的社会责任感和良好的协作精神;具备良好的科学、文化素养。

2. 具备本专业的专业素养,了解本专业的最新成果和发展趋势,具有较好的科研能力。

3. 具备从事广播电视编导的实际操作能力;具备一定的人文和社会科学知识。

4. 具备自主学习的能力;掌握文献检索、资料查询的基本方法、能够独立获取相关的知识和信息,具有较强的创新意识;具有较强的获取、加工和应用信息的能力。

5. 专业教育课程必修模块要求学生在第6学期修读“学年作品设计”或“学年论文”,两者至少修读一门。专业教育课程必修模块要求学生在第8学期修读“毕业作品设计”或“毕业论文”,两者至少修读一门。

6. 允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
要求 1	√			
要求 2		√	√	√

要求 3		√	√	√
要求 4		√		

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146。
2. 公共必修课程 37 学分，占 25%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 大类平台课程 13 学分，占 9%。
5. 学科基础课程 18 学分，占 12%。
6. 专业教育课程 66 学分，占 46%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 43 学分，占 29%。（具体包括：实习 8 学分 / 学时。）

7. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《平面摄影》、《摄像》、《视听语言》、《电视艺术概论》、《中国电影史》、《影视剪辑》、《纪录片导论》、《纪录片制作》、《广播电视概论》、《外国电影史》、《影视表演》、《导演基础》、《电影理论概论》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
通识教育课程	经典阅读		2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
	分布式课程	伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
		科学技术系列																			
		社会人文系列																			
文艺体育系列																					
选修学分		4																			
学分要求		12																			
学科大类平台必修课程	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2	√														36		36	
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54		54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54		54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
学科大类平台课程	学分要求			11																
	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2															36		36
	SOCI0031122000	社会工作与美好生活 Social Work and Beautiful Life	2															36		36
	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2															36		36
选修学分			2																	
学科基础课程	学分要求			13																
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	√														34	2	36
	COMM0031121008	外国人文经典 Foreign humanistic classics	2	√														36		36
	COMM0031121010	中国人文经典(上) Chinese Humanistic Classics (I)	2	√														32	4	36
	JOUR0031131805	马克思主义新闻观 Marxist Journalism	2	√														28	8	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		√													36		36
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		√													36		36
	COMM0031121001	中国文化通论 Fundamentals of Chinese culture	2		√													32	4	36
	COMM0031121009	中国人文经典(下) Chinese Humanistic Classics (II)	2			√												36		36
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2			√												10	26	36
学分要求			18																	
专业教育课程	学分要求			18																
	ARTE0031131125	平面摄影 Photography	3		√													24	30	54
	ARTE0031131130	视听语言 Audio-visual of Film	2		√													36		36
	ARTE0031131006	影视声音 Movie and TV Sound	2			√												28	8	36
	ARTE0031131080	电视艺术概论 TV Art Theories	2			√												30	6	36
	ARTE0031131091	影视剪辑 Film and TV Editing	2			√												24	12	36
	ARTE0031131126	摄像 Camera shooting	3			√												54		54
	ARTE0031131128	纪录片导论 Introduction of Documentary	2			√												36		36
	ARTE0031132045	非线性编辑 Non-Linear Edit	2			√												36		36
	ARTE0031131009	中国电影史 The History of Chinese Cinema	2				√											36		36
	ARTE0031131090	纪录片制作 Documentary Production	3				√											16	20	36
	ARTE0031131129	广播电视概论 Introduction to TV Studies	2				√											36		36
	ARTE0031132029	动画概论 Introduction to Animation	2				√											36		36
	ARTE0031131002	外国电影史 Western Film History	2					√										32	4	36
	ARTE0031131060	导演基础 The Basic Knowledge of Director	3					√										54		54
	ARTE0031132007	影视表演 Acting	2					√										8	28	36
	JOUR0031131043	综艺编剧 Scripts for Varieties	2					√										30	6	36
	ARTE0031131116	电影理论概论 Film Theory	2						√									34	2	36
	ARTE0031131800	学年作品设计 Term Project	3							√								10	8	108
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							√								10	8	108
COMM0031131902	专业实习 Internship	8								√							28	8	288	
ARTE0031131131	毕业作品设计 Graduation Project	6									√						10	8	108	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时															
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计											
专业 教育 课程	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6																					21	6	21	6			
	选修学分		55																											
	ARTE0031132071	纪录片大师研究 Genius Director Study	2																									36		
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2																									36		
	ARTE0031132127	Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures	2																									36		
	ARTE0031132136	影视摄影 Film and television photography	2																						20	34		54		
	ARTE0031132800	电影心理学 Psychology of Film	2																							34	2	0		
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2																								24	12	36	
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2																									36		
	COMM0031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2																								22	14	36	
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2																								24	12	36	
	JOUR0031132004	创意文化与视频广告 Creative Culture and Video Advertising	2																									34	2	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2																									36		36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2																									30	6	36
	JOUR0031132033	影视后期制作 Video post-production	2																									28	8	36
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2																									18	18	36
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2																									30	6	36
	JOUR0031132066	新媒体批判理论导论 Introduction to Critical Theories of New Media	2																									28	8	36
	JOUR0031132067	Working in New Media Working in New Media 新媒体工作	2																									20	16	36
	JOUR0031132802	Introduction to the Media 媒介导论	2																									32	4	36
	JOUR0031132803	日本亚文化与传播 Sub Culture and Communication in Japan	2																									28	8	36
	JOUR0031132991	国际传播与外交礼仪 International Communication and Etiquettes Concerning Foreign Affairs	2																									36		0
	JOUR0031132992	台湾媒体与社会 Media and Society in Taiwan	2																									36		0
	选修学分		11																											
	学分要求		66																											
	全程总计			146																										

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

广播电视编导专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
传播学概论	H	M	L	M
法学导论I	H	L	L	L
社会学概论	H	L	L	L
政治学概论	H	L	L	L
新闻学概论	H	M	L	M
艺术概论	H	L	L	M
中国人文经典(上)	H	L	L	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
中国人文经典 (下)	H	L	L	L
外国人文经典	H	L	L	M
西方文化通论	H	L	L	L
中国文化通论	H	L	L	L
马克思主义新闻 观	H	L	L	M
新媒体技术基础	L	M	H	L
综艺编剧	L	M	L	M
电视艺术概论	L	H	L	M
影视剪辑	L	H	H	L
非线性编辑	L	M	H	L
专业实习	H	H	H	H
动画概论	L	H	L	M
影视表演	L	M	H	L
影视声音	L	M	H	L
外国电影史	L	M	L	M
中国电影史	L	M	L	M
纪录片制作	L	M	H	L
导演基础	L	M	H	L
摄像	L	M	H	L
视听语言	L	M	M	L
广播电视概论	L	H	L	M
纪录片导论	L	H	L	M
平面摄影	L	M	H	L
电影理论概论	L	H	L	M
学年作品设计/学 年论文	H	H	H	H
毕业作品设计/毕 业论文	H	H	H	H

16/ 传播学院

广告学专业

一. 指导思想

以我国社会整体发展为目标,以社会经济全面高速发展需要,根据教育部应用型文科人才培养特点和我校人才培养纲要,专业坚持文化素养与专业素质相结合、创新能力与传播技术相融合、市场意识和创新精神并重、理论水平与实践能力同步提高原则,使学生具有宽厚的人文素养、坚实的专业技能和良好创造意识等品质,能够胜任广告服务业创意、策划、营销、传播及经营、管理等工作。

二. 培养目标

为适应现代社会对创意策划、市场营销、品牌推广、公共宣传及媒介管理等高素质人才的普遍需求;本专业以培养具有深厚广博人文素养、现代媒介与传播知识和技术,具备社会价值引领及全球视野的综合应用型、复合型、国际化之一流人才为宗旨和己任;为各层次的广告、传播、公关、营销公司以及企业、媒体广告服务部门和政府宣传公关部门等培养高级专门人才,也为各类广告教育、研究及培训机构输送专才。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观,爱国、诚信、守法;具有高度的社会责任感和良好的协作精神;具备良好的科学、文化知识及素养。
2. 掌握本专业所需的传播学、营销学、艺术人文学等学科的基本内容,具备坚实的人文和社会科学知识;系统而扎实地掌握广告学基础知识、基本理论和基本技能,了解广告学的知识体系和广告业的前沿发展趋势。
3. 具有综合运用相关学科基本理论和技术方法进行广告创意、策划、公关、营销以及广告经营、管理等方面综合能力;具备广告文案写作、平面广告创作、视频广告制作以及数字营销、策划与传播等方面能力。
4. 本专业学制四年。完成培养计划表规定的 146 学分课程要求,方能毕业。达到学士学位授予条件者,可以获得文学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
要求 1	√	√	
要求 2		√	√
要求 3		√	√
要求 4		√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 146。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 25%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。
4. 学科大类平台课 13 学分, 占 9%。

- 5. 学科基础课程 20 学分，占 14%。
- 6. 专业教育课程 64 学分，占 44%。
- 7. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 60 学分，占 71%。（具体包括：实验 43/774 学分 / 学时；实习 17/306 学分 / 学时；上机 17 学分。）

8. 课程修读的要求

- ① 本专业学制四年。完成培养计划表规定的 146 学分课程要求，方能毕业。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。
- ② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 通识教育课程要求在经典阅读课程中修读 2 学分；在通识教育核心课程中要求修读 2 学分；在分布式课程中要求修读 4 学分。
- ④ 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

《营销学概论》、《公共关系学》、《广告学引论》、《中外广告史》、《广告经典理论与著作选读》、《视听语言与影视广告》、《广告摄影》、《广告策划》、《4A 广告与理论前沿（系列讲座）》、《广告创意》、《广告文案写作》、《消费者行为学》、《平面广告设计》、《CI 设计》、《广告市场调查》、《广告心理学》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与技术																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
学科大类必修	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2	√														36		36
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54		54
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54		54
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54		54
	学分要求		11																	
学科大类平台课程	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2															36		36
	SOCI0031122000	社会工作与美好生活 Social Work and Beautiful Life	2															36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
选修	SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2															36					36
	选修学分		2																				
	学分要求		13																				
学科基础课程	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	√														34	2				36
	COMM0031121008	外国人文经典 Foreign humanistic classics	2	√														36					36
	COMM0031121010	中国人文经典(上) Chinese Humanistic Classics (I)	2	√														32	4				36
	JOUR0031131805	马克思主义新闻观 Marxist Journalism	2	√														28	8				36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		√													36					36
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		√													36					36
	COMM0031121001	中国文化通论 Fundamentals of Chinese culture	2		√													32	4				36
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		√													10	26				36
	COMM0031121009	中国人文经典(下) Chinese Humanistic Classics (II)	2			√												36					36
	ARTE0031122001	大众文化研究 Introduction to Mass Culture	2				√											32	4				36
	学分要求		20																				
学分要求		20																					
专业教育必修课程	ADVE0031131008	营销学概论 Conspectus of Market	2			√											30	6				36	
	ADVE0031131030	广告经典理论与著作选读 Advertising Classical Theory and Selected Readings of Advertising Works	2			√											36					36	
	ADVE0031131039	平面广告设计 Printing Advertising Design	3			√											18	36				54	
	ADVE0031131040	广告学引论 An Introduction to Advertising	2			√											24	12				36	
	ADVE0031131018	视听语言与影视广告制作 Audio- Visual Language and Advertising Production	4				√										72					72	
	ADVE0031131037	4A广告与理论前沿(讲座) : 4A (The American Association of Advertising Agenciesand) and advertising theory front (letcure)	2				√										36					36	
	ADVE0031132020	广告摄影基础 Advertising Photography	2				√										36					36	
	COMM0031131003	中外广告史 Advertising History of China and Foreign Countries	2				√										36					36	
	ADVE0031131002	CI设计 Ci Design	4					√									18	54				72	
	ADVE0031131033	广告创意 Advertising Creating	2					√									32	4				36	
	ADVE0031131036	广告策划 Advertising Procedure	2					√									30	6				36	
	COMM0031131019	广告文案写作 Advertising Copy Writing	2					√									30	6				36	
	ADVE0031131034	广告心理学 Psychology of Advertisement	2						√								18	18				36	
	ADVE0031131035	广告市场调查 Advertising Research	2						√								36					36	
	COMM0031131027	公共关系学 Public relation	2						√								32	4				36	
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							√							10	8				10	8
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2							√							30	6				36	
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8								√							28	8				28
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					21	6				21
	学分要求		54																				
	ARTE0031132071	纪录片大师研究 Genius Director Study	2															36					36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业 教育 任意 选修 课程	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2															36				36	
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2															36				36	
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2															36				36	
	ARTE0031132800	电影心理学 Psychology of Film	2															34	2			0	
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2															24	12			36	
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2															36				36	
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2															36				36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 Video post-production	2															28	8			36	
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2															18	18			36	
	JOUR0031132070	意识形态批判研究 Study on Ideology Critique	2															28	8			36	
	JOUR0031132072	网络素养 New Media Literacy	2															24	12			36	
	JOUR0031132801	健康传播 Health Communication	2															24	12			36	
	JOUR0031132802	Introduction to the Media 媒介导论	2															32	4			36	
	JOUR0031132803	日本亚文化与传播 Sub Culture and Communication in Japan	2															28	8			36	
	JOUR0031132991	国际传播与外交礼仪 International Communication and Etiquettes Concerning Foreign Affairs	2															36				0	
	JOUR0031132992	台湾媒体与社会 Media and Society in Taiwan	2															36				0	
			选修学分	10																			
			学分要求	64																			
	全程总计		146																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

广告学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
传播学概论	M	H	M	L
政治学概论	H	M	M	L
法学导论I	H	M	M	L
社会学概论	H	M	M	L
马克思主义新闻观	H	M	M	L
新媒体技术基础	M	H	H	L
新闻学概论	M	H	M	L
艺术概论	M	H	M	L
中国人文经典(下)	M	H	M	L
中国人文经典(上)	M	H	M	L
外国人文经典	M	H	M	L
大众文化研究	M	H	M	L
西方文化通论	M	H	M	L
中国文化通论	M	H	M	L
视听语言与影视广告制作	L	M	H	L
广告策划	L	M	H	L
学年论文	L	M	M	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
广告经典理论与 著作选读	L	H	M	L
平面广告设计	L	M	H	L
4A广告与理论前 沿(讲座)	H	M	L	L
广告心理学	L	H	M	L
公共关系学	L	H	M	L
专业实习	L	M	H	L
毕业论文	L	M	M	H
广告文案写作	L	M	H	L
营销学概论	L	H	M	L
中外广告史	L	H	M	L
广告摄影基础	L	M	H	L
广告创意	L	M	H	L
广告学引论	L	H	M	L
CI设计	L	M	H	L
消费者行为学	L	H	M	L
广告市场调查	L	M	H	L

17/ 传播学院

编辑出版学专业

一. 指导思想

适应社会发展和出版产业转型需要，以教学改革为核心，整合课程资源，注重课程建设和培养质量，努力办出编辑出版学专业特色。根据应用型文科人才培养的特点，增强人文素养和科学精神的融合，强化出版实践教学在培养方案中的比重，科学构建学生的知识体系，提升实践创新能力，全面提高学生对出版传媒、文化创意市场的适应能力。

二. 培养目标

1. 培养德才兼备，既有较扎实、系统化的编辑、出版、发行理论知识和人文素养，又有较强的实际操作技能，适应社会信息化、网络化、数字化需要，能从事书报刊等纸质媒体、网络与电子出版物的编辑、出版、发行和管理的编辑出版专业人才。

2. 通过通识教育课程、社科大类平台课程的开设，使本专业毕业生具有较宽阔的人文社会科学学科视野，适应编辑出版业“杂家”（知识基础宽广）的要求。

3. 掌握编辑出版工作的一般理论、方法和技巧，能够熟练地利用选题策划、组稿、审稿、校对等专业知识，开展图书的编辑出版工作。

4. 本专业学生应该掌握比较扎实的新闻传播理论与传播实务方面的技能，能够运用新媒体进行图书的营销推广活动。

5. 本专业毕业生在人文社会科学以及自然科学通识类知识的掌握上，应该明显高于其他一般高校的毕业生，在编辑技能的运用上、创新思维以及创造力上，超出一般高校毕业生，有更好的可塑性和持续发展的能力。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的科学、文化素养。

2. 具备扎实的人文底蕴，掌握本专业所需的新闻传播学、经济学、社会学等学科的基本内容，掌握信息技术、网络、市场营销和法律等相关领域的基础知识。

3. 系统而扎实地掌握编辑出版的基础知识、基本理论和基本技能，了解编辑出版的知识体系和发展趋势。

4. 具有综合运用相关学科基本理论和技术方法进行编辑出版方面的研究、选题策划、出版物制作等综合能力；掌握分析解决出版市场实际问题和出版物内容编辑加工的能力。

5. 具备自主学习的能力；掌握文献检索、资料查询的基本方法、能够独立获取相关的知识和信息，具有较强的创新意识；具有较强的获取、加工和应用信息的能力。

6. 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求					
要求 1	√				

要求 2	√			√	
要求 3	√	√			
要求 4		√	√	√	
要求 5			√		
要求 6	√				√
要求 7					√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146。
2. 公共必修课与通识教育课程 49 学分，占 33.56%。
3. 社科大类平台课程 13 学分，占 8.9%。
4. 学科基础课程 24 学分，占 16.44%。
5. 专业教育课程 60 学分，占 41.1%。
6. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《编辑学概论》、《书报校勘学》、《出版学概论》、《出版业法律法规》、《现代编辑出版前沿专题（讨论）》、《选题设计与宣传策划》、《数字出版导论》、《书刊装帧与设计》、《出版企业经营管理》、《图书编辑出版实务》、《报刊编辑出版实务》、《网络与电子出版实务》、《版权贸易理论与实务》、《电脑排版技术》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科大类必修	JOUR0031131034	传播学概论 Introduction to communication studies	2	√														36			36	
	LAWS0031131043	法学导论I Introduction to Law I	3	√														54			54	
	POLI0031121003	政治学概论 Introduction to Politics	3		√													54			54	
	SOCI0031131040	社会学概论 Introduction to Sociology	3		√													54			54	
	学分要求			11																		
	学科大类平台课程	POLI0031132064	政府公共关系 Government Public Relations	2															36			36
		SOCI0031122000	社会工作与美好生活 Social Work and Beautiful Life	2															36			36
		SOCI0031122001	社会研究方法 The Practice of Social Research	2															36			36
		选修学分			2																	
	学分要求			13																		
学科基础课程	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	√														34	2		36	
	COMM0031121008	外国人文经典 Foreign humanistic classics	2	√														36			36	
	COMM0031121010	中国人文经典(上) Chinese Humanistic Classics (I)	2	√														32	4		36	
	JOUR0031131805	马克思主义新闻观 Marxist Journalism	2	√														28	8		36	
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		√													36			36	
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		√													36			36	
	COMM0031121001	中国文化通论 Fundamentals of Chinese culture	2		√													32	4		36	
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		√													10	26		36	
	ARTH0031121000	摄像技术基础 The Basis of Video Making	1			√												18			18	
	ARTH0031121001	摄影技术基础 The Basis of Photography	1			√												10	8		18	
	COMM0031121007	实用古代汉语 Practical Classical Chinese	2			√												32	4		36	
	COMM0031121009	中国人文经典(下) Chinese Humanistic Classics (II)	2			√												36			36	
	ARTE0031122001	大众文化研究 Introduction to Mass Culture	2				√											32	4		36	
	学分要求			24																		
	学分要求			24																		
专业教育课程	COMM0031131014	编辑学概论 Introduction to Edit	2			√												36			36	
	COMM0031131015	书报校勘学 Proofreading of Books and Newspapers	2			√												30	6		36	
	COMM0031131002	出版业法律法规 Laws and Regulations of t t he Publishing Industries	2				√											28	8		36	
	COMM0031131012	现代编辑出版前沿专题(讨论) Courses of Leading Edge on Editing and Publishing	2				√											36			36	
	COMM0031131029	中外编辑出版比较史 History of The Editing and Publishing Between China and Western: Comparative Persuatives	2				√											36			36	
	COMM0031131036	选题设计与宣传策划 Book's Plotting and Propagating	2.5				√											24	30		54	
	COMM0031131042	出版学概论 Introduction to Publishing	2				√											26	10		36	
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2				√											36			36	
	COMM0031131016	书刊装帧与设计 Book and Periodical Design	2					√										18	18		36	
	COMM0031131035	出版企业经营管理 The Operation and Management of Publishing Companies	2						√									24	12		36	
	COMM0031132005	图书编辑出版实务 Special Topics in Editing and Publishing	2						√									30	6		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	COMM0031131023	报刊编辑出版实务 The Editing and Publishing of Newspapers and Magazines	2							√								26	10			36
	COMM0031131039	网络与电子出版实务 Network and Electronic Publishing Practice	2.5							√								36	18			54
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							√								10	8			108
	COMM0031132023	版权贸易理论与实务 Theory and Practice of the Copyright Trade	2							√								30	6			36
	COMM0031131040	出版物市场营销 Marketing on Publications	2									√						28	8			36
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8									√						28	8			288
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6											√				21	6			216
	COMM0031131801	出版产业见习 Publishing Industry Practice	2															36				36
	学分要求		50																			
专业任意选修	ARTE0031132071	纪录片大师研究 Genius Director Study	2															36				36
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2															36				36
	ARTE0031132800	电影心理学 Psychology of Film	2															34	2			0
	COMM0031132000	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2															36				36
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2															36				36
	COMM0031132020	阅读史研究 The History of Reading	2															32	4			36
	COMM0031132035	上海：城市、媒介与文化 Shanghai: City, Media and Culture	2															30	6			36
	JOUR0031132004	创意文化与视频广告 Creative Culture and Video Advertising	2															34	2			36
	JOUR0031132033	影视后期制作 Video post-production	2															28	8			36
	JOUR0031132070	意识形态批判研究 Study on Ideology Critique	2															28	8			36
	JOUR0031132801	健康传播 Health Communication	2															24	12			36
	JOUR0031132802	Introduction to the Media 媒介导论	2															32	4			36
	JOUR0031132803	日本亚文化与传播 Sub Culture and Communication in Japan	2															28	8			36
	JOUR0031132991	国际传播与外交礼仪 International Communication and Etiquettes Concerning Foreign Affairs	2															36				0
	JOUR0031132992	台湾媒体与社会 Media and Society in Taiwan	2															36				0
		选修学分		10																		
	学分要求		60																			
全程总计			146																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

编辑出版学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
法学导论I	H	H	L	M	M	H	H
政治学概论	H	H	L	M	M	H	H
传播学概论	H	H	L	M	M	H	H
社会学概论	H	H	L	M	M	H	H
中国人文经典(下)	H	H	L	M	M	H	H
中国人文经典(上)	H	H	L	M	M	H	H
外国人文经典	H	H	L	M	M	H	H

毕业要求 课 程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
西方文化通论	H	H	L	M	M	H	H
中国文化通论	H	H	L	M	M	H	H
摄像技术基础	M	H	M	H	M	H	H
摄影技术基础	M	H	M	H	M	H	H
实用古代汉语	M	H	M	M	M	H	H
大众文化研究	M	H	L	M	M	H	H
艺术概论	H	H	L	M	M	H	H
新闻学概论	H	M	L	M	M	H	H
马克思主义新闻观	H	M	L	M	M	H	H
新媒体技术基础	M	H	M	H	M	H	H
出版学概论	M	M	H	H	M	H	H
出版业法律法规	M	M	H	H	M	H	H
现代编辑出版前沿专题（讨论）	H	M	H	H	M	H	H
中外编辑出版比较史	H	M	H	H	M	H	H
选题设计与宣传策划	M	M	H	H	H	H	H
数字出版导论	M	M	H	H	M	H	H
书刊装帧与设计	M	M	H	H	H	H	H
出版企业经营管理	H	M	H	H	M	H	H
图书编辑出版实务	M	M	H	H	H	H	H
报刊编辑出版实务	M	M	H	H	H	H	H
网络与电子出版实务	M	M	H	H	H	H	H
学年论文	H	H	H	H	H	H	H
版权贸易理论与实务	M	M	H	H	H	H	H
出版物市场营销	M	M	H	H	H	H	H
毕业论文	H	H	H	H	H	H	H
出版产业见习	H	M	H	H	M	H	H
编辑学概论	M	M	H	H	M	H	H
书报校勘学	M	M	H	H	M	H	H
专业实习	H	M	H	H	M	H	H

18/ 外语学院

英语专业

一. 指导思想

本培养方案全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养适应国家改革发展需求的具有高度社会责任感和使命感、良好道德修养和心理素质、较强创新精神和团队协作精神的有理想、有道德、有知识、有文化、守纪律的跨学科专业人才。通过专业和系统的学习，使学生掌握扎实的英语语言知识和语言交际技能；拥有完善的专业知识结构和跨学科知识、良好的人文素养、一定的国际视野和较高的信息化水平；不断发展自主学习能力和合作探究能力，促进创新能力、评判性思维和综合素质的提高，成为适应社会主义现代化事业发展需要的高素质人才。

本专业对学生毕业五年后的期望：

具有高度的社会责任感与使命感、具有良好的道德修养及心理素质；爱岗敬业，具有坚定的职业理想、职业认同感和勇于奉献的精神。

具有扎实的专业素养、较强的专业能力、丰富的跨学科知识，以及广阔的国际视野，能胜任工作岗位，成为青年骨干。

具有较强的自主发展能力，合作探究能力和创新能力。积极进行职业规划，重视自主学习和终身学习；在工作中积极开展研究与创新；具有较强的团队交流与合作意识，较好掌握沟通与交流的技能，在团队中发挥积极作用。

三. 毕业要求

1. **理想信念**：践行社会主义核心价值观，具有科学的人生观、世界观、价值观和高度的社会责任感；积极贯彻党的路线、方针和政策，遵纪守法，知荣明耻，坚守高尚情操。

2. **语言素养**：具有扎实的英语基本功，能够运用英语进行流利而得体的交流，具备良好的听、说、读、写、译的技能。

3. **知识整合**：扎实掌握英语学科专业知识，包括英语文学、文化、语言学、教学、国别与区域研究等的基本理论与知识；了解本专业的最新成果和发展趋势，具有在英语语言文学专业进一步深造的扎实基础。同时不断拓宽知识面，丰富人文社会科学知识，发展跨学科综合素养。

4. **国际视野**：具有全球化意识，熟悉英语国家文化，具有较为广阔的国际视野和较强的跨文化交际意识和能力，积极参与国际交流与合作，增进不同文化的理解和交流，成为跨文化交流的使者，增强文化自信。

5. **技术融合**：充分理解信息技术在社会生活中的重要作用；具备较好的信息技术运用技能，能够在工作中合理、有效地使用现代信息技术，提高工作的质量和效率。

6. **自主学习**：具有自主学习和终身学习的意识与习惯，能够积极主动地探索新知识和新理念，做到与时俱进；具有较强的职业规划能力，积极制订自我发展规划，强化自我管理，提升自身能力，不

断适应时代的发展和社会的需求。

7. **创新思维**：具备一定的逻辑思辨能力和评判性思维能力；能够运用专业知识发现问题、分析问题、并解决问题；具有一定的研究和创新能力，扎实掌握文献检索、资料查询等科学研究方法和规范，能够撰写研究报告和学术论文。

8. **交流合作**：具有良好的沟通交际能力，善于与同行及社会公众进行有效沟通和交流，清晰表达自己的见解或观点。具备良好的团队协作精神与合作能力，掌握沟通合作技能，在团队中发挥积极作用。

四. 课程结构及学分要求

本专业学生在学期间需修满专业培养方案规定的 152 学分。其中：公共必修课 27 学分，通识教育课程 12 学分，学科基础课程 16 学分，专业教育课程 97 学分，即：

1. 总学分：152。
2. 公共必修课 27 学分，占 18%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 16 学分，占 10%。
5. 专业教育课程 97 学分，占 64%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践课程共 23 学分，占 15%。

6. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

③ 学制：4—6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

综合英语 (I—IV)，英语阅读 (I—IV)，英语听力 (I—IV)，交际口语 (I—IV)，综合语法 (I—II)，英语写作 (I—II)，英语语音，语言学概论，高级英语 (I—III)，英国文学史和作品选读 (I—II)，美国文学史和作品选读 (I—II)，英译汉，汉译英，澳大利亚文学，学术论文写作，毕业论文。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	27																	
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		1																	
通识教育课程	理性、科学与技术																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
		选修学分	4																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
		选修学分	12																				
学科基础课程	ENGL0031131019	综合英语I Comprehensive English 1	4	√																72	72		
	ENGL0031131035	综合英语II Comprehensive English 2	4		√																72	72	
	ENGL0031131034	综合英语III Comprehensive English 3	4			√															72	72	
	ENGL0031131102	综合英语IV Comprehensive English 4	4				√														72	72	
		学分要求		16																			
		学分要求	16																				
专业必修课程	ENGL0031131017	交际口语I English Oral Communication 1	1	√																	36	36	
	ENGL0031131024	英语语音 English Phonetics	1	√																		18	18
	ENGL0031131218	英语阅读1 English Reading 1	2	√																		36	36
	FREN0031131049	英语听力I English Listening 1	1	√																		18	18
	ENGL0031131081	英语听力II English Listening 2	1		√																	36	36
	ENGL0031131086	交际口语II English Oral Communication 2	1		√																	36	36
	ENGL0031131217	英语阅读2 English Reading 2	2		√																	36	36
	ENGL0031132033	英语语法I English Grammar 1	2		√																	36	36
	ENGL0031131001	英语听力III English Listening 3	1			√																36	36
	ENGL0031131083	英语语法II English Grammar 2	2			√																36	36
	ENGL0031131087	交际口语III English Oral Communication 3	1			√																36	36
	ENGL0031131116	英国文学史和作品选读I History of English Literature and Selected Readings 1	2			√																36	36
	ENGL0031131215	英语阅读3 English Reading 3	2			√																36	36
	TRAN0031131016	英语写作I English Writing I	2			√																36	36
	ENGL0031131082	英语听力IV English Listening 4	1				√															36	36
	ENGL0031131088	交际口语IV English Oral Communication 4	1				√															36	36
	ENGL0031131117	英国文学史和作品选读II History of English Literature and Selected Readings 2	2				√															36	36
	ENGL0031131118	美国文学史和作品选读I History of American Literature and Selected Reading1	2				√															36	36
	ENGL0031131216	英语阅读4 English Reading 4	2				√															36	36
	TRAN0031131017	英语写作II English Writing II	2				√															36	36
	ENGL0031131012	英译汉 English-Chinese Translation	2					√														36	36
	ENGL0031131089	语言学概论 General Linguistics	2						√													36	36
	ENGL0031131113	高级英语I Advanced English 1	4						√													72	72
	ENGL0031131119	美国文学史和作品选读II History of American Literature and Selected Reading2	2						√													36	36
	ENGL0031131114	高级英语II Advanced English 2	4							√												72	72
ENGL0031131132	汉译英 Chinese-English Translation	2								√											36	36	
ENGL0031131900	学术论文写作 Research Paper Writing	2									√										36	36	
ENGL0031132219	澳大利亚文学 Australian Literature	2										√									36	36	
ENGL0031131133	高级英语III Advanced English 3	4											√								72	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	ENGL0031131905	专业实习 Internship	6															21	6	21	6	
	ENGL0031131906	毕业论文 Thesis	6															21	6	21	6	
	学分要求		67																			
专业限制选修	ENGL0031132087	大学日语II College Japanese2	4															72			72	
	ENGL0031132090	大学德语II College German2	4															72			72	
	ENGL0031132091	大学德语III College German3	4															72			72	
	ENGL0031132094	大学法语II College French2	4															72			72	
	ENGL0031132095	大学法语III College French3	4															72			72	
	ENGL0031132122	西班牙语II Spanish 2	4															72			72	
	ENGL0031132123	西班牙语III Spanish 3	4															72			72	
	ENGL0031132217	大学日语III College Japanese3	4															72			72	
	ENGL0131132000	西班牙语I Spanish 1	4															72			72	
	FREN0031132000	大学法语I College French1	4															72			72	
	GERM0031132000	大学德语I College German1	4															72			72	
	JAPA0031132000	大学日语I College Japanese1	4															72			72	
		选修学分		8																		
	专业任意选修	ENGL0031131134	西方文明导论 II Introduction to Western Civilization	2															36			36
ENGL0031131210		课堂测试 Classroom Assessment	2															36			36	
ENGL0031131213		文学评论写作 Reading and Writing About Literature	2															36			36	
ENGL0031131214		英语课程标准研究与教材分析 The Research and Textbook Analysis of English Curriculum Standards	2															36			36	
ENGL0031132023		英语口语译 English Interpretation	2															36			36	
ENGL0031132038		交际英语I Communicative English for Chinese Learners1	2															36			36	
ENGL0031132040		英语朗读技巧 English Reciting and Skill	1															36			36	
ENGL0031132041		英语词汇学 English Lexicology	2															36			36	
ENGL0031132042		英语报刊选读与写作 Writing and Selected Readings in English Press	2															36			36	
ENGL0031132059		圣经与西方文化 Bible and Western Culture	2															36			36	
ENGL0031132077		文学与电影 Literature and Movies	2															36			36	
ENGL0031132080		文艺复兴和莎士比亚戏剧 Renaissance Drama and Shakespear	2															36			36	
ENGL0031132081		英语散文选读 Selected Readings of English Prose	2															36			36	
ENGL0031132110		中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	2															36			36	
ENGL0031132148		英语戏剧欣赏与实践 English Drama Appreciation and Practice	2															36			36	
ENGL0031132197		英语演讲 English Speech	2															36			36	
ENGL0031132206		美国社会与文化 American Society and Culture	2															36			36	
ENGL0031132220		澳大利亚社会与文化 Australian Society and Culture	2															36			36	
ENGL0031132226		西方文明导论 Introduction to Western Civilization	2															36			36	
ENGL0031132227		英国诗歌名篇赏析 Selected Readings of British Classic Poems	2															36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	ENGL0031132228	中华典籍翻译与传统文化 Chinese Classics Translation and Traditional Culture	2															36				36
	ENGL0031132229	语言与认知：心理语言学概论 Language and Cognition: An Introduction to Psycholinguistics	2															36				36
	ENGL0031132990	当代国际关系 Contemporary International Relations	2																			0
	ENGL0331132000	英国社会与文化 British Society and Culture	2															36				36
	FREN0031131045	交际英语II Communicative English for Chinese Learners2	2															36				36
	GECL0031132005	高级口语 Advanced English Speaking	2															36				36
	选修学分			22																		
选修学分			97																			
全程总计			152																			

19/ 外语学院

英语专业（师范生）

一. 指导思想

本培养方案全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养适应国家教育改革发展需求的具有高度社会责任感和使命感、良好道德修养和心理素质、较强创新精神和团队协作精神的有理想、有道德、有知识、有文化、守纪律的复合型专业人才。通过专业和系统的学习，使学生掌握扎实的英语语言知识和语言交际技能；拥有完善的专业知识结构、良好的人文素养、一定的国际视野和较高的信息化水平；丰富和加深对英语教学理论的理解，具备较强的英语教学实践和研究能力；促进创新能力、评判性思维和综合素质的提高，成为适应社会主义现代化教育事业需要、从事英语教学与研究或相关教育管理工作的卓越的高素质人才；成为师德高尚、教育情怀深厚、追求主动发展、专业发展，并能不断自我更新和完善的面向未来的卓越英语教师。

本专业对师范生毕业五年后的期望：

热爱教师职业，以立德树人为己任，具有坚定的职业理想、职业认同感和勇于奉献的精神。

具有较强的自主发展能力，重视终身学习和专业发展，完成在职教育硕士进修学习任务，获得硕士学位，在专业发展上提升一个台阶。

不断拓展国际视野和跨文化交往的能力，增进不同文化的理解和交流，成为跨文化交流的使者，增强文化自信。

具有较强的教育实践能力，开设过校级及以上的公开课，教学满意率高，教学成绩名列前茅，家长和学生反馈好，在学科教学中具有示范、引领作用。

能开展高水平的教学研究，以问题为导向，助推学科发展。能参加各类教学研究、教学竞赛、经验交流等教研活动，承担学科竞赛指导工作，并取得优异成绩。主持或参与教改项目或课题研究，并取得一定成果。

管理班级有方法，班级管理取得一定成果；能对学生进行多元综合评价，引导学生进行人生发展规划；在教育教学的组织和管理上体现一定的领导力。

三. 毕业要求

本专业学生毕业时应当达到教育部师范类专业认证中学教育标准规定的的能力，即：

1. **师德规范**：准确把握新时代中国特色社会主义特征，践行社会主义核心价值观；积极贯彻党的教育路线和方针，遵纪守法，遵守教师职业道德规范；为人师表，以立德树人为己任，立志成为四有好老师。

2. **教育情怀**：热爱教师职业，具有较为强烈的从教意愿；关爱学生，关注学生的成长，平等对待每一位学生，能以自己的人格魅力和学识引导学生。

3. **知识整合**：扎实掌握英语学科知识与技能，了解本专业的最新成果和发展趋势；不断拓宽知识面，积累跨学科知识，学会整合英语学科知识、英语教育教学知识和其他学科知识。

4. **教学能力**：发展科学的语言教学观，掌握英语语言教学所需的专业知识，不断提高课堂教学技能；

能够根据英语课程标准的要求, 结合学生的认知和个性特点进行有效教学。

5. **技术融合**: 能够较为全面地理解外语教学中的技术因素, 并具有一定的使用各种技术和设备的能力; 能够在外语教学过程中合理、有效地使用现代教育技术。

6. **班级指导**: 掌握班级指导的技能与方法, 具备一定的班级管理能力和指导能力与沟通能力。

7. **综合育人**: 具有英语学科育人、全程育人和立体育人意识, 具有综合育人能力。

8. **自主学习**: 具有自主学习的意识与习惯, 能够积极主动地探索新知识和新理念, 做到与时俱进; 具有较强的自我管理能力和职业规划能力。

9. **国际视野**: 具有全球意识, 熟悉英语国家文化, 具有较为广阔的国际视野和较强的跨文化交际意识和能力。

10. **反思研究**: 能对教育教学的理论和实践进行反思, 具有一定的批判性思维以及创新能力; 掌握英语学科研究的规范和方法, 具有英语教育研究的意识和能力。

11. **交流合作**: 具有良好的团队协作和沟通能力, 能在团队中发挥积极作用。

四. 课程结构及学分要求

本专业学生在学期间需修满专业培养方案规定的 152 学分。其中: 公共必修课 26 学分, 通识教育课程 12 学分, 学科基础课程 24 学分, 专业教育课程 69 学分, 教师教育课程 21 学分, 即:

1. 总学分: 152。

2. 公共必修课 26 学分, 占 17%。

3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。

4. 学科基础课程 24 学分, 占 16%。

5. 专业教育课程 69 学分, 占 45%。

6. 教师教育课程 21 学分, 占 14%。

学科基础课程、专业教育课程和教师教育课程中, 实践课程共 32 学分, 占 21%。

7. 课程修读的要求:

① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 12 学分。

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

综合英语 (I—IV), 英语阅读 (I—IV), 英语听力 (I—IV), 交际口语 (I—IV), 综合语法 (I—II), 英语写作 (I—II), 英语语音, 语言学概论, 高级英语 (I—III), 英国文学史, 美国文学史, 英译汉, 汉译英, 学术论文写作, 教育学, 心理学, 信息化教学设计与实践, 教学技能训练, 英语学科教学法, 英语教学技能发展 (I—II), 教育见习 (I 寸 I), 教育实习, 毕业论文。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	计算机类		4																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	26																	
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		1																	
		理性、科学与发展																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识教育课程	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
选修学分		4																			
选修学分		12																			
学科基础课程	ENGL0031131019	综合英语I Comprehensive English 1	4	√														72		72	
	ENGL0031131035	综合英语II Comprehensive English 2	4		√													72		72	
	ENGL0031131034	综合英语III Comprehensive English 3	4			√												72		72	
	ENGL0031131102	综合英语IV Comprehensive English 4	4				√											72		72	
	学分要求		16																		
	PHIL0031131014	形式逻辑 Formal Logic	2			√												36		36	
	CHIN0231121001	中国文化专题 Special Topic of Chinese Culture	2				√											36		36	
	PHIL0031131008	哲学概论 Introduction to Philosophy	2				√											36		36	
	HIST0031131011	世界文化史专题十五讲 Special Topics of World Culture	2					√										36		36	
	学分要求		8																		
	学分要求		24																		
	专业教育课程	ENGL0031131017	交际口语I English Oral Communication 1	1	√														36		36
		ENGL0031131024	英语语音 English Phonetics	1	√														18		18
		ENGL0031131218	英语阅读1 English Reading 1	2	√														36		36
		FREN0031131049	英语听力I English Listening 1	1	√														18		18
ENGL0031131081		英语听力II English Listening 2	1		√													36		36	
ENGL0031131086		交际口语II English Oral Communication 2	1		√													36		36	
ENGL0031131217		英语阅读2 English Reading 2	2		√													36		36	
ENGL0031131990		综合语法I Integrated Grammar I	2		√													36		0	
ENGL0031131001		英语听力III English Listening 3	1			√												36		36	
ENGL0031131087		交际口语III English Oral Communication 3	1			√												36		36	
ENGL0031131215		英语阅读3 English Reading 3	2			√												36		36	
ENGL0031131991		综合语法II Integrated Grammar II	2			√												36		0	
TRAN0031131016		英语写作I English Writing I	2			√												36		36	
ENGL0031131082		英语听力IV English Listening 4	1				√											36		36	
ENGL0031131088		交际口语IV English Oral Communication 4	1				√											36		36	
ENGL0031131216		英语阅读4 English Reading 4	2				√											36		36	
TRAN0031131017		英语写作II English Writing II	2				√											36		36	
ENGL0031131012		英译汉 English-Chinese Translation	2					√										36		36	
ENGL0031131089		语言学概论 General Linguistics	2					√										36		36	
ENGL0031131113		高级英语I Advanced English 1	4						√									72		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	ENGL0031131130	英国文学史 History of English Literature	2					√										36			36
	ENGL0031131014	美国文学史 History of American Literature	2						√									36			36
	ENGL0031131114	高级英语II Advanced English 2	4						√									72			72
	ENGL0031131132	汉译英 Chinese-English Translation	2						√									36			36
	ENGL0031131900	学术论文写作 Research Paper Writing	2						√									36			36
	ENGL0031131115	高级英语III Advanced English 3	2									√						36			36
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6									√						21 6			21 6
学分要求			53																		
专业限制选修	ENGL0031132087	大学日语II College Japanese2	4															72			72
	ENGL0031132090	大学德语II College German2	4															72			72
	ENGL0031132091	大学德语III College German3	4															72			72
	ENGL0031132094	大学法语II College French2	4															72			72
	ENGL0031132095	大学法语III College French3	4															72			72
	ENGL0031132122	西班牙语II Spanish 2	4															72			72
	ENGL0031132123	西班牙语III Spanish 3	4															72			72
	ENGL0031132217	大学日语III College Japanese3	4															72			72
	ENGL0131132000	西班牙语I Spanish 1	4															72			72
	FREN0031132000	大学法语I College French1	4															72			72
	GERM0031132000	大学德语I College German1	4															72			72
	JAPA0031132000	大学日语I College Japanese1	4															72			72
	选修学分			8																	
专业任意选修	ENGL0031131116	英国文学史和作品选读I History of English Literature and Selected Readings 1	2															36			36
	ENGL0031131117	英国文学史和作品选读II History of English Literature and Selected Readings 2	2															36			36
	ENGL0031131118	美国文学史和作品选读I History of American Literature and Selected Reading1	2															36			36
	ENGL0031131119	美国文学史和作品选读II History of American Literature and Selected Reading2	2															36			36
	ENGL0031131134	西方文明导论 II Introduction to Western Civilization	2															36			36
	ENGL0031131210	课堂测试 Classroom Assessment	2															36			36
	ENGL0031131213	文学评论写作 Reading and Writing About Literature	2															36			36
	ENGL0031131214	英语课程标准研究与教材分析 The Research and Textbook Analysis of English Curriculum Standards	2															36			36
	ENGL0031132023	英语口语译 English Interpretation	2															36			36
	ENGL0031132028	现代美国诗歌 Modern American Poetry	1																		20
	ENGL0031132038	交际英语I Communicative English for Chinese Learners1	2															36			36
	ENGL0031132040	英语朗读技巧 English Reciting and Skill	1															36			36
	ENGL0031132041	英语词汇学 English Lexicology	2															36			36
	ENGL0031132042	英语报刊选读与写作 Writing and Selected Readings in English Press	2															36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	ENGL0031132080	文艺复兴和莎士比亚戏剧 Renaissance Drama and Shakespear	2															36			36	
	ENGL0031132081	英语散文选读 Selected Readings of English Prose	2															36			36	
	ENGL0031132110	中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	2															36			36	
	ENGL0031132146	高级口语I Advanced English SpeakingI	2															36			36	
	ENGL0031132148	英语戏剧欣赏与实践 English Drama Appreciation and Practice	2															36			36	
	ENGL0031132197	英语演讲 English Speech	2															36			36	
	ENGL0031132206	美国社会与文化 American Society and Culture	2															36			36	
	ENGL0031132219	澳大利亚文学 Australian Literature	2															36			36	
	ENGL0031132220	澳大利亚社会与文化 Australian Society and Culture	2															36			36	
	ENGL0031132226	西方文明导论 Introduction to Western Civilization	2															36			36	
	ENGL0031132227	英国诗歌名篇赏析 Selected Readings of British Classic Poems	2															36			36	
	ENGL0031132228	中华典籍翻译与传统文化 Chinese Classics Translation and Traditional Culture	2															36			36	
	ENGL0031132229	语言与认知: 心理语言学概论 Language and Cognition: An Introduction to Psycholinguistics	2															36			36	
	ENGL0031132991	英语教师专业技能发展 English Teacher Professional Skills Development	2															36			0	
	ENGL0331132000	英国社会与文化 British Society and Culture	2															36			36	
	FREN0031131045	交际英语II Communicative English for Chinese Learners2	2															36			36	
		选修学分		8																		
		选修学分		69																		
教师教育课程	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			√												36			36	
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2															36			36	
		学分要求	4																			
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						√									18			18	
	ENGL0031131209	教学技能训练 Micro-Teaching and Teaching Skills	2						√									36			36	
		学分要求	3																			
	ENGL0031131018	英语教学技能发展I Development of English Language Teaching Skills 1	2						√									36			36	
	ENGL0031131208	英语学科教学法 Subject Teaching Method of English	2						√									36			36	
	ENGL0031131003	英语教学技能发展II Development of English Language Teaching Skills 2	2							√								36			36	
		学分要求	6																			
教育见习实习	CHIN0131141800	教育见习(一) Internship (1)	1					√										36			36	
	CHIN0131141801	教育见习(二) Internship (2)	1						√									36			36	
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6								√							21	6		21	
		学分要求	8																			
	选修学分		21																			
全程总计			152																			

20/ 外语学院

翻译专业

一. 指导思想

本培养方案全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力达成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养适应国家改革发展需求的具有高度社会责任感和使命感、良好道德修养和心理素质、较强创新精神和团队协作精神的有理想、有道德、有知识、有文化、守纪律的跨学科专业人才。通过专业和系统的学习，使学生掌握扎实的英语语言知识和语言交际技能；拥有完善的专业知识结构和跨学科知识、良好的人文素养、较高的信息化水平；具有广阔的国际视野和较强的双语能力、翻译能力、跨文化交流能力、思辨和创新能力；不断发展自主学习能力、合作探究能力，成为能够从事国际交流、语言服务、文化教育等领域工作的应用型翻译人才。

三. 毕业要求

- 1. 理想信念：**践行社会主义核心价值观，具有科学的人生观、世界观、价值观和高度的社会责任感；积极贯彻党的路线、方针和政策，遵纪守法，知荣明耻，坚守高尚情操。
- 2. 语言素养：**具有扎实的英语基本功，能够运用英语进行流利而得体的交流，具备良好的听、说、读、写、译的技能。
- 3. 翻译能力：**了解翻译基础理论，了解语言服务业的基本情况和翻译行业的运作流程；具备一定的笔译和口译能力。
- 4. 知识整合：**扎实掌握英语学科专业知识，包括翻译、文学、文化、语言学、国别与区域研究等的基本理论与知识；了解本专业的最新成果和发展趋势，具有在专业领域进一步深造的扎实基础。同时不断拓宽知识面，丰富人文社会科学知识，发展跨学科综合素养。
- 5. 国际视野：**具有全球化意识，熟悉英语国家文化，具有较为广阔的国际视野和较强的跨文化交流意识和能力，积极参与国际交流与合作，增进不同文化的理解和交流，成为跨文化交流的使者，增强文化自信。
- 6. 技术融合：**充分理解信息技术在社会生活中的重要作用；具备较好的信息技术运用技能，能够在工作中合理、有效地使用现代信息技术，提高工作的质量和效率。
- 7. 自主学习：**具有自主学习和终身学习的意识与习惯，能够积极主动地探索新知识和新理念，做到与时俱进；具有较强的职业规划能力，积极制订自我发展规划，强化自我管理，提升自身能力，不断适应时代的发展和社会的需求。
- 8. 创新思维：**具备一定的逻辑思辨能力和评判性思维能力；能够运用专业知识发现问题、分析问题、并解决问题；具有一定的研究和创新能力，扎实掌握文献检索、资料查询等科学研究方法和规范，能够撰写研究报告和学术论文。
- 9. 交流合作：**具有良好的沟通交际能力，善于与同行及社会公众进行有效沟通和交流，清晰表达自己的见解或观点。具备良好的团队协作精神与合作能力，掌握沟通合作技能，在团队中发挥积极作用。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152
2. 通识教育课程 39 学分，占 25.7%。
3. 学科基础课程 16 学分，占 10.5%。
4. 专业教育课程 97 学分，占 63.8%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践课程共 24 学分，占 15.8%。

5. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：4-6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

综合英语 (I-IV)，高级英语 (I-III)，交际口语 (I-IV)，英语听力 (I-IV)，英语语法 (I-II)，英语阅读 (I-II)，英语写作 (I-II)，翻译理论导读，汉译英，英译汉，口语与口译训练 (I-II)，交替传译 (I-II)，毕业论文。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求			27																
通识核心课程	经典阅读	伟大的智慧	1																	
	学分要求			1																
	通识教育课程	理性、科学与发展																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		
		文化、审美与诠释																		
		价值、社会与进步																		
		伦理、教育与沟通																		
	选修学分			4																
	分布式课程	科学技术系列																		
		社会人文系列																		
		文艺体育系列																		
教育心理系列																				
选修学分			4																	
选修学分			12																	
学科基础课程	ENGL0031131019	综合英语I Comprehensive English 1	4	√														72	72	
	ENGL0031131035	综合英语II Comprehensive English 2	4		√													72	72	
	ENGL0031131034	综合英语III Comprehensive English 3	4			√												72	72	
	ENGL0031131102	综合英语IV Comprehensive English 4	4				√											72	72	
	学分要求			16																
	学分要求			16																
	ENGL0031131017	交际口语I English Oral Communication 1	1	√														36	36	
	ENGL0031131039	古代汉语I Ancient Chinese I	2	√														36	36	
	ENGL0031131097	英语听力I English Listening 1	2	√														36	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	ENGL0031131218	英语阅读1 English Reading 1	2	√														36			36	
	ENGL0031132033	英语语法I English Grammar 1	2	√														36			36	
	ENGL0031131012	英译汉 English-Chinese Translation	2		√													36			36	
	ENGL0031131040	古代汉语2 Ancient Chinese2	2		√													36			36	
	ENGL0031131083	英语语法II English Grammar 2	2		√													36			36	
	ENGL0031131086	交际口语II English Oral Communication 2	1		√													36			36	
	ENGL0031131217	英语阅读2 English Reading 2	2		√													36			36	
	TRAN0031131021	英语听力II English Listening II	2		√													36			36	
	ENGL0031131057	口语与口译训练I Oral English and Interpretation Training1	1			√												36			36	
	ENGL0031131087	交际口语III English Oral Communication 3	1			√												36			36	
	ENGL0031131132	汉译英 Chinese-English Translation	2			√												36			36	
	TRAN0031131013	小说阅读与欣赏I Fiction Reading and Appreciation I	2			√												36			36	
	TRAN0031131018	英语听力III English Listening III	2			√												36			36	
	ENGL0031131058	口语与口译训练II Oral English and Interpretation Training2	1			√												36			36	
	ENGL0031131088	交际口语IV English Oral Communication 4	1			√												36			36	
	TRAN0031112000	跨文化交际导论 Introduction to Intercultural Communication	2			√												36			36	
	TRAN0031131000	高级英汉互译 Advanced Translation	2			√												36			36	
	TRAN0031131012	小说阅读与欣赏II Fiction reading and appreciation II	2			√												36			36	
	TRAN0031131014	英汉对比概论 Introduction to English and Chinese Contrast	2			√												36			36	
	TRAN0031131019	英语听力IV English Listening IV	2			√												36			36	
	ENGL0031131053	交替传译I Consecutive Interpretation1	2				√											36			36	
	ENGL0031131089	语言学概论 General Linguistics	2				√											36			36	
	ENGL0031131113	高级英语I Advanced English 1	4				√											72			72	
	ENGL0031131054	交替传译II Consecutive Interpretation2	2					√										36			36	
	ENGL0031131114	高级英语II Advanced English 2	4					√										72			72	
	ENGL0031132180	翻译理论导读 Translation Theory Review	2					√										36			36	
	ENGL0031131133	高级英语III Advanced English 3	4						√									72			72	
	TRAN0031131004	长篇翻译与论文写作 Translation and Essay Writing Lengthy	2							√								36			36	
	ENGL0031131905	专业实习 Internship	6								√								21	6		21
	ENGL0031131906	毕业论文 Thesis	6									√							21	6		21
学分要求			78																			
专业限制选修	ENGL0031132087	大学日语II College Japanese2	4															72			72	
	ENGL0031132090	大学德语II College German2	4															72			72	
	ENGL0031132091	大学德语III College German3	4															72			72	
	ENGL0031132094	大学法语II College French2	4															72			72	
	ENGL0031132095	大学法语III College French3	4															72			72	
	ENGL0031132122	西班牙语II Spanish 2	4															72			72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业限制选修	ENGL0031132123	西班牙语III Spanish 3	4															72			72	
	ENGL0031132217	大学日语III College Japanese3	4															72			72	
	ENGL0131132000	西班牙语I Spanish 1	4															72			72	
	FREN0031132000	大学法语I College French1	4															72			72	
	GERM0031132000	大学德语I College German1	4															72			72	
	JAPA0031132000	大学日语I College Japanese1	4															72			72	
		选修学分	8																			
专业任意选修	ENGL0031132012	同声传译 Simultaneous Interpretation	2															36			36	
	ENGL0031132058	经贸翻译 Trade and Economic Translation	2															36			36	
	ENGL0031132062	英国文学作品选读 Selected Readings of British Literature	2															36			36	
	ENGL0031132063	美国文学作品选读 History Selected Reading of American Literature	2															36			36	
	ENGL0031132068	视译 Sight Translation	2															36			36	
	ENGL0031132125	文体与翻译 Style and Translation	2															36			36	
	ENGL0031132162	西方文化导论 Introduction to Western Culture	2															36			36	
	ENGL0031132189	影视翻译 Audio-Visual Translation	2															36			36	
	TRAN0031132000	文学翻译 Literary Translation	2															36			36	
	TRAN0031132001	政务翻译 The Chief Translation	2															36			36	
	TRAN0031132003	文化新闻翻译 Culture News Translation	2															36			36	
	TRAN0031132004	文化与翻译 Culture and Translation	2															36			36	
	TRAN0031132005	英汉散文比较与赏析 A Comparative Approach to English and Chinese Essays	2															36			36	
	TRAN0031132006	英汉对比与翻译实践 Translating Based on A Comparative Study of English and Chinese	2															36			36	
	TRAN0031132007	专题口译 Theme-based interpreting	2															36			36	
	TRAN0031132008	联络口译 liaison interpreting	2															36			36	
	TRAN0031132991	应用翻译 Applied Translation	2															36			0	
			选修学分	13																		
			选修学分	97																		
	全程总计			152																		

21/ 外语学院

日语专业

一. 指导思想

本专业致力于培养具有家国情怀和国际视野、高度社会责任感和使命感、良好的道德修养和心理素质、较强创新意识和团队协作精神的可持续性发展的高级日语专业人才。

二. 培养目标

(1) 人才定位：注重综合素质、思辨能力、创新思维和可持续发展潜力的培养，使学生成为具有家国情怀国际视野、均衡的知识结构及中日人文素养，具备扎实的日语专业知识和熟练的跨文化交际能力的高级日语专业人才。(2) 核心知识要求：通过四年的专业学习，要求学生能够较为熟练地使用日语进行交流，具备较强的听说读写译等语言交际技能，对日本语言、文学、文化、社会、政治经济等有较为深入的把握以及相应的分析解读能力。具备基本的科研能力，能初步从事跨文化交际研究、日本国别研究、日语语言文学相关研究。(3) 人才培养特色：具备思辨性思维、多元化看问题的角度，适应未来职业发展的较强的终身学习能力。(4) 综合素质：热爱生活、有教养，理解欣赏多元社会；乐于与人沟通，拥有健康的心态；拥有跨学科的知识结构，扎实的日语运用能力以及信息技术应用能力；保持好奇心，不断挑战自我完善自我。(5) 可服务领域：学生毕业后可在政府机构、新闻媒体、中资日资银行、中资日资企业、旅行社、高中等单位就职。除就职外，每年有很多学生选择留学或在国内继续攻读硕士学位。

三. 毕业要求

(一) 知识要求：

1. 系统掌握日语语言学基本知识，对日语体系有一个较为专业的把握。
2. 熟悉日本文学、文化的概貌与特点，把握中日两国 2000 年的交流历史。
3. 熟悉笔译口译的基本理论和方法，能够较为熟练进行日汉互译。

(二) 能力要求：

1. 具有较为娴熟的日语运用能力，较强的听说读写译等语言交际技能。
2. 了解我国的基本国情以及日本的各种制度、历史传统、社会文化、风土人情以及经济科学技术的基本情况，具有文化理解和沟通能力，能有效地进行跨文化交际。
3. 具有宽阔的视野和完善的知识结构，了解本专业的发展趋势和最新研究成果，掌握日语学科研究方法、具备对对象国进行研究的基本能力。
4. 具有文献检索、资料查询及运用现代信息技术获得相关信息的能力，可自我完成知识更新、养成终身学习的习惯。

(三) 素质要求：

1. 具有科学的人生观、世界观、价值观和高度的社会责任感、时代精神和实践能力。
2. 具有中国情怀和国际视野，多元感受不同文化的差异，通过了解日本，重新审视中国文化，加深对自身文化的理解与认同。
3. 具有丰富的情感、高尚的心灵、健康的体魄、良好的心理素质和符合伦理道德的为人处世规范。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.3%。

- 3. 通识教育课程 12 学分，占 7.89%。
 - 4. 学科基础课程 32 学分，占 21.5%。
 - 5. 专业教育课程 71 学分，占 46.71%。
- 学科基础课程和专业教育课程中，实践 32 学分，占 21.05%。

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。
- ③ 学制：4—6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

日语精读 (I—VII)，日语泛议 CI—II)，日语语音，日语听力 CI—III)，日语写作 CI—II)，日语会话 CI—III)，日译汉。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求		1																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		3																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课	JAPA0031131030	日语精读I Japanese Intensive Reading 1	8	√													14	4		14	
	JAPA0031131006	日语精读II Japanese Intensive Reading 2	8		√												14	4		14	
	JAPA0031131041	日语精读III Japanese Intensive Reading 3	8			√											14	4		14	
	JAPA0031131007	日语精读IV Japanese Intensive Reading 4	8				√										14	4		14	
		学分要求		32																	
		学分要求		32																	
专业教育课程	JAPA0031131005	日语语音 Japanese Voice	1	√													36			36	
	JAPA0031131028	日语听力I Japanese Listening 1	1		√												36			36	
	JAPA0031131037	日语会话I Japanese Conversation 1	1		√												36			36	
	JAPA0031131038	日语会话II Japanese Conversation 2	1			√											36			36	
	JAPA0031131039	日语听力II Japanese Listening 2	1			√											36			36	
		学分要求																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	JAPA0031131047	日语泛读I Japanese Extensive Reading 1	2			√												36			36	
	JAPA0031131000	日语泛读II Japanese Extensive Reading 2	2				√											36			36	
	JAPA0031131024	日语语法I Japanese Grammar 1	2				√											36			36	
	JAPA0031131029	日语写作I Japanese Writing 1	2				√											36			36	
	JAPA0031131042	日语会话III Japanese Conversation 3	1				√											36			36	
	JAPA0031131044	日语听力III Japanese Listening 3	1				√											36			36	
	JAPA0031131045	日本概况I Introduction of Japan 1	2				√											36			36	
	JAPA0031131001	日语写作II Japanese Writing 2	2					√										36			36	
	JAPA0031131026	日语精读V Japanese Intensive Reading 5	6					√										10 8			10 8	
	JAPA0031131036	日语语法II Japanese Grammar 2	2					√										36			36	
	JAPA0031131046	日本概况II Introduction of Japan 2	2					√										36			36	
	JAPA0031131027	日语精读VI Japanese Intensive Reading 6	6						√									10 8			10 8	
	JAPA0031131043	日译汉 Japanese into Chinese Translation	2							√								36			36	
	JAPA0031131035	日语精读VII Japanese Intensive Reading 7	4								√							72			72	
	专业教育课程	GERM0031131901	专业实习 Internship	6															21 6			21 6
		JAPA0031131904	毕业论文 Thesis	6															21 6			21 6
			学分要求	53																		
专业任意选修	JAPA0031132004	日本报刊阅读I Japanese Newspaper Reading 1	2															36			36	
	JAPA0031132006	日本近现代文学I Modern Japanese Literature1	2															36			36	
	JAPA0031132007	日本近现代文学II Modern Japanese Literature2	2															36			36	
	JAPA0031132018	日本报刊阅读II Japanese Newspaper Reading 2	2															36			36	
	JAPA0031132020	中日文化比较 Sino-Japanese Cultural Comparison	2															36			36	
	JAPA0031132024	应用文写作 Practical Writing	2															36			36	
	JAPA0031132037	汉译日 Chinese into Japanese Translation	2															36			36	
	JAPA0031132041	日本历史 Japanese History	2															36			36	
	JAPA0031132045	日语视听I Multimedia Japanese I	2															36			36	
	JAPA0031132046	日语视听II Multimedia Japanese II	2															36			36	
	JAPA0031132047	日语口译技巧I Japanese Interpretation I	2															36			36	
	JAPA0031132048	日语口译技巧II Japanese Interpretation II	2															36			36	
	JAPA0031132049	中日时文思辨性阅读 Speculative Reading of Chinese and Japanese Newspapers	2															36			36	
	JAPA0031132050	东亚文化视野下的日本语言文学 Japanese Language and Literature from the Perspective of East Asian Culture	2															36			36	
	JAPA0031132089	日本古典文学作品选读 Selected Readings in Japanese Classical Literature	2															36			36	
	JAPA0031132990	日语演讲与辩论 Japanese Speech and Debate	2															36			36	
	SOCI0031112054	日本社会与文化 Society and Culture of Japan	2															36			36	
			选修学分	18																		
			选修学分	71																		
			全程总计	152																		

22/ 外语学院

俄语专业

一. 指导思想

以教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、“六卓越一拔尖”计划2.0和学校《关于一流本科教育建设的实施意见》的要求、教育部外国语言文学类教学指导委员会俄语教学指导分委会《俄语专业本科教学指南》为指导思想，坚持立德树人，注重学生全面发展。

二. 培养目标

1. 本专业培养适应我国社会主义现代化建设、改革开放事业和“一带一路”发展战略，服务于我国对外交流、国家与地方经济社会发展的俄语人才；

2. 毕业生应具备良好的综合素质，包括身体心理素质、思想道德素质和科学文化素质；

3. 毕业生应具备扎实的俄语专业基础知识、较强的语言实践和应用能力、宽广的国际视野，能够从事翻译、教学、研究、管理等方面工作；

4. 毕业生应具有较强的学习能力、实践能力、审美能力、创新能力和跨文化交际能力，具有全球视野和较为宽泛的科学文化知识；

5. 毕业生能在企事业单位、政府职能部门、研究机构和学校从事与俄语相关的各类工作，成为符合国家对俄战略需要的俄语人才。

三. 毕业要求

毕业生应获得以下几方面的素质、知识和能力：

1. 具有社会主义核心价值观和良好的道德品质，具有社会责任感、时代精神和创新能力；

2. 具有中国情怀和国际视野，良好的审美情趣、人文与科学素养以及团结、合作、敬业精神；

3. 具有优良的学科基本素养，掌握俄语专业的科学研究方法和开展科学研究的基本素养。

4. 具有扎实的俄语语音、语法、词汇等方面的基础知识；

5. 掌握俄罗斯语言、文学方面的基础知识，对俄罗斯的社会文化有较广泛、深入的了解；

6. 熟知俄罗斯的总体国情，掌握俄罗斯历史、地理、政治、文化艺术等方面的基本知识。

7. 具备良好的俄语听、说、读、写、译的基本技能，能对俄语文学作品进行赏析和批判性评价；

8. 具有良好的文化理解沟通能力，能够合理阐释文化差异，能有效地进行跨文化交际；

9. 掌握信息技术的基础知识和应用技能，掌握文献检索、资料查询的基本方法，并通过现代信息技术独立获取相关的知识和信息；

10. 具有自主学习、合作学习的能力，具有发现问题、分析问题、解决问题的能力；

11. 具有初步的科研能力和较出色的实际工作能力与创新能力，能够学以致用，运用所学知识解决实际问题，并在实践中完善知识结构。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24.3%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。

4. 学科基础课程 28 学分，占 18.4%。

5. 专业教育课程 75 学分，占 49.4%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 32 学分，占 21.1%。

7. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

③ 学制：4—6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

《基础俄语 I》、《基础俄语 II》、《基础俄语 III》、《基础俄语 IV》、《高级俄语 I—III》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		1																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	3																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
		选修学分	4																	
		选修学分	12																	
学科基础课程	RUSS0031131015	基础俄语 I The Basis of Russian1	8	√														14		14
	RUSS0031131016	基础俄语 II The Basis of Russian2	8		√													14		14
	RUSS0031131017	基础俄语 III The Basis of Russian3	6			√												10		10
	RUSS0031131018	基础俄语 IV The Basis of Russian4	6				√											10		10
		学分要求	28																	
	学分要求	28																		
专业教育课程	RUSS0031131001	基础俄语语法 I Basic Russian Grammar1	2	√														36		36
	RUSS0031131007	俄语视听 I Russian Audiovisual Said1	1	√														36		36
	RUSS0031131008	俄语视听 II Russian Audiovisual Said2	1		√													36		36
	RUSS0031131011	俄语会话 I Spoken Russian1	1		√													36		36
	RUSS0031131021	基础俄语语法 II Basic Russian Grammar2	2		√													36		36
	RUSS0031131002	俄语会话 II Spoken Russian2	1			√												36		36
	RUSS0031131005	基础俄语语法 III Basic Russian Grammar3	2			√												36		36
	RUSS0031131009	俄语视听 III Russian Audiovisual Said3	1			√												36		36
	RUSS0031131014	俄语阅读 I Russian Reading1	2			√												36		36
	RUSS0031131000	俄语阅读 II Russian Reading2	2				√											36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	RUSS0031131006	基础俄语语法IV Basic Russian Grammar4	2				√											36			36
	RUSS0031131010	俄语视听说IV Russian Audiovisual Said4	1				√											36			36
	RUSS0031131012	俄语会话III Spoken Russian3	1				√											36			36
	RUSS0031131013	俄语会话IV Spoken Russian4	1					√										36			36
	RUSS0031131019	高级俄语I Advanced Russian1	6					√										108			108
	RUSS0031131022	俄汉翻译I Russian-Chinese Translation1	2					√										36			36
	RUSS0031131004	高级俄语II Advanced Russian2	6						√									108			108
	RUSS0031131023	俄汉翻译II Russian-Chinese Translation2	2							√								36			36
	FREN0031131905	论文写作 Thesis Writing	1								√							18			18
	RUSS0031131020	高级俄语III Advanced Russian3	4									√						72			72
	RUSS0031131901	毕业论文 Thesis	6										√					216			216
	RUSS0031131902	专业实习 Internship	6										√					216			216
	学分要求			53																	
专业教育课程	FREN0031132050	高级听说I Advanced French Listening and Speaking 1	2															36			36
	RUSS0031131024	俄罗斯社会与文化 Russian Society and Culture	2															36			36
	RUSS0031132000	俄罗斯文学经典导读 Russian Literature Boutique Appreciation	2															36			36
	RUSS0031132003	俄罗斯文学I Russian Literature1	2															36			36
	RUSS0031132006	俄罗斯艺术鉴赏 Russian Art Appreciation	2															36			36
	RUSS0031132010	俄语写作I Russian Writing1	2															36			36
	RUSS0031132011	俄语写作II Russian Writing2	2															36			36
	RUSS0031132014	俄罗斯文学II Russian Literature2	2															36			36
	RUSS0031132015	俄语报刊选读I Selected Readings of Russian Newspapers1	2															36			36
	RUSS0031132016	俄语报刊选读II Selected Readings of Russian Newspapers2	2															36			36
	RUSS0031132019	俄语口译	2															36			36
	RUSS0031132023	高级听说II Advanced French Listening and Speaking 2	2															36			36
	RUSS0031132025	俄罗斯社会与文化II Russian Society and Culture2	2															36			36
选修学分			22																		
选修学分			75																		
全程总计			152																		

23/ 外语学院

德语专业

一. 指导思想

本专业旨在完善学生的知识结构,在巩固、加强和拓宽学生的知识面时,应注重能力培养和素质教育,注重学生的创新思维的培养,注重学生可持续发展潜力的培养,同时围绕创新型人才培养目标,坚持从有利于学生发展的需要出发,尊重学生个性化需求,促进学生的全面发展。

二. 培养目标

秉承学校历史形成的“智慧的创获、品性的陶镕、民族和社会的发展”办学理念,培养具有民族情怀和全球视野有机统一、专业素养和综合素质协调发展、适应社会进步和学科发展需要的创新型、复合型人才,使学生具有健康的体魄和健全的人格,掌握扎实的德语基础知识、基本理论、基本技能,具有一定的创造力和想象力,成为适应社会主义现代化事业发展需要的德语人才。

1. 首先要坚持立德树人,注重学生全面发展。实施课程思政,将思想政治教育融入人才培养全过程,实现专业教育和思政教育的有机统一。

2. 在基础阶段,着重语言基础知识的传授,进行严格的听、说、读、写、译等基本功训练,同时注意社会文化知识的传授,培养学生的交流能力。

3. 在提高阶段,以继续提高学生语言交际能力为主导,同时增设语言、文学、口笔译等专业课程以及多种专业理论和应用型方面的选修课程,进一步扩大知识面,提高专业水平。

4. 培养民族情怀和弘扬中国文化的意识,开设相关应用型课程,为国家的文化传播与形象塑造输出领导型与教学型人才。

5. 鼓励学生选修、辅修其他专业的课程,积累跨学科知识,利用学校多学科、综合性大学的优势,实施学程计划,建立跨院系、跨学科、跨专业学科交叉复合型人才的培养模式,促进人才培养由学科专业单一型向多学科融合型转变。

6. 扩大国际交流途径,本科生可申请作为国际交流生赴德国进行为期一学期到一学年的交流学习,促进学生在跨文化背景下拓展国际视野,培养跨文化能力。

7. 在优化第一课堂教学的同时,强化课外自学和第二课堂拓展,增强社会实践,为学生毕业走上社会做好充分准备。

三. 毕业要求

本专业的毕业生经过四年的专业学习应达到如下五个方面的毕业要求:

1. 思政品质、健康人格

了解和掌握马克思主义的基本原理和基本理论;拥护中国共产党的领导,遵纪守法,具有良好的职业道德,热心为社会服务,为人民服务;具有健全健康的人格、不偏激、不抑郁。

2. 知识整合、复合人才

具有扎实的德语语言基础知识和德语语言学、文学专业知识,改懂并理解一般性的德语语言文学专业性文章,同时具备听、说、读、写、译的基本技能,积累跨学科知识,掌握计算机的基础知识及应用。

3. 自主学习、科研潜力

掌握正确的学习方法、学习策略,有效地自我管理,掌握基本的搜集资料、文献研读、分析论理的研究方法,对德语专业及德国社会有一定的了解,对德国以及欧洲语言学、文学、文化领域的发展趋势和最新成果有所知晓,为进一步深造打下坚实基础。

4. 国际视野、民族情怀

知识面宽泛，对国际事务有初步的了解，具有跨文化意识和国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通与交流，利用各种机会和渠道积极参与国际教育交流，同时有意识地弘扬中国文化，不崇洋媚外，亦无民族中心主义倾向。

5. 交流合作、团队精神

具有较强的德语沟通表达能力，能够通过口头和书面表达方式与同行和社会公众进行有效沟通，清晰表达自己的见解或观点，具备良好的团队协作精神与沟通合作能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 通识教育课程 49 学分，占 32.24%；
2. 学科基础课程 33 学分，占 21.71%；
3. 专业教育课程 70 学分，占 46.05%；
4. 实践教学 43 学分，占 28.29%，总学时 918。
5. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

③ 学制：4—6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

《德语精读》I—IV、《高级德语》I—III、《德语语法》I—IV、《德语会话》I—IV，《基础听力》I—II、《德语视听说》I—II。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求	1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		3																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	GERM0031131014	德语精读I German Intensive Reading 1	8	√														14	4	14	
	GERM0031131015	德语精读II German Intensive Reading 2	9		√													16	2	16	
	GERM0031131016	德语精读III German Intensive Reading 3	8			√												14	4	14	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时									
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计					
	GERM0031131017	德语精读IV German Intensive Reading 4	8				√										14	4			14	4		
		学分要求	33																					
		学分要求	33																					
专业必修	GERM0031131004	德语语音 German Voice	2	√													36					36		
	GERM0031131009	基础听力1 The Basis of Hearing1	1	√													18					18		
	GERM0031131018	德语语法I German Grammar1	1	√													18					18		
	GERM0031131024	德语会话I German Conversation1	1	√													18					18		
	GERM0031131001	德语会话II German Conversation2	1		√												36					36		
	GERM0031131012	基础听力2 The Basis of Hearing2	1		√												36					36		
	GERM0031131019	德语语法II German Grammar2	1		√												36					36		
	GERM0031131020	德语语法III German Grammar3	1			√											36					36		
	GERM0031131025	德语会话III German Conversation3	1			√											36					36		
	GERM0031131029	德语视听说I German Listening and Speaking1	1			√											36					36		
	GERM0031131000	德语视听说II German Listening and Speaking2	1				√										36					36		
	GERM0031131021	德语语法IV German Grammar4	1				√										36					36		
	GERM0031131026	德语会话IV German Conversation4	1				√										36					36		
	GERM0031131031	德语泛读I German Extensive Reading 1	2				√										36					36		
	GERM0031131030	德语泛读II German Extensive Reading2	2					√									36					36		
	GERM0031131035	高级德语I Advanced German I	4					√									72					72		
	GERM0031131032	高级德语II Advanced German II	4						√								72					72		
	GERM0031131038	中德跨文化口译1 Sino-German Cross-Cultural Interpretation1	2							√							36					36		
	GERM0031131036	高级德语III Advanced German III	4								√						72					72		
	GERM0031131037	中德跨文化口译2 Sino-German Cross-Cultural Interpretation2	2									√					36					36		
	GERM0031132015	德译中国文学选读与文学翻译 German Translation of Chinese Literature Reading and Literary Translation	2										√				36					36		
	RUSS0031131900	论文写作 Thesis Writing	1											√				36					36	
	GERM0031131900	毕业论文 Thesis	6												√			21	6				21	6
	GERM0031131901	专业实习 Internship	6												√			21	6				21	6
			学分要求	49																				
	专业任意选修	GERM0031131013	德国概况II Facts About Germany2	2														36					36	
GERM0031131028		德国概况I Facts About Germany1	2														36					36		
GERM0031132001		经贸德语 Economic and Trade German	2														36					36		
GERM0031132009		德语综合训练I German Comprehensive Training 1	2														36					36		
GERM0031132011		德语新闻听力1 German News Listening	2														36					36		
GERM0031132016		德语诗歌欣赏 German Poetry Appreciation	2														36					36		
GERM0031132023		德语基础写作I German Basic Writing 1	2														36					36		
GERM0031132028		德国文学简史 Brief History of German Literature	2														36					36		
GERM0031132029		德国文学作品选读 Selected Readings of German Literature	2														36					36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	GERM0031132032	德语国家社会与文化 Society and Culture of German-Speaking Countries	1															18				18
	GERM0031132034	德语综合训练2 German Comprehensive Training 2	2															36				36
	GERM0031132035	德语基础写作II German Basic Writing 2	2															36				36
	GERM0031132036	德语翻译I The German of Translation 1	2															36				36
	GERM0031132037	德语翻译II The German of Translation 2	2															36				36
	GERM0031132039	德语语言文学导论 Introduction to German Language and Literature	2															36				36
	GERM0031132040	德语新闻听力II German News hearing II	2															36				36
	选修学分			21																		
选修学分			70																			
全程总计			195																			

24/ 外语学院

法语专业

一. 指导思想

本培养方案全面贯彻党的十九大精神，坚持立德树人根本任务，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”的大学理想，以陶冶品性、学会学习、学会发展为导向，以学生的素质和能力成为中心，将崇尚真理、独立思考和实践创新贯穿教育教学全过程，培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在各领域有影响力的卓越人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养适应国家改革发展需求的具有高度社会责任感和使命感、良好道德修养和心理素质、较强创新精神和团队协作精神的有理想、有道德、有知识、有文化、守纪律的卓越人才。通过专业和系统的学习，使学生掌握扎实的法语语言知识和语言交际技能；拥有完善的专业知识结构和跨学科知识、良好的人文素养、一定的国际视野和较高的信息化水平；不断发展自主学习能力和合作探究能力，促进创新能力、评判性思维和综合素质的提高，成为适应社会主义现代化事业发展需要的高素质人才。

本专业对学生毕业五年后的期望：

(1) 具有高度的社会责任感与使命感、具有良好的道德修养及心理素质；爱岗敬业，具有坚定的职业理想、职业认同感和勇于奉献的精神。

(2) 具有扎实的专业素养、较强的专业能力、丰富的跨学科知识，以及广阔的国际视野，能胜任工作岗位，成为青年骨干。

(3) 具有较强的自主发展能力，合作探究能力和创新能力。积极进行职业规划，重视自主学习和终身学习；在工作中积极开展研究与创新；具有较强的团队交流与合作意识，较好掌握沟通与交流的技能，在团队中发挥积极作用。

三. 毕业要求

1. **理想信念**：践行社会主义核心价值观，具有科学的人生观、世界观、价值观和高度的社会责任感；积极贯彻党的路线、方针和政策，遵纪守法，知荣明耻，坚守高尚情操。

2. **语言素养**：具有扎实的法语基本功，能够运用法语进行流利而得体的交流，具备良好的听、说、读、写、译的技能。

3. **知识整合**：扎实掌握法语学科专业知识，包括法语语言、文化、语言学、翻译等基本理论与知识；了解本专业的最新成果和发展趋势，具有在法语语言文学专业进一步深造的扎实基础。同时不断拓宽知识面，丰富人文社会科学知识，发展跨学科综合素养。

4. **国际视野**：具有全球化意识，熟悉法语国家文化，具有较为广阔的国际视野和较强的跨文化交际意识和能力，积极参与国际交流与合作，增进不同文化的理解和交流，成为跨文化交流的使者，增强文化自信。

5. **技术融合**：充分理解信息技术在社会生活中的重要作用；具备较好的信息技术运用技能，能够在工作中合理、有效地使用现代信息技术，提高工作的质量和效率。

6. **自主学习**：具有自主学习和终身学习的意识与习惯，能够积极主动地探索新知识和新理念，做到与时俱进；具有较强的职业规划能力，积极制订自我发展规划，强化自我管理，提升自身能力，不断适应时代的发展和社会的需求。

7. **创新思维**：具备一定的逻辑思辨能力和评判性思维能力；能够运用专业知识发现问题、分析问题、并解决问题；具有一定的研究和创新能力，扎实掌握文献检索、资料查询等科学研究方法和规范，

能够撰写研究报告和学术论文。

8. **交流合作**：具有良好的沟通交际能力，善于与同行及社会公众进行有效沟通和交流，清晰表达自己的见解或观点。具备良好的团队协作精神与合作能力，掌握沟通合作技能，在团队中发挥积极作用。

四. 课程结构及学分要求

本专业学生在学期间需修满专业培养方案规定的 152 学分。其中：公共必修课 37 学分，通识教育课程 12 学分，学科基础课程 28 学分，专业教育课程 75 学分，即：

1. 总学分：152。
2. 公共必修课 37 学分，占 24.3%；
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%；
4. 学科基础课程 28 学分，占 18.4%；
5. 专业教育课程 75 学分，占 49.4%；

学科基础课程和专业教育课程中，实践课程共 23 学分，占 15%。

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 15 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。
- ③ 学制：4—6 年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

《法语精读》I—VII，《法语基础语法》I—IV，《法语视听说》I—IV，《法语口译》I—II，《法语写作》I—II，《法国文学史》III 等。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求		1																	
	通识核心	理性、科学与技术																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	FREN0031131068	法语精读I Intensive Reading in French1	8		√												14	4		14	
	FREN0031131052	法语精读II Intensive Reading in French2	8			√											14	4		14	
	FREN0031131053	法语精读III Intensive Reading in French3	6				√										10	8		10	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
	FREN0031131054	法语精读IV Intensive Reading in French 4	6				√										10	8			10	8
		学分要求	28																			
		学分要求	28																			
专业必修	FREN0031131015	法语视听I Reading, Listening and Speaking of French1	2	√													36					36
	FREN0031131062	法语基础语法I Basic French Grammar1	2	√													36					36
	FREN0031131011	法语基础语法II Basic French Grammar2	2		√												36					36
	FREN0031131023	法语视听II Reading, Listening and Speaking of French2	2		√												36					36
	FREN0031131000	法语基础语法III Basic French Grammar3	2			√											36					36
	FREN0031131024	法语视听III Reading, Listening and Speaking of French3	2			√											36					36
	FREN0031131013	法语基础语法IV Basic French Grammar4	2				√										36					36
	FREN0031131025	法语视听IV Reading, Listening and Speaking of French4	2				√										36					36
	FREN0031131030	法语写作I French Writing1	2					√									36					36
	FREN0031131031	汉法互译I Chinese-French and French-Chinese Translation1	2						√								36					36
	FREN0031131055	法语精读V Intensive Reading in French5	4						√								72					72
	FREN0031131008	法语写作II French Writing2	2							√							36					36
	FREN0031131009	法语精读VI Intensive Reading in French 6	4							√							72					72
	FREN0031131032	汉法互译II Chinese-French and French-Chinese Translation2	2							√							36					36
	FREN0031131090	法语口译1 French Interpretation1	2								√						36					36
	FREN0031132052	法国文学史I History of French Literature	2							√							36					36
	FREN0031131010	法语精读VII Intensive Reading in French7	4									√					72					72
	FREN0031131089	法语口译2 French Interpretation	2									√					36					36
	FREN0031132004	法国文学史II History of French Literature II	2								√						36					36
	GERM0031131904	论文写作 Thesis Writing	1									√					18					18
GERM0031131900	毕业论文 Thesis	6										√				21	6				21	6
GERM0031131901	专业实习 Internship	6										√				21	6				21	6
		学分要求	57																			
专业任意选修	FREN0031131026	法国概况(1) France Overview (1)	2														36					36
	FREN0031132001	高级阅读及写作 Advanced Reading and Writing	2														36					36
	FREN0031132003	法国文学作品选读II Selected Readings in French Literature II	2														36					36
	FREN0031132012	语言学概论 General Linguistics	2														36					36
	FREN0031132040	法语报刊阅读I Guide to French Press1	2														36					36
	FREN0031132041	法语报刊阅读II Guide to French Press2	2														36					36
	FREN0031132043	法国文学作品选读 Selected Readings in French Literature	2														36					36
	FREN0031132053	法语泛读I Extensive Reading in French1	2														36					36
	FREN0031132054	法语泛读II Extensive Reading in French2	2														36					36
	FREN0031132082	旅游法语 Tourist French	2														36					36
		选修学分	18																			
		选修学分	75																			
全程总计			152																			

25/ 外语学院

西班牙语专业

一. 指导思想

本专业旨在通过四年的本科学习培养具有广阔的国际视野、完善的知识结构、扎实的语言基础和切实的应用能力的西班牙语专业人才。在巩固、加强和拓宽学生的语言、文化、国别与区域研究等知识面的同时，注重学生的能力培养和素质教育，注重学生创新思维的培养，注重学生可持续发展潜力的培养。同时围绕创新型人才培养目标，以人才培养质量为核心，导师制为手段，小班授课为模式，实现课堂教学精品化，育人过程精细化，以满足学生个性化的发展需求。

二. 培养目标

秉承学校“智慧的创获、品性的陶镕、民族和社会的发展”的办学理念，培养具有民族情怀和全球视野有机统一、专业素养和综合素质协调发展、适应社会进步和学科发展需要的创新型人才，要求学生在掌握扎实的西班牙语基础知识、基本理论、基本技能的同时，具有健康的体魄、一定的创造力和想象力，成为适应未来社会发展需要的西班牙语专业人才。具体目标如下：

1. 本专业致力于培养具有高度社会责任感和使命感、深厚的人文素养和宽阔的国际视野、较强创新精神和团队协作精神的有知识、有文化、有道德、有理想、守纪律的复合型专业人才。学生应该了解和掌握马克思主义的基本原理和基本理论；拥护中国共产党的领导，遵纪守法，具有良好的职业道德，热心为社会服务，为人民服务。

2. 通过专业知识的系统学习，毕业生应具备听、说、读、写、译的基本技能，并达到熟练掌握西班牙语专业的基础知识、基本理论、拥有完善的专业知识结构，了解西班牙及拉美各国的国情、历史、文化、科学技术发展以及与本专业相关领域的发展趋势和最新成果，同时具有一定的创新能力和评判性思维。

3. 毕业生应具有较强的实践能力，在熟练掌握各项西班牙语基本技能的同时具备较强的语言综合运用能力、跨文化交际能力和较高的信息化水平，成为适应社会主义现代化发展需要的综合性应用型人才。

4. 本专业培养优势在于能够依托本校深厚的人文底蕴和综合实力，使学生具有良好的综合素质、扎实的西班牙语语言基础知识、熟练的语言基本技能、深厚的语言文学文化素养、较强的语言综合运用能力及较强的学习研究能力。

5. 响应国家“一带一路”的战略构想和以语言应用为基础的翻译公司、贸易公司、跨国公司和外交相关部门等国际国内市场西班牙语人才的大量需求，应培养毕业生具备更为全面的知识体系构建，能够从事与西班牙语相关的多项工作，同时为国内外高等院校硕士生教育培养合格生源。

三. 毕业要求

1. 品德培养

准确把握新时代中国特色社会主义特征，践行社会主义核心价值观；积极贯彻党的社会发展路线和方针，遵纪守法，遵守职业道德规范

2. 语言运用的综合能力

系统扎实地掌握西班牙语语言知识，具备语言理解能力、表达能力、语用能力及翻译能力，能恰

当地使用语言交际策略。了解本专业的最新成果和发展趋势；不断拓宽知识面，积累跨学科知识，学会整合西班牙语学科知识和其他学科知识。

3. 文学赏析能力

能够基于文学知识，读懂不同语言复杂程度、不同体裁的文学文本，分析作者观点及立场，并对文本进行综合鉴赏和批判性评价。

4. 国际视野和跨文化交流能力

具有全球意识、跨文化同理心及各文化间相互平等的文化意识，掌握中外文化的基本特点及其特有的人文精神，能有效、恰当地进行跨文化沟通，从而增强较强的跨文化交际意识和能力。

5. 思辨的研究能力

能够具有一定的批判性思维和创新能力，具备勇于探究真理的精神，具备基本的分析、推理、判断、评价等能力并对自我思维及推理过程进行反思。了解并掌握基本人文社科研究方法，并能完成西语相关学术论文写作。

6. 技术更新与融合能力

能够较为全面地理解语言应用中的技术因素，并具有一定的使用各种技术和设备的能力；能够在语言应用过程中合理、有效地使用现代技术。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 通识教育课程 49 学分，占 32.23%。

3. 学科基础课程 34 学分，占 22.37%。

4. 专业教育课程 69 学分（其中专业必修课程 59 学分，专业拓展课程 10 学分），占 45.39%。

5. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 16 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

③ 学制：4—6 年。达到学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

五. 专业核心课程

《西班牙语精读》、《西班牙语口语》、《西班牙语听力》、《西班牙语阅读》、《西班牙语写作》、《西班牙语笔译》、《西班牙语口译》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
通识教育课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		3																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	SPAN0031131023	西班牙语精读1 Spanish Intensive Reading1	10	√													18	0	18	0	
	SPAN0031131014	西班牙语精读 2 Spanish Intensive Reading2	8		√												14	4	14	4	
	SPAN0031131015	西班牙语精读3 Spanish Intensive Reading3	8			√											14	4	14	4	
	SPAN0031131016	西班牙语精读4 Spanish Intensive Reading4	8				√										14	4	14	4	
		学分要求		34																	
		学分要求		34																	
专业教育课程	SPAN0031132800	西班牙语语音 Spanish Voice	1	√													18			18	
	SPAN0031131004	西班牙语口语1 Spoken Spanish1	1.5		√												36			36	
	SPAN0031131007	西班牙语视听1 Spanish Focus Listening1	1.5		√												36			36	
	SPAN0031131020	西班牙语阅读1 Spanish Extensive Reading1	2		√												36			36	
	SPAN0031131005	西班牙语口语2 Spoken Spanish2	1.5			√											36			36	
	SPAN0031131008	西班牙语视听2 Spanish Focus Listening2	1.5			√											36			36	
	SPAN0031131012	西班牙语写作1 Spanish Writing1	2			√											36			36	
	SPAN0031131021	西班牙语阅读2 Spanish Extensive Reading2	2			√											36			36	
	SPAN0031131000	西班牙语写作2 Spanish Writing2	2				√										36			36	
	SPAN0031131006	西班牙语口语3 Spoken Spanish3	1.5				√										36			36	
	SPAN0031131018	西班牙语视听3 Spanish Focus Listening3	1.5				√										36			36	
	SPAN0031131022	西班牙语阅读3 Spanish Extensive Reading3	2				√										36			36	
	SPAN0031131009	西班牙语精读 5 Spanish Intensive Reading5	6					√									10	8		10	8

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	SPAN0031131011	西班牙语口语4 Spoken Spanish4	1.5					√										36			36	
	SPAN0031131019	西班牙语视听4 Spanish Focus Listening4	1.5					√										36			36	
	SPAN0031131002	西班牙语笔译1 Spanish-Chinese Translating1	2						√									36			36	
	SPAN0031131010	西班牙语精读6 Spanish Intensive Reading6	6						√									10	8		10	
	SPAN0031131001	西班牙语口译 Spanish-Chinese Oral Interpretation	2								√							36			36	
	SPAN0031131003	西班牙语笔译2 Spanish-Chinese Translating2	2								√							36			36	
	SPAN0031131017	西班牙语精读7 Spanish Intensive Reading7	6								√							10	8		10	
	FREN0031131904	专业实习 Internship	6																	21	6	21
	FREN0031131906	毕业论文 Thesis	6																	21	6	21
学分要求			59																			
专业教育课程	SPAN0031132000	西班牙历史和文化概论 An Introduction to History and Culture of Spain	2															36			36	
	SPAN0031132001	拉丁美洲文学史及文学选读 History and Selected Readings of Latin American Literature	2															36			36	
	SPAN0031132002	西班牙语应用文 Spanish Practical Writing	2															36			36	
	SPAN0031132003	经贸西班牙语 Business Spanish	2															36			36	
	SPAN0031132004	拉丁美洲历史和文化概论 An Introduction to History and Culture of Latin America	2															36			36	
	SPAN0031132005	西班牙文学史及文学选读 History and Selected Readings of Spanish Literature	2															36			36	
	SPAN0031132006	西班牙语报刊选读 Selected Readings From Spanish Newspaper and Journals	2															36			36	
	SPAN0031132007	西班牙语语法 Spanish Grammar	2															36			36	
	选修学分			10																		
选修学分			69																			
全程总计			152																			

26/ 国际汉语文化学院

汉语国际教育专业

一. 指导思想

本专业的设置基于汉语国际教育和中华文化国际传播对合格人才的需求，专门培养熟练运用汉、英两种语言，能够在国内外将汉语作为第二语言进行教学的师资，以及从事中外文化交流的专门人才。本专业以培养双语、双文化、双能力复合型人才为办学特色，培养方案既体现专业特色，又兼顾需求选择，使学生系统掌握汉英两种语言、中外文学文化及汉语国际教学和中华文化国际传播的基础理论和基本方法，全面提高学生的人文素养、科学素养及实践与创新能力。

二. 培养目标

本着知识、能力、素质并重的教育教学原则，所培养的学生应具备扎实的汉英双语基础和较全面的中外文化知识：

1. 具备汉语作为第二语言教学和中华文化国际传播的能力；
2. 具有开阔的国际视野和跨文化交流能力，较全面的英语听、说、读、写能力和汉英互译能力；较全面的外国文化知识和良好的中外文化比较能力。
3. 具有深造为汉语国际教育高层次人才的潜能，了解本学科理论前沿，具备学科研究的意识和基本能力；
4. 能够在国内外学校、机关、企事业单位从事汉语国际教育、英汉翻译、国际文化交流等相关工作的专业人才。

三. 毕业要求

1. 掌握汉语的基础知识和分析能力，掌握文学的基础知识及文学作品的分析能力。
2. 掌握较全面的英语能力及良好的翻译能力，英语水平应相当于 CET 六级或 TEM8 级的及格水平。
3. 掌握汉语作为外语的课堂教学能力。
4. 掌握中外文化的基本要素和跨文化交流的能力。
5. 掌握学术规范，具有从事研究的基本能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			
要求 2	√	√		√
要求 3	√			√
要求 4	√	√	√	
要求 5			√	

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：148。
2. 通识教育课程 43 学分，占 29.05%。
3. 学科基础课程 25 学分，占 16.9%。
4. 专业教育课程 80 学分，占 54.05%。
5. 其中，实践（实验）教学 16 学分，总学时 288，占 10.8%。

6. 课程修读的要求

- ① 完成教学计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 25 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《现代汉语》（一）、《现代汉语》（二）、《中国现代文学》、《中国当代文学》、《古代汉语》（一）、《古代汉语》（二）、《中国古代文学》（一）、《中国古代文学》（二）、《外国文学史》、《语言学概论》、《对外汉语教学法》、《对外汉语教学通论》，《中国文化通论》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		4																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		31																	
通识核心课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识教育课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	ICCS0031121004	英语听说(一) English Speaking and Listening 1	1	√														36		36	
	ICCS0031132043	综合英语阅读1 English Comprehensive Reading 1	2	√														36		36	
	ICCS0031121005	英语听说(二) English Speaking and Listening 2	1		√													18		18	
	ICCS0031131036	中国文化通论 Chinese Culture	2		√													36		36	
	ICCS0031132044	综合英语阅读2 English Comprehensive Reading 2	2		√													36		36	
	ICCS0031121003	英语听说(三) English Speaking and Listening 3	1			√												36		36	
	ICCS0031131092	文艺理论 Theory of Literature	2			√												36		36	
	ICCS0031131206	汉语写作 Academic Writing	2			√												36		36	
	ICCS0031131992	西方文化(一)(双语) Western Civilization I(Bilingual)	2			√														0	
	ICCS0031121001	英语写作(一) English Writing 1	2				√											36		36	
	ICCS0031131993	西方文化(二)(双语) Western Civilization II(Bilingual)	2				√													0	
	ICCS0031121000	英语写作(二) English Writing 2	2					√										36		36	
	ICCS0031121006	英汉互译(一) English-Chinese Translation 1	2					√										36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
	ICCS0031121002	英汉互译(二) English-Chinese Translation 2	2							√							36				36	
		学分要求	25																			
		学分要求	25																			
专业教育课程	ICCS0031131175	语言学概论 Intro to Linguistics	3	√													54				54	
	ICCS0031131177	中国现代文学 Modern Chinese Literature	2	√													36				36	
	ICCS0031131178	中国当代文学 Contemporary Chinese Literature	2		√												36				36	
	ICCS0031132016	中国民俗 Chinese Folklore	2		√												36				36	
	ICCS0031131037	现代汉语(一) Modern Chinese 1	4			√											72				72	
	ICCS0031131045	古代汉语(一) Classical Chinese 1	3			√											54				54	
	ICCS0031131164	外国文学史 History of Foreign Literature	2			√											36				36	
	ICCS0031131038	现代汉语(二) Modern Chinese 2	4				√										72				72	
	ICCS0031131049	古代汉语(二) Classical Chinese 2	2				√										36				36	
	ICCS0031131169	对外汉语教学法 Chinese Language Pedagogy	2				√										36				36	
	ICCS0031131304	中国古代文学(一) Ancient Chinese Literature I	4				√										72				72	
	ICCS0031131900	对外汉语教学见习 Probation of Teaching Chinese As A Second Language	1				√											18				18
	ICCS0031131271	高级英语精读(一) Advanced English Intensive Reading 1	2					√									36				36	
	ICCS0031131305	中国古代文学(二) Ancient Chinese Literature 2: 7th-19th c.AD	4					√									72				72	
	ICCS0031131083	高级英语精读(二) Advanced English Intensive Reading 2	2						√								36				36	
	ICCS0031131141	对外汉语教学通论 Intro to TCSOL	2							√							36				36	
	ICCS0031131176	社会实践 Social Practice	6								√							21	6			21
	ICCS0031131904	学年论文 Research Paper	3									√						10	8			10
	ICCS0031131005	汉英语言对比 Contrastive Studies Between Chinese and English	2										√				36				36	
	ICCS0031132106	英国文学史及作品(英) History and Anthology of English Literature	2											√			36				36	
	ICCS0131132002	跨文化交际导论(双语) Cross-Cultural Communication	2												√		36				36	
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6															21	6			21
	ICCS0031132107	美国文学史及作品(英) History and Anthology of American Literature	2													√	36				36	
			学分要求	64																		
	专业任意选修	ICCS0031131027	高级英语口译 Advanced English Interpretation	2														36				36
		ICCS0031131089	翻译学导论 Intro to Translation Studies	2														36				36
		ICCS0031131308	中国文化教学实践 Culture Teaching of TCSL	2														36				36
		ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Cinematic Criticism	2														36				36
ICCS0031132007		对外汉语语法教学 Teaching of Chinese Grammar in TCSOL	2														36				36	
ICCS0031132009		对外汉语教学心理学 Psychology of Teaching Chinese as Foreign/Second Language	2														36				36	
ICCS0031132010		文学批评学 Literary Criticism	2														36				36	
ICCS0031132014		商务英语 Business English	2														36				36	
ICCS0031132015		中国思想文化 Chinese Thoughts and Culture	2														36				36	
ICCS0031132021		人类学与文艺 Anthropology and Art	2														36				36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业任意选修课程	ICCS0031132040	中国文学古今通论 Topics in Chinese Literature	2															36					36
	ICCS0031132046	对外汉语语音教学 Teaching of Chinese Pronunciation in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132048	对外汉语教学技术 Information Technology in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132049	中国古典小说导读 Intro to Classical Chinese Fiction	2															36					36
	ICCS0031132080	现代汉语词汇研究 Lexical Studies of Modern Chinese	2															36					36
	ICCS0031132086	训诂学 Chinese Traditional Semantics	2															36					36
	ICCS0031132098	对外汉语词汇教学 Teaching of Chinese Vocabulary in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132144	公共外交与汉语国际教学 Public Diplomacy and TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132153	20世纪西方美学经典论著导读 Introduction to 20th Century Classicsof Western Aesthetics	2															36					36
	ICCS0031132154	汉语方言学 Chinese Dialectology	2															36					36
	ICCS0031132156	中国美学原典选读 Selected Readings in Chinese Aesthetic Classics	2															36					36
	ICCS0031132157	对外汉语汉字教学 Teaching Chinese Characters in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132158	文字学 Chinese Grammatology	2															36					36
	ICCS0031132159	城市现代性与20世纪中国文学 Urban Modernity and 20thCentury Chinese Literature	2															36					36
	ICCS0031132162	书法鉴赏与实践 Calligraphy Appreciation and Practice	2															36					36
	ICCS0031132163	国际汉语教学发展史 The History of Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	2															36					36
	ICCS0031132164	英语综合技能训练 English Integrated Skills Training	2															36					36
	ICCS0031132199	对外汉语课堂教学研究 Classroom Research in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132220	20世纪中国文学与精神史个案研究 20th Century Chinese Literature and Geistesgeschichte: Case studies	2															36					36
	ICCS0031132221	比较文学与中法文学关系 Comparative Literature and Sino-French Literature Relations	2															36					36
	ICCS0031132223	类型学入门 Intro to Typology	2															36					36
	ICCS0031132224	文艺经典研读 Seminar on Literature and Art Classics	2															36					36
	ICCS0031132226	国际汉语教材编写：理论与实践 Material Development in TCSOL: Theory and Practice	2															36					36
	ICCS0031132227	国际汉语教学研究方法与论文写作 Teaching Research Methods in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132234	中国文学经典英译理论与实践 English Translations of Classical Chinese Literature	2															36					36
	ICCS0031132236	国际汉语语用理论与实践 Theory and Practice of Pragmatics in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132237	国际汉语语法研究与教学 Research and Teaching of Chinese Grammar in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132238	国际汉语测试与评估 Testing and Evaluation in TCSOL	2															36					36
	ICCS0031132991	海派文化导论 Introduction to Shanghai Culture	2																				0
	ICCS0131132007	音韵学 Chinese Phonology	2															36					36
	ICCS0131132009	应用语言学研究方法 Research Methods in Applied Linguistics	2															36					36
	ICCS0131132013	当代西方语言学名著选读 Selected Readings in Western Linguistics	2															36					36
选修学分			16																				
学分要求			80																				
全程总计			148																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

汉语国际教育专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
综合英语阅读1		H			
综合英语阅读2		H			
英语写作(一)		H			
英汉互译(一)		H			
英汉互译(二)		H			
英语听说(二)		H			
英语听说(三)		H			
英语写作(二)		H			
英语听说(一)		H			
中国文化通论				H	
文艺理论	H				
汉语写作					H
西方文化(一) (双语)				H	
西方文化(二) (双语)				H	
中国古代文学 (一)	H				
中国古代文学 (二)	H				
外国文学史	H				
现代汉语(一)	H				
现代汉语(二)	H				
古代汉语(二)	H				
中国现代文学	H				
中国当代文学	H				
对外汉语教学法			H		
社会实践			H		
对外汉语教学通 论			H		
对外汉语教学见 习			H		
学年论文					H
毕业论文					H
古代汉语(一)	H				
高级英语精读(二)		H			
语言学概论	H				
中国民俗				H	
英国文学史及作 品(英)	M				
美国文学史及作 品(英)	M				
汉英语言对比	M		M		
高级英语精读 (一)		H			
跨文化交际导论 (双语)				H	
对外汉语教学心 理学			H		
对外汉语教学技 术			M		
高级英语口语		H			
中国思想文化				H	
汉语方言学	L				
电影艺术欣赏				L	
中国古典小说导 读	L				

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
文学批评学	M				
中国文学古今通论	M				
人类学与文艺				L	
商务英语		M			
音韵学	M				
当代西方语言学名著选读	M				
应用语言学研究方法	M				
公共外交与汉语国际教学			L	L	
20世纪中国文学与精神史个案研究	M				
比较文学与中法文学关系	L				
类型学入门	M				
文艺经典研读	L				
国际汉语教材编写：理论与实践			M		
国际汉语教学研究方法与论文写作			M		L
中国文学经典英译理论与实践		H			
国际汉语测试与评估			M		
国际汉语语法研究与教学	M		M		
国际汉语语用理论与实践	L		L		
中国美学原典选读	M				
对外汉语汉字教学			H		
中国文化教学实践			H		
国际汉语教学发展史			M		
书法鉴赏与实践				M	
英语综合技能训练		M			
20世纪西方美学经典论著导读	L				
文字学	H		M		
城市现代性与20世纪中国文学	M				
翻译学导论		H			
对外汉语课堂教学研究			H		
对外汉语语音教学			H		
现代汉语词汇研究	H				
训诂学	M		M		
对外汉语词汇教学			H		
对外汉语语法教学			H		
海派文化导论				M	

27/ 国际汉语文化学院

汉语国际教育专业（国际学生本科）

一. 指导思想

汉语教师的本土化是汉语国际推广向纵深发展的必然趋势。汉语国际教育（国际学生本科）专业的设置旨在为海外培养具有学士学位，能够胜任海外汉语教学，尤其是当地中小学汉语教学及其他中外文化交流工作的专门人才，满足日益增长的本土化汉语国际教育师资的需求。

汉语国际教育（国际学生本科）专业的招生对象是母语为非汉语的具有高中以上（含）学历、HSK成绩不低于四级 180 分、HSKK 成绩不低于中级 40 分的外籍人员。

二. 培养目标

1. 具有较高的汉语口语及书面语交际能力，并且：第一学年通过 HSK5 级 180 分，HSKK 中级 60 分；第二学年通过 HSK6 级 180 分，HSKK 中级 80 分；HSK6 级低于 180 者，三年级暂不能选“古代汉语”课程；第三学年通过 HSK6 级 220 分，HSKK 高级 60 分；HSK6 级低于 220 者，四年级暂不能选“中国文学”课程；第四学年通过 HSK6 级 250 分，HSKK 高级 80 分。
2. 掌握较为广泛的中国文学及文化知识，具有较为深入的中华文化理解能力；
3. 具有一定的语言学及应用语言学基础，掌握汉语作为外语的教学能力；
4. 具有国际视野，掌握跨文化交际能力和文化交流能力；
5. 可以从事国外中小学等的教学工作及其他文化交流工作的专门人才。

三. 毕业要求

1. 掌握较高的汉语交际能力，毕业时应达到 HSK6 级 250 分，HSKK 高级 80 分。
2. 掌握较广泛的中国文学和文化常识，具有比较深入的文化理解能力。
3. 具有从事国际汉语教学的能力，具有语言学和应用语言学的基础。
4. 具有跨文化交际的基本能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√		√		√
要求 2		√		√	√
要求 3			√		√
要求 4		√		√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：157 学分。
2. 专业必修课程 149 学分，占 94.9%。
3. 专业选修课程 8 学分，占 5.1%。
4. 其中，实践（实验）教学 14 学分，占 8.9%。

课程修读的要求

1. 完成教学计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
2. 建议学生在一、二年级选课最多不超过 40 学分，最低不低于 21 学分。三、四年级最高不超过

30 学分，最低不低于 4 学分。

3. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《语言学概论》、《现代汉语》、《古代汉语》、《国际汉语汉字教学》、《国际汉语语音教学》、《国际汉语语法教学》、《国际汉语教学概论》、《中国文化》、《中国文学》、《汉语国际教育教学法》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育必修课程	ICCS0031121023	中级汉语听说（一） Intermediate Chinese Listening and Speaking 1	10	√														180			180
	ICCS0031121025	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	10	√														180			180
	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	√														72			72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1: Major Orientation	1	√														18			18
	ICCS0031121022	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	10		√													180			180
	ICCS0031121024	中级汉语听说（二） Intermediate Chinese Listening and Speaking 2	10		√													180			180
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） A General Introduction to Chinese Modern Society 1	2		√													36			36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		√													54			54
	ICCS0031131277	汉字提高 Advanced Chinese Character	2		√													36			36
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Training for HSK Level 5	1		√													18			18
	ICCS0031131991	语言实践2（文化体验） Language Practice 2: Culture Experiences	1		√													18			18
	ICCS0031121017	高级汉语听说（一） Advanced Chinese Listening and Speaking 1	8			√												144			144
	ICCS0031121026	高级汉语读写（一） Advanced Chinese Reading and Writing 1	8			√												144			144
	ICCS0031131079	中国现代社会概况（二） A General Introduction to Chinese Modern Society 2	2			√												36			36
	ICCS0031131240	中级汉语写作 Intermediate Chinese Writing	2			√												36			36
	ICCS0031131281	语言实践3（语言资源运用） Language Practice 3-Language Resource Applying	1			√												18			18
	ICCS0031121018	高级汉语听说（二） Advanced Chinese Listening and Speaking 2	8				√											144			144
	ICCS0031121021	高级汉语读写（二） Advanced Chinese Reading and Writing 2	8				√											144			144
	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				√											54			54
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Training for HSK Level 6	1				√											18			18
	ICCS0031131990	语言实践4（语言专项任务） Language Practice 4-Language Project 2	1				√											18			18
	ICCS0031121019	高级汉语视听听说（一） Advanced Audiovisual-Oralchinese1	2					√										36			36
	ICCS0031131035	语言学概论 Intro to Linguistics	2					√										36			36
	ICCS0031131066	现代汉语（一） Modern Chinese 1	2					√										36			36
	ICCS0031131068	古代汉语（一） Classical Chinese 1	2					√										36			36
	ICCS0031131218	中国文学（一） Chinese Literature 1	2					√										36			36
	ICCS0031131279	全媒体阅读 Omnimedia Reading	2					√										36			36
	ICCS0031131289	国际汉语语音教学 Teaching of Chinese Pronuciation	2					√										36			36
ICCS0031131307	论文写作 Dissertation Writing	2					√										36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	ICCS0031121020	高级汉语听说(二) Advanced Chinese Audiovisual-OralChinese2	2							√								36			36	
	ICCS0031131013	古代汉语(二) Classical Chinese 2	2							√								36			36	
	ICCS0031131067	现代汉语(二) Modern Chinese 2	2							√								36			36	
	ICCS0031131215	中国文学(二) Chinese Literature 2	2							√								36			36	
	ICCS0031131287	国际汉语教学概论 Intro to e Teaching Chinese as a Second Languag	2							√								36			36	
	ICCS0031131290	国际汉语汉字教学 Teaching of Chinese characters	2							√								36			36	
	ICCS0031131904	学年论文 Research Paper	3							√								10	8		10	8
	ICCS0031131073	中国文化(一) Chinese Culture 1	2									√						36			36	
	ICCS0031131288	国际汉语词汇教学 Teaching of Chinese Vocabulary	2									√						36			36	
	ICCS0031131309	汉语国际教育教学法 Teaching Methodology of Teaching Chinese as a Second Language	3									√						54			54	
	ICCS0031131120	中国文化(二) Chinese Culture 2	2										√					36			36	
	ICCS0031131259	社会实践/教学实践 Social Practice/Teaching Practice	3											√				54			54	
	ICCS0031131286	国际汉语语法教学 Teaching of Chinese Grammar	3										√					54			54	
	ICCS0031131801	语言能力鉴定 Language Ability Appraisal	1											√				36			0	
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6												√			21	6		21	6
学分要求			149																			
专业任意选修	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2															36			36	
	ICCS0031131284	国际汉语教育心理学 Educational Psychology in TCSL	2															36			36	
	ICCS0031131308	中国文化教学实践 Culture Teaching of TCSL	2															36			36	
	ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Cinematic Criticism	2															36			36	
	ICCS0031132015	中国思想文化 Chinese Thoughts and Culture	2															36			36	
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Practice	2															36			36	
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character and Culture	2															36			36	
	ICCS0031132069	中国城市文化 Chinese City Culture	2															36			36	
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Comparative Studies on Modern Sino-Western Cultures	2															36			36	
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Chinese Traditional Arts	2															36			36	
	ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Topics in Chinese Modern Society	2															36			36	
	ICCS0031132145	上海城市文化 Shanghai Urban Culture	2															36			36	
	ICCS0031132146	汉语语法(一) Chinese Grammar 1	2															36			36	
	ICCS0031132147	中国时事新闻(一) News on Current Events of China 1	2															36			36	
	ICCS0031132148	礼仪文化 Chinese Etiquette	2															36			36	
	ICCS0031132150	中国人物故事(二) Chinese Historical Celebrities 2	2															36			36	
	ICCS0031132151	中国人物故事(一) Chinese Historical Celebrities 1	2															36			36	
	ICCS0031132152	中国时事新闻(二) News on Current Events of China 2	2															36			36	
	ICCS0031132161	中华武术实践 Chinese Martial Arts Practice	2															36			36	
	ICCS0031132162	书法鉴赏与实践 Calligraphy Appreciation and Practice	2															36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	ICCS0031132163	国际汉语教学发展史 The History of Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	2															36				36
	ICCS0031132212	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1 (Hsk Level 5)	2															36				36
	ICCS0031132213	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2 (Hsk Level 5)	2															36				36
	ICCS0031132214	新闻听力(HSK 5级) News Listening (Hsk Level 5)	2															36				36
	ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2															36				36
	ICCS0031132229	国际汉语教学技术 Information Technology in TCSL	2															36				36
	ICCS0031132230	国际汉语课堂教学研究 Classroom Research in TCSL	2															36				36
	ICCS0031132233	个性化学习 Individualized Learning	1															18				18
	ICCS0031132990	中国诗词赏析与诵读 Appreciation and Reading of Chinese Poetry	2															36				36
		选修学分	8																			
	学分要求	157																				
	全程总计	157																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度:H-高度相关;M-中等相关;L-弱相关。

汉语国际教育专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
HSK5级辅导	M			
HSK6级辅导	M			
中级汉语读写(二)	H			
中级汉语听说(一)	H			
中级汉语听说(二)	H			
中级汉语读写(一)	H			
高级汉语读写(一)	H			
汉语泛读	H			
汉字提高	H			
汉字进阶	H			
语言实践2(文化体验)	H			
语言实践1(专业教育实践)	H			
中国现代社会概况(一)		H		
高级汉语听说(一)	H			
高级汉语听说(二)	H			
高级汉语听说(一)	H			
高级汉语听说(二)	H			
高级汉语读写(二)	H			
跨文化交际				H
语言学概论			H	
中国现代社会概况(二)		H		

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
中级汉语写作	H			
语言实践4 (语言 专项任务)	H			
语言实践3 (语言 资源运用)	M			
社会实践/教学实 践				M
全媒体阅读	M			
国际汉语语法教 学			H	
国际汉语教学概 论			H	
国际汉语词汇教 学			H	
国际汉语语音教 学			H	
国际汉语汉字教 学			H	
毕业论文			H	
古代汉语 (二)	H			
现代汉语 (一)	H			
现代汉语 (二)	H			
古代汉语 (一)	H			
中国文化 (一)		H		
中国文化 (二)		H		
中国文学 (二)		H		
中国文学 (一)		H		
汉语国际教育教 学法			H	
学年论文				H
语言能力鉴定	M			
论文写作	H		M	
汉字文化	H			
中国传统艺术赏 析		H		
中国时事新闻 (一)	M			
中国人物故事 (二)		M		
中国人物故事 (一)		M		
中国时事新闻 (二)	M			
个性化学习			H	
普通话语音	H			
国际汉语教育心 理学			H	
电影艺术欣赏		M		
中国思想文化		H		
成语文化与成语 运用(HSK 6级)	M	M		
中西当代文化比 较(HSK 6级)		H		
中国现代社会话 题(HSK 5级)		H		
上海城市文化		M		
汉语语法 (一)	H			
礼仪文化		H		
汉语语法 (二)	H			
国际汉语教学技 术			M	
国际汉语课堂教 学研究			H	

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
书法鉴赏与实践		M		
中国文化教学实践			H	
国际汉语教学发展史			M	
汉语视听说 (二) (HSK 5级)	H			
汉语视听说 (一) (HSK 5级)	H			
中华武术实践		M		
中国城市文化		M		
中国诗词赏析与 诵读		M		

28/ 国际汉语文化学院

汉语言专业（汉语言）

一. 指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语的具有高中毕业以上（含高中毕业）学历的外国人或海外华人华侨。本专业教学计划的制定以培养汉语应用型人才为原则，课程设置以汉语言、中国社会、历史、文化以及跨文化交际等课程为主，以商务知识、中国民俗、艺术修养、英语等课程为辅。课程设置务使学生掌握比较系统的现代汉语基础理论，掌握中国社会与人文常识，了解当代中国社会各方面的动态，具有熟练运用汉语进行跨文化思考与跨文化交际的能力，具有在跨文化环境中从事社会调查和社会工作的能力；具有进一步深造为汉语和汉学研究高层次人才的潜能。

二. 培养目标

在学校着力培养一流本科人才的背景下，本专业培养能够具有良好跨文化交际能力的汉语应用型人才。经过四年的专业培养，学生不仅能够具备高水平的汉语言能力与跨文化汉语交际能力，而且对中国的政治、经济、文化等方面的国情具有相当丰富的知识，从而能够从事汉语言汉文化的教育与传播工作以及在跨文化企事业单位中对汉语言水平有较高要求的工作。

主要培养目标如下：

培养目标 1 具有良好的汉语言水平

第一学年达到 HSK5 级 180 分以上或同等水平；

第二学年达到 HSK6 级 180 分以上或同等水平；未达到者，三年级暂不能选“古代汉语”课程；

第三学年达到 HSK6 级 220 分以上或同等水平；未达到者，四年级暂不能选“中国文学”课程；

第四学年毕业时达到 HSK6 级 250 分以上或同等水平。

培养目标 2 在中国政治、经济、文化、历史等方面具有丰富的知识

培养目标 3 具有良好的跨文化交际能力

培养目标 4 具有良好的社会实践能力与信息技术运用能力

三. 毕业要求

1. 汉语水平达到 HSK（国家汉办）高级（6 级），获得相应证书，掌握较系统的现代汉语基础理论，具有较高的汉语听、说、读、写能力。

2. 熟悉中国文化与历史，了解中国当代国情与习俗。

3. 具备跨文化交际的能力和跨文化环境中使用汉语工作的能力。

4. 掌握计算机的中文操作与运用。

5. 具备使用汉语进行社会调研以及撰写调查报告和论文的能力。

6. 学制：四年，达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
要求 1	√			
要求 2		√		
要求 3			√	

要求 4				√
要求 5				√
要求 6	√			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140。

2. 专业教育课程 140 学分，占 100%。

专业教育课程中，必修课程 116 学分，占 82.86%，实践 14 学分，占 10%，选修课程 10 学分，占 7.14%。

3. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分，最低不低于 10 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《中级汉语读写（一）（二）》、《中级汉语听说（一）（二）》、《中级汉语写作》、《高级汉语读写（一）（二）》、《高级汉语听说（一）（二）》、《中国文化（一）（二）》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育必修课程	ICCS0031121023	中级汉语听说（一） Intermediate Chinese Listening and Speaking 1	10	√													180			180
	ICCS0031121025	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	10	√													180			180
	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	√													72			72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1: Major Orientation	1	√													18			18
	ICCS0031121022	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	10		√												180			180
	ICCS0031121024	中级汉语听说（二） Intermediate Chinese Listening and Speaking 2	10		√												180			180
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） A General Introduction to Chinese Modern Society 1	2		√												36			36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		√												54			54
	ICCS0031131277	汉字提高 Advanced Chinese Character	2		√												36			36
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Training for HSK Level 5	1		√												18			18
	ICCS0031131991	语言实践2（文化体验） Language Practice 2: Culture Experiences	1		√												18			18
	ICCS0031121017	高级汉语听说（一） Advanced Chinese Listening and Speaking 1	8			√											144			144
	ICCS0031121026	高级汉语读写（一） Advanced Chinese Reading and Writing 1	8			√											144			144
	ICCS0031131079	中国现代社会概况（二） A General Introduction to Chinese Modern Society 2	2			√											36			36
	ICCS0031131240	中级汉语写作 Intermediate Chinese Writing	2			√											36			36
	ICCS0031131281	语言实践3（语言资源运用） Language Practice 3-Language Resource Applying	1			√											18			18
	ICCS0031121018	高级汉语听说（二） Advanced Chinese Listening and Speaking 2	8				√										144			144
	ICCS0031121021	高级汉语读写（二） Advanced Chinese Reading and Writing 2	8				√										144			144
	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				√										54			54

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Training for HSK Level 6	1				√										18			18	
	ICCS0031131990	语言实践4 (语言专项任务) Language Practice 4-Language Project 2	1				√										18			18	
	ICCS0031131029	中国历史 (一) Chinese History 1	2					√									36			36	
	ICCS0031131066	现代汉语 (一) Modern Chinese 1	2					√									36			36	
	ICCS0031131068	古代汉语 (一) Classical Chinese 1	2					√									36			36	
	ICCS0031131279	全媒体阅读 Omnimedia Reading	2					√									36			36	
	ICCS0031131307	论文写作 Dissertation Writing	2					√									36			36	
	ICCS0031131013	古代汉语 (二) Classical Chinese 2	2						√								36			36	
	ICCS0031131067	现代汉语 (二) Modern Chinese 2	2						√								36			36	
	ICCS0031131105	中国历史 (二) Chinese History 2	2						√								36			36	
	ICCS0031131904	学年论文 Research Paper	3						√								10	8		10	8
	ICCS0031131073	中国文化 (一) Chinese Culture 1	2							√							36			36	
	ICCS0031131218	中国文学 (一) Chinese Literature 1	2							√							36			36	
	ICCS0031131120	中国文化 (二) Chinese Culture 2	2								√						36			36	
	ICCS0031131215	中国文学 (二) Chinese Literature 2	2								√						36			36	
	ICCS0031131801	语言能力鉴定 Language Ability Appraisal	1									√					36			0	
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6										√				21	6		21	6
	学分要求			130																	
	专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2														36			36
		ICCS0031131099	商务广告 Business Advertising	2														36			36
ICCS0031131125		商务沟通 Business Communication	2														36			36	
ICCS0031131234		普通话语音 Chinese Pronunciation	2														36			36	
ICCS0031132000		BCT考试辅导 Bct Training	2														36			36	
ICCS0031132006		电影艺术欣赏 Cinematic Criticism	2														36			36	
ICCS0031132011		品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2														36			36	
ICCS0031132015		中国思想文化 Chinese Thoughts and Culture	2														36			36	
ICCS0031132027		金融汉语 (HSK 6级) Financial Chinese	2														36			36	
ICCS0031132038		成语文化与成语运用 (HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Practice	2														36			36	
ICCS0031132062		汉字文化 Chinese Character and Culture	2														36			36	
ICCS0031132069		中国城市文化 Chinese City Culture	2														36			36	
ICCS0031132097		商务英语 Business English	2														36			36	
ICCS0031132102		中西当代文化比较 (HSK 6级) Comparative Studies on Modern Sino-Western Cultures	2														36			36	
ICCS0031132131		中国传统艺术赏析 Chinese Traditional Arts	2														36			36	
ICCS0031132132		《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36			36	
ICCS0031132140		中国现代社会话题 (HSK 5级) Topics in Chinese Modern Society	2														36			36	
ICCS0031132142		经济热点研讨 (HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	ICCS0031132145	上海城市文化 Shanghai Urban Culture	2															36			36
	ICCS0031132146	汉语语法(一) Chinese Grammar 1	2															36			36
	ICCS0031132147	中国时事新闻(一) News on Current Events of China 1	2															36			36
	ICCS0031132148	礼仪文化 Chinese Etiquette	2															36			36
	ICCS0031132149	中国商务文化(HSK 5级) Chinese Business Culture	2															36			36
	ICCS0031132150	中国人物故事(二) Chinese Historical Celebrities 2	2															36			36
	ICCS0031132151	中国人物故事(一) Chinese Historical Celebrities 1	2															36			36
	ICCS0031132152	中国时事新闻(二) News on Current Events of China 2	2															36			36
	ICCS0031132160	商务汉语写作 Business Chinese Writing	2															36			36
	ICCS0031132161	中华武术实践 Chinese Martial Arts Practice	2															36			36
	ICCS0031132162	书法鉴赏与实践 Calligraphy Appreciation and Practice	2															36			36
	ICCS0031132207	汉字文化(HSK 5级) Chinese Character Culture (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132212	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132213	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2															36			36
	ICCS0031132990	中国诗词赏析与诵读 Appreciation and Reading of Chinese Poetry	2															36			36
			选修学分	10																	
			学分要求	140																	
		全程总计	140																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

汉语言专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
中国历史(一)		H				
中国历史(二)		H				
论文写作	H			L		H
语言能力鉴定	H					H
学年论文	H			L		H
HSK5级辅导	H					L
HSK6级辅导	H					H
中级汉语读写(二)	H					
中级汉语听说(一)	H					
中级汉语听说(二)	H					
中级汉语读写(一)	H					
高级汉语读写(一)	H					
汉语泛读	H					
汉字提高	H					
汉字进阶	H					
语言实践2(文化体验)		H				

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
语言实践1 (专业教育实践)				H		
中国现代社会概况 (一)		H				
高级汉语听说 (一)	H					
高级汉语听说 (二)	H					
高级汉语读写 (二)	H					
跨文化交际			H			
中国现代社会概况 (二)		H				
中级汉语写作	H				H	
语言实践4 (语言专项任务)				H	M	
语言实践3 (语言资源运用)				H	M	
全媒体阅读	H					
毕业论文	H			L	H	
古代汉语 (二)	H					
现代汉语 (一)	H					
现代汉语 (二)	H					
古代汉语 (一)	H					
中国文化 (一)		H				
中国文化 (二)		H				
中国文学 (二)		H				
中国文学 (一)		H				
商务汉语写作	L					
中华武术实践	L	M				
书法鉴赏与实践	L	M				
新闻听力		H				
商务沟通	L					
BCT考试辅导			M			
品牌创建案例研讨	L					
金融汉语 (HSK 6级)	L					
商务英语			M			
经济热点研讨 (HSK 5级)		H				
中国商务文化 (HSK 5级)			M			
《孙子兵法》与现代商战			M			
商务广告			L			
汉字文化	H					
中国传统艺术赏析		M				
中国时事新闻 (一)		H				
中国人物故事 (二)		H				
中国人物故事 (一)		H				
中国时事新闻 (二)		H				
普通话语音	H					
电影艺术欣赏		M				
中国思想文化			M			
成语文化与成语运用 (HSK 6级)	H					
中西当代文化比较 (HSK 6级)			H			

毕业要求 课 程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
中国现代社会话 题(HSK 5级)		H				
上海城市文化		H				
汉语语法(一)	H					
礼仪文化		H				
汉语语法(二)	H					
汉语视听说 (一)(HSK 5级)	H					
汉语视听说 (二)(HSK 5级)	H					
中国城市文化		H				
中国诗词赏析与 诵读	H					

29/ 国际汉语文化学院

汉语言专业（国际商务汉英）

一. 指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语、英语的具有高中毕业以上（含高中毕业）学历的外国人和海外华人华侨。教学计划的制定以培养能够使用汉英双语在跨文化工作环境中从事商务活动的应用型人才为原则。课程设置以商务汉语、英语、商务知识和跨文化交际等为主。课程设置务使学生具有较高的商务中英双语的听、说、读、写能力；熟悉现代商业领域的常识与基础理论；熟悉中国和国际商务社会与商务文化；了解中国与世界经济和社会各方面的动态；具有熟练运用中英双语进行跨文化交际和商务沟通的能力；具有在跨文化商务环境中进行调研和工作的能力；具有进一步成为国际经贸交流与合作的高层次人才的潜能。

二. 培养目标

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则，培养能够在跨文化环境中工作的商务汉英双语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的商务汉语言语能力；具备跨文化交际与商务沟通的能力；掌握汉英双语资料查询、商务调查、商务案例研究的基本方法；熟悉现代商务知识；了解中国和国际社会经济与文化等方面的动态；并在此基础上具备使用汉英双语在跨文化商务环境中工作的能力以及对国际商务问题进行独立调研的能力。

主要培养目标如下：

培养目标 1 具有良好的汉语言水平

第一学年达到 HSK5 级 180 分以上或同等水平；

第二学年达到 HSK6 级 180 分以上或同等水平；

第三学年达到 HSK6 级 220 分以上或同等水平；

第四学年毕业时达到 HSK6 级 250 分以上或同等水平，英语能力达到雅思 General 4.5 及以上。

培养目标 2 在中国政治、经济、文化、历史等方面具有丰富的知识，国际经济和社会情况

培养目标 3 具有良好的跨文化商务沟通及中英文交际能力

培养目标 4 具有良好的商务实践能力与信息技术运用能力

三. 毕业要求

1. 汉语水平达到 HSK（国家汉办）高级（6 级），获得相应证书，掌握商务汉语系统词汇和基本语法，具有较高的商务汉语听、说、读、写能力。英语水平要求获得雅思（IELTS General）4.5 分及以上成绩。
2. 熟悉中国以及国际商务文化，了解中国及国际经济和社会情况。
3. 具有较高的跨文化交际和跨文化商务沟通的能力，能够在跨文化商务环境中使用中英双语从事日常工作。
4. 掌握计算机的中文操作与运用。
5. 具备使用汉英双语进行商务调研以及撰写调查报告和论文的能力。
6. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			
要求 2		√		
要求 3			√	
要求 4				√
要求 5				√
要求 6	√			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：155。

2. 专业教育课程 155 学分，占 100%。

专业教育课程中，必修课程 138 学分，占 89.03%，实践 11 学分，占 7.1%，选修课程 6 学分，占 3.87%。

3. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 30 学分，最低不低于 22 学分。三、四年级最高不超过 20 学分，最低不低于 10 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《中级汉语读写（一）（二）》、《中级汉语听说（一）（二）》、《中级汉语写作》、《高级汉语读写（一）（二）》、《高级汉语听说（一）（二）》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育课程	ICCS0031121023	中级汉语听说（一） Intermediate Chinese Listening and Speaking 1	10	√													180			180
	ICCS0031121025	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	10	√													180			180
	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	√													72			72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1: Major Orientation	1	√													18			18
	ICCS0031121022	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	10		√												180			180
	ICCS0031121024	中级汉语听说（二） Intermediate Chinese Listening and Speaking 2	10		√												180			180
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） A General Introduction to Chinese Modern Society 1	2		√												36			36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		√												54			54
	ICCS0031131277	汉字提高 Advanced Chinese Character	2		√												36			36
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Training for HSK Level 5	1		√												18			18
	ICCS0031131991	语言实践2（文化体验） Language Practice 2: Culture Experiences	1		√												18			18
	ICCS0031121008	初级英语读写 Basic English Reading and Writing	4			√											72			72
	ICCS0031121017	高级汉语听说（一） Advanced Chinese Listening and Speaking 1	8			√											144			144

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) A General Introduction to Chinese Modern Society 2	2			√												36			36	
	ICCS0031131240	中级汉语写作 Intermediate Chinese Writing	2			√												36			36	
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3-Language Resource Applying	1			√												18			18	
	ICCS0031121007	初级英语听说 Basic English Listening and Speaking	4				√											72			72	
	ICCS0031121018	高级汉语听说(二) Advanced Chinese Listening and Speaking 2	8				√											14	4		14	
	ICCS0031121021	高级汉语读写(二) Advanced Chinese Reading and Writing 2	8				√											14	4		14	
	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				√											54			54	
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Training for HSK Level 6	1				√											18			18	
	ICCS0031131990	语言实践4(语言专项任务) Language Practice 4-Language Project 2	1				√											18			18	
	ICCS0031131222	中级英语写作 Intermediate English Writing	4					√										72			72	
	ICCS0031131224	中级英语阅读 Intermediate English Reading	4					√										72			72	
	ICCS0031131225	中级英语听力 Intermediate English Listening	4					√										72			72	
	ICCS0031131226	中级英语口语 Intermediate Spoken English	4					√										72			72	
	ICCS0031131010	高级英语阅读 Advanced English Reading	4						√									72			72	
	ICCS0031131150	高级英语听力 Advanced English Listening	4						√									72			72	
	ICCS0031131153	高级英语写作 Advanced English Writing	4						√									72			72	
	ICCS0031131155	高级英语口语 Advanced Spoken English	4						√									72			72	
	专业教育课程	ICCS0031131262	营销管理(一) Marketing 1	2							√								36			36
		ICCS0031131307	论文写作 Dissertation Writing	2								√							36			36
		ICCS0031131261	营销管理(二) Marketing 2	2								√							36			36
ICCS0031131801		语言能力鉴定 Language Ability Appraisal	1								√								36		0	
ICCS0031131903		毕业论文 Thesis	6									√							21	6	21	
学分要求			149																			
专业任意选修		ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2															36			36
		ICCS0031131099	商务广告 Business Advertising	2															36			36
		ICCS0031131125	商务沟通 Business Communication	2															36			36
		ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2															36			36
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2															36			36	
	ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Cinematic Criticism	2															36			36	
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2															36			36	
	ICCS0031132015	中国思想文化 Chinese Thoughts and Culture	2															36			36	
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2															36			36	
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Practice	2															36			36	
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character and Culture	2															36			36	
	ICCS0031132069	中国城市文化 Chinese City Culture	2															36			36	
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2															36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Comparative Studies on Modern Sino-Western Cultures	2															36			36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Chinese Traditional Arts	2															36			36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2															36			36
	ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Topics in Chinese Modern Society	2															36			36
	ICCS0031132142	经济热点研讨 (HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2															36			36
	ICCS0031132145	上海城市文化 Shanghai Urban Culture	2															36			36
	ICCS0031132146	汉语语法(一) Chinese Grammar 1	2															36			36
	ICCS0031132147	中国时事新闻(一) News on Current Events of China 1	2															36			36
	ICCS0031132148	礼仪文化 Chinese Etiquette	2															36			36
	ICCS0031132149	中国商务文化(HSK 5级) Chinese Business Culture	2															36			36
	ICCS0031132150	中国人物故事(二) Chinese Historical Celebrities 2	2															36			36
	ICCS0031132151	中国人物故事(一) Chinese Historical Celebrities 1	2															36			36
	ICCS0031132152	中国时事新闻(二) News on Current Events of China 2	2															36			36
	ICCS0031132160	商务汉语写作 Business Chinese Writing	2															36			36
	ICCS0031132161	中华武术实践 Chinese Martial Arts Practice	2															36			36
	ICCS0031132162	书法鉴赏与实践 Calligraphy Appreciation and Practice	2															36			36
	ICCS0031132212	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132213	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2															36			36
	ICCS0031132990	中国诗词赏析与诵读 Appreciation and Reading of Chinese Poetry	2															36			36
		选修学分	6																		
		学分要求	155																		
	全程总计		155																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

汉语言专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
中级汉语写作	H					
论文写作	H			L	H	
语言能力鉴定	H					H
HSK5级辅导	H					L
HSK6级辅导	H					H
中级汉语读写(二)	H					
中级汉语听说(一)	H					
中级汉语听说(二)	H					
中级汉语读写(一)	H					
高级汉语读写(一)	H					

毕业要求 课 程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
汉语泛读	H					
汉字提高	H					
汉字进阶	H					
语言实践1 (专业教育实践)				H		
中国现代社会概况 (一)		H				
高级汉语听说 (一)	H					
高级汉语听说 (二)	H					
高级汉语读写 (二)	H					
跨文化交际			H			
中国现代社会概况 (二)		H				
语言实践3 (语言资源运用)				H	M	
毕业论文	H			L	H	
营销管理 (二)		H				
营销管理 (一)		H				
高级英语阅读	H					
高级英语听力	H					
高级英语写作	H					
高级英语口语	H					
中级英语写作	H					
中级英语听力	H					
中级英语口语	H					
中级英语阅读	H					
初级英语听说	H					
初级英语读写	H					
语言实践4 (语言专项任务)				H	M	
语言实践2 (文化体验)		H				
中国城市文化		H				
中国诗词赏析与诵读	H					
商务汉语写作	L					
中华武术实践	L					
书法鉴赏与实践	L					
新闻听力		H				
商务沟通	L					
BCT考试辅导			M			
品牌创建案例研讨	H					
金融汉语 (HSK 6级)	H					
商务英语			M			
经济热点研讨 (HSK 5级)		H				
中国商务文化 (HSK 5级)			M			
《孙子兵法》与现代商战			M			
商务广告			L			
汉字文化	H					
中国传统艺术赏析			M			
中国时事新闻 (一)		H				
中国人物故事 (二)		H				

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
中国人物故事 (一)		H				
中国时事新闻 (二)		H				
普通话语音	H					
电影艺术欣赏			H			
中国思想文化			H			
成语文化与成语 运用(HSK 6级)	L					
中西当代文化比 较(HSK 6级)			H			
中国现代社会话 题(HSK 5级)		H				
上海城市文化		H				
汉语语法(一)	H					
礼仪文化		H				
汉语语法(二)	H					
汉语视听说 (二)(HSK 5级)	H					
汉语视听说 (一)(HSK 5级)	H					

30/ 国际汉语文化学院

汉语言专业（商务汉语）

一. 指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语的具有高中毕业以上（含高中毕业）学历的外国人和海外华人华侨。教学计划的制定以培养能够使用汉语在跨文化工作环境中从事商务活动的应用型人才为原则。课程设置以商务汉语、商务知识和跨文化交际为主，以中国社会、艺术修养、英语等课程为辅。课程设置务使学生具有较高的商务汉语听、说、读、写能力；熟悉现代商业领域的常识与基础理论；熟悉中国现代商务社会与文化；了解当代中国经济和社会各方面的动态；具有熟练运用汉语进行跨文化交际和商务沟通的能力；具有在跨文化商务环境中进行调研和工作的能力；具有进一步成为对华经贸交流与合作的高层次人才的潜能。

二. 培养目标

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则，培养能够在跨文化环境中工作的商务汉语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的商务汉语语言语能力；具备跨文化交际与商务沟通的能力；掌握中文资料查询、商务调查、商务案例研究的基本方法；熟悉现代商务知识；了解中国当代经济、社会、文化等方面的动态；并在此基础上具备使用汉语在跨文化商务环境中工作的能力以及对对中国当代商务问题进行独立调研的能力。

主要培养目标如下：

培养目标 1 具有良好的汉语言水平

第一学年达到 HSK5 级 180 分以上或同等水平；

第二学年达到 HSK6 级 180 分以上或同等水平；未达到者，三年级暂不能选“微观 / 宏观经济学”课程
第三学年达到 HSK6 级 220 分以上或同等水平；

第四学年毕业时达到 HSK6 级 250 分以上或同等水平。

培养目标 2 在中国政治、经济、文化、历史等方面具有丰富的知识

培养目标 3 具有良好的跨文化商务沟通及交际能力

培养目标 4 具有良好的商务实践能力与信息技术运用能力三毕业要求

1. 汉语水平达到 HSK（国家汉办）高级（6 级），获得相应证书，掌握商务汉语系统词汇和基本语法，具有较高的商务汉语听、说、读、写能力。

2. 熟悉中国商务文化，了解中国当代国情和经济发展状况。

3. 具备跨文化交际、跨文化商务沟通的能力，以及在跨文化商务环境中使用汉语工作的能力。

4. 掌握计算机的中文操作与运用。

5. 具备使用汉语进行商务调研以及撰写调查报告和论文的能力。

6. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
要求 1	√			
要求 2		√		

要求 3			√	
要求 4				√
要求 5				√
要求 6	√			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140。

2. 专业教育课程 140 学分，占 100%。

专业教育课程中，必修课程 116 学分，占 82.86%，实践 14 学分，占 10%，选修课程 10 学分，占 7.14%。

3. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分，最低不低于 10 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得文学学士学位。

六. 专业核心课程

《中级汉语读写（一）（二）》、《中级汉语听说（一）（二）》、《中级汉语写作》、《高级汉语读写（一）（二）》、《高级汉语听说（一）（二）》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育必修课程	ICCS0031121023	中级汉语听说（一） Intermediate Chinese Listening and Speaking 1	10	√													180			180
	ICCS0031121025	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	10	√													180			180
	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	√													72			72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1: Major Orientation	1	√													18			18
	ICCS0031121022	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	10		√												180			180
	ICCS0031121024	中级汉语听说（二） Intermediate Chinese Listening and Speaking 2	10		√												180			180
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） A General Introduction to Chinese Modern Society 1	2		√												36			36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		√												54			54
	ICCS0031131277	汉字提高 Advanced Chinese Character	2		√												36			36
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Training for HSK Level 5	1		√												18			18
	ICCS0031131991	语言实践2（文化体验） Language Practice 2: Culture Experiences	1		√												18			18
	ICCS0031121017	高级汉语听说（一） Advanced Chinese Listening and Speaking 1	8			√											144			144
	ICCS0031121026	高级汉语读写（一） Advanced Chinese Reading and Writing 1	8			√											144			144
	ICCS0031131079	中国现代社会概况（二） A General Introduction to Chinese Modern Society 2	2			√											36			36
	ICCS0031131240	中级汉语写作 Intermediate Chinese Writing	2			√											36			36
	ICCS0031131281	语言实践3（语言资源运用） Language Practice 3-Language Resource Applying	1			√											18			18
ICCS0031121018	高级汉语听说（二） Advanced Chinese Listening and Speaking 2	8				√										144			144	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业必修	ICCS0031121021	高级汉语读写(二) Advanced Chinese Reading and Writing 2	8				√										14	4		14	4		
	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				√										54				54		
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Training for HSK Level 6	1				√										18				18		
	ICCS0031131990	语言实践4(语言专项任务) Language Practice 4-Language Project 2	1				√										18				18		
	ICCS0031131219	微观经济学 Microeconomics	3					√									54				54		
	ICCS0031131269	商务汉语视听说(一) Video-Audio-Oral Business Chinese 1	2					√									36				36		
	ICCS0031131306	商务阅读 Business Chinese Reading	2					√									36				36		
	ICCS0031131307	论文写作 Dissertation Writing	2					√									36				36		
	ICCS0031131220	宏观经济学 Macroeconomics	3						√								54				54		
	ICCS0031131263	企业管理 Enterprise Management	2						√								36				36		
	ICCS0031131268	商务汉语视听说(二) Video-Audio-Oral Business Chinese 2	2						√								36				36		
	ICCS0031131904	学年论文 Research Paper	3							√								10	8			10	8
	ICCS0031131262	营销管理(一) Marketing 1	2								√						36				36		
	ICCS0031131800	商务实践 Business Practice	4								√							14	4			14	4
	ICCS0031131261	营销管理(二) Marketing 2	2									√					36				36		
	ICCS0031131801	语言能力鉴定 Language Ability Appraisal	1									√						36				0	
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6										√					21	6			21	6
	学分要求			130																			
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2														36				36		
	ICCS0031131099	商务广告 Business Advertising	2														36				36		
	ICCS0031131125	商务沟通 Business Communication	2														36				36		
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2														36				36		
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2														36				36		
	ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Cinematic Criticism	2														36				36		
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2														36				36		
	ICCS0031132015	中国思想文化 Chinese Thoughts and Culture	2														36				36		
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2														36				36		
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Practice	2														36				36		
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character and Culture	2														36				36		
	ICCS0031132069	中国城市文化 Chinese City Culture	2														36				36		
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36				36		
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Comparative Studies on Modern Sino-Western Cultures	2														36				36		
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Chinese Traditional Arts	2														36				36		
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36				36		
	ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Topics in Chinese Modern Society	2														36				36		
	ICCS0031132142	经济热点研讨(HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36				36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	ICCS0031132145	上海城市文化 Shanghai Urban Culture	2															36			36
	ICCS0031132146	汉语语法(一) Chinese Grammar 1	2															36			36
	ICCS0031132147	中国时事新闻(一) News on Current Events of China 1	2															36			36
	ICCS0031132148	礼仪文化 Chinese Etiquette	2															36			36
	ICCS0031132149	中国商务文化(HSK 5级) Chinese Business Culture	2															36			36
	ICCS0031132150	中国人物故事(二) Chinese Historical Celebrities 2	2															36			36
	ICCS0031132151	中国人物故事(一) Chinese Historical Celebrities 1	2															36			36
	ICCS0031132152	中国时事新闻(二) News on Current Events of China 2	2															36			36
	ICCS0031132160	商务汉语写作 Business Chinese Writing	2															36			36
	ICCS0031132161	中华武术实践 Chinese Martial Arts Practice	2															36			36
	ICCS0031132162	书法鉴赏与实践 Calligraphy Appreciation and Practice	2															36			36
	ICCS0031132212	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132213	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2 (Hsk Level 5)	2															36			36
	ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2															36			36
	ICCS0031132990	中国诗词赏析与诵读 Appreciation and Reading of Chinese Poetry	2															36			36
	选修学分			10																	
学分要求			140																		
全程总计			140																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度:H-高度相关;M-中等相关;L-弱相关。

汉语言专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
论文写作	H			L		H
语言能力鉴定	H					H
学年论文	H			L		H
HSK5级辅导	H					L
HSK6级辅导	H					H
中级汉语读写(二)	H					
中级汉语听说(一)	H					
中级汉语听说(二)	H					
中级汉语读写(一)	H					
高级汉语读写(一)	H					
汉语泛读	H					
汉字提高	H					
汉字进阶	H					
语言实践1(专业教育实践)				H		
中国现代社会概况(一)		H				
高级汉语听说(一)	H					

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
高级汉语听说(二)	H					
高级汉语读写(二)	H					
跨文化交际			H			
中国现代社会概况(二)		H				
中级汉语写作	H				H	
语言实践3(语言资源运用)				H	M	
毕业论文	H			L	H	
微观经济学		H				
宏观经济学		H				
营销管理(二)		H				
营销管理(一)		H				
企业管理		H				
商务汉语视听说(一)	H					
商务阅读	H					
商务实践		H	H			
商务汉语视听说(二)	H					
语言实践4(语言专项任务)				H	M	
语言实践2(文化体验)		H				
《孙子兵法》与现代商战			M			
商务广告			L			
汉字文化	H					
中国传统艺术赏析			M			
中国时事新闻(一)		H				
中国人物故事(二)		H				
中国人物故事(一)		H				
中国时事新闻(二)		H				
普通话语音	H					
电影艺术欣赏			H			
中国思想文化			H			
成语文化与成语运用(HSK 6级)	L					
中西当代文化比较(HSK 6级)			H			
中国现代社会话题(HSK 5级)		H				
上海城市文化		H				
汉语语法(一)	H					
礼仪文化		H				
汉语语法(二)	H					
汉语视听说(二)(HSK 5级)	H					
汉语视听说(一)(HSK 5级)	H					
商务汉语写作	L		H		L	
中华武术实践	L					
书法鉴赏与实践	L					
新闻听力		H				
商务沟通	L					
BCT考试辅导			M			

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
品牌创建案例研讨	L					
金融汉语 (HSK 6级)	L					
商务英语			M			
经济热点研讨 (HSK 5级)		H				
中国商务文化 (HSK 5级)			M			
中国城市文化		H				
中国诗词赏析与诵读	H					

31/ 教育学部

学前教育专业

一. 指导思想

坚持党的教育方针，积极响应国家对新时代学前教育师资队伍建设的教育战略部署和社会发展需求，落实立德树人根本任务，以“四有”好老师的标准为指引，以培养关怀性思维、批判性思维和创新性思维为特色，实施基础通识与专业选择相结合的培养方式，积极集聚优质教育资源，搭建适应学生自主发展的多元化学习平台，形成全程、全员、全方位的“三全”育人机制。

二. 培养目标：

本专业依托华东师范大学教育学“双一流”建设平台，立足上海，面向全国，遵循幼儿园教师专业成长规律，坚持立德树人，培养师范生在入职五年左右能够成为胜任保教、研究和管理的优秀幼儿园教师。具体而言，应具备以下职业素养与能力：

1. 教育情怀为先，明于师德

自觉践行社会主义核心价值观，对中国特色社会主义有思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。能体会到学前教育事关儿童幸福健康成长和社会和谐稳定，是为党和国家的未来发展筑基。热爱学前教育事业，遵守职业道德规范，依法执教，把美好的学前教育事业作为自己毕生追求的远大理想。

2. 专业素养为重，精于保教

能够灵活运用专业理论知识和技能进行科学的保育和教育；熟悉幼儿成长特点和学习方式，善于把教育融入幼儿的一日生活和游戏中，创设适宜的环境，保护与发展幼儿探究、创造的兴趣，让幼儿在愉快的幼儿园生活中健康成长。

3. 慈幼护生为本，善于育人

坚持幼儿为本，关爱幼儿，尊重幼儿人格，维护幼儿合法权益，富有爱心、责任心、耐心和细心。有效管理班级，在教育过程中，能够解读儿童，了解幼儿社会性-情感发展的特点，培育幼儿良好的学习品质，养成良好行为习惯。能够综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源全面育人。

4. 终身学习为基，敏于发展

终身学习意识明确，能根据学前教育发展趋势与职业需求，确立专业发展愿景，规划职业生涯；能针对保教工作中的现实需要和问题，进行探索和研究，坚持实践、反思、再实践、再反思，不断提高专业能力。具有团队协作精神，能够与同事合作交流，分享经验和资源，共同发展。

三. 毕业要求

1. 热爱祖国，拥护中国共产党领导，具有坚定的思想政治信念。确立起立德树人、依法执教的自觉意识。能够把“四有”好老师作为自己专业发展的追求，自觉践行师德规范。

1-1. 理解并自觉践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义，具备良好的公民素养。

1-2. 贯彻党和国家的教育方针，掌握专业相关政策法规，具有依法执教的意识。

1-3. 以立德树人为己任，自觉践行师德规范，主动参与本专业的师德文化建设活动。

2. 具有较好的专业认同感，认识到学前教育对儿童和国家未来发展的重要意义，以及幼儿园工作的现实挑战和机遇。具有积极从教意愿，教师观、儿童观、教育观端正合理，立志做儿童成长的启蒙者和引路人。

2-1. 热爱学前教育事业，认同幼儿教师的作用和价值，具有较好的专业认同感和积极从教意愿。

2-2. 通过多种方式或途径，建立科学的教师观、儿童观和教育观。

3. 具有一定的科学和人文素养, 系统掌握学前教育专业基础知识、基本理论和基本技能, 把握学前教育专业领域知识体系的发展历史和前沿。了解儿童身心发展的规律, 掌握学前儿童各领域学习与发展的核心经验, 具备相应的保育和教育指导方法与策略。

3-1. 具有一定的科学和人文素养, 了解本专业相关通识性知识。

3-2. 全面了解学前儿童身心发展规律, 掌握学前儿童各领域学习与发展的核心经验。

3-3. 具备幼儿保育与教育知识以及相应的保育教育指导方法与策略。

3-4. 系统掌握学前教育专业知识体系, 持续关注领域发展动向和前沿研究成果。

4. 具有运用所学专业知 识, 科学规划一日生活、创设教育环境、合理组织幼儿园教育活动的初步能力; 具有理解并支持幼儿游戏与生活的实践体验; 形成运用多种方法, 评价和促进儿童学习与发展的相应能力。

4-1. 依据《幼儿园教育指导纲要(试行)》和《3-6岁儿童学习与发展指南》, 科学规划幼儿园一日生活和组织各项保育、教育活动。

4-2. 根据幼儿身心发展规律和学习特点, 支持和引导幼儿的游戏和生活。

4-3. 有效运用多种方法, 观察、记录、评价幼儿的学习与发展水平。

5. 掌握班级管理的相关知识和技能, 能够协助主班教师、保育员充分利用各种资源, 创设安全的班级环境; 通过见实习, 获得建立班级秩序和规则、营造良好的同伴关系和师幼关系等班级管理工作的体验。

5-1. 掌握幼儿园班级管理的相关知识, 熟悉班级常规工作的管理方法和要点。

5-2. 能够协助主班教师、保育员充分利用各种资源, 合理规划利用时间与空间, 创设安全的班级环境。

5-3. 通过见实习, 把握班级工作的规律, 了解应对常见问题的策略, 积累班级管理的经验。

6. 了解幼儿社会性-情感发展的特点和规律, 注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯。理解环境育人价值, 了解园所文化和一日生活对幼儿发展的价值, 充分利用多种教育契机, 对幼儿进行教育。综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源全面育人。

6-1. 掌握并熟练应用幼儿社会性-情感、心理健康、人格教育等方面的知识, 培养儿童良好的学习品质和行为习惯。

6-2. 理解环境育人价值, 了解园所文化和一日生活对幼儿发展的价值, 充分利用多种教育契机, 对幼儿进行教育。

6-3. 了解家长工作的主要内容, 认识到家园、社区教育资源整合的价值, 获得综合利用多种资源全面育人的体验。

7. 养成反思的意识和习惯, 在终身学习的背景下, 能适应时代和教育发展需求, 初步掌握反思方法和技能, 进行学习和职业生涯规划。了解国内外学前教育改革发展动态, 运用批判性思维, 分析和解决问题。

7-1. 树立终身学习与专业发展的理念。

7-2. 了解专业发展核心内容和发展阶段路径, 合理规划学习和职业生涯。

7-3. 树立教师的反思性实践者角色意识, 关注国内外改革发展动态和趋势, 运用批判性思维合理分析和解决问题。

8. 具有团队协作精神, 理解学习共同体的作用, 掌握沟通合作技能, 具有小组互助和合作学习体验。

8-1. 具有团队协作精神, 理解学习共同体的作用。

8-2. 积极参与和体验小组互助及合作学习。

8-3. 掌握沟通的方法与技能, 在专业实践场所中发展交流合作的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1: 教育情怀为先, 明于 师德	目标 2: 专业素养为重, 精于 保教	目标 3: 慈幼护生为本, 善于 育人	目标 4: 身学习为基, 敏于发 展
师德规范	√			
教育情怀	√		√	
保教知识		√		
保教能力		√		
班级管理			√	
综合育人			√	
学会反思				√
沟通合作				√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分: 152 分;
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.34%;
3. 通识教育课程 9 学分, 占 5.92%;
4. 学科基础课程 23 学分, 占 15.13%;
5. 专业课程 54 分, 占 35.53%, 其中专业必修课程 35 学分, 占 23.03%; 专业选修课程 19 学分, 占 12.50%;
6. 教师教育课程 29 学分, 占 19.08%; (含教育见习、教育研习、教育实习)
7. 课程修读的要求:
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 建议在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。。

六. 专业核心课程

《儿童心理学》、《学前教育学》、《幼儿园课程》、《幼儿保育学》、《幼儿园游戏》、《幼儿园班级管理》、《教师专业发展》、《幼儿园教育活动设计与指导》、《学前儿童家庭与社区教育》、《学前教育科研方法》、《学前儿童行为观察与评估》

七. 教学计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时		
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计
公共必修 课	英语类	10												180		180
	计算机类	5												72	108	180
	思政类	16												252	72	324
	体育类	4													144	144
	军事理论(含军训)	2												36	36	72
	学分要求	37												540	360	900
通识 教育 课程	经典的 阅读 课程	1												18		18
	学分要求	1												18		18

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计	
通识教育课程	核心课程	理性、科学与发展															
		实践、技术与创新															
		思辨、推理与判断															
		文化、审美与诠释															
		价值、社会与进步															
		伦理、教育与沟通															
	学分要求	4												72		72	
	分布式课程	社会人文系列															
		文艺体育系列															
		教育心理系列															
科学技术系列																	
学分要求	4												72		72		
学分要求	9												162		162		
学科基础课程	教育学基础课程模块	教育学基础	2	√												36	36
		教育的心理学基础	3		√											54	54
		教育与心理研究方法	3			√										54	54
		学分要求	8													144	144
	专业导航课程模块	专业讲座	1	1												18	18
		专业实践	1		1											36	36
		学分要求	2													18	36
	基础课程模块	高等数学 C (一)	4	√												72	72
		人体解剖生理学	2			√										36	36
		学分要求	6													108	108
	拓展课程模块	“五个一百”实践课程 (I)	1		1											36	36
		“五个一百”实践课程 (II) (选修)	1							√						36	36
		学分要求	1													36	36
	学分要求	17													270	72	342
	师范生平台课	哲学概论	2		√											36	36
		形式逻辑	2	√												36	36
		中国文化专题	2			√										36	36
世界文化专题		2				√									36	36	
学分要求		6													108	108	
专业必修课	中外学前教育史	3			√										54	54	
	学前教育学	2		√											36	36	
	儿童心理学	3			√										54	54	
	教育心理学	2				√									36	36	
	幼儿保育学	2				√									36	36	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修课	学前教育政策与法规	2				√										36		36	
	幼儿园游戏	2				√										36		36	
	幼儿园课程	2			√											36		36	
	学前儿童家庭与社区教育	2					√									36		36	
	幼儿园班级管理	2						√								36		36	
	教师专业发展	2					√									36		36	
	学前教育科研方法	3			√		√									54	36		
	毕业论文	8									√						288	288	
	学分要求	35															486	324	810
专业课程	理论素养类课程	中外学前教育名著研读	2				√									36		36	
		教育与心理测量	2			√										36		36	
		学前儿童心理健康教育	2						√							36		36	
		儿童发展理论	2					√								36		36	
		幼儿园教育质量评价	2					√								36		36	
		儿童文学	2			√										36		36	
		艺术教育概论	2					√								36		36	
		儿童玩具设计的理论与应用	2							√						36		36	
		师幼互动的理论与实务	2							√						36		36	
		幼小衔接教育的理论与实践研究	1							√						18		18	
		儿童剧创编	2							√						36		36	
		学前融合教育	2							√						36		36	
		儿童哲学	2				√									36		36	
		学前教育热点问题透视	2					√								36		36	
	专业外语	2							√						36		36		
	婴幼儿教养类课程	生育指导与胎教	1					√								18		18	
		0—3岁婴幼儿早期教养指导理论与实践	1					√								18		18	
		脑科学与婴幼儿发展	1					√								18		18	
	艺术素养类课程	舞蹈技能	儿童舞蹈基础	1			√										36		36
			儿童创意舞动	1				√									36		36
			儿童舞蹈创编	1					√								36		36

类别	课程名称		学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业选修课	艺术素养课程	美术技能	美术基础	1			√										36	36		
			儿童画	1				√										36	36	
			幼儿园环境创设与教玩具制作	1					√									36	36	
		钢琴技能	钢琴基础	1			√											36	36	
			钢琴进阶	1				√										36	36	
			钢琴弹唱	1					√									36	36	
		音乐技能	乐理基础	1			√											36	36	
			声乐	1				√										36	36	
			视唱	1				√										36	36	
		鉴赏课程	舞蹈鉴赏	2							√						36		36	
			美术鉴赏	2						√							36		36	
			音乐鉴赏	2							√						36		36	
		技能板块选修2个模块 学分要求(不超过7分)	7														126	126		
	荣誉课程	超常儿童教育(全英语)	2							√							36	36		
		国际会议与学术论文交流	1								√						18	18		
	学分要求			19														342	342	
	教师教育课程	教育技能训练	教学技能训练	2					√									72	72	
			信息化教学设计与实践	1					√									18	18	
			幼儿园教育活动设计与指导	2							√							36	36	
学前儿童行为观察与评估			2				√										36	36		
学分要求			7														90	72	162	
领域教学			学前儿童美术教育	2						√								36	36	
		学前儿童健康教育	2							√							36	36		
		学前儿童音乐教育	2						√								36	36		
		学前儿童语言教育	2						√								36	36		
		学前儿童科学教育	2						√								36	36		
		学前儿童数学教育	2						√								36	36		
		学前儿童社会教育	2								√						36	36		
		学分要求		10														180	180	
教育见习实习		分散见习	4			√	√	√	√								288	288		
		集中研习	2							√							120	120		
		教育实习	6									√					216	216		
		学分要求		12														624	624	
学分要求			29													270	696	966		
全程总计			152													2178	1452	3630		
备注																				

八、课程设置与毕业要求的关系矩阵

学前教育学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	师德规范	教育情怀	专业知识	保教能力	班级管理	综合育人	自主发展	实践反思
中外学前教育史	M	M	M					
学前教育学	M	M	H			L		
儿童心理学		M	H	M				
教育心理学			H					M
幼儿保育学		M	H	M	L			
学前教育政策与法规	H	M					L	
幼儿园游戏			M	H			L	M
幼儿园课程			H	M				M
学前儿童家庭与社区教育				H	M	M		
幼儿园班级管理	M	M			H			L
教师专业发展	H	H					M	L
学前教育科研方法			M	M				L
毕业论文			H				M	
幼儿园教育活动设计与指导				H	M	M		M
学前儿童行为观察与评估			M	M				L
学前儿童美术教育				H				
学前儿童健康教育				H				
学前儿童音乐教育				H				
学前儿童语言教育				H				
学前儿童科学教育				H				
学前儿童数学教育				H				
学前儿童社会教育				H			M	
分散见习	M	H		H		M		
集中研习	M	H		H	L	M		
教育实习	M	H		H	M	M		

注：H- 高度相关；M- 中等相关；L- 弱相关。

32/ 教育学部

艺术教育专业

一. 指导思想

依据我国艺术与学前教育师资培养目标,坚持以创新精神为核心的素质教育,使学生通过学习能够构建可适应终身发展及社会变化需要的知识结构、综合能力和基本素质。

二. 培养目标

以立德树人全面发展为目标,培养具有先进教育理念、综合艺术特长的复合型艺术教育人才。主要培养幼儿园、普通学校、特殊学校的艺术教师,以及校外机构的儿童艺术教育工作者。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观,爱国、诚信、守法;具有高度的社会责任感和良好的协作精神;热爱教育事业,具有现代教育观念和思想,具有教师职业道德,具有求实创新的精神。
2. 具有扎实的人文社会科学背景,系统地掌握艺术学科与教育学科的基本理论知识,具有较强的艺术教育实践能力,具有独立思考、分析和解决问题的能力。
3. 掌握音乐、美术、舞蹈、戏剧等综合艺术理论知识和技能,能够进行艺术表演、表现和艺术创作,能够胜任小学艺术课程的教育教学。
4. 具备自主学习能力、表达能力、创新思维能力、团队协作能力与文化理解能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求 1	√			
毕业要求 2		√		
毕业要求 3			√	
毕业要求 4	√	√	√	√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分: 150 学分。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.7%。
3. 通识教育课程 8 学分, 占 5.3%。
4. 学科基础课程 16 学分, 占 10.7%。
5. 专业教育课程 89 学分, 占 59.3%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践 38 学分, 占 25.3%。
7. 课程修读的要求
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。
 - ③ 学制: 四年, 达到学士学位授予条件者, 可以获得教育学学士学位。

六. 专业核心课程

艺术概论与鉴赏、儿童艺术教育、艺术教育研究方法与论文指导、中外音乐简史与作品鉴赏、中外美术简史与作品鉴赏、艺术实践、教育心理学、儿童发展、艺术实践、学前儿童音乐教育、学校儿童音乐教育、学前儿童美术教育、学校美术教育

七. 教学计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计		
公共必修课	英语类	10												180		180		
	计算机类	5												72	108	180		
	思政类	16												252	72	324		
	体育类	4													144	144		
	军事理论	2												36	36	72		
	学分要求	37												540	360	900		
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧	1											18		18		
		学分要求	1												18		18	
	核心课程	理性、科学与发展																
		实践、技术与创新																
		思辨、推理与判断																
		文化、审美与诠释																
		价值、社会与进步																
		伦理、教育与沟通																
		学分要求	4													72		72
	分布式课程	社会人文系列																
		文艺体育系列																
		教育心理系列																
		科学技术系列																
		学分要求	4													72		72
	学分要求		9													162		162
	学科基础课程	教育学基础课程模块	教育学基础	2	√											36		36
			教育的心理学基础	3		√										54		54
			教育与心理研究方法	3			√									54		54
学分要求			8												144		144	
专业导航课程模块		专业讲座	1	√											18		18	
		专业实践	1		√											36	36	
		学分要求	2												18	36	54	
基础课程模块		高等数学C(一)	4	√											72		72	
		人体解剖生理学	4												72		72	
		学分要求	1		√											36	36	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计		
学科基础课程	学部通识课程	“五个一百”实践课程(I)	1								√						36	36
		“五个一百”实践课程(II)(选修)	1														36	36
		学分要求	15												234	72	306	
		学分要求	2		√										36		36	
	师范生平台课	哲学概论	2	√											36		36	
		形式逻辑	2			√									36		36	
		中国文化专题	2				√								36		36	
		世界文化专题	2												36		36	
		学分要求	1												18	18	36	
		美术	1												18	18	36	
		舞蹈	1												18	18	36	
	艺术素养	钢琴入门	1												18	18	36	
		音乐基础	2												36	36	72	
		学分要求(不超过2分)	4												72	36	108	
		学分要求	3			√									36	36	72	
		艺术概论与鉴赏	2			√									36		36	
	专业课程	专业必修	儿童艺术教育	2				√								36		36
			艺术教育研究方法与伦文指导	3					√							54		54
			中国音乐简史与作品鉴赏	3						√						54		54
西方音乐简史与作品鉴赏			3					√							54		54	
中国美术简史与作品鉴赏			3															
西方美术简史与作品鉴赏									√						54		54	
戏剧表演基础(一)(二)			4			√	√								36	72	108	
教育心理学			2				√								36		36	
儿童心理学			3			√									54		54	
学分要求			28												450	108	558	
专业实践课程		教育研习	4			√	√	√	√							144	144	
		教育实习	6							√						216	216	
		艺术实践	2						√						72	72		
		毕业论文	8								√				288	288		
	学分要求	20												720	720			

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计			
专业课程	学分要求		48													450	828	1278	
	专业选修	音乐舞蹈方向	音乐理论基础(一)(二)(三)(四)	8			√	√	√	√							144		144
			声乐(三)(四)	2			√	√									18	18	36
			钢琴(三)(四)	2			√	√									18	18	36
			合唱(一)(二)	2			√	√									18	18	36
			合唱指挥(一)(二)	2					√	√								36	36
			钢琴弹唱(一)(二)	2					√	√								36	36
			舞蹈(三)(四)	2			√	√										36	36
			学分要求	20													310	158	468
			专业任选	音乐舞蹈方向	器乐(一)(二)(三)(四)	4			√	√	√	√							144
	世界音乐	2									√					30	6	36	
	儿童歌曲创编	2									√					24	12	36	
	儿童音乐剧创编与教学实践	2						√								24	12	36	
	儿童舞蹈创编	2							√							18	18	36	
	舞蹈作品鉴赏	2						√								36		36	
	声乐(五)(六)	2							√	√						18	18	36	
	钢琴(五)(六)	2							√	√						18	18	36	
	舞蹈(五)(六)	2							√	√						18	18	36	
	学分要求	10														180		180	
	专业选修	美术方向	专业指选	素描	2			√								36	36	72	
				色彩	2				√							36	36	72	
				儿童画创作(一)	2			√								18	18	36	
				中国画(一)	2			√								18	18	36	
				校园环境设计	2					√						18	18	36	
				教玩具制作	2					√						18	18	36	
				手工	2						√					18	18	36	
		学分要求	14											162	162	324			
专业任选		美术方向	专业指选	儿童画创作(二)	2			√							18	18	36		
				中国画(二)	2			√							18	18	36		
				线描	2					√						18	18	36	
				书法(一)(二)(三)	6			√	√	√						18	18	108	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计		
专业选修课程	专业任选课 美术方向	新媒体艺术实践	2						√							18	18	36
		中国民间美术	2				√									18	18	36
		实用美术设计	2						√							18	18	36
		油画风景	2					√								18	18	36
		综合材料创作	2						√							18	18	36
		陶艺创作技能实训	2				√									18	18	36
		版画创作技能实训	2			√										18	181	36
		重彩风景画	2						√							18	18	36
		中国篆刻艺术	2						√							18	18	36
		中国工笔花鸟画	2					√								18	18	36
		学分要求	16													288		288
专业选修学分要求		30													540		540	
教师教育课程	必修	教育技能训练	教学技能训练	2				√									72	72
			信息化教学设计与实践	1				√								18		18
		学分要求	3												18	72	90	
	选修	学科教学	学前儿童音乐教育	2						√						24	12	36
			学校音乐教育	2					√							24	12	36
			学前儿童美术教育	2						√						24	12	36
			学校美术教育	2					√							24	12	36
			学分要求	4												48	24	72
			特殊儿童音乐教育	2					√							32	4	36
			儿童舞蹈教育	2						√						18	18	36
			校外艺术教育	2						√						4	32	36
			学分要求	2												36		36
			学分要求	6												84	24	108
			学分要求		9												102	96
全程总计		152												2100	1392	3492		
备注																		

说明：允许音乐（舞蹈）教育方向学生在美术教育方向专业指选与专业任选课模块中选修课程，以充抵音乐（舞蹈）教育方向任选课学分，所选总学分不超过4分；允许美术教育方向学生在音乐（舞蹈）教育方向指选与专业任选课模块中选修课程，以充抵美术教育方向任选课学分，所选总学分不超过4分。

33/ 教育学部

特殊教育专业

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针,面向国家基础教育改革发展、办好特殊教育和教师队伍建设和重大战略需求,坚持立德树人;遵循特殊教育专业的跨学科特性,充分整合优质教学资源,以创新学科知识与特殊教育知识融合体系为核心;搭建适应学生个性化发展的综合平台,为特殊教育事业培养优质人才。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学教育学学科位居国内一流学科前列的优势,培养社会主义核心价值观的坚定信仰者、积极传播者、模范践行者;培养具有坚定的理想信念和崇高的特殊教育情怀,掌握现代特殊教育知识与技能,具备扎实的学科知识基础,并受到较为全面的学术训练,思想敏锐,善于反思,勇于创新,长于沟通与合作,熟练掌握一门外语,并具有一定的国际视野,具备终身学习、持续发展的自觉意识,能够胜任特殊教育教学、研究和管理工作的,有望在毕业数年内成长为服务特殊教育改革与发展的复合型高级专门人才。培养目标具体包括:

1. 在道德情操方面,学生具备坚定的理想信念和崇高的教育情怀,具有献身特殊教育事业、扎根基层、甘于奉献、乐于奋斗的道德品质;
2. 在专业学习与学术训练方面,学生系统掌握现代特殊教育专业知识与技能,掌握中文或数学学科基础知识,具有较强的特殊教育知识技能与学科教育教学整合的能力,形成良好的研究意识和学习习惯,初步掌握特殊教育研究的基本方法,具备从事特殊教育研究的能力;
3. 在核心能力方面,学生具备从事特殊教育实践的突出能力,尤其是特殊儿童的评估、个别化课程与教学设计、学科教学、问题行为干预的能力,能够创造性地解决特殊教育的实际问题;
4. 在个人素质方面,学生善于反思和创新,长于沟通与合作,具备一定的国际视野,具有终身学习的习惯和持续发展的意识,具备强烈的责任感和出色的组织与管理才能,热心社会实践和社会服务;
5. 在发展预期方面,毕业五年内学生有望在特殊教育领域成为骨干力量,并显现出良好的发展态势。

三. 毕业要求

1. 具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识,确立起“四有好老师”的理想追求,能够自觉践行师德规范。
2. 具有从教意愿,认同特殊教育教师工作的意义和专业性、独特性、复杂性,具有人道主义精神,具有情系学生、胸怀育人、献身特殊教育的爱心、责任心、耐心、细心和恒心,做学生健康成长、适应生活、融入社会的指导者和引路人。
3. 掌握特殊教育的基本知识、原理和技能,了解特殊儿童康复训练的基本知识与方法,初步掌握中文或数学学科知识体系的基本内容、思想和方法,了解所教学科与社会生活的联系,理解并初步运用学习科学的相关知识,形成整合特殊教育知识与学科专业知识的能力。
4. 具备较强的特殊教育教学实践能力与教学研究能力,能够评估学生需求并制定个别化教育计划,运用学科教学知识和信息技术,进行教学设计、实施和评价,结合课程内容对学生进行相关的康复训练。
5. 了解所教学生身心发展和养成教育规律,理解学科的育人价值,能够有机结合教学及康复训练进行育人活动。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法,参与组织主题教育和班团队、兴趣小组活动,对学生进行教育和引导。
6. 树立德育为先理念,了解德育原理与方法,掌握班级组织和建设的工作规律和基本方法,能够

在班主任工作实践中参与德育、心理健康教育等教育活动的组织与指导,了解积极行为支持等管理策略,能够处理学生的常见行为问题,获得积极体验。

7. 具有终身学习与专业发展意识,了解国内外特殊教育改革发展动态,能够适应时代和教育发展需求,进行学习和职业生涯规划,初步掌握反思方法和技能,具有一定创新意识,运用批判性思维方法,学会分析和解决教育教学问题。

8. 理解学习共同体的作用,具备团队协作精神,具有小组互助和合作学习体验,具有与家长沟通、合作的体验。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1: 道德情操	目标 2: 专业学习与 学术训练	目标 3: 核心能力	目标 4: 个人素质	目标 5: 发展预期
要求 1: 师德规范	√				
要求 2: 教育情怀	√				
要求 3: 专业知识		√	√	√	√
要求 4: 教学能力			√	√	√
要求 5: 综合育人		√	√		√
要求 6: 班级指导			√		√
要求 7: 学会反思				√	
要求 8: 沟通合作				√	

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分: 152 分;
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.34%;
3. 通识教育课程 4 学分: 占 2.63%;
4. 学科基础课程(学部通识课程) 15 学分, 占 9.87%;
5. 专业教育课程 75 分, 占 49.34%;
6. 教师教育课程 21 学分, 占 13.82%; (含教育研习、教育实习)
7. 课程修读的要求:

① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。

② 建议在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。

③ 学制: 四年, 最长修读年限不超过六年。达到学士学位授予条件者, 可授予教育学学士学位。

六. 专业核心课程

核心课程为:《特殊教育学》、《特殊教育的医学基础》、《残疾儿童康复基础》、《发展心理学》、《教育心理学》、《教育与心理统计》、《特殊儿童评估》、《特殊儿童早期干预》、《融合教育的理论与实践》、《特殊教育课程与教学》、《行为矫正技术》、《特殊教育研究方法》、《特殊学校语文教材教法》、《特殊学校数学教材教法》。

七. 教学计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计	
公共必修课	英语类	10												180		180	
	计算机类	5												72	108	180	
	思政类	16												252	72	324	
	体育类	4													144	144	
	军事理论	2												36	36	72	
	学分要求	37												540	360	900	
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧	1											18		18	
		学分要求	1											18		18	
	核心课程	理性、科学与发展															
		实践、技术与创新															
		思辨、推理与判断															
		文化、审美与诠释															
		价值、社会与进步															
		伦理、教育与沟通															
学分要求	3												54		54		
学分要求	4												72		72		
学科基础课程	教育学基础课程	教育学基础	2	√										36		36	
		教育的心理学基础	3		√									54		54	
		教育与心理研究方法	3			√								54		54	
		学分要求	8											144		144	
	专业导航课程	专业讲座	1	√										18		18	
		专业实践	1		√										36	36	
		学分要求	2											18	36	54	
	数理基础课程	高等数学 C (一)	4	√										72		72	
		学分要求	4											72		72	
	拓展课程	“五个一百”实践课程 (I)	1		√										36	36	
		“五个一百”实践课程 (II) (选修)	1								√					36	36
		学分要求	1													36	36
学分要求	15												234	72	306		
专业教育课程	相关学科基础课程	中文板块	现代汉语 (一) (二)	4			√	√						72		72	
			古代汉语	3				√						54		54	
			中国古代文学史	3					√						54		54
			中国现当代文学史	3			√								54		54

类别	课程名称		学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
相关学科基础课程	中文板块	外国文学史	2				√										36		36	
		学分要求	15															270		270
	数学板块	高等数学C(二)	4		√													72		72
		线性代数A	3				√											54		54
		概率论与数理统计A	3					√										54		54
		初等数学	3					√										54		54
		学分要求	13															234		234
	学分要求(中文15, 数学13)		15/13															270/234		270/234
	专业必修课程	中外教育史		2			√											36		36
		特殊教育学		2			√											36		36
		人体解剖生理学		2			√											36		36
		发展心理学		2			√											36		36
		教育心理学		2				√										36		36
		特殊教育的医学基础		2			√											36		36
		特殊儿童评估		2					√									36		36
		残疾儿童康复基础		2				√										36		36
特殊教育课程与教学		2				√										36		36		
行为矫正技术		2						√								36		36		
特殊儿童早期干预		2					√									36		36		
融合教育的理论与实践		2					√									36		36		
特殊教育研究方法		2				√										36		36		
教育与心理统计		2			√											36		36		
毕业论文		8									√						288		288	
学分要求		36															504	288	792	
专业选修课	各类特殊教育(特教专业需修满8学分)	智力障碍儿童心理与教育	2				√										36		36	
		听觉障碍儿童心理与教育	1				√										18		18	
		视觉障碍儿童心理与教育	1				√										18		18	
		自闭症儿童心理与教育	2					√									36		36	
		学习困难儿童心理与教育	2						√								36		36	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业教育课程	各类特殊教育（特教专业需修满8学分）	重度与多重障碍儿童心理与教育	1						√							18		18
		情绪与行为障碍儿童心理与教育	2					√								36		36
		言语与语言障碍儿童心理与教育	2					√								36		36
	特殊儿童康复与干预	残疾儿童康复实务	3							√						36	36	72
		特殊儿童认知训练	2					√								36		36
		特殊儿童沟通与语言训练	2							√						36		36
		残障人士职业教育	1						√							18		18
	特殊儿童心理辅导（特心专业需修满8学分）	异常心理学	2						√							36		36
		人格心理学	2						√							36		36
		认知心理学	2							√						36		36
		社会心理学	2					√								36		36
		心理测量	2				√									36		36
		心理咨询与治疗	2						√							36		36
		学校心理辅导	2							√						36		36
	综合类课程	特殊教育政策	2							√						36		36
		特殊教育管理	2								√					36		36
		特殊教育史	2								√					36		36
		特殊儿童家庭教育	2						√							36		36
		特殊教育社会学	2						√							36		36
	专业教育课程	综合类课程	资源教师与学习支持	2							√					36		36
SPSS 软件应用			2						√						36		36	
专业英语			1						√						18		18	
荣誉课程（修读不超过8学分）																		
学分要求（中文27，数学29）			24/26													432/468		432/468
学分要求		75													1206	288	1494	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
教师教育课程	教育技能训练	教学技能训练	2					√								72	72	
		信息化教学设计与实践	1					√						18		18		
		学分要求	3											18	72	90		
	学科教学	特教	特殊学校语文教材教法	3						√						36	36	72
			特殊学校数学教材教法	3						√						36	36	72
			学分要求	6											72	72	144	
		学科	数学学科教学法	2					√							36		36
			语文学科教育论	2					√							36		36
			学分要求	2												36		36
	学分要求		8												108	72	180	
	教育见习实习	特殊教育专业研习(含定向行走)	2					√	√							144	144	
		教育实习	6							√						216	216	
		学分要求	8													360	360	
	盲文、手语	国家通用盲文	1				√									36	36	
		国家通用手语	1			√										36	36	
		学分要求	2													72	72	
	学分要求		21													126	576	702
	全程总计		152													2178	1296	3474
	备注																	

八、课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

特殊教育专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求 1: 师德规范	要求 2: 教育情怀	要求 3: 专业知识	要求 4: 教学能力	要求 5: 综合育人	要求 6: 班级指导	要求 7: 学会反思	要求 8: 沟通合作
教育学基础	H			M		H		
教育的心理学基础			H	M	H			
教育与心理研究方法				H			M	
中外教育史	M	M					H	
特殊教育学	H	H	H	M	M			M
人体解剖生理学			M		H			

毕业要求 课程	要求 1: 师德规范	要求 2: 教育情怀	要求 3: 专业知识	要求 4: 教学能力	要求 5: 综合育人	要求 6: 班级指导	要求 7: 学会反思	要求 8: 沟通合作
发展心理学			H		H	M		
教育心理学			H		H	M		M
特殊教育的医学基础		M	M		H			M
特殊儿童评估		M	H	H			M	
残疾儿童康复基础		M	H	H	M			M
特殊教育课程与教学		M	H	H			M	M
行为矫正技术		M	H	M	M	H		
特殊儿童早期干预		M	H	M	H			
融合教育的理论与实践		M	H	H		M	M	
特殊教育研究方法				M			H	
教育与心理统计			H	M			M	
教学技能训练				H	H	M		
信息化教学设计与实践				H	H	M		
语文学科教育论			H	H	M			
特殊学校语文教材教法		M	H	H	M			
数学学科教学法			H	H	M			
特殊学校数学教材教法		M	H	H	M			
特殊教育专业研习(含定向行走)	H	H	H	H	H	H		H
教育实习	H	H	H	H	H	H	H	H
国家通用盲文			H	H				
国家通用手语			H	H				
专业选修板块的各类特殊儿童教育		M	M	M	H	H		M
专业选修板块的特殊儿童康复与干预		M	H	H	H	M		M
专业选修板块的特殊儿童心理辅导		M			H	H		M
专业选修板块的综合类课程		M				H	H	M
相关学科基础课程的中文板块			H	M				
相关学科基础课程的数学板块			H	M				

34/ 教育学部

教育康复学专业

一. 指导思想

以立德树人为根本，以社会主义价值体系为核心，在一流学科建设的进程中，以培养教育学素养和专业能力为根本，以培养批判性思维与创新性思维为特色，实施基础通识与专业选择相结合的培养方式，整合教育学部的优质教学资源，搭建适应学生自主发展的多元化学习平台，形成全程、全员、全方位的“三全”育人机制。

二. 培养目标

旨在培养身心健康，适应国家教育改革与社会发展需要的，基础厚、能力强、负责任、国际化的教育人才，为急剧发展变化的未知世界培养胜任的、集教育和康复两种技能于一身的“双师型”教育康复专业人才，为我国教育康复事业的发展输送高层次教育康复人才和高水平教育康复研究后备队伍。具体要求如下：

1. 具备现代教育康复理念、掌握扎实的教育康复学科基础与前沿知识，良好的信息素养；
2. 具备理论与实践相结合的教育康复问题解决能力、在特殊教育学校、康复中心、民政福利机构、医院相关科室、普通学校资源教室等机构既能为有教育康复需求人群提供专业化言语、语言、听觉、认知、运动、情绪行为等功能障碍的评估、训练和康复咨询服务，亦能开展特殊教育集体教学，兼具实践创新能力和研究能力；
3. 具备教育情怀和社会责任感，初步确立把美好的教育康复事业作为自己毕生追求的远大理想，成为特殊教育学校、康复中心、民政福利机构、医院相关科室、普通学校资源教室等机构中的骨干教师或康复人员；
4. 具备宽广的国际视野，形成跨文化国际教育理解的基本意识和学术交流能力。

三. 毕业要求

1. 吸收先进的教育与康复理念，熟悉言语、语言、听觉、认知、运动、情绪行为等功能或能力的发展规律，掌握各类障碍的成因、临床表现，及其常用的评估、训练、教育的方法；
2. 掌握听障、嗓音障碍、失语症、孤独症、脑瘫、智力障碍、学习困难、注意缺陷等有教育康复需求人群的生理、病理、教育、康复的基本理论与基础知识，能为此类人群提供专业、有针对性地言语、语言、听觉、认知、运动、情绪行为等功能障碍的评估、训练、教育与康复咨询服务；
3. 具有从教意愿，认同教育康复工作者的价值和专业性，具有人道主义精神和人文底蕴，关爱有教育康复需求人群；
4. 掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，了解教育康复专业前沿发展现状和趋势。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
毕业要求 1	√			
毕业要求 2		√		

毕业要求 3			√	
毕业要求 4				√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.67%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 19 学分，占 12.67%。
5. 专业教育课程 61 学分，占 40.66%。
6. 教师教育课程 21 学分，占 14%

学科基础课程、专业教育课程和教师教育课程中，实践 28.5 学分，占 28.22%。（具体包括：实验 8.5 学分 /153 学时；研习与实习 12 学分 /252 学时；毕业论文 8 学分 /288 学时。）

7. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得 教育学学士 学位。

六. 专业核心课程

教育康复学导论、教育统计学、听觉科学基础、临床听力学、言语科学基础、言语障碍评估与矫治、临床语音学、儿童语言发展、语言障碍评估与训练、特殊儿童认知能力评估与训练、情绪行为障碍的评估与训练、特殊儿童运动康复、特殊教育研究方法、特殊儿童心理测量与评估。

七. 培养计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计		
公共必修	英语类	10													180		180	
	计算机类	5													72	108	180	
	思政类	16													252	72	324	
	体育类	4														144	144	
	军事理论（含军训）	2													36	36	72	
	学分要求	37													540	360	900	
通识教育课程	经典阅读课程																	
	伟大的智慧	1													18		18	
	学分要求	1													18		18	
	核心课程	理性、科学与发展																
		实践、技术与创新																
		思辨、推理与判断																
		文化、审美与诠释																
		价值、社会与进步																
伦理、教育与沟通																		
学分要求	4													72		72		

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计			
通识教育课程	分布式课程																		
	社会人文系列																		
	文艺体育系列																		
	教育心理系列																		
	科学技术系列																		
	学分要求	4													72		72		
	学分要求	10													216		216		
学科基础课程	必修	教育学基础课程模块	教育学基础	2	√											36		36	
			教育的心理学基础	3		√											54		54
			教育与心理研究方法	3				√									54		54
			学分要求	8													144		144
	专业导航课程模块	专业讲座	1	√												18		18	
		专业实践	1		√												36	36	
		学分要求	2													18	36	54	
	基础课程模块	高等数学 C (一)	4	√												72		72	
		人体解剖生理学	2				√									36		36	
		学分要求	6													108		108	
	拓展课程模块	“五个一百”实践课程 (I)	1		√												36	36	
		“五个一百”实践课程 (II) (选修)	1								√						36	36	
		学分要求	1													36		36	
		学分要求 (必修 17; 选修 1 分)	17													270	72	342	
	选修	艺术素养	美术	1												18	18	36	
			舞蹈	1												18	18	36	
			钢琴入门	1												18	18	36	
			音乐基础	1												18	18	36	
			学分要求 (不超过 2 分)	2													36	36	72
		跨学科	学分要求 (不超过 2 分)	2													36		36
		学分要求	4													72	36	72	
	学分要求	21													378		378		
师范生平台课	哲学概论	2		√											36		36		
	形式逻辑	2	√												36		36		
	中国文化专题	2				√									36		36		
	世界文化专题	2					√								36		36		
		学分要求	2												36		36		

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修	教育康复学导论	2			√											36		36	
	教育统计学	2				√										36		36	
	听觉科学基础	3			√											36		36	
	临床听力学	3				√										36	18	54	
	言语科学基础	3			√											45	9	54	
	言语障碍评估与矫治	3				√										36	18	54	
	临床语音学	3					√									36	18	54	
	儿童语言发展	2			√											36		36	
	语言障碍评估与训练	3				√										36	18	54	
	特殊儿童认知能力评估与训练	3					√									54		54	
	情绪行为障碍的评估与训练	3				√										45	9	54	
	特殊儿童运动康复	3				√										45	9	54	
	特殊教育研究方法	2						√								54		54	
	特殊儿童心理测量与评估	2			√											36		36	
	毕业论文	8								√							288		288
	学分要求	45														486	324	810	
专业课程	专业通选	教育康复管理与创新创业	2	√				√								36		36	
		教育康复技术	2	√					√							36		36	
		遗传与优生	2	√					√							36		36	
		专业英语	2	√				√								36		36	
	言语康复师 言语语言听觉 康复平台课程	听障儿童康复与教育(指选)	2	√				√								36		36	
		嗓音障碍评估与矫治	2	√				√								36		36	
		失语症评估与训练	2	√					√							36		36	
		运动性言语障碍	2	√					√							36		36	
	特校康复教师 特殊学校 教育康复平台课程	孤独症儿童康复与教育(指选)	2	√				√								36		36	
		脑瘫儿童康复与教育	2	√				√								36		36	
		智力障碍儿童康复与教育	2	√					√							36		36	
		感觉统合训练	2	√					√							36		36	
	资源教师普 通学校教育 康复平台课程	学习困难儿童评估与训练(指选)	2	√				√								36		36	
		注意缺陷儿童评估与训练	2	√					√							36		36	
		游戏治疗	2	√					√							36		36	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计		
专业课程	微型课程	1																
	荣誉课程（不超过8学分，可冲抵专选）																	
	学分要求	16												288		288		
教师教育课程	教育技能训练	2					√									72	72	
	信息化教学设计与实践	1					√									18	18	
	学分要求	3													18	72	90	
	学科教学						√									54	54	
	特殊学校语文教材教法	3					√									54	54	
	特殊学校数学教材教法	3						√								54	54	
	学分要求	6														108	108	
	教育研习	6			√	√	√	√									216	216
	教育见习	6								√							216	216
	教育见习实习																	
学分要求	12															432	432	
学分要求	21															270	696	966
全程总计		152														2142	1488	3630
备注																		

35/ 教育学部

教育技术学专业

一. 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神和全国教育大会精神，全面落实党和国家教育方针政策，以有理想、有本领、有担当的新时代青年为目标，培养有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的人民教师，落实立德树人根本任务，践行社会主义核心价值观，充分发挥学科育人功能，特制订《华东师范大学教育技术学专业培养方案》。

二. 培养目标

依托华东师范大学教育学学科位居国内一流学科前列的优势，适应新时代信息技术教育和教育信息化快速发展的要求，专业培养目标定位为：思想道德高尚、师德师风端正，具有崇高的道德情操和高尚的人文情怀；教育情怀高涨、理想信念坚定，具有良好的育人能力和仁爱之心；学科知识扎实、教学能力过硬，具有基本的信息技术学科素养和扎实的教学技能；身体心理健康、人格品质健全，具有良好的身心素质和积极的人生态度；主动担当作为、创新思维活跃，具有主动担当、吃苦耐劳的品质和敬业奉献精神，具有突出的反思精神和创新意识，具备较强的研究能力、广阔的国际视野和终身学习意识，能够在具体工作岗位上敬业奉献、表现卓越的学者型信息技术中学教师和专家型教育信息化建设者。

三. 毕业要求

（一）必备品格

1. 爱国守法

热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党领导，拥护社会主义。对中国特色社会主义有思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。具有良好的社会责任感和道德情操，树立正确的世界观、人生观和价值观，能够自觉践行社会主义核心价值观。全面了解、认同并贯彻国家教育方针，自觉遵守教育法律法规，依法履行教师职责权利。

具体要求包括：（1）通过《形势与政策》课程考核要求；（2）了解《教育法》、《义务教育法》、《教师法》、《未成年人保护法》等法律文件；（3）了解《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》的相关内容，了解《中小学教师职业道德规范》的基本要求，以及了解党和国家的基本教育方针政策。

2. 爱岗敬业

忠诚于人民教育事业，志存高远，勤恳敬业，甘为人梯，乐于奉献。具有远大的理想、高尚的道德品质和强烈的社会责任感和事业心。以立德树人为己任，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的人民教师。热爱科学事业，热爱教育事业，养成严谨的学风。理论联系实际，具有勇于开拓、创新的科学精神，能够踏实工作和善于合作。

具体要求包括：参加教育（专业）实习不少于1次，并达到合格标准。

3. 身心健康

掌握人的心理活动和体育运动的一般知识与基本方法，养成健康的生活方式。具有健康的身体、健全的心理和良好的文化修养等。养成健康的生活方式，具有良好的心理素质和积极的人生态度。

具体要求包括：（1）养成积极健身的习惯，掌握1-2项终身锻炼身体的运动项目；（2）达到《国家学生体质健康标准》要求；（3）敬畏自然，热爱生命，掌握自我心理调节技能。

（二）扎实学识

4. 博雅知识

具有广泛的自然科学、人文社会科学知识，艺术表现与鉴赏知识；了解哲学、逻辑学、法学、心理学等领域的基础知识和基本理论。

具体要求包括：（1）博览群书，广泛阅读心理学类、哲学类、文学类等各类书籍，并有选择性进行精读；（2）在广泛阅读的基础上，积极进行写作，鼓励在系刊《芳草地》、校报校刊等各级各类媒介上发表观点、心得；（3）了解古今中外艺术大师、经典艺术作品，具备基本艺术鉴赏知识和能力，了解中外文化发展史。

5. 教育理论

系统掌握教育学及其相关的基本理论知识，包括教育学基础、教育心理学基础、教育心理学研究方法、教育哲学等基本理论知识。

具体要求包括：（1）精读教育学类相关书籍；（2）参加教育理论、教育研究相关讲座不少于5次。

6. 知识整合

扎实掌握学科知识体系、思想与方法，重点掌握学科核心素养内涵；对学习科学相关知识能理解并初步运用，能整合形成学科教学知识。系统而扎实地掌握教育技术学的基本理论、方法和技术，包括教育技术学、学习科学与技术、教育技术研究方法、信息技术教育应用等。系统而扎实地掌握相关学科基础知识，包括数理基础、数据结构与算法、数据库、编程等基本学科知识。了解本专业及其相关领域的发展动态，有较宽的知识面和较深厚的理论基础。

具体要求包括：（1）精读教育技术学及其相关专业书籍；（2）参加教育技术学专业相关讲座不少于10次。

（三）关键能力

7. 教学技能

能够依据中学信息技术课程标准，针对学生身心发展和认知特点，运用学科教学知识和信息技术，进行教学设计、实施和评价；掌握应用信息技术优化学科课堂教学的方法技能，具有运用信息技术支持学习设计和转变学生学习方式的初步经验。

具体要求包括：（1）参加教育（专业）研习、教育（专业）实习各不少于1次；（2）鼓励在本科就读期间考取教师资格证；（3）鼓励参加各级各类教学技能比赛。

8. 技术融合

扎实掌握应用信息技术优化学科课堂教学的方法技能，具有运用信息技术支持学习设计和转变学生学习方式的初步经验。具备教育信息化系统的设计能力、教育资源的设计与开发能力、教育数据处理和分析的能力，并在信息技术与教育教学融合和教育创新等方面具有一定引领性。能够从事学校网络维护、设备维护等信息化建设基本工作。在数字资源开发与应用、数字教育装备开发、教育软件设计与开发的其中一个方面拥有精深的、熟练的技能。

具体要求包括：鼓励参加各级相关专业类比赛活动，如大学生计算机应用能力大赛等。

9. 科学研究

系统掌握教育技术学研究的基本方法，能针对信息化教育教学工作中的现实需要与问题，开展教育统计、测量与评价，进行探索和研究。具有较强的学术沟通与合作能力，能制订和执行课题研究计划，能比较清晰地表达学术观点，展示学习、研究成果。掌握一门外语，能阅读本专业的外文书刊，熟悉文献检索和其他获取科技信息的方法。

具体要求包括：（1）鼓励参加大学生科研实践项目，参加校级及以上的科研项目实践不少于2次；（2）通过华东师范大学学生英语水平测试；（3）在导师指导下完成毕业论文（设计）。

10. 自我发展

崇尚科学精神，树立终身学习理念，拓宽知识视野，更新知识结构。潜心钻研业务，勇于探索创新，不断提高专业素养和教育教学水平。能够适应时代和教育发展需求，结合自身就业愿景制订学习和专

业发展规划。

具体要求包括：（1）鼓励参加各类社会实践活动、讲座活动、志愿服务活动、学生社团活动、创新创业活动，承担学生服务工作等；（2）鼓励参加教育学部“五个一百”实践活动，并按照学部要求参加规定次数的活动。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求		1. 思想道德高尚、 师德师风端正	2. 教育情怀高涨、 理想信念坚定	3. 学科知识扎实、 专业能力过硬	4. 身体心理健康、 人格品质健全	5. 主动担当作为、 创新思维活跃
		必 备 品 格	1. 爱国守法	√		
	2. 爱岗敬业	√	√			√
	3. 身心健康				√	
扎 实 学 识	4. 博雅知识	√	√	√	√	
	5. 教育理论	√	√	√		
	6. 知识整合		√	√		
关 键 能 力	7. 教学技能			√		√
	8. 技术融合			√		√
	9. 科学研究			√		√
	10. 自我发展		√		√	√

五. 学位及学分要求

1. 总共 152 学分。
2. 学校公共必修课程 32 学分，占 21.05%；
3. 学校通识课程 9 学分，占 5.92%；
4. 学部通识课程 21 学分，占 13.82%；
5. 专业必修课程 40 学分，占 26.32%；
6. 专业实践课程 12 学分，占 7.89%；
7. 专业选修课程 38 学分，占 25%；其中，限制选修 11 学分，占 7.24%；专业选修课程版块中，教师教育课程 17 学分为师范生必修，非师范生选修。
8. 课程修读的要求：
 - (1) 荣誉课程修读不超过 6 学分，可计算入专业选修课学分。
 - (2) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - (3) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
 - (4) 学制四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《C++ 程序设计》、《数据结构与算法》、《教育技术学导论》、《教育影视导论》、《教育统计》、《教学系统设计》、《教育技术研究方法》、《学习技术系统设计》、《学习科学与技术》。

七. 教学计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
公共必修	英语类	10															
	思政类	16															
	体育类	4															
	军事理论	2															
	学分要求	32															
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧	1														
		学分要求	1														
	核心课程	理性、科学与发展															
		实践、技术与创新															
		思辨、推理与判断															
		文化、审美与诠释															
		价值、社会与进步															
		伦理、教育与沟通															
		学分要求	4														
	分布式课程	社会人文系列															
		文艺体育系列															
		教育心理系列															
		科学技术系列															
			学分要求	4													
		学分要求	9														
		学分要求	41												630	252	882
	学科基础课程	教育学基础课程模块	教育学基础	2	√											36	
教育的心理学基础			3		√										54		54
教育与心理研究方法			3				√								54		54
学分要求			8												144		144
专业导航课程模块		专业讲座	1	√											18		18
		专业实践	1		√											36	36
		学分要求	2												18	36	54
数理基础课程模块		高等数学 A (一)	5	√											72	36	108
		高等数学 A (二)	5		√										72	36	108
		学分要求	10												144	72	216

类别	课程名称		学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	学部 通识课程	“五个一百”实践课程 (I)	1		√												36	36		
		“五个一百”实践课程 (II) (选修)	1							√								36	36	
		学分要求	1															36	36	
	学分要求 (必修 21; 选修 1 分)		21														306	144	450	
专业课程	专业必修	C++ 程序设计	5	√													72	36	108	
		大学物理 C	4			√											72		72	
		概率论与数理统计	3				√										54		54	
		数据结构与算法	4			√											54	36	90	
		教育技术学导论	2			√											36		36	
		教育技术研究方法	2								√						36		36	
		教育影视导论	3			√											36	18	54	
		教育统计	3					√									36	18	54	
		学习技术系统设计	3			√											36	18	54	
		教学系统设计	3							√							36	18	54	
		毕业论文	8										√					144	144	
		学分要求		40														468	288	756
	专业实践	专业研习	6			√	√	√	√									216	216	
		专业实习 (教育实习)	6								√							108	108	
		学分要求		12															324	324
	专业选修	艺术素养	美术	1														18	18	36
			舞蹈	1														18	18	36
			钢琴入门	1														18	18	36
			音乐基础	1														18	18	36
			学分要求 (不超过 3 分)		3														54	54
		专业限选	数据库原理与教育应用	3			√											36	36	72
			学习科学与技术	2			√											36		36
			学习技术系统开发	3				√										36	18	54
网络原理与校园网建设			3				√										36	18	54	
学分要求			11														144	72	216	
专业选修		教育影视创作与实践	3				√										36	18	54	
		摄影技艺	2			√											36		36	
		计算机动画技术	2				√										36		36	
		视觉传达与平面设计	3			√											36	18	54	

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时						
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计				
专业课程	专业选修	电子技术综合	3				√										36	18	54	
		单片机原理与嵌入系统	3				√										36	18	54	
		机器人技术基础	2					√									36		36	
		创客教育与3D打印教育应用	3							√							36	18	54	
		虚拟现实技术与教育应用	2							√							36		36	
		Java 程序设计及开发	3				√										36	18	54	
		R 语言教育应用	3							√							36	18	54	
		移动应用设计与开发	3					√									36	18	54	
		教育游戏软件的设计与开发	3					√									36	18	54	
		人工智能教育应用	2					√									36		36	
		物联网与数字化校园	2							√							36		36	
		数据挖掘与学习分析	2							√							36		36	
		教育技术项目管理	2							√							36		36	
		专业英语文献精读	2					√									36		36	
		传播学	2								√						36		36	
		教师教育课程	师范基础平台	形式逻辑	2													36		36
				哲学概论	2													36		36
	中国文化专题			2													36		36	
	世界文化专题			2													36		36	
	学分要求			2													36		36	
	教育技能训练		信息技术与课程整合的理论与实践	3							√						36	18	54	
			教学技能训练	2					√								36		36	
			信息化教学设计与实践	1					√								18		18	
			学分要求	6													90	18	108	
	学科教学		信息技术教学方法研究	3					√								36	18	54	
			信息技术课程标准解读	1					√								18		18	
		中小学编程教育	2						√							36		36		

类别	课程名称			学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
					1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业课程	教师教育课程	学科教学	STEAM 教育	3						√							36	18	54
			学分要求	9														126	36
	学分要求（师范必修；非师范选修）			17													252	54	270
	专业选修	荣誉课程	学习科学理论与实践研究(全英语)	2					√								36		36
			研究生先修课程	4							√								
			学分要求（不超过4分）														72		72
	学分要求			38															
全程总计				152												1836	1008	2844	
备注																			

七. 课程设置与毕业要求的关系矩阵（可以先以专业必修课、教师教育类课程为先，如果有特别与学生能力有关的选修课，也可以列入）

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

教育技术学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	爱国守法	爱岗敬业	身心健康	博雅知识	教育理论	学科知识	教学技能	专业技能	科学研究	自我发展
C/C++ 程序设计	L	L	L	M	L	H	M	H	M	L
数据结构与算法	L	L	L	L	L	H	M	H	M	L
教育技术学导论	L	M	L	H	H	M	L	L	M	L
教育技术研究方法	L	L	L	M	H	H	M	H	H	M
教育影视导论	L	L	L	M	H	H	L	M	L	L
教育统计	L	L	L	M	M	L	L	H	H	L
学习技术系统设计	L	L	L	L	M	H	M	H	L	L
教学系统设计	L	L	L	L	H	H	H	M	M	L
专业实习（教育实习）	M	H	M	L	L	L	H	H	L	L
学习科学与技术	L	L	L	M	H	M	H	H	M	L
数据库原理与教育应用	L	L	L	L	M	H	M	H	L	L
学习技术系统开发	L	L	L	L	L	M	L	H	M	L
网络原理与校园网建设	L	L	L	M	L	L	L	H	L	L

毕业要求 课程	爱国 守法	爱岗 敬业	身心 健康	博雅 知识	教育 理论	学科 知识	教学 技能	专业 技能	科学 研究	自我 发展
信息化教学设计与实践	L	L	L	L	M	H	H	H	L	L
信息技术教学方法研究	L	L	L	L	M	M	H	H	L	M
信息技术与课程整合的理论与实践	L	L	L	L	H	H	M	M	L	L
STEAM 教育	L	L	L	M	H	H	M	H	H	L
专业英语文献精读	L	L	L	L	M	H	L	H	H	H
教育技术项目管理	L	L	L	L	M	M	H	H	H	M

36/ 教育学部

公共事业管理专业(教育管理)

一. 指导思想

以立德树人为根本,以社会主义价值体系为核心,在一流学科建设的进程中,以培养教育学素养和专业能力为根本,以培养批判性思维与创新性思维为特色,实施基础通识与专业选择相结合的培养方式,整合教育学部的优质教学资源,搭建适应学生自主发展的多元化学习平台,形成全程、全员、全方位的“三全”育人机制。

二. 培养目标

本专业旨在培养身心健康,适应国家教育改革与社会发展需要的,以“厚基础、能力强、负责任、国际化”为导向,着力培养“热爱教育事业、愿意投身教育服务并且‘懂教育、会管理、能研究’”的一流教育公共事业管理复合型人才,为我国教育事业的发展输送卓越教师、高层次教育管理人员和高水平教育研究后备队伍。具体要求如下:

1. “懂教育”:具备教育情怀和社会责任感,对教育活动有兴趣、有热情,愿意为教育事业全身投入付出努力;具备现代教育理念、掌握扎实的教育学科基础与前沿知识,良好的信息素养;对教育的本质和过程有深入洞察和认知。

2. “会管理”:对教育活动的组织和系统的运行有充分的认知,从微观课堂、学校组织、教育行政到社会参与和公共治理的基本过程和特征有相对专业的理解,并且能够有效参与项目运行和团队管理,具备较强的团队精神和领导能力。

3. “能研究”:具备宽广的国际视野,形成跨文化国际教育理解的基本意识和学术交流能力;具备理论与实践相结合的教育研究能力、问题解决能力和实践创新能力;能独立或与他人合作进行规范的学术研究;能够借助调查研究积极参与专业理论对话、服务知识生产和实际问题的解决。

三. 毕业要求

结合本专业的培养目标,经过专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求如下:

1. 职业规范:具有良好的政治素质、优良的道德品质、社会责任感,具备科学的世界观、人生观和价值观,能够在公共事业管理实践中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。

2. 教育情怀:具有献身教育的爱心、责任心、事业心。

3. 专业素养:具有扎实的专业素养,掌握教育、经济、社会、管理等人文社会科学方面的基本理论,以及专业领域经典和前沿的知识基础,并且能将其应用于与教育相关的公共事业管理和教育治理实践当中。

4. 领导能力:具备在“项目管理”和“团队管理”方面的领导、规划、协调、组织和决策能力,并且具备良好的沟通、表达、分析思考、与人协作共事的能力和素养。

5. 创新实践能力:能够基于教育管理理论并采用科学方法对公共事业管理问题进行研究,包括研究设计、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

6. 国际视野:具备全球意识和宽广的国际视野,具有跨文化国际教育理解的基本意识和学术交流能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
职业规范	√		
教育情怀	√		
专业素养		√	√
领导能力		√	
创新实践能力		√	√
国际视野		√	√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.34%；
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.89%；
4. 学科基础课程 15 学分，占 9.87%；
5. 专业必修课程 41 学分，占 26.97%；
6. 专业实践课程 10 学分，占 6.58%；
7. 专业选修课程 37 学分，占 24.34%。

8. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 12 学分，占 11.4%。（具体包括：专业实践 1 学分；“五个一百”实践课程 1 学分；教育管理研习与探究 2 学分；教育管理见习与案例开发 2 学分；专业实习 6 学分。）

选修课版块中，建议学生在教育学部范围内，选择师范专业课程进行跨学科修读，无学分要求；鼓励学生修读教育学部范围内的荣誉课程，学分可计入专业选修学分，无学分要求。

9. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得教育学学士学位。

六. 专业核心课程

《公共经济》、《公共管理》、《教育经济学》、《教育管理》、《组织行为学》、《教育领导学》、《教育评价学》、《人力资源与组织发展》

七. 培养计划表

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计	
公共必修 课	英语类	10															
	计算机类	5															
	思政类	16															
	体育类	4															
	军事理论	2															
	学分要求	37															

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧	1															
		学分要求	1															
通识教育课程	核心课程	理性、科学与发展																
		实践、技术与创新																
		思辨、推理与判断																
		文化、审美与诠释																
		价值、社会与进步																
		伦理、教育与沟通																
		学分要求	4															
	分布式课程	科学技术系列																
		社会人文系列																
		文艺体育系列																
		教育心理系列																
		学分要求	6															
	学分要求	12												216		216		
学分要求			49											756	360	1116		
学科基础课程	教育学基础课程模块	教育学基础	2	√										36		36		
		教育的心理学基础	3		√									54		54		
		教育心理研究方法	3			√								54		54		
		学分要求	8											144		144		
	专业导航课程模块	专业讲座	1	√										18		18		
		专业实践	1		√										36	36		
		学分要求	2											18	36	54		
	数理基础课程模块	高等数学C(一)	4	√										72		72		
		学分要求	4											72		72		
	拓展课程模块	“五个一百”实践课程(I)	1		√										36	36		
		“五个一百”实践课程(II)	1							√					36	36		
		学分要求	1												36	36		
学分要求			15										234	72	306	306		
专业教育课程	专业必修	经济学原理	3			√								54		54		
		管理学原理	2			√								36		36		
		社会学原理	2			√								36		36		
		公共管理学	2			√								36		36		
		公共经济学	2			√								36		36		
		教育经济学	3				√							54		54		
		教育管理	3				√							54		54		

类别	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修	人力资源与组织发展	2			√											36		36	
	组织行为学	2				√										36		36	
	中外教育管理史	3					√									54		54	
	教育领导学	2				√										36		36	
	教育统计与测量	3			√											54		54	
	教育政策学	2				√										36		36	
	教育评价学	2				√										36		36	
	毕业论文	8								√							288	288	
	学分要求	41														594	288	882	
	专业实践	教育管理研习与探究	2					√									36		36
		教育管理见习与案例开发	2							√							36		36
		专业实习	6								√							108	108
		学分要求	10														72	108	182
	专业选修	专业拓展	教育预测与规划	2					√								36		36
			教育法学	2					√								36		36
			教育财政学	2							√						36		36
			管理信息系统	2					√								36		36
			管理经济学	2							√						36		36
课程与教学管理			2					√								36		36	
班级管理			2					√								36		36	
德育原理			2							√						36		36	
组织文化			2							√						36		36	
社会问题经济学			2							√						36		36	
专业选修	方法与应用	教师专业发展	2					√								36		36	
		高等教育管理	2					√								36		36	
		心理健康指导	2							√						36		36	
		教育中的质性研究	2							√						36		36	
		管理文秘	2							√						36		36	
		学校管理中的法律问题	2							√						36		36	
		社会统计与Stata应用	2							√						36		36	
		论文写作指导	2							√						36		36	
		科学计量学	2							√						36		36	

类别	课程名称		学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计			
专业教育课程	专业选修	教师教育课程	教学技能训练	2					√								36		36	
			信息化教学设计与实践	1					√									18		18
	学分要求		37															666		666
全程总计				152														2322	828	2970

八、课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，各学科基础课程、专业教育课程与毕业要求的关系矩阵如下。符号意义为：H- 高度相关；M- 中等相关；L- 弱相关。

课程 \ 毕业要求	职业规范	教育情怀	专业素养	领导能力	创新实践能力	国际视野
教育学基础	H	H	H	M	M	H
教育的心理学基础	L	L	H	M	M	M
教育心理研究方法	L	L	H	M	H	H
专业讲座	H	H	H	L	L	L
专业实践	H	H	H	M	M	L
高等数学	L	L	H	L	M	L
经济学原理	M	L	H	H	M	H
管理学原理	M	L	H	H	H	H
社会学原理	M	L	H	H	H	H
公共管理学	M	L	H	H	H	H
公共经济学	M	L	H	H	M	H
教育经济学	M	L	H	H	M	H
教育管理学的	H	H	H	H	H	H
人力资源与组织发展	H	L	H	H	H	H
组织行为学	H	L	H	H	H	H
中外教育管理史	L	M	H	M	H	H
教育领导学	M	M	H	H	H	H
教育统计与测量	L	L	H	M	H	M

课程 \ 毕业要求	职业规范	教育情怀	专业素养	领导能力	创新实践能力	国际视野
教育政策学	M	L	H	H	H	H
教育评价学	L	L	H	H	H	M
教育管理研究与探究	H	L	H	M	H	L
教育管理见习与案例开发	H	L	H	H	H	L

37/ 经管学部

经济学专业

一. 指导思想

本培养方案的制订,以习近平总书记的要求和系列讲话为指导,遵循“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”的基本思想,一切从社会主义市场经济建设的需要出发,同时发挥我校作为综合性大学的优势,努力办出自身的专业特色。具体而言,努力突出以下几条原则:

1. 强化经济学专业理论基础,适度拓宽专业口径。从我国新时代对人才的要求出发,加强“硬”课程的教学,适度拓宽专业口径,并加强英语、计算机应用等基础课程的训练。
2. 坚持理论联系实际。经济学专业既包括理论经济学也包括应用经济学,是一个理论应用性较强的专业,各类课程的设置和教学内容的安排,都必须坚持理论联系实际,努力反映国际国内经济发展及市场主体实践中出现的新情况、新经验、新成果。
3. 注重能力的培养。要着重培养学生的逻辑思维能力,加强实践环节的训练,把实践环节与教学、科研环节有机结合起来,同时要不断优化教学内容、方法和手段,从而提高学生分析问题、解决问题和创造革新的能力。
4. 围绕中国教育“新三步走”战略目标,同时结合学科历史发展背景和专业特点,培养能够解决本土化问题、具有国际视野的经济学拔尖精英人才。

二. 培养目标

1. 毕业生应实现德智体美劳全面发展,爱国敬业,践行社会主义核心价值观,有决心并且有能力为新时代中国特色社会主义事业建设贡献自己的力量。
2. 本专业培养专业基础扎实、知识面广、注重理论联系实际的经济学研究与经济学的市场运用及管理人才。
3. 本专业的毕业生,能够适应各类金融机构、政府综合经济管理部门、大型商业企业的实际管理与实际操控工作,也可以在海内外进一步深造后从事相关的研究和教学工作。
4. 将毕业生培养为具备国际视野、创新能力、创业精神、肩负社会责任的栋梁之才。
5. 培养具有经济学、会计学、数学、数据科学等多学科知识背景,具有扎实定性分析与定量分析能力的综合型人才。
6. 围绕经济转型和产业升级的历史机遇,立足于我国深化改革开放和现代化建设实践,针对人才需求动向,结合专业自身优势,以准确的市场定位、创新的办学思维和有效的管理模式,实施错位竞争战略,审时度势地培养创新型精英人才。

三. 毕业要求

1. 在政治思想方面,毕业生要热爱祖国,掌握新时代习近平总书记系列讲话的精神实质,具有高度的事业心、责任感和良好的道德品质,具有为国家经济事业努力奋斗的精神。
2. 在知识方面,毕业生要掌握扎实的现代经济学理论专业知识,具备一定的专业英语阅读和会话能力,掌握计算机信息处理技术。
3. 在能力方面,毕业生要具备较强的分析问题、解决问题的能力,具备创新意识,能把学到的知识运用到实际工作中去,解决实践中遇到的各种复杂问题,成为社会主义市场经济建设的栋梁之才。
4. 在素质方面,毕业生要具备利用专业思维,针对中国经济运行与改革实践出现的新问题进行宏观经济学分析的素质,能够在政府经济管理部门、专业经济研究机构、各类金融机构、以及相关大

型商业企业从事宏观经济分析与预测、区域与产业规划、重要决策咨询等工作。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	要求 1	√			
要求 2		√			√
要求 3			√	√	
要求 4				√	

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 通识教育课程 49 学分，占 32.67%。
3. 学科基础课程 27 学分，占 18%。
4. 专业教育课程 74 学分，占 49.33%
5. 课程修读的要求，如：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 25 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分。

③ 学制：四年。达到达到学士学位授予条件者，可以获得经济学学士学位。

六. 专业核心课程

《微观经济学》、《宏观经济学》、《国际经济学》、《政治经济学》、《计量经济学》、《资本论选读》、《西方经济学流派》、《货币银行学》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
公共必修	英语类		10																
	计算机类		5																
	思政类		16																
	体育类		4																
	学分要求		37																
通识教育课程	经典阅读																		
	伟大的智慧																		
	学分要求		0																
	通识核心																		
	理性、科学与发展																		
	实践、技术与创新																		
	思辨、推理与判断																		
	文化、审美与诠释																		
	价值、社会与进步																		
	伦理、教育与沟通																		
选修学分		4																	
分布式课程	科学技术系列																		
	社会人文系列																		
	文艺体育系列																		
	教育心理系列																		
	选修学分		4																
学分要求		12																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课程	FINA0031121011	会计学原理 Principle of Accounting	3	√													54			54	
	FINA0031121022	微观经济学 Microeconomics	3	√													54			54	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													108			108	
	ECON0031131027	政治经济学 Politics Economics	3		√												54			54	
	FINA0031121014	线性代数 Linear Algebra	3		√												54			54	
	FINA0031121019	宏观经济学 Macroeconomics	3		√												54			54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	STAT0031121009	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	4			√											72			72	
	学分要求			27																	
学分要求			27																		
专业必修课程	BUS10031131005	社会经济统计 Socioeconomic	3			√											54			54	
	ECON0031131037	国际经济学(一) International Economics I	3			√											54			54	
	FINA0031131077	货币银行学 Money and Banking	3			√											54			54	
	ECON0031131038	国际经济学(二) International Economics II	3				√										54			54	
	FINA0031131033	证券经济学 Security Economics	3				√										54			54	
	FINA0031131071	财务会计 Financial Accounting	3				√										54			54	
	ECON0031132048	西方经济学流派 Schools of Western	2					√									36			36	
	FINA0031121012	计量经济学 Econometrics	3					√									54			54	
	ECON0031131010	商业银行管理 Commercial Bank Management	2						√								36			36	
	ECON0031132044	投资银行学 Investment Banking	2							√							36			36	
	FINA0031132125	博弈论与信息经济 Game Theory and Information Economics	3							√							54			54	
	BUS10031131007	经济法 Economic Jurisprudence	3								√						54			54	
	FINA0031131907	学年论文 Term Paper	2									√						72		72	
	FINA0031132152	资本论选读 Selected Reading of Das Kapital	2									√					36			36	
	FINA0031131910	专业实习 Internship	3										√				108			108	
	FINA0031131912	毕业论文 Thesis	8											√			288			288	
	学分要求			48																	
	专业任意选修	ECON0031132059	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	2			√											36			36
		ECON0031132060	中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	2				√										36			36
		FINA0031131097	公司金融 Corporation Finance	3				√										54			54
ECON0031132005		公司治理 Coorporate Governance	2					√									36			36	
ECON0031132032		金融经济学 Financial Economics	2					√									36			36	
FINA0031132153		外汇理论与实务 The Theories and Practices of Foreign Exchange	2					√									36			36	
FINA0031132800		企业并购实验 Mergers and Acquisitions (Experiments)	2					√									1836			54	
REEM0031132052		证券投资分析 Securities Investment Analysis	2					√									36			36	
ACCO0031132001		产业经济学 Industrial Economics	2						√								36			36	
ECON0031132042		证券投资基金管理 Management on Securities Investment Fund	2						√								36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	FINA0031131990	技术经济与技术贸易 Technical Economics and Technology Trade	2							√								36			0
	ECON0031132020	专业英语 Specialized English	2									√						36			36
	FINA0031132151	公司价值评估 Corporate Valuation	2										√					36			36
	ECON0031132018	发展经济学 Development Economics	2															36			36
	ECON0031132061	经济学研究方法 Research Methods in Economics	2															36			36
	FINA0031132138	期货、期权及其他衍生产品 Options\Futures and Other Derivatives	2															36			36
	FINA0031132801	行为金融实验 Behavioral Finance Experiments	2															18	36		54
	选修学分			26																	
选修学分			74																		
全程总计			150																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

经济学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4
高等数学B (二)				H
高等数学B (一)				H
微观经济学		H		
会计学原理			M	H
线性代数		H		
宏观经济学		H		
概率论与数理统计		H		
政治经济学	H			
财务会计			H	
计量经济学		H		
国际经济学 (一)		H		
国际经济学 (二)		H		
社会经济统计			H	
货币银行学			M	H
证券经济学			M	H
经济法	M			H
博弈论与信息经济		H		
资本论选读	M	H		
商业银行管理				H
投资银行学			H	
西方经济学流派		H		
学年论文		H		M
专业实习			H	
毕业论文		H		M
期货、期权及其他衍生产品			M	H
发展经济学		H		
企业并购实验			H	
中级宏观经济学		H		
中级微观经济学		H		
经济学研究方法		H	H	
行为金融实验			H	

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
技术经济与技术贸易			M	H
证券投资分析			H	
证券投资基金管理			H	
专业英语			H	H
公司治理				H
公司金融			H	
产业经济学		H		
公司价值评估			M	H
金融经济学		H		
外汇理论与实务			H	

38/ 经管学院

金融学专业

一. 指导思想

1. 方案宗旨

本培养方案是为贯彻落实教育部《关于全面提高高等教育质量的若干意见》等文件精神而在我校《金融学专业培养方案》（2018年版）基础上进行修订完善的新方案。是实现人才培养目标的保证，是人才培养体系运作的指导框架和基本准则。本培养方案以金融学专业本科生培养目标和要求为根本，以课程体系设置为核心。

金融学专业本科课程体系设置的宗旨是通过系统性教育教学、研究研讨、实践实习等多元化训练使学生达到关于知识、素质和能力的相应专业要求并使其具备坚实专业发展基础和潜力。从低年级到高年级，本课程体系分别侧重于通识教育、专业基础训练、专业强化训练和综合专业竞争力提升等四个阶段。

2. 专业特色

国际金融是我校金融专业的传统特色。这一优势的历史支撑主要体现在该领域优秀领军人才和师资队伍、丰硕科研成果以及学生专业竞争力。当前，本专业在继承传统基础上拓展并加强了国际投资、国际财务管理、跨国并购等国际金融市场导向的课程教学，以科研反哺教学为宗旨，本专业强化了全球治理、国际金融体系、国际政策协调、人民币国际化等相关领域科研活动，以切实拓展学生在专业领域的国际视野。

前沿性和实践性是我国金融专业的另一特色。中国金融在服务实体和新技术运用基础上更加法制化、市场化、国际化的发展新趋势不可逆转，金融专业本科课程设置为和人才培养在进一步夯实专业理论系统化知识结构基础上更加重视对金融工具运用与创新、投融资管理、宏观调控与监管等方面理论和实践技能的培养与训练。以切实增强学生的专业综合竞争力及专业发展潜力。

二. 培养目标

1. 全面贯彻国家教育方针，培养德智体美劳全面发展的、具有爱国情怀和国际视野、责任意识和奉献精神的高级金融专门人才。

2. 具有健全人格、良好心理素质，善于合作，勇于创新创业与实践。

3. 系统掌握金融专业知识和相关技能。

4. 在金融学和国际金融学领域具备更强理论与实践能力。

5. 能满足金融机构、政府部门和企事业单位对优秀人才的一般要求，或者具备在国内外教育科研机构继续攻读更高等级学位（或从事学术研究）的资格条件。

三. 毕业要求

1. 德、智、体、美、劳全面发展。

2. 具备系统的以专业要求为核心的理论知识体系。

3. 掌握至少一门外语以及必要的现代管理技能、计量分析技能和计算机应用技能，并能够熟练运用于专业工作中。

4. 掌握专业文献和数据检索分析的现代技术方法，具备较强的分析和解决问题的能力。

5. 完成培养计划表规定的学分课程要求，达到学士学位授予条件者，可以获得经济学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√	√	√	√	√
要求 2	√		√	√	√
要求 3	√	√	√	√	√
要求 4	√	√	√	√	√
要求 5	√				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152
2. 通识教育课程 49 学分，占 32%。
3. 学科基础课程 27 学分，占 18%。
4. 专业教育课程 76 学分，占 50%。
5. 其中，实践（实验）教学 26 学分，占 17%。
6. 课程修读要求及建议：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 25 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得经济学学士学位。

六. 专业核心课程

《货币金融学》、《国际金融》、《金融市场与金融机构》、《公司金融》、《国际投资学（双语）》、《金融工程学》、《证券投资分析》、《金融风险管理》、《商业银行管理》、《投资银行学》、《保险学原理》、《行为金融学》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
			学分要求	37																	
通识核心课程	经典阅读	伟大的智慧																			
		学分要求	0																		
	通识核心课程	理性、科学与发展																			
		伦理、教育与沟通																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
			选修学分	4																	
	分布式课程	科学技术系列		1																	
		社会人文系列		1																	
		教育心理系列		1																	
文艺体育系列			1																		
			学分要求	4																	
		学分要求	12																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课程	FINA0031121011	会计学原理 Principle of Accounting	3	√													54			54	
	FINA0031121022	微观经济学 Microeconomics	3	√													54			54	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													108			108	
	ECON0031131027	政治经济学 Politics Economics	3		√												54			54	
	FINA0031121014	线性代数 Linear Algebra	3		√												54			54	
	FINA0031121019	宏观经济学 Macroeconomics	3		√												54			54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	STAT0031121009	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	4			√											72			72	
	学分要求			27																	
学分要求			27																		
专业必修	FINA0031121001	货币金融学 Currency Finance	3			√											54			54	
	FINA0031131075	国际贸易学 International Trade	3			√											54			54	
	FINA0031132108	保险学原理 Principles of Insurance	2			√											36			36	
	FINA0031121012	计量经济学 Econometrics	3				√										54			54	
	FINA0031131045	商业银行管理 Commercial Bank Management	3				√										54			54	
	FINA0031131071	财务会计 Financial Accounting	3				√										54			54	
	FINA0031131097	公司金融 Corporation Finance	3				√										54			54	
	FINA0031131099	金融市场与金融机构 Financial Markets and Institutions	2				√										36			36	
	FINA0031132055	国际金融 International Finance	3				√										54			54	
	FINA0031131046	投资银行学 Investment Banking	3					√									54			54	
专业教育课程	FINA0031131098	国际投资 Syllabus for International Investment	2					√									36			36	
	FINA0031132003	行为金融学 Behavioral Finance	2					√									36			36	
	FINA0031132083	证券投资分析 Securities Investment Analysis	3					√									54			54	
	FINA0031132130	金融工程学 Finance Engineering	3						√								54			54	
	FINA0031132133	金融风险管理 Financial Risk Management	3						√								54			54	
	FINA0031131093	金融问题分析(讲座) Financial Problem Analysis	2							√							36			36	
	FINA0031131907	学年论文 Term Paper	2								√							72		72	
	FINA0031131910	专业实习 Internship	3									√					108			108	
	FINA0031131912	毕业论文 Thesis	8										√				288			288	
	学分要求			56																	
专业任意选修	REEM0031132010	财政与税收 Finance and Revenue	2			√											36			36	
	ECON0031132057	金融营销 finance marketing	2				√										36			36	
	FINA0031132081	金融法 Financial Law	3				√										54			54	
	FINA0031132116	固定收益证券分析 Fixed Income Analysis	2				√										36			36	
	FINA0031132124	公司治理 Coorporate Governance	2					√									36			36	
	FINA0031132143	国际结算 International Trade Settlement	2					√									36			36	
	FINA0031132153	外汇理论与实务 The Theories and Practices of Foreign Exchange	2					√									36			36	
	FINA0031132158	金融研究方法 Research Methods in Finance	2					√									27	18		45	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	FINA0031132159	货币金融学说史 Theory History of Money and Finance	2					√										36			36	
	FINA0031132800	企业并购实验 Mergers and Acquisitions (Experiments)	2					√										18	36		54	
	FINA0031132801	行为金融实验 Behavioral Finance Experiments	2					√										18	36		54	
	FINA0031132802	金融产品的设计 Financial Production Design	2					√										18	36		54	
	FINA0031132043	金融经济学 Financial Economics	2							√								36			36	
	FINA0031132087	国际财务管理 International Financial Management	2							√								36			36	
	FINA0031132118	金融资产定价 Financial Asset Pricing	2							√								36			36	
	FINA0031132148	基金管理 Fund Management	2							√								36			36	
	ECON0031132058	数据挖掘与分析 Data Mining and Analysis	3															36	36		72	
	FINA0031131090	金融时间序列分析及软件应用 Financial Time Series Analysis and Software Application	3															36	36		72	
	FINA0031132138	期货、期权及其他衍生产品 Options\Futures and Other Derivatives	2															36			36	
	FINA0031132151	公司价值评估 Corporate Valuation	2															36			36	
	FINA0031132152	资本论选读 Selected Reading of Das Kapital	2															36			36	
	FINA0031132155	《互联网金融》 Internet Finance	2															36			36	
	FINA0031132157	专业外语 Professional English	2															36			36	
	FINA0031132160	金融创新与监管 Financial Innovation and Regulation	2															36			36	
	FINA0031132990	博弈论 Game Theory	2															36			0	
	选修学分			20																		
	选修学分			76																		
	全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

金融学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
政治经济学	H	H	L	M	H
高等数学B (二)	H	H	H		H
高等数学B (一)	H	H	H		H
微观经济学	H	H	L	M	H
会计学原理	H	H	H		H
线性代数	H	H	H		H
宏观经济学	H	H	L	M	H
概率论与数理统计	H	H	H		H
保险学原理	H	H	L	M	H
货币金融学	H	H	L	M	H
国际贸易学	H	H	L	M	H
财务会计	H	H	M	M	H
计量经济学	H	H	M	M	H
投资银行学	H	H	L	M	H
行为金融学	H	H	L	M	H
金融市场与金融机构	H	H	L	M	H
公司金融	H	H	L	M	H
国际投资	H	H	L	M	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
国际金融	H	H	L	M	H
金融工程学	H	H	L	M	H
证券投资分析	H	H	H	M	H
金融风险管埋	H	H	L	M	H
商业银行管理	H	H	L	M	H
金融问题分析 (讲座)	H	H	L	M	H
学年论文	H	L	M	H	H
专业实习	H	L	M	M	H
毕业论文	H	L	M	H	H
博弈论	M	M	M	L	M
金融时间序列分 析及软件应用	M	M	M	L	M
专业外语	M	M	H	L	M
金融创新与监管	M	M	L	L	M
货币金融学说史	M	M	L	L	M
行为金融实验	M	M	L	L	M
金融产品设计	M	M	L	L	M
数据挖掘与分析	M	M	H	L	M
企业并购实验	M	M	L	L	M
金融营销	M	M	L	L	M
财政与税收	M	M	L	L	M
公司治理	M	M	L	L	M
国际结算	M	M	L	L	M
金融经济学	M	M	L	L	M
固定收益证券分 析	M	M	M	L	M
期货、期权及其 他衍生产品	M	M	M	L	M
金融法	M	M	L	L	M
国际财务管理	M	M	L	L	M
金融资产定价	M	M	M	L	M
公司价值评估	M	M	L	L	M
基金管理	M	M	L	L	M
资本论选读	M	M	L	L	M
外汇理论与实务	M	M	L	L	M
《互联网金融》	M	M	L	L	M
金融研究方法	M	M	M	L	M

39/ 经管学部

国际经济与贸易专业（统招生）

一. 指导思想

本专业旨在培养具有良好的现代经济学基础，知识面广、综合素质高，有较强的英语交流和跨文化沟通能力，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，具备较强的分析、研究和解决问题的能力，具有较高的计算机及互联网运用水平，能在各级政府管理部门、各类企事业单位从事涉外经济与贸易活动，或在相关教育、科研部门从事教学和研究工作的复合型人才。

二. 培养目标

本专业的培养目标为复合型、成长型、创新型高素质专门人才。具体目标包括：

1. 具有较高的思想道德、科学精神、爱国情操，践行社会主义核心价值观；
2. 具有开放的国际视野和宽广的学科背景；
3. 掌握扎实的经济学理论基础和国际经济与贸易专业知识；
4. 具有贸易实践能力、创新精神、适应能力。

三. 毕业要求

1. 拥护党的基本路线，贯彻和执行党的改革开放的方针政策，学习领会新时代习近平中国特色社会主义思想。
2. 掌握现代经济学的基本理论和分析方法。
3. 掌握国际经济与贸易的专业知识，了解国内外经贸与商务动态。
4. 熟练掌握至少一门外语。
5. 掌握运用现代信息技术手段进行资料查询、文献检索等获取相关信息的基本方法。
6. 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 25 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 20 学分。
7. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得经济学学士学位。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：118。
2. 通识教育课程 31 学分，占 26%。
3. 学科基础课程 19 学分，占 16%。
4. 专业教育课程 68 学分，占 58%。

五. 专业核心课程

《微观经济学》、《宏观经济学》、《国际贸易学》、《货币金融学》、《国际市场营销》、《国际贸易政策》、《国际商法》、《国际贸易实务》、《国际结算》、《国际投资与跨国公司》、《电子商务》等。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		1																		
	学分要求		37																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求		1																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	学分要求		4																		
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
选修学分		4																			
学分要求		12																			
学科基础课程	FINA0031121011	会计学原理 Principle of Accounting	3	√														54		54	
	FINA0031121022	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√														108		108	
	ECON0031131027	政治经济学 Politics Economics	3		√													54		54	
	FINA0031121014	线性代数 Linear Algebra	3		√													54		54	
	FINA0031121019	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√													72		72	
	STAT0031121009	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	4			√												72		72	
	学分要求		27																		
	学分要求		27																		
专业教育课程	ECON0031131034	统计学原理 Principle of Statistics	3			√												54		54	
	FINA0031121001	货币金融学 Currency Finance	3			√												54		54	
	FINA0031131075	国际贸易学 International Trade	3			√												54		54	
	FINA0031132101	国际市场营销 International Marketing	3			√												54		54	
	FINA0031121012	计量经济学 Econometrics	3				√											54		54	
	FINA0031131005	国际贸易实务 International Trade Practices	3				√											54		54	
	FINA0031131059	国际贸易政策 International Trade Policy	2				√											36		36	
	FINA0031131071	财务会计 Financial Accounting	3				√											54		54	
	FINA0031132075	公司财务 Corporation Finance	3				√											54		54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	FINA0031132055	国际金融 International Finance	3					√										54			54
	FINA0031132103	电子商务 Electronic Commerce	2					√										36			36
	FINA0031132123	国际结算 International Settlement	3					√										54			54
	FINA0031132142	国际服务贸易 Trade in Service	2					√										36			36
	FINA0031131089	国际投资与跨国公司 International Investment and Transnational Corporation	2						√									36			36
	FINA0031131907	学年论文 Term Paper	2							√										72	72
	FINA0031131990	技术经济与技术贸易 Technical Economics and Technology Trade	2							√								36			0
	ECON0031132020	专业英语 Specialized English	2								√							36			36
	FINA0031131094	研究选题与论文写作指导 Academic Paper Writing Instruction	1									√						18			18
	FINA0031131908	毕业论文 Thesis	6										√						21	6	21
	FINA0031131910	专业实习 Internship	3										√					10	8		10
学分要求			54																		
专业任意选修	ECON0031132018	发展经济学 Development Economics	2					√										36			36
	FINA0031131087	区域与国别经济 Regional and National Economy	2					√										36			36
	FINA0031132021	国际商法 International Commercial Law	2					√										36			36
	FINA0031132111	海关实务	2					√													36
	FINA0031132153	外汇理论与实务 The Theories and Practices of Foreign Exchange	2					√										36			36
	FINA0031112011	中国对外贸易 China's Foreign Trade	2						√									36			36
	FINA0031132105	国际商务谈判 Business Negotiation	2						√									36			36
	FINA0031132106	世界经济概论 Introduction to Global Economy	2						√									36			36
	FINA0031132156	国际商务基础(双语) International Business	2						√									36			36
	FINA0031132804	数据来源 Source of Data	1						√										18	18	0
	FINA0031132087	国际财务管理 International Financial Management	2							√								36			36
	FINA0031132088	国际税收筹划 International Taxation	3								√							54			54
	ECON0031132058	数据挖掘与分析 Data Mining and Analysis	3															36	36		72
	FINA0031132005	跨文化沟通 Intercultural Communication	2															36			36
	FINA0031132803	学术论文精读 Academic Reading	1															9	9		0
	选修学分			20																	
	选修学分			74																	
全程总计			118																		

40/ 经管学部

工商管理专业

一. 指导思想

本培养方案的制订,以全球通行的工商管理知识教育体系为基本指导,遵循“立足本土、放眼世界、面向未来”的基本思想,从现代商业世界对管理人才的需求出发,同时发挥我校作为综合性研究型大学的优势,努力办出自身的专业特色。

1. 专业目标与定位:在课程体系上以世界一流商学院为标杆,强化学生商业决策分析能力的综合训练,致力于培养理论联系实际、素养与技能并重的高层次工商管理专门人才,胜任工商企业核心管理部门(如市场部、人力资源部或运营管理部)及管理咨询公司的专业岗位要求。

2. 课程知识与体系:以学院经济管理大类培养方案为依托,夯实数学、经济学、统计学等专业基础。在本专业课程设置方面,以着重培养学生具有商业决策分析优秀素养与先进技能为特色,形成数理统计与商业分析方法系列、工商管理核心知识系列、市场营销管理系列,以及人力资源管理系列等课程板块。

3. 培养手段与路径:从入学职业引导到毕业阶段的实习和职业能力课程,始终贯穿职业与就业主线,注重理论联系实际,把实践环节、职场导师制度与课程(案例)教学、学生科研有机结合,不断优化教学内容和方法,充分运用信息技术和实训模拟等手段,打造学生从事工商企业核心管理工作的胜任力。

4. 教学方式改革:专业课教师应充分应用案例教学、实地教学的方式来提供学生理论联系实际的机会。

二. 培养目标

1. 视野宽广,厚文重义;
2. 具备创新能力与创业精神;
3. 了解企业伦理,践行社会责任;
4. 掌握企业管理的基本理论和实践方法;
5. 掌握企业管理的定性、定量分析方法;
6. 了解中国情境的高素质管理或研究人才;
7. 胜任企业管理相关专业岗位。

三. 毕业要求

1. 掌握专业相关知识。能够掌握通识平台课程、经济管理学科基础课程、人力资源管理、市场营销等专业知识,了解管理科学的应用前景。

2. 综合应用学科知识的能力。能够应用本学科基本原理和方法对本专业领域现象和问题进行判断、分析和研究,结合经济社会现实与方针政策法规,提出相应对策和建议,并形成解决方案。

3. 应用工具和方法的能力。掌握基本的社会科学研究方法和常见的人力资源管理工具,具备定量分析和计算机应用的基本能力,掌握文献检索、资料查询的基本方法,用于完成所从事的专业领域活动。

4. 具备管理沟通能力。熟练掌握一门外语,能够使用书面和口头表达方式与专业人士或社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流,特别是具备一定的跨文化背景下沟通交流能力。

5. 具备团队领导能力。具有团队协作意识和管理规划能力,能够在本学科及多学科团队活动中与其他成员进行协调合作,发挥个人作用。

6. 具备创新能力与创业精神。具有初步的科学研究能力,以及自主学习和终身学习意识。能主动

适应多变的社会环境，并用批判性思维和创造性思维有效解决问题或发现创业机会。

7. 遵守专业伦理，具有社会责任感。熟悉本专业领域相关政策、法律、法规，并能够在本专业的实践活动中深入理解并严格遵守职业道德和职业规范。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
要求 1	√			√	√	√	
要求 2	√		√	√		√	√
要求 3		√		√	√	√	√
要求 4	√	√		√			
要求 5			√	√			√
要求 6			√	√			
要求 7		√			√		

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152；
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.5%；
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%；
4. 学科基础课程 31 学分，占 20.5%；
5. 专业教育课程 72 学分，占 47%；
6. 学科基础课程（31 学分）和专业教育课程（72 学分），其中实践类课程 16 学分，占 10.5%。

（具体包括：学年论文 2 学分、毕业论文 8 学分；实习 6 学分，要求学生在这些课程中理论联系实际，开展实践调研和实证研究和实习）

7. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 30 分，最低不低于 20 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学士学位。

六. 专业核心课程

《战略管理》、《财务管理》、《运营管理》、《市场营销学》、《人力资源管理》、《物流与供应链管理》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求			37																
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求			1																

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识教育课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
教育心理系列																					
选修学分		4																			
选修学分		12																			
学科基础课程	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√													54			54	
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√													72			72	
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√													54			54	
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√												54			54	
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√												72			72	
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√												48		6	54	
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√												54			54	
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√											36			36	
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√										54			54	
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√									54			54	
	学分要求		31																		
	学分要求		31																		
专业教育课程	REEM0031132020	人力资源管理 Human Resource Management	3			√											54			54	
	BUSI0031131801	数据挖掘与商业决策 Data mining and business decision	3				√										45	9		54	
	BUSI0031131802	管理运筹学 Operations Research in Management	3				√										42	12		54	
	REEM0031131028	市场营销 Marketing and Promotion	3				√										54			54	
	BUSI0031131012	运营管理 Operation Management	3					√									54			54	
	BUSI0031131016	应用统计学 Applied Statistics	3					√									42		12	54	
	BUSI0031131024	成本管理 Cost Management	2					√									36			36	
	BUSI0031132070	公司治理 Corporate Governance	2					√									36			36	
	REEM0031132021	财务管理 Financial Management	3					√									54			54	
	REEM0031132032	组织行为学 Organization Behavior	3					√									54			54	
	ACC00031131901	学年论文 Term Paper	2							√									72		72
	BUSI0031131001	战略管理 Strategic Management	3							√							54			54	
	BUSI0031131021	物流与供应链管理 Logistics and Supply Chain	3							√							54			54	
	BUSI0031131903	专业实习 Internship	6								√							21	6		21
	BUSI0031131900	毕业论文 Thesis	8										√						28	8	28
	学分要求		50																		
	BUSI0031131014	质量管理 Quality Management	3														54			54	
	BUSI0031132001	管理沟通 Management Communication	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	BUSI0031132003	战略品牌管理 Strategic Brand	2															36			36
	BUSI0031132015	国际商务(双语) International Business	2															36			36
	BUSI0031132017	知识管理 Knowledge Management	2															36			36
	BUSI0031132018	服务营销 Service Marketing	2															36			36
	BUSI0031132034	创业管理 Entrepreneurial Management	2															36			36
	BUSI0031132068	市场营销研究 Marketing Research	2															36			36
	BUSI0031132074	招聘与甄选 Staff Recruitment and Selection	2															36			36
	BUSI0031132075	绩效管理 Performance Management	2															36			36
	BUSI0031132076	管理执业能力 execute ability of management	2															36			36
	BUSI0031132078	商业分析方法 Business Analytics	2															36			36
	REEM0031132034	货币银行学 Currency Banking	2															36			36
	TOUR0031132033	客户关系管理 Customer Relationship Management	2															36			36
	选修学分			20																	
	学分要求			72																	
全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

工商管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
高等数学C(一)	H	H	H	H	H	M	M
高等数学C(二)	H	H	H	H	H	M	M
线性代数B	H	H	H	H	H	M	M
概率论与数理统计B	H	H	H	H	H	M	M
管理学原理	H	H	M	H	H	M	H
会计学原理	H	H	M	H	H	M	H
微观经济学	H	H	M	H	H	M	H
宏观经济学	H	H	M	H	H	M	H
管理信息系统	H	H	M	H	H	M	H
计量经济学	H	H	M	H	H	M	H
管理运筹学	H	H	H	M	M	H	M
学年论文	H	H	H	M	M	M	H
应用统计学	H	H	M	M	H	H	H
物流与供应链管理	H	H	H	M	M	M	M
成本管理	H	H	H	M	M	M	M
公司治理	H	H	L	M	H	H	H
运营管理	H	H	H	H	H	M	M
组织行为学	H	H	M	H	H	M	M
市场营销	H	H	H	H	M	H	M
财务管理	H	H	H	M	M	M	M
人力资源管理	H	H	M	H	H	M	M
战略管理	H	H	H	M	M	H	M
专业实习	H	H	M	M	H	H	M
毕业论文	H	H	H	M	M	H	M
数据挖掘与商业决策	H	H	H	M	M	M	M

41/ 经管学部

工商管理专业（中法创新实验班）

一. 指导思想

中法工商管理创新实验班（以下简称“创新实验班”）是隶属于亚欧商学院的中法联合培养的本科生项目。亚欧商学院由华东师范大学和里昂商学院合作创立并隶属于华东师范大学的非独立法人办学单位。亚欧商学院是融合中法两校教育精华并独具特色的精英学院，是跨文化高端人才的培养基地，也是合作办学的“排头兵”。

本培养方案的制订，以亚欧商学院“知识创获、价值共创、责任担当”的价值理念为基本指导思想，融合中法两校教育精华，以培养推进新世纪东西方文明与商业智慧交融的企业家和跨界人才为使命，通过全球化、复合型、创新式的专业培养和能力训练，打造勇于跨界开拓，敢于社会担当的栋梁之才。

创新实验班具有鲜明的办学特色：

1. 多元化的高水平师资队伍

学校组建了最优秀的人才队伍协同打造工商管理本科中法创新实验班项目，其中有里昂商学院选派的资深教师、亚欧商学院、经济与管理学部优秀教师和华东师范大学资深教授。

2. 先进的商科教学手段和创新型课程设置

实验班采用国际先进的商科教学手段，以及跨国项目制训练模式。课程设计以里昂商学院为蓝本，并经本地化梳理，充分考虑中外交融的特点整合制定而成。培养体系特别注重创新创业能力与文理经管知识相结合，拥有国际前沿的创新创业特色课程，并在专业课程外融入人文、社会科学的课程，注重培养学生人文精神及跨文化理解的能力。

3. 国际化的学习环境和海外交流机会

实验班专业课采用全英文授课模式，中国学生与留学生同堂学习，充分在全英文、国际化的学习环境中接受历练。从第三学年起，学生可前往法国里昂商学院交流学习，满足学位条件要求获得华师大和里昂商学院双学位。

4. 丰富的实习、实践活动和职业发展指导

除了专业知识的学习外，实验班还安排各式各样的项目使教学更加丰富，让学生会真正体验“learningbydoing”（从实践中学习），不仅掌握基础学识，更能灵活运用适当的工具及知识。在多个学期设置实习安排，并为学生创造前往法国实习和求职的机会。同时开设职业发展课程，帮助学生确定正确的职业方向，适应当今创新型、复合型的国际化人才要求。

二. 培养目标

在学院“知识创获、价值共创、责任担当”价值理念的指导下，培养具有扎实文理管理基础、全球化视野和社会责任感的未来企业家精英。本专业具体培养目标如下：

1. 具备扎实的企业管理专业知识和一定的文理基础；
2. 勇于开拓，具备创新能力和创业精神；
3. 了解东西方文明和商业智慧，具备全球环境下的就业及创业能力；
4. 具备商业敏感性，能够应用专业理论和知识；
5. 恪守商业伦理，有社会责任担当；
6. 具备优异的跨文化交流、协作、管理和领导能力；

7. 胜任各行业跨国公司和外资企业的管理部门, 以及于咨询公司任职。可优先对接里昂商学院的硕士项目, 或进入国际一流大学继续深造。

三. 毕业要求

本专业的具体毕业要求如下:

1. 掌握商业及企业管理专业知识及相关学科知识。学生需修读公共必修课、学科基础课、专业核心课等课程, 并完成课程的考核, 以完备理论知识的积累。此外, 通过专业方向课的学习也加深了对专业领域相关知识的掌握程度。

2. 具备应用理论、工具和方法解决企业实际问题的能力。学生通过课程中理论的学习, 修读科研方法课程、学科实践课程, 掌握研究方法, 并在课程任务、企业咨询项目和实习中加以灵活应用, 提升解决问题的能力。

3. 具备优异的国际交流能力。学生通过全英文专业课程的学习, 以及修读法语课程, 熟练掌握中英法三门语言, 同时通过国际化情境、跨文化课程的学习, 和国际学生组成项目团队的经验, 提升了国际交流能力。

4. 具备创新能力和创业精神。学生通过创新创业相关课程的学习, 课堂的实践练习, 提升其创新能力, 激发其创业精神。课堂外鼓励学生通过申请创新项目, 参加创业比赛, 提倡勇于开拓、挑战自我。部分课程及实践环节也要求学生发挥创新和创业精神。

5. 具备项目管理与领导才能。学生通过课程学习掌握项目管理和领导的理论、知识和技巧, 在各门课程任务和实习实践环节不断练习, 最终提升了项目管理与领导才能。

6. 知晓商业及行业规律和特性。学生通过聆听实务界经理人、企业家的讲座, 以及企业参访等, 对商业和行业有一初步了解。通过实践类课程、部分课程任务的执行, 及实习期间的探索和浸淫, 进一步了解商业的规律。通过行业方向课程的学习, 更深入地知晓行业的特性。

7. 遵纪守法, 有专业素养和社会责任感。学生通过法律、社会责任等课程的学习, 知晓政策法规、企业伦理和职业道德等, 并在实践课及课程任务中践行。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	扎实专业知识积累	具备创新创业精神	全球就业创业能力	理论知识应用能力	恪守商业伦理	具备跨文化适应力	胜任未来发展要求
掌握专业知识	√			√		√	√
解决问题能力	√	√	√	√		√	√
国际交流能力			√	√		√	√
创新创业精神	√	√		√		√	√
项目领导才能	√	√	√			√	√
掌握商业规律			√	√	√		√
具备社会责任感	√	√			√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 146
2. 公共必修课程 38 学分, 占 26.03%
3. 学科基础课程 25 学分, 占 17.12%
4. 专业教育课程 83 学分, 占 56.85%
5. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践 32 学分, 占 22% (具体包括: 实践 22 学分; 实习 10 学分)

6. 课程修读的要求, 如:

① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 110 学分, 最低不低于 97 学分。三、四年级最高不超过 100 学分, 最低不低于 49 学分。(建议按开课学期修读)

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得管理学学士学位。

如后两年通过 2+2 计划甄选前往法国里昂商学院学习, 达到学位要求者则同时授予华东师范大学和里昂商学院双学位。2+2 计划的申请条件为修读通过培养方案中前两年的必修课程, 满足绩点要求, 且英语能力达到一定水平。具体操作将由中法双方确定, 并组织甄选, 综合书面资料及面试情况决定是否录取。

④ 专业方向共分为“运营与供应链管理”、“会计与财务金融”、“人力资源管理”、“营销与品牌管理”四个方向, 学生只需修读其中 8 学分, 建议选修同一专业方向内的课程。行业方向共有“生命科学与医疗保健”、“高新技术产业”、“金融与保险”、“人工智能、大数据与云计算”、“旅游与酒店管理”、“时尚与奢侈品”六门课程中选择一门, 修读 2 学分。

⑤ 院系计划在第 3. 第 4 学期开设法语任意选修课各 4 学分, 学生视自身需求选读。具体开班及学分费按学校规定执行。

⑥ 为利学生理论与实际能结合, 院系每学期将邀请企业界和学术界优秀人士到学院举办讲座, 并组织企业参访、企业导师沙龙等活动, 学生需积极参加, 不做学分要求, 但需通过考核。

六. 专业核心课程

1. 专业理论课程: 管理学概论、营销管理、财务管理、人力资源管理、信息系统与管理控制、项目与团队管理、谈判与管理沟通、财务会计、营销沟通、公司治理、战略管理、国际商务管理、国际营销等

2. 科研方法课程: 实地研究、社会科学方法论、商业分析与决策

3. 专业实践课程 商业模拟 1&2. 企业咨询项目、商业创新项目、创业项目、管理论坛 1&2. 实习 1&2(实地研究、公民项目亦是实践型课程)

4. 专业素养课程: 跨文化管理、企业社会责任与可持续发展、公民项目、职业发展、商法概论、国际商法、领导力开发

5. 专业方向课程 运营与供应链管理、会计与财务金融、人力资源管理、营销与品牌管理四个方向(具体课程见培养方案表)

6. 行业方向课程: 生命科学与医疗保健、高新技术产业、金融与保险、人工智能、大数据与云计算、旅游与酒店管理、时尚与奢侈品

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
通识必修	英语类		8																	
	FREN0031111000	法语1 French1	2	√										36						36
	FREN0031111001	法语2 French2	2		√									36						36
		学分要求	4																	
	计算机类		4																	
	思政类		16																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
通识教育课程	体育类		4																
	军事理论		2																
	学分要求			38															
	通识选修	AEBS0031111000	法语视听说 1 French Speaking and listening comprehension I	2			√							36					36
		FREN0031111002	法语3 French3	2			√							36					36
		AEBS0031111001	法语视听说 2 French Speaking and Listening Comprehension II	2				√						36					36
		FREN0031111003	法语4 French4	2				√						36					36
	选修学分																		
	学分要求			38															
	学科基础课程	AEBS0031121001	会计学导论 Introduction to Accounting	2	√									36					36
AEBS0031131044		管理学导论 Introduction to Management	2	√									36					36	
MATH0031121002		高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√									72					72	
AEBS0031121801		微观经济学 Micro-Economics	3		√								54					54	
MATH0031121005		高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√								72					72	
AEBS0031121800		宏观经济学 Macro-Economics	3			√												0	
MATH0031121003		线性代数B Linear Algebra B	2			√							36					36	
STAT0031121001		概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3			√							54					54	
AEBS0031131008		计量经济学 Econometrics	2				√						36					36	
学分要求			25																
学分要求			25																
专业必修课程	AEBS0031131045	项目与团队管理 Project & Team Management	2	√									36					36	
	AEBS0031131990	实地研究 Field Study	3	√									48		6			54	
	AEBS0031121802	谈判与管理沟通 Negotiation & Management Communication	1		√													0	
	AEBS0031131033	公民项目 Citizen Project	1		√								18					18	
	AEBS0031131040	社会科学方法论 Methodology in Social Sciences	1		√								18					18	
	AEBS0031131046	跨文化管理 Cross-Cultural Management	2		√								36					36	
	AEBS0031131808	商业模拟1 Business Game 1	2		√													0	
	AEBS0031131006	企业社会责任与可持续发展 CSR & Sustainable Development	1			√							18					18	
	AEBS0031131007	商业创新项目 Business Innovation Project/Creation Project	5			√							90					90	
	AEBS0031131047	管理论坛 I Management Conferences I	1			√							18					18	
	AEBS0031131801	营销管理 Marketing Management	2			√												0	
	AEBS0031131802	数字化营销 Digital Marketing	1			√												0	
	AEBS0031131810	商法概论 Introduction to Commercial Law	1			√												0	
	AEBS0031131009	企业咨询项目 Part-time Internship/Int'l Consulting Project (ICP)	6				√						108					108	
	AEBS0031131036	财务管理导论 Introduction to Financial Management	2				√						36					36	
	AEBS0031131048	管理论坛II Management Conferences III	1				√						18					18	
	AEBS0031131803	大数据营销 Big Data Marketing	2				√											0	
	AEBS0031131016	国际营销 International Marketing	2					√					36					36	
	AEBS0031131017	人力资源管理 B3GRH - Human Resources Management	2					√					36					36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业必修	AEBS0031131018	国际商法 International Business Law	2					√						36				36	
	AEBS0031131019	财务会计 Financial Accounting	2					√						36				36	
	AEBS0031131021	国际商务管理 International Business Management	2					√						36				36	
	AEBS0031131804	管理信息系统 Management Information system	2					√										0	
	AEBS0031131805	商业分析与决策 Business Analysis and Decision	2					√										0	
	AEBS0031131014	创业项目 Formalizing the Entrepreneurial Project	1								√			18				18	
	AEBS0031131807	战略管理 Strategic Management	2								√							0	
	AEBS0031131812	领导力开发 Leadership Development	2								√							0	
	AEBS0031131991	职业发展 Career Development	2								√							0	
	BUS10031132070	公司治理 Corporate Governance	2								√			36				36	
	AEBS0031131001	毕业论文 Applied Research Thesis	4										√	72				72	
	AEBS0031131002	实习 II Internship II	4										√	72				72	
	AEBS0031131809	商业模拟2 Business Game 2	2										√					0	
	AEBS0031131900	实习1 Long Internship (France / abroad)	6															0	
		学分要求		73															
专业限制选修	BUS10031131012	运营管理 Operation Management	3											54				54	
	BUS10031131014	质量管理 Quality Management	3											54				54	
	BUS10031131021	物流与供应链管理 Logistics and Supply Chain	3											54				54	
	BUS10031131802	管理运筹学 Operations Research in Management	3											42	12			54	
		选修学分		8															
营销与品牌管理	AEBS0031131806	品牌管理 Brand Management	2															0	
	AEBS0031132016	消费者行为 Consumer Behaviour	2											36				36	
	BUS10031132018	服务营销 Service Marketing	2											36				36	
	TOUR0031132033	客户关系管理 Customer Relationship Management	2											36				36	
		选修学分		8															
会计与财务金融	ACCO0031131008	税法 Taxation Law	3											54				54	
	BUS10031132007	国际金融 International Finance	2											36				36	
	REEM0031132034	货币银行学 Currency Banking	2											36				36	
	REEM0031132052	证券投资分析 Securities Investment Analysis	2											36				36	
		选修学分		9															
人力资源管	AEBS0031132015	管理变革 Managing Change	2						√					36				36	
	BUS10031132017	知识管理 Knowledge Management	2											36				36	
	BUS10031132074	招聘与甄选 Staff Recruitment and Selection	2											36				36	
	BUS10031132075	绩效管理 Performance Management	2											36				36	
	BUS10031132076	管理执业能力 execute ability of management	2											36				36	
		选修学分		8															
	选修学分		8																
	AEBS0031131800	时尚与奢侈品 Fashion & Luxury	2							√								0	
	AEBS0031132018	生命科学与医疗保健演进 Life Science & Healthcare Evolution	2							√				36				36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业任意选修	AEBS0031132801	高新技术产业 Hi-tech Industry	2							√								0		
	AEBS0031132802	金融与保险 Finance & Insurance	2							√								0		
	AEBS0031132803	人工智能、大数据与云计算 Artificial Intelligence, Big Data, & Cloud computing	2							√								0		
	AEBS0031132804	旅游与酒店管理 Tourism & Hospitality Management	2							√								0		
	选修学分		2																	
学分要求		83																		
全程总计		146																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

工商管理（中法创新实验班）专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	掌握专业知识	解决问题能力	国际交流能力	创新创业精神	项目领导才能	掌握商业规律	具备社会责任感
宏观经济学	H	M	M	L	L	H	M
会计学导论	H	M	M	L	L	M	H
高等数学C（一）	H	M	M	L	L	L	L
高等数学C（二）	L	M	M	L	L	L	L
线性代数B	H	M	M	L	L	L	L
概率论与数理统计B	H	H	H	M	M	M	H
管理学导论	H	H	L	M	H	M	H
计量经济学	H	M	M	M	L	L	L
法语2	H	H	H	L	L	L	H
法语1	H	H	H	L	L	L	H
项目与团队管理	H	H	H	L	H	M	H
跨文化管理	M	M	H	M	M	M	M
管理论坛 I	H	H	M	M	M	M	H
管理论坛 II	H	H	M	M	M	M	H
社会科学方法论	M	M	H	M	M	M	H
财务管理导论	H	M	M	L	M	L	M
公民项目	L	H	M	H	H	M	H
企业社会责任与可持续发展	M	M	M	L	H	M	H
商业创新项目	M	H	M	H	H	M	H
企业咨询项目	M	H	M	M	M	M	H
国际商法	H	H	M	L	L	H	H
财务会计	H	M	L	L	L	M	H
国际营销	H	H	M	M	L	M	M
人力资源管理	H	M	L	L	M	M	H
国际商务管理	H	H	H	M	M	H	H
创业项目	M	H	M	H	H	M	H
毕业论文	H	H	L	H	L	L	H
实习 II	H	M	L	L	L	H	H
公司治理	H	M	L	L	L	H	H
实地研究	H	H	M	M	H	M	M

42/ 经管学部

会计学专业

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针，遵循教学质量国家标准的要求，发挥我校作为研究型、综合性大学的优势，以“厚基础、宽口径、重能力”为原则，体现“知识、能力、素质”的协调一致，培养具有创新能力和进取精神的复合型、高素质人才。具体突出以下几个原则：

1. 深化专业基础，拓宽专业口径。从我国社会主义市场经济建设对人才的要求出发，除了安排专业主干课程教学外，深化数学、经济学和法律相关课程的教学，拓宽专业口径，扩大知识面，并加强外语、计算机等工具性课程的训练。

2. 坚持理论联系实际。各门课程的设置和教学内容的安排，必须理论紧密联系实际，努力反映国际与国内经济发展形势和企业管理实践中出现的新情况和对会计学专业学生的新要求。

3. 注重能力的培养。加强实践环节的训练，将实践环节与教学、科研环节有机结合。充分运用现代多媒体教学和会计实训平台的作用，提高学生分析问题、解决问题和创新的能力。

二. 培养目标

本着精英教育的理念，会计学本科专业培养适应社会主义市场经济建设需要，爱党、爱国、爱人民，具备人文素养、科学精神和诚信品质，掌握会计、管理、经济、法律和计算机应用的知识，具备实践能力和沟通技巧，能够在工商企业、金融企业、中介机构、政府机构、事业单位及其他相关部门胜任会计及相关工作的应用型、复合型、外向型和创新型专门人才。

三. 毕业要求

1. 在政治思想方面，毕业生要热爱祖国，热爱党和人民，掌握社会主义核心价值观的精神实质，具有深厚的人文底蕴、勇于探索的科学精神以及高度的事业心、社会责任感和良好的道德品质，具有为社会主义事业努力奋斗的精神。

2. 在知识方面，毕业生要掌握管理、经济和法律等方面的基本理论、基础知识和扎实的会计学专业专业知识，熟悉我国与会计相关的方针、政策、法规制度和国际会计惯例，掌握会计核算和财务管理的相关技术，掌握会计学的定性和定量分析方法。了解国内外经济、政治、文化、社会等领域的变化及对专业知识的更新要求。

3. 在能力方面，毕业生要具备较强的语言与文字表达能力、人际沟通能力、信息获取能力及分析和解决会计问题的能力。掌握一定的文献检索和资料查询的基本方法，了解本专业的理论前沿和发展动态，具有一定的科学研究和实际工作能力。本专业的毕业生，能够适应会计师事务所、大中型工商企业和金融企业等部门的会计管理工作，也可以进一步深造后从事相关的研究和教学工作。具备终身学习的能力。

4. 在实践技能方面，毕业生能够综合运用会计与公司财务领域的知识，具备在企事业单位从事会计与财务工作的能力，并能够针对会计与财务领域复杂问题，提出相应对策或解决方案。具有信息技术应用能力，能够在实务环境下运用现代信息技术手段和工具进行数据分析和业务决策，以解决会计与财务工作中的实际问题。具有良好的语言表达和人际沟通能力，并熟练掌握一门外国语，拥有较好的国际交流能力。具有良好的团队合作意识，具有前瞻性和国际化视野，能够应用会计学的相关理论和方法解决实际问题。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 \ 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
政治思想	√			
知识		√		
能力			√	
实践技能				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 31 学分，占 21%。
5. 专业教育课程 72 学分，占 47%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 10.5%。（具体包括：学年论文 2 学分、毕业论文 8 学分；实习 6 学分，要求学生在这些课程中理论联系实际，开展实践调研和实证研究和实习）
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

《会计学原理》、《财务会计》、《高级财务会计》、《财务管理》、《国际财务管理》、《审计》、《成本管理会计》、《财务报表分析》、《税法》、《经济法》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
			学分要求	37																
经典阅读	伟大的智慧		1																	
		学分要求	1																	
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																	
分布式	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
课程	教育心理系列																				
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54	
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54	
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√													54		54	
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√													72		72	
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√													48	6	54	
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54	
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√												36		36	
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√											54		54	
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√										54		54	
		学分要求		31																	
		学分要求		31																	
专业教育课程	BUSI0031131007	经济法 Economic Jurisprudence	3			√												54		54	
	REEM0031132045	财务会计 Financial Accounting	3			√												54		54	
	ACCO0031131012	财务会计(2) Financial Accounting 2	3				√											54		54	
	ACCO0031131018	成本管理会计 Cost and Management Accounting	3				√											54		54	
	REEM0031132021	财务管理 Financial Management	3				√											54		54	
	ACCO0031131008	税法 Taxation Law	3					√										54		54	
	ACCO0031131009	高级财务会计 Advanced Financial Accounting	3					√										54		54	
	ACCO0031131016	财务报表分析 Financial statement analysis	3					√										54		54	
	ACCO0031131006	审计学 Auditing	3						√									54		54	
	ACCO0031131901	学年论文 Term Paper	2							√									72	72	
	BUSI0031132059	国际财务管理 International Financial Management	3							√								54		54	
	BUSI0031131023	会计学前沿专题 Lecture on The Frontline of Accounting	2								√							36		36	
	BUSI0031131903	专业实习 Internship	6									√							21 6	21 6	
	BUSI0031131900	毕业论文 Thesis	8											√					28 8	28 8	
		学分要求		48																	
	专业任意选修	BUSI0031131012	运营管理 Operation Management	3															54		54
		BUSI0031132007	国际金融 International Finance	2															36		36
		BUSI0031132025	管理运筹学 Management Operations	2															36		36
BUSI0031132034		创业管理 Entrepreneurial Management	2															36		36	
BUSI0031132070		公司治理 Corporate Governance	2															36		36	
BUSI0031132078		商业分析方法 Business Analytics	2															36		36	
IMIS0031131025		数据挖掘 Data Mining	3															33		21 54	
REEM0031131003		市场营销 Marketing and Promotion	2															36		36	
REEM0031132029		战略管理 Strategic Management	2															36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	REEM0031132034	货币银行学 Currency Banking	2															36				36
	REEM0031132041	人力资源管理 Human Resource Management	2															36				36
	REEM0031132042	资产评估 Equity Assessment	2															36				36
	REEM0031132052	证券投资分析 Securities Investment Analysis	2															36				36
	选修学分			24																		
学分要求			72																			
全程总计			152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

会计学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	政治思想	知识	能力	实践技能
高等数学C (一)		H		
高等数学C (二)		H		
线性代数B		H		
概率论与数理统计B		H		
管理学原理		H		
会计学原理		H	M	L
微观经济学		H		
宏观经济学		H		
管理信息系统		H		
计量经济学		H		
财务会计		H	M	L
财务管理		H	M	M
审计学		H	M	M
专业实习		H	H	H
毕业论文		H	H	L
经济法		H	M	L
高级财务会计		H	M	L
学年论文		H	H	H
国际财务管理		H	M	L
税法		H	M	L
会计学前沿专题		H	H	L
财务报表分析		H	M	M
成本管理会计		H	M	M
财务会计 (2)		H	M	L

43/ 经管学部

旅游管理专业

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针，依托华东师范大学深厚的人文土壤，坚持为上海乃至全国培养旅游管理人才的办学方向，注重理论和实际相结合，实现本专业的培养目标。

1. 本专业学生主要学习旅游管理方面的基本理论和基本知识，受到旅游经营管理方面的基本训练，具有分析和解决问题的能力的基本能力。

2. 培养具有旅游管理专业知识，掌握现代旅游管理的基本理论与方法，熟练运用计算机技术和外语，能在旅游企业和相关经济管理部门从事旅游管理、商务策划、营销、运营的应用型、复合型的经世致用旅游管理人才，能在各级旅游行政管理部门、旅游企事业单位从事旅游管理工作的高级专门人才。

二. 培养目标

凭借华东师范大学“985”综合性大学的深厚学术和文化底蕴，以及经济管理学科的科研和教学积淀，按照“以能力培养为主线，具创新意识，有国际化、区域化视野、实践技能强”的旅游专业人才培养目标。

根据上述目标，本专业致力于培养理论基础扎实、实际操作能力较强、具有发展潜力、并适合旅游企业、旅游行政部门以及其他相关行业经营管理工作的德智体美技全面协调发展的管理和研究人才。

三. 毕业要求

1. 在政治思想方面，热爱祖国，热爱人民，坚持四项基本原则，拥护改革开放，政治上可靠，思想作风过硬；确立专业思想，热爱本职工作，善于运用所学的基本理论解决实际问题，并且注重在实践中不断学习和提高。在具有深厚的人文底蕴、勇于探索的科学精神、良好的职业素养、强烈的社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。

2. 在知识方面，基础知识扎实，掌握扎实的旅游学、休闲学、管理学、经济学的基础理论和方法，以及旅游与休闲活动的基本理论和规律；熟悉国内外旅游与休闲行业现状和经济运行规律。掌握批判与创新思维方法，能够熟练运用数量化及质性研究的方法与工具，具有跨学科分析问题与创新能力。尤需从宏观视野上掌握与旅游密切相关的经济文化知识，具备在市场经济条件下卓有成效地进行工作的能力；有较高的外语水平，并且具备适应旅游行业经营管理工作的专业外语能力；加强计算机基础知识学习，注重实际操作能力的提高。提倡在校系开设计算机课程结束之后，自行参加相应训练班深造，较为熟练地掌握计算机应用能力；具备运用母语较为熟练地进行诸种文体写作的能力。

3. 在能力方面，提高创造性思维能力，视野开阔，思路流畅，具备发现问题和解决问题的能力。具有国际视野和国际理解能力，了解旅游业的国际动态，关注国际旅游发展问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。加强自学能力的培养，学会选择钻研目标，并围绕特定目标查找资料、调查研究，进行探幽入微的分析，最终形成研究成果。具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，获取和更新旅游管理相关知识，适应社会和个人可持续发展。

4. 在实践技能方面，能够综合运用旅游管理专业领域知识，具备从事旅游新业态经营与管理、旅游与休闲活动创意策划的能力，并能够针对旅游与休闲领域复杂问题，提出相应对策或解决方案。具有信息技术应用能力，能够在实务环境下运用现代信息技术手段和工具进行数据分析和业务决策，以解决旅游与休闲实际问题。具有良好的语言表达和人际沟通能力，并熟练掌握一门外国语，拥有较好的国际交流能力。具有良好的团队合作能力，能够在团队中积极发挥作用，具备在旅游企事业单位担任中高层管理人员的领导能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 \ 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
政治思想	√			
知识		√		
能力			√	
实践技能				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。

4. 学科基础课程 31 学分，占 21%。

5. 专业教育课程 72 学分，占 47%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 15.5%。（具体包括学年论文 2 学分、毕业论文 6 学分；实习 6 学分，实践课程 2 学分，要求学生在这些课程中理论联系实际，开展实践调研和实证研究和实习）

7. 课程修读的要求，如：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

旅游学概论、饭店管理原理、旅行社管理、旅游经济学、旅游资源开发与规划、旅游服务营销、旅游心理学、旅游景区管理、旅游法。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		1																	
通识教育核心课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																	
分布	科学技术系列																			
	社会人文系列																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
式课程	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分			4																	
选修学分			12																		
学科基础课程	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54	
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54	
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√													54		54	
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√													72		72	
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√													48	6	54	
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54	
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√												36		36	
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√											54		54	
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√										54		54	
	学分要求			31																	
学分要求			31																		
专业必修课程	MICE0031132012	旅游学概论 Introduction to Tourism	2			√												36		36	
	TOUR0031131011	旅游资源开发与规划 Development and Planning of Tourism Resources	2			√												36		36	
	TOUR0031132034	会展概论(双语) Introduction to Mice	2			√												36		36	
	MICE0031132011	旅行社管理 Tourist Agency Management	2				√											36		36	
	TOUR0031131012	旅游经济学 Tourism Economics	2				√											36		36	
	TOUR0031132027	城市旅游学 City Tourism	2				√											36		36	
	TOUR0031132057	旅游景区管理 Tourism Scenic Area Management	2				√											36		36	
	TOUR0031131008	旅游心理学 Tourism Psychology	2					√										36		36	
	TOUR0031131010	旅游法 Tourism Law	2					√										36		36	
	TOUR0031131018	旅游服务营销 Tourism and Hospitality Marketing	2					√										36		36	
	ACCO0031131901	学年论文 Term Paper	2						√										72		72
	TOUR0031131801	旅游管理专业实习 Tourism Management Practice	6								√							21	6	21	
	MICE0031131901	毕业论文 Thesis	6									√						21	6	21	
	学分要求			34																	
	专业任意选修	MICE0031131017	会展经济 Mice Economics	2															36		36
		MICE0031131800	服务运营管理 Service Operation management	2															28	8	0
		MICE0031131990	赛事活动管理 Sports Event Management	2															36		0
MICE0031132017		会展项目管理 Mice Project Management	2															36		36	
MICE0031132018		会展场馆资源考察 Venue Investigation	1																36	36	
MICE0031132023		饭店运营实务管理 Hotel Operations Management	2															36		36	
MICE0031132025		导游学 Tourist Guide	2															36		36	
MICE0031132054		饭店管理原理 Principles of Hotel Management	2															36		36	
MICE0031132800		会议管理 Convention management	1															6	12	0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	TOUR0031131017	管理沟通(全英文) Management Communication	2															36			36	
	TOUR0031131019	邮轮旅游 Cruise Ship Tourism	2															36			36	
	TOUR0031132000	国际旅游(全英文) International Tourism	2															36			36	
	TOUR0031132027	城市旅游学 City Tourism	2															36			36	
	TOUR0031132038	旅游文化学 Tourism Culture	2															36			36	
	TOUR0031132053	旅游项目投资与管理 Tourism Project Investment And	2															36			36	
	TOUR0031132055	民俗旅游学 Folklore Tourism	2															36			36	
	TOUR0031132056	活动策划与管理 Special Event Planning and Management	2															36			36	
	TOUR0031132062	商业展览会管理 Management of Trade Fairs	2															36			36	
	TOUR0031132063	会展场馆与目的地管理(英语) Management of Venues and Event Destinations	2															36			36	
	TOUR0031132065	旅游与游憩地理学 Geography of Tourism and Recreation	2															36			36	
	TOUR0031132066	旅游会展商务英语 Tourism and Business English	2															36			36	
	TOUR0031132067	旅游经典文献导读 Literature Review on Tourism Management	2															36			36	
			选修学分	38																		
			学分要求	72																		
全程总计			152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度, 填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

旅游管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	政治思想	知识	能力	实践技能
高等数学C(一)		H		
高等数学C(二)		H		
线性代数B		H		
概率论与数理统计B		H		
管理学原理		H		
会计学原理		H		
微观经济学		H		
宏观经济学		H		
管理信息系统		H		
计量经济学		H		
学年论文		H	H	L
旅游景区管理		H	M	L
会展概论(双语)		H	M	L
旅游学概论		H	M	L
饭店管理原理		H	M	L
旅行社管理		H	M	L
旅游经济学		H	M	L
旅游资源开发与规划		H	M	L
旅游心理学		H	M	L
旅游法		H	M	L
旅游管理专业实习		H	H	H
毕业论文		H	H	L
旅游服务营销		H	M	L

毕业要求 课程	政治思想	知识	能力	实践技能
会展场馆资源考察		H	M	H
会展场馆与目的地管理(英语)		H	H	L
旅游文化学		H	M	L
赛事活动管理		H	M	L
会展经济		H	H	L
会展项目管理		H	M	M
商业展览会管理		H	H	M
会议管理		H	M	H
管理沟通(全英文)		H	M	L
旅游经典文献导读		H	M	L
邮轮旅游		H	M	M
旅游会展商务英语		H	M	L
导游学		H	H	M
活动策划与管理		H	H	M
城市旅游学		H	H	L
旅游项目投资与管理		H	M	L
国际旅游(全英文)		H	M	L
饭店运营实务管理		H	M	L
民俗旅游学		H	M	L
旅游与游憩地理学		H	M	L
服务运营管理		H	M	L

44/ 经管学部

信息管理与信息系统专业

一. 指导思想

信息管理是通过对信息和数据资源的收集、处理、存贮、分析和利用以提高管理绩效的活动, 信息系统则是前述活动管理的基本工具。随着信息和数据时代的到来, 信息和数据资源对国民经济与社会发展的作用变得越来越重要。各行各业广泛需要大量既具有管理学知识、又掌握信息技术的中高级专门人才, 进而有效开发信息与数据资源。本专业侧重培养当前信息与数据时代所需要的通用型信息与数据管理专门人才。具体而言, 重点突出以下几个原则:

1. 深化专业基础, 拓宽专业口径。从我国经济社会转型与产业升级对人才的要求出发, 除了安排信息与数据相关主干课程教学外, 深化数学、经济学和法律相关课程的教学, 拓宽专业口径, 扩大知识面, 并加强外语、计算机等工具性课程的训练, 加强通识教育。

2. 把握行业进展, 坚持理论联系实际。各门课程的设置和教学内容的安排, 必须理论紧密联系实际, 努力反映国际与国内经济社会发展形势和信息与数据管理中出现的新情况和对本专业学生的新要求, 加强学生学习能力的教育。

3. 突出动手能力, 注重技能的培养。加强实践环节的训练, 将实践环节与教学、科研环节有机结合。充分运用现代多媒体教学和各类实训平台的作用, 提高学生分析问题、解决问题的能力和创新的能力, 加强学生动力能力的教育。

二. 培养目标

本专业培养具备现代管理学基础知识、系统掌握信息管理与信息系统专业知识、熟练掌握计算机系统开发和管理知识, 能胜任各类政府机关、企事业单位和专业信息和数据机构的信息资源管理、数据分析的高级专门人才。

本专业培养学生达到以下要求:

1. 有较广博的知识面, 热爱祖国, 具有高度的事业心、责任感和良好的道德品质, 具有为国家发展努力工作的强烈愿望。

2. 掌握较扎实的数学、经济学和管理学专业基础知识, 掌握现代组织管理和工作所需要的商科知识。

3. 熟练掌握信息管理与信息系统的理论知识、数据分析的方法工具和计算机信息系统的实用技术。熟悉信息检索、信息处理、信息与数据分析、信息咨询与服务的专门知识, 具有较强的分析与解决日常信息管理问题的能力, 具备初步从事本专业理论研究的能力。

4. 掌握一门外国语, 并具备一定的专业外语会话能力。

三. 毕业要求

1. **思想政治理念:** 毕业生要热爱祖国, 热爱党和人民, 具有深厚的人文底蕴、勇于探索的科学精神和良好的道德品质, 具有为社会主义事业努力奋斗的精神, 具备广博知识面、爱国热情与专业精神。

2. **商科管理能力:** 要掌握管理、经济和法律等方面的基本理论、基础知识和扎实的经济与管理基础专业知识, 掌握商科领域的研究方法和应用技能。了解国内外经济、政治、文化、社会等领域的变化及对专业知识的更新要求。

3. **信息数据能力:** 系统掌握信息与数据的采集、处理、挖掘和分析知识与技能、熟练掌握计算机系统开发和管理知识, 掌握计算机编程技术及其学习能力, 具备撰写信息与数据分析研究报告的能力。了解数据时代对于新技术要求的最新前沿和新要求。

4. **国际交流能力**：具有开阔的国际视野，掌握日常和专业应用中的英文阅读能力，具备英文环境下的工作能力，具有国际交流能力，并能进行专业领域英语的会话交流。了解专业领域国际最新动态与发展情况。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 \ 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
思想政治理念	√			
商科管理能力		√		
信息数据能力			√	
国际交流能力				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：148。
2. 公共必修课程 37 学分，占 25%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 31 学分，占 21%。
5. 专业教育课程 68 学分，占 46%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 21 学分，占 14.2%。（具体包括：实习 11 学分（含论文）；上机 10 学分。）

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 28 学分，最低不低于 18 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学士学位。

六. 专业核心课程

管理信息系统、电子商务、信息分析、数据挖掘、知识管理、商业数据分析实务。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求	1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	选修学分		4																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
通识教育课程	科学技术系列																					
	社会人文系列																					
	文艺体育系列																					
	教育心理系列																					
	选修学分			4																		
	选修学分			12																		
学科基础课程	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54		
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72		
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54		
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√													54		54		
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√													72		72		
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√													48	6	54		
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54		
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√												36		36		
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√											54		54		
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√										54		54		
		学分要求			31																	
		学分要求			31																	
专业必修课程	BUSI0031131011	程序设计基础 Introduction to Programming	3			√												27		27	54	
	ECON0031132039	电子商务 Electronic Commerce	2			√												36		36		
	IMIS0031131005	信息分析 Information Analysis	3			√												54		54		
	IMIS0031131027	商业数据分析实务 Business data Analytics	3			√												54		54		
	IMIS0031131010	信息检索 Information Retrieval	3				√											54		54		
	IMIS0031131025	数据挖掘 Data Mining	3				√											33	21	54		
	IMIS0031131011	信息管理概论 Introduction to Information Management	3					√										39		15	54	
	IMIS0031131012	数据库原理与应用 Principles and Applications of The Database	3					√										14		40	54	
	IMIS0031131015	信息处理与组织 Information Processing and Organization	3					√										54		54		
	ACC00031131901	学年论文 Term Paper	2							√									72		72	
	IMIS0031131009	管理决策与信息咨询 Management Decision and Information Consultation	3							√								54		54		
	IMIS0031131024	数据仓库与商业智能 Data Warehouse and Business Intelligence	3							√								24		30	54	
	IMIS0031132058	知识管理 Knowledge Management	2							√								36		36		
	STAT0031131903	专业实习 Internship	3								√								10	8	10	8
	BUSI0031131902	毕业论文 Thesis	6										√						21	6	21	6
	学分要求			45																		
专业任意选修	BUSI0031131800	运营管理 Operation Management	2															36		36		
	IMIS0031131022	Web设计与应用 Web Design & Application	2															18		18	36	
	IMIS0031131028	信息可视化 Information Visualization	2															36		36		
	IMIS0031132018	信息安全 Information Security	2															36		36		
	IMIS0031132024	网络营销 E-Marketing	2															36		36		
	IMIS0031132035	移动应用开发 Mobile Application Development	2															36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	IMIS0031132055	竞争情报 Competitive Intelligence	2															36			36
	IMIS0031132061	信息计量与评价 Informetrics and Scientific Evaluation	2															36			36
	IMIS0031132063	研究报告与论文撰写 Research Report and Academic Writing	2															36			36
	IMIS0031132064	R语言与数据分析 R and Data Analysis	2															36			36
	IMIS0031132065	信息研究方法 Research Methods in Information Studies	3															32		22	54
	REEM0031131003	市场营销 Marketing and Promotion	2															36			36
	REEM0031132029	战略管理 Strategic Management	2															36			36
	选修学分			23																	
选修学分			68																		
全程总计			148																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

信息管理与信息系统专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想政治理念	商科管理能力	信息数据能力	国际交流能力
英语类	M			H
计算机类	H		H	
思政类	H	M	L	H
体育类	H			
军事理论	H	M		
伟大的智慧	H	M	L	L
理性、科学与发展	H	M	L	L
实践、技术与创新	H	M	L	L
思辨、推理与判断	H	M	L	L
文化、审美与诠释	H	M	L	L
传统、社会与价值	H	M	L	L
伦理、教育与沟通	H	M	L	L
科学技术系列	H		L	L
社会人文系列	H	L		M
文艺体育系列	H			
教育心理系列	H	M		
高等数学 C		H	H	
管理学		H	H	M
会计学原理		H	M	
微观经济学		H	M	M
宏观经济学		H	M	M
管理信息系统		H	H	
计量经济学		H	M	M
线性代数		H	H	
概率统计		H	H	
信息分析			H	
电子商务		M	H	
数据挖掘			H	
信息管理概论		M	H	
信息处理与组织			H	
商业数据分析实务		M	H	

毕业要求 课程	思想政治理念	商科管理能力	信息数据能力	国际交流能力
程序设计基础			H	
数据库原理与应用			H	
Knowledge Management		M	H	H
信息检索			H	
管理决策与信息咨询		M	H	
数据仓库与商业智能		M	H	
学年论文		L	H	
专业实习		L	H	M
毕业论文		L	H	
网络安全			H	
信息研究方法			H	
R语言与数据分析			H	
IT项目管理		M	H	
信息计量与评价			H	M
信息可视化			J	
运营管理		M	H	
网络营销		M	H	
研究报告与论文撰写			H	
Web设计与应用			H	
移动应用开发			H	
竞争情报			H	
战略管理		M	H	
市场营销		M	H	
文化、审美与诠释	H	M	L	L
传统、社会与价值	H	M	L	L
伦理、教育与沟通	H	M	L	L
科学技术系列	H		L	L
社会人文系列	H	L		M
文艺体育系列	H			
教育心理系列	H	M		
高等数学 C		H	H	
管理学		H	H	M
会计学原理		H	M	
微观经济学		H	M	M
宏观经济学		H	M	M
管理信息系统		H	H	
计量经济学		H	M	M
线性代数		H	H	
概率统计		H	H	
信息分析			H	
电子商务		M	H	
数据挖掘			H	
信息管理概论		M	H	
信息处理与组织			H	
商业数据分析实务		M	H	

45/ 经管学部

会展经济与管理专业

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针，以邓小平理论、“三个代表”思想、科学发展观、习近平中国特色社会主义新时代发展理论为指导，以立德树人作为人才培养的根本，发挥我校作为综合性大学的优势，努力办出自身的专业特色，注重理论和实际相结合，实现本专业的培养目标。

二. 培养目标

本专业以重国际交流能力、重社会实践、重案例教学为特色，培养理论基础扎实，实际操作能力较强，具有未来发展潜力的适合社会各界企事业单位从事活动策划与管理类工作的人才，包括会议公司、展览公司、会展中心、公关公司、活动策划公司等会展行业企业，也包括各行业企业的市场营销、公共关系部门，以及各级政府行政管理部门。具体培养要求包括：

1. 道德素质目标：以“立德树人”为教育培养目标，在宽口径、厚基础、重实践、强交流的学科培养模式下，培养热爱祖国，热爱人民，拥护改革开放，政治上可靠，思想作风过硬，业务精干，有较强创新精神的毕业生。

2. 综合素质目标：基础知识扎实、专业思想巩固，热爱本职工作，善于运用所学的基本理论解决实际问题，具备在市场经济条件下卓有成效地完成工作的能力，并且注重在实践中不断学习和提高。具有较强创造性思维能力，视野开阔，思路流畅，“知行合一”。加强自学能力的培养。学会选择钻研目标，并围绕特定目标查找资料、调查研究，进行探幽入微的分析，最终形成研究成果。

3. 专业知识目标：具有一定的活动策划与运营经验，包括各类会议、展览、节事、市场推广与营销宣传等，能够在团队成员的配合下完成从活动创意策划到运营实施的全过程，具有较强策划创新创意和活动现场应急处置与风险管理意识。

4. 个体素质与能力目标：具备团队合作能力和较强沟通交流能力。通过有关课程学习及个人的自觉修养，形成良好的礼仪风貌；增进中英文口头表达能力的明晰度和有效性，掌握运用公关技巧进行社会交际与和睦感情的基本能力；身体健康，心理素质良好。有较强的语言运用能力。英语达到“听、说、读、写、译”五会目标，并且具备适应会展行业工作的跨文化沟通能力。

5. 职业培养目标：毕业生具有较宽的社会就业口径，包括展览、会议、节庆、比赛策划和执行的各类会展公司、会展场馆、大型会展项目、行业协会、会议型酒店，大型企事业单位的活动策划部门、市场营销部门、公共关系部门、行政管理部门，以及政府相关部门等。

三. 毕业要求

1. 在政治思想方面，热爱祖国，热爱人民，坚持四项基本原则，拥护改革开放，政治上可靠，思想作风过硬；确立专业思想，热爱本职工作，善于运用所学的基本理论解决实际问题，并且注重在实践中不断学习和提高。在具有深厚的人文底蕴、勇于探索的科学精神、良好的职业素养、强烈的社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。

2. 在知识方面，毕业生应具备扎实的经济管理学科知识素养，熟悉会展相关产业规律，熟悉掌握活动策划与运营流程。通识教育课程、学科基础课程、专业教育课程修读达到基本学分，构建扎实的专业素养，培养全面的学科视野，对行业和消费者行为规律有一定的分析能力。掌握批判与创新思维方法，能够熟练运用数量化及质性研究的方法与工具，具有跨学科分析问题与创新能力。具备在市场经济条件下卓有成效地进行工作的能力；有较高的外语水平，并且具备适应旅游会展行业经营管理工

作的专业外语能力；加强计算机基础知识学习，注重实际操作能力的提高。提倡在校系开设计算机课程结束之后，自行参加相应训练班深造，较为熟练地掌握计算机应用能力；具备运用母语较为熟练地进行诸种文体写作的能力。

3. 在能力方面，提高创造性思维能力，视野开阔，思路流畅，具备发现问题和解决问题的能力。具有国际视野和国际理解能力，了解会展业的国际动态，关注国际旅游与会展发展问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。加强自学能力的培养，学会选择钻研目标，并围绕特定目标查找资料、调查研究，进行探幽入微的分析，最终形成研究成果。具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，获取和更新旅游与会展管理相关知识，适应社会和个人可持续发展。

4. 在实践技能方面，能够综合运用旅游与会展管理专业领域知识，具备从事新业态经营与管理、活动创意策划的能力。完成累计3个月以上的会展、旅游及社会各界企事业单位与本专业相关岗位的实习与实践，培养理论联系实际的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
政治思想	√	√			
知识			√		
能力				√	
实践技能					√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 31 学分，占 21%。
5. 专业教育课程 72 学分，占 47%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 10.5%。（具体包括学年论文 2 学分、毕业论文 6 学分；实习 6 学分，实践课程 2 学分，要求学生在这些课程中理论联系实际，开展实践调研和实证研究和实习）

7. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

《会展概论》、《活动策划与管理》、《会展场馆与目的地管理》、《赛事活动管理》、《旅游法》、《商业展览会管理》、《服务运营管理》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
通识教育课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	BUS10031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54	
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54	
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√													54		54	
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√													72		72	
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√													48	6	54	
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54	
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√												36		36	
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√											54		54	
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√										54		54	
		学分要求		31																	
	学分要求		31																		
专业必修课程	TOUR0031132034	会展概论(双语) Introduction to Mice	2			√												36		36	
	TOUR0031131012	旅游经济学 Tourism Economics	2				√											36		36	
	TOUR0031132027	城市旅游学 City Tourism	2				√											36		36	
	TOUR0031132056	活动策划与管理 Special Event Planning and Management	2					√										36		36	
	TOUR0031132062	商业展览会管理 Management of Trade Fairs	2						√									36		36	
	TOUR0031132063	会展场馆与目的地管理(英语) Management of Venues and Event Destinations	2							√								36		36	
	MICE0031131017	会展经济 Mice Economics	2								√							36		36	
	TOUR0031131010	旅游法 Tourism Law	2									√						36		36	
	ACCO0031131901	学年论文 Term Paper	2										√						72		72
	MICE0031131800	服务运营管理 Service Operation management	2											√				28	8	0	
	MICE0031131990	赛事活动管理 Sports Event Management	2												√			36		0	
	MICE0031132901	会展管理实习 Mice Management Practice	6																21	6	21

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时													
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计									
专业教育课程	MICE0031131901	毕业论文 Thesis	6																					21	6	21	6	
	学分要求		34																									
	MICE0031132011	旅行社管理 Tourist Agency Management	2																									
	MICE0031132012	旅游学概论 Introduction to Tourism	2																									
	MICE0031132017	会展项目管理 Mice Project Management	2																									
	MICE0031132018	会展场馆资源考察 Venue Investigation	1																									
	MICE0031132023	饭店运营实务管理 Hotel Operations Management	2																									
	MICE0031132025	导游学 Tourist Guide	2																									
	MICE0031132054	饭店管理原理 Principles of Hotel Management	2																									
	MICE0031132800	会议管理 Convention management	1																						6	12		0
	TOUR0031131008	旅游心理学 Tourism Psychology	2																									
	TOUR0031131010	旅游法 Tourism Law	2																									
	TOUR0031131011	旅游资源开发与规划 Development and Planning of Tourism Resources	2																									
	TOUR0031131017	管理沟通(全英文) Management Communication	2																									
	TOUR0031131018	旅游服务营销 Tourism and Hospitality Marketing	2																									
	TOUR0031131019	邮轮旅游 Cruise Ship Tourism	2																									
	TOUR0031132000	国际旅游(全英文) International Tourism	2																									
	TOUR0031132038	旅游文化学 Tourism Culture	2																									
	TOUR0031132053	旅游项目投资与管理 Tourism Project Investment And	2																									
	TOUR0031132055	民俗旅游学 Folklore Tourism	2																									
	TOUR0031132057	旅游景区管理 Tourism Scenic Area Management	2																									
	TOUR0031132065	旅游与游憩地理学 Geography of Tourism and Recreation	2																									
	TOUR0031132066	旅游会展商务英语 Tourism and Business English	2																									
	TOUR0031132067	旅游经典文献导读 Literature Review on Tourism Management	2																									
	选修学分		38																									
	学分要求		72																									
	全程总计			152																								

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

会展经济与管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想政治	知识	能力	实践技能
高等数学C(一)		H		
高等数学C(二)		H		
线性代数B		H		
概率论与数理统计B		H		
管理学原理		H		
会计学原理		H		
微观经济学		H		
宏观经济学		H		

课程 \ 毕业要求	思想政治	知识	能力	实践技能
管理信息系统		H		
计量经济学		H		
服务运营管理		H		
活动策划与管理		H	M	L
会展场馆与目的地管理(英语)		H	M	L
商业展览会管理		H	M	L
旅游法		H	M	L
学年论文		H	H	M
会展概论(双语)		H	M	L
旅游经济学		H	M	L
会展管理实习		H	H	H
毕业论文		H	H	H
城市旅游学		H	M	L
会展经济		H	M	L
赛事活动管理		H	M	L

46/ 经管学部

房地产开发与管理专业

一. 指导思想

以科学发展观为统领遵循教学质量国家标准的要求,发挥我校作为研究型、综合性大学的优势,以“厚基础、宽口径、重能力”为原则,体现“知识、能力、素质”的协调一致,培养具有创新能力和进取精神的复合型、高素质人才。具体突出以下几个原则:

1. 深化专业基础,拓宽专业口径。从我国现代化建设对人才的要求出发,深化数学、产业经济学、管理学和专业主干课程的教学,同时拓宽专业口径,扩大知识面,并加强外语、计算机等工具性课程的训练。

2. 坚持理论联系实际。本专业是一门应用性很强的专业,各门课程的设置和教学内容的安排,都必须理论紧密联系实际,努力反映国际国内经济发展、企业管理和房地产市场发展等现实中出现的新情况、新经验和新成果。

3. 注重能力的培养。加强实践环节的训练,把实践环节与教学、科研环节有机结合起来,同时要不断优化教学内容、方法和手段,充分运用现代多媒体教学的优势,从而提高学生分析问题、解决问题的能力和创新的能力。

二. 培养目标

本专业培养德智体全面发展,适应社会主义市场经济建设需要,具备人文素养、科学精神和诚信品质,掌握经济、管理、法律等基础理论知识,以及系统地掌握城市规划、建筑、房地产开发、估价、市场营销、财务管理、投资、金融、资产管理等专业基础知识,具备较强的研究能力、表达沟通能力、策划能力,能够在大中型房地产开发企业、房地产经纪企业、金融企业、政府等部门胜任营销策划、管理等工作的应用型、复合型和创新型人才。

三. 毕业要求

1. 在政治思想方面,毕业生要热爱祖国,热爱党和人民,掌握社会主义核心价值观的精神实质,具有深厚的人文底蕴、勇于探索的科学精神以及高度的事业心、社会责任感和良好的道德品质,具有为社会主义事业努力奋斗的精神。

2. 在知识方面,毕业生要掌握经济学、管理学、法律等方面的基本理论知识,掌握扎实的房地产开发与管理专业知识,熟悉我国房地产相关的政策、法规制度和国际相关制度安排,掌握管理学定性和定量分析方法。了解本专业的发展走势及对专业知识的更新要求。

3. 在能力方面,毕业生能够掌握多种文献检索方法,具备较强的信息获取能力、PPT制作能力、文字表达与撰写能力、人际沟通能力以及运用专业知识解决专业问题的能力。能够掌握本专业的理论前沿和发展动态,具有较扎实的科学研究能力。本专业的毕业生,能够适应大中型房地产开发企业、房地产经纪企业、金融企业、政府等营销、管理等工作,也能够经过进一步深造后从事相关的研究工作和教学工作,具备终身学习的能力。

4. 在实践技能方面,毕业生能够综合运用经济学、管理学以及房地产开发与管理专业知识,针对企业经营、管理、投资等存在的具体问题,提出相应的解决方案。具有较强的外文听说读写能力,能够与国际专业人士进行无障碍的沟通与交流。具有良好的团队合作意识以及具有前瞻性和国际化视野。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 \ 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
政治思想	√			
知识		√		
能力			√	
实践技能				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 31 学分，占 21%。
5. 专业教育课程 72 学分，占 47%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 10.5%。（具学年论文 2 学分、毕业论文 8 学分；实习 6 学分，要求学生在这些课程中理论联系实际，开展实践调研和实证研究和实习）
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

本专业核心课程包括：《城市规划原理》、《房地产概论》、《建筑概论》、《房地产开发》、《房地产金融与投资》、《房地产市场营销》、《房地产资产管理》、《房地产财务管理》、《房地产估价》、《房地产法》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求	1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
分布	科学技术系列																				
	社会人文系列																				

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
式课程	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分			4																	
选修学分			12																		
学科基础课程	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54	
	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	REEM0031121002	微观经济学 Microeconomics	3	√														54		54	
	ECON0031131004	会计学原理 Principle of Accounting	3		√													54		54	
	MATH0031121005	高等数学C(二) Advanced Mathematics C2	4		√													72		72	
	REEM0031121000	管理信息系统 Management Information System	3		√													48	6	54	
	REEM0031121001	宏观经济学 Macroeconomics	3		√													54		54	
	MATH0031121003	线性代数B Linear Algebra B	2			√												36		36	
	STAT0031121001	概率论与数理统计B Probability Theory and Statistics B	3				√											54		54	
	REEM0031122000	计量经济学 Econometrics	3					√										54		54	
	学分要求			31																	
学分要求			31																		
专业必修课程	BUSI0031131026	房地产财务管理 Real estate financial management	3			√												54		54	
	REEM0031131037	城市规划原理 Urban Planning Theory	3			√												54		54	
	REEM0031131045	房地产概论 Real estate principle	3			√												54		54	
	REEM0031132032	组织行为学 Organization Behavior	3			√												54		54	
	REEM0031131001	建筑概论 Introduction to Architecture	3				√											54		54	
	REEM0031131019	房地产金融与投资 Real Estate Finance and Investment	3				√											54		54	
	REEM0031131022	房地产经济学 Economics of Estate	3				√											54		54	
	REEM0031131042	房地产市场分析 Real Estate Market Analysis	3				√											54		54	
	BUSI0031131027	房地产资产管理 Property Assets Management	3					√										54		54	
	REEM0031131006	房地产法 Law of Real Estate	2					√										36		36	
	REEM0031131007	房地产估价 Real Estate Appraisal	3					√										54		54	
	REEM0031131044	房地产营销策划 Real Estate Marketing	3					√										54		54	
	ACCO0031131901	学年论文 Term Paper	2							√									72		72
	REEM0031131035	房地产开发 Real Estate Development	3							√								54		54	
	BUSI0031131900	毕业论文 Thesis	8											√					28	8	28
	REEM0031131902	专业实习 Internship	6											√						10	8
	学分要求			54																	
专业任意选修	BUSI0031132007	国际金融 International Finance	2															36		36	
	BUSI0031132079	商业地产开发管理 Commercial real estate development	2															36		36	
	REEM0031131020	专业英语 Specialized English	2															36		36	
	REEM0031131031	建筑制图与识图 Architectural Drawing and Recognition Graph	2															36		36	
	REEM0031132002	建筑史 History of Architecture	2															36		36	
	REEM0031132009	城市经济学 Urban Economics	2															36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 任意 选修 课程	REEM0031132010	财政与税收 Finance and Revenue	2															36				36
	REEM0031132013	土地政策分析 Land Policy Analysis	2															36				36
	REEM0031132059	国际房地产比较 International Real Estate	2															36				36
	REEM0031132061	居住区规划 Residential District Planning	2															36				36
	REEM0031132068	房地产定量分析 Real Estate Quantitative Analysis	2															36				36
	REEM0031132069	房地产创新与实践 Real Estate innovation and practice	2															36				36
	REEM0031132990	企业理论 Enterprise Theory	2															36				0
	选修学分			18																		
选修学分			72																			
全程总计			152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

房地产开发与管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	政治思想	知识	能力	实践技能
高等数学C (一)		H		
高等数学C (二)		H		
微观经济学		H		
线性代数B		H		
概率论与数理统计B		H		
管理学原理		H		
会计学原理		H	M	L
宏观经济学		H		
管理信息系统		H		
计量经济学		H		
房地产概论		H	M	L
房地产金融与投资		H	M	M
城市规划原理		H	M	M
房地产营销策划		H	M	L
房地产法		H	M	L
建筑概论		H	M	L
毕业论文		H	H	L
学年论文		H	H	H
组织行为学		H	H	M
房地产资产管理		H	H	H
房地产财务管理		H	H	H
房地产经济学		H	M	L
房地产开发		H	M	L
专业实习		H	H	H
房地产估价		H	M	L
房地产市场分析		H	H	L

47/ 经管学部

统计学专业

一. 指导思想

华东师范大学经济与管理学部统计学院是一个文理兼容的学院，致力于培养适应科学技术进步与社会经济发展的，具备进一步从事科学研究以及在相应高端领域就业的竞争能力的高层次专业人才。为了体现文理兼容的特点，本培养计划（1）注重本学院各个本科专业的公共基础课程教学；（2）拓宽各专业的知识面，注重专业技能以及相关能力的培养；（3）压缩专业必修课，增加专业选修课，培养文理渗透、多学科交叉的高素质专业人才；（4）在课程的设置方面，按照课程知识的逻辑体系，精心设计各门课程的教学内容，为学生提供完善而丰富的课程体系。

二. 培养目标

统计学专业目标：华东师范大学统计学院立足于培养具有广阔国际视野，综合素质协调发展的、一流的、具有强大竞争力的、在相关领域具有影响力的卓越专业人才。经过四年本科修读，继续深造的毕业生能够受到国际名校的欢迎，直接就业的毕业生具有运用所学知识解决实际问题的能力，能够受到业界的欢迎。

本专业期待毕业生达到以下培养目标：

目标 1：[基本素质] 具有社会责任感和使命感，具有国际化视野和跨文化合作能力，具有自主学习能力和终生学习意识；

目标 2：[专业技能] 具有扎实的概率论和数理统计学相关基础知识和理论，具有一定的统计计算能力，数据处理能力，能较熟练地分析数据并解释结果。

目标 3：[交叉应用] 具有协调发展，善于与其他学科交叉的综合素质。对于旨在研究生学习的学生，具有良好的学术基础。具有宽阔的专业知识面，紧靠国际前沿。

三. 毕业要求

统计学大类要求：（1）掌握数学（数学分析和高等代数）、概率论、数理统计学及经济学（宏观经济学和微观经济学）所必须的基础理论和基本知识，具有严密的逻辑思维能力；（2）具有良好的数学基础知识，接受比较严格的科学思维训练。掌握经典统计学专业的基础理论、基本知识和基本技能，熟悉常用的统计软件和数值分析软件，并具有熟练运用现代计算工具解决科学研究和实际问题的能力；（3）掌握资料查询、文献检索以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，能够运用一种外语阅读专业书刊，具有强大的知识更新能力以适应社会科学技术进步以及社会经济的发展；（4）完成毕业论文。

本专业的毕业要求分解如下：

1. 知识要求：扎实地掌握统计学专业所必需的基本理论知识和技能，具有较强的统计计算能力，具有一定大数据的分析与处理能力；

2. 能力要求：具有跨学科合作能力，初步具有将统计学，计算机学和其他相关新知识交叉融合解决相关领域的复杂问题的能力，能够通过多种渠道提高自身专业素养和能力；

3. 素质要求：具有国际化视野，具有社会责任感和使命感，具有创新精神，具有人文社会科学素养，具有社会责任感和使命感，有意愿和能力服务社会、报效国家；

4. 学分课程要求：学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的 150 学分，方能毕业。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
	要求 1		√
要求 2	√	√	√
要求 3	√		
要求 4	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.7%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 38 学分，占 25.3%。
5. 专业教育课程 63 学分，占 42%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 26 学分，占 25.7%。（具体包括：实验 8/16 学分/学时；实习 3/6 学分/学时；上机 15 学分。）
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分，最低不低于 10 学分。
 - ③ 学制：四年。允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《数学分析 I》、《数学分析 II》、《数学分析 III》、《高等代数 I》、《高等代数 II》、《微观经济学》、《宏观经济学》、《概率论》、《数理统计》、《回归分析》、《时间序列分析》、《多元统计分析》、《随机过程》、《抽样调查》、《试验设计》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理 论	实 验	实 习	上 机	合 计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求	1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	选修学分		4																		
	科学技术系列																				

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识教育课程	文艺体育系列																				
	社会人文系列																				
	教育心理系列																				
	学分要求			4																	
学分要求			12																		
学科基础课程	FINA0031121022	微观经济学 Microeconomics	3	√													54			54	
	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5	√													72	36		108	
	MATH0031131068	高等代数 I Advanced Algebra I	5	√													72	36		108	
	FINA0031121019	宏观经济学 Macroeconomics	3		√												54			54	
	MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis II	5		√												72	36		108	
	MATH0031131054	高等代数 II Advanced Algebra 2	4		√												72			72	
	MATH0031131014	数学分析III Mathematical Analysis III	5			√											72	36		108	
	STAT0031121007	概率论 Probability Theory	4			√											72			72	
	FINA0031121002	数理统计 Mathematical Statistics	4				√										72			72	
	学分要求			38																	
学分要求			38																		
专业必修	COME0031132007	C++程序设计 Programming Based on C++	2.5		√												36	18		54	
	STAT0031121003	随机过程 Stochastic Process	3			√											54			54	
	STAT0031131019	统计软件 Statistics Software	3			√											54			54	
	STAT0031131004	回归分析 Regression Analysis	3.5				√										72			72	
	STAT0031131009	抽样调查 Sampling Survey	3.5				√										72			72	
	STAT0031131011	试验设计 Design of Experiments	3.5				√										72			72	
	FINA0031132098	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	3.5					√									54	18		72	
	STAT0031131001	贝叶斯统计 Bayesian Statistics	2					√									36			36	
	STAT0031132092	时间序列分析 Time Series	3					√									54			54	
	STAT0031131030	统计咨询 Statistical Consulting	2.5						√								36	18		54	
STAT0031131903	专业实习 Internship	3							√							10	8		108		
FINA0031131911	毕业论文 Thesis	8								√						28	8		288		
学分要求			41																		
专业任意选修	STAT0031121005	微分方程 Differential Equation	3			√											54			54	
	FINA0031132085	经济统计 Economic Statistics	3				√										54			54	
	STAT0031131039	属性数据分析 Categorical Data Analysis	2				√										36			36	
	STAT0031132078	统计质量管理 Statistical Quality Control	2				√										36			36	
	STAT0031132094	实变函数 Real Analysis	3				√										54			54	
	STAT0031132007	生物统计 Biostatistics	2					√									36			36	
	STAT0031132063	数据挖掘 Data Mining	2					√									36			36	
	STAT0031132085	非参数统计 Nonparametric Statistics	2					√									36			36	
	STAT0031132990	现代统计方法选讲 Selections of Frontiers in Statistics	3					√									54			54	
	选修学分			22																	
选修学分			63																		
全程总计			150																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

统计学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课 程	要求1	要求2	要求3	要求4
数学分析III	H	H	M	H
概率论	H	H	M	H
数理统计	H	H	M	H
高等代数 I	H	H	M	H
高等代数II	H	H	M	H
微观经济学	H	H	M	H
宏观经济学	H	H	M	H
经济统计	M	H	H	L
微分方程	M	H	H	L
现代统计方法选讲	M	H	H	L
属性数据分析	M	H	H	L
生物统计	M	H	H	L
数据挖掘	M	H	H	L
统计质量管理	M	H	H	L
实变函数	M	H	H	L
非参数统计	M	H	H	L
C++程序设计	H	H	M	H
随机过程	H	H	M	H
统计软件	H	H	M	H
回归分析	H	H	M	H
抽样调查	H	H	M	H
贝叶斯统计	H	H	M	H
试验设计	H	H	M	H
多元统计分析	H	H	M	H
时间序列分析	H	H	M	H
统计咨询	H	H	M	H
专业实习	H	H	M	H
毕业论文	H	H	M	H
数学分析I	H	H	M	H
数学分析II	H	H	M	H

48/ 经济与管理学部

金融工程专业

一. 指导思想

华东师范大学统计学院隶属经济与管理学部，是一个文理兼容的学院，致力于培养适应社会科学技术进步与经济发

二. 培养目标

金融工程专业属于统计大类培养。

I. 统计大类目标：华东师范大学统计学院立足于培养具有广阔国际视野，综合素质协调发展的、一流的、具有强大竞争力的、在相关领域具有影响力的卓越专业人才。经过四年本科修读，继续深造的毕业生能够受到国际名校的欢迎，直接就业的毕业生具有运用所学知识解决实际问题的能力，能够受到业界的欢迎。

II. 金融工程专业培养目标：致力于培养具有国际视野和跨文化合作能力，具有社会责任感和使命感，具有扎实的金融工程专业理论、方法和技能，具有较强的金融计算能力，具有一定的金融大数据的处理能力，具有创造性解决金融实际问题的能力，具有自主学习能力和终生学习意识，能在企事业单位从事金融风险管理、公司理财、投资战略策划和金融产品定价与开发等工作的卓越的金融工程专门人才。能在金融工程及相关领域从事科学研究、教学、科技开发和管理

本专业期待毕业生达到以下培养目标：

目标 1：具有社会责任感和使命感，具有国际化视野和跨文化合作能力，具有自主学习能力和终生学习意识；

目标 2：具有扎实的金融工程专业理论、方法和技能，具有较强的金融计算能力，具有一定的金融大数据的处理能力，具有创新精神，具有创造性解决金融实际问题的能力；

目标 3：能在金融工程及相关领域从事科学研究、教学、科技开发和管理

三. 毕业要求

I. 统计大类要求：(1) 掌握数学（数学分析和高等代数）、概率论、数理统计学及经济学（宏观经济学和微观经济学）所必须的基础理论和基本知识，具有严密的逻辑思维能力；(2) 具有良好的数学基础知识，接受比较严格的科学思维训练。掌握经典统计学专业的基础理论、基本知识和基本技能，熟悉常用的统计软件和数值分析软件，并具有熟练运用现代计算工具解决科学研究和实际问题的能力；(3) 掌握资料查询、文献检索以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，能够运用一种外语阅读专业书刊，具有强大的知识更新能力以适应社会科学技术进步以及社会经济的发展；(4) 完成毕业论文。

II. 金融工程专业毕业要求：具有国际化视野和跨文化合作能力，具有社会责任感和使命感，扎实地掌握金融工程专业所必需的基本理论知识和技能，具有较强的金融计算能力，具有一定的金融大数据的分析与处理能力，初步具有将大数据技术、统计学和金融学知识交叉融合解决金融工程及相关领域的复杂问题的能力。能够通过多种渠道提高自身专业素养和能力。

本专业的毕业要求分解如下：

1. 知识要求：扎实地掌握金融工程专业所必需的基本理论知识和技能，具有较强的金融计算能力，

具有一定的金融大数据的分析与处理能力；

2. 能力要求：具有跨文化合作能力，初步具有将大数据技术、统计学和金融学知识交叉融合解决金融工程及相关领域的复杂问题的能力，能够通过多种渠道提高自身专业素养和能力；

3. 素质要求：具有国际化视野，具有社会责任感和使命感，具有创新精神，具有人文社会科学素养，具有社会责任感和使命感，有意愿和能力服务社会、报效国家；

4. 学分课程要求：学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的 150 学分，方能毕业。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
要求 1		√	√
要求 2	√	√	
要求 3	√		
要求 4	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24.67%。

3. 通识教育课程学 12 学分，占 8.00%。

4. 学科基础课程学 38 学分，占 25.33%。

5. 专业教育课程 63 学分，占 42.00%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 26 学分，占 25.7%。（具体包括：实验 8/16 学分 / 学时；实习 3/6 学分 / 学时；上机 15 学分。）

7. 课程修读的要求，如：

(1) 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 20 学分，最低不低于 10 学分。

(2) 学制：四年。允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。达到学士学位授予条件者，可以获得经济学学士学位。

六. 专业核心课程

宏观经济学、微观经济学、会计学、公司金融、证券投资分析、计量经济学、金融工程学、金融风险管 理、高等代数（I、II）、数学分析（I、II、III）、概率论、数理统计、应用随机过程、金融时间序列分析、微分方程、C++ 程序设计、程序化交易。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求			37																
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求			1																

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业任意选修课程	FINA0031132138	期货、期权及其他衍生产品 Options\Futures and Other Derivatives	2															36				36	
	MATH0031131050	数值分析 Numerical Analysis	3															54	18			72	
	STAT0031131001	贝叶斯统计 Bayesian Statistics	2															36				36	
	STAT0031131004	回归分析 Regression Analysis	3.5															72				72	
	STAT0031131019	统计软件 Statistics Software	3															54				54	
	STAT0031132063	数据挖掘 Data Mining	2															36				36	
	STAT0031132085	非参数统计 Nonparametric Statistics	2															36				36	
	STAT0031132991	数据处理与可视化 Data Processing and Visualization	2.5																			0	
			选修学分	19.5																			
			选修学分	63																			
全程总计			150																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

金融工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4
高等代数 I	H	H	M	H
高等代数 II	H	H	M	H
数学分析 II	H	H	M	H
微观经济学	H	H	M	H
宏观经济学	H	H	M	H
数学分析 III	H	H	M	H
概率论	H	H	M	H
数理统计	H	H	M	H
应用随机过程	H	H	M	H
金融风险管理	H	H	H	H
专业实习	M	H	M	H
毕业论文	M	H	H	H
金融时间序列	H	H	H	H
C++程序设计	H	H	H	H
会计学原理	H	H	M	H
公司金融	H	H	H	H
证券投资分析	H	H	H	H
微分方程	H	M	M	H
计量经济学	H	H	H	H
程序化交易	H	H	H	H
金融工程学	H	M	H	H

49/ 经管学部

保险学专业

一. 指导思想

华东师范大学统计学院隶属经济与管理学部，是一个文理兼容的学院，致力于培养适应社会科学技术进步与经济发 展的，具有在进一步从事学术研究以及在相应高端领域就业的竞争能力的高层次专业人才。为了体现文理兼容的特点，保险学专业培养计划（1）注重本学院各个本科专业公共基础课程的理论教学；（2）拓宽各专业专业知识面，注重专业技能以及相关能力的培养；（3）压缩专业必修课，增加专业选修课，以便造就文理渗透、多学科交叉的高素质专业人才；（4）在课程的设置方面，按照课程知识的逻辑体系，精心设计各门课程的教学内容，给学生提供精致的课程体系。

二. 培养目标

华东师范大学统计学院立足于培养具有广阔国际视野，综合素质协调发展的、一流的、具有强大竞争力的、在相关领域具有影响力的卓越专业人才。保险学专业依托华东师范大学统计学院的背景，着力培养具有深厚数理和统计基础的人才，致力于培养具有广阔风险管理与保险知识的人才，致力于培养具有深厚精算技术的人才。学生通过学习风险管理与保险的相关专业知识，能够为进一步深造或者将来从事保险学术研究打下坚实基础；能够在保险行业从事企业规划、核保、理赔、产品设计、精算定价、风险管理等工作，以及在其它金融机构从事投资理财和风险管理等金融服务的卓越风险管理与保险专门人才。

三. 毕业要求

（一）学分课程要求

1. 学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满培养计划表规定的 150 学分，方能毕业。达到学位要求者授予经济学学士学位。

2. 建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过 27 学分，每学期最低不低于 20 学分。三、四年级每学期最高不超过 20 学分。

3. 通识教育课程必修模块要求 文化传承类中任选一门 2 学分，要求在通识教育精品课程中修读 2 学分。

4. 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

5. 专业任意选修学分 19 分中应至少选择专业选修课程列表中 9 学分，其余 10 分可选经济与管理学部所开设的专业课程。

（二）涵盖知识要求

1. 学生需要完成学科基础课，以期通过数学分析、经济学基础、概率论与数理统计等课程的学习，培养其深厚的数理与经济学相融合的文理交叉的学科基础。

2. 学生需要完成专业必修课，以期通过金融学、计量经济学、公司财务、国际金融、保险学、寿险精算等课程的学习，建立金融、保险、精算相融合的专业知识体系。

3. 学生需要完成一定的专业选修课，以期通过对金融学、数理统计、保险学、精算等四大模块的课程选择性学习建立自身专业特长。

（三）能力要求

1. 分析和解决保险理论与实践问题的能力。通过风险管理与保险、保险法、人寿与健康保险、财产与责任保险、专业实习等课程的学习与实践，培养学生对国际、国内保险理论与实践问题的分析与

解决能力。

2. 保险精算定价的能力。通过风险理论、利息理论、寿险精算、非寿险精算、生存模型等精算类相关课程的学习,培养学生进行寿险与非寿险精算定价的能力。

3. 保险数据分析能力。依托统计学院背景,通过数学分析、概率论、数理统计、时间序列分析、回归分析、数据处理与可视化、统计软件等课程的学习,培养学生掌握数据分析的基本原理与技术方法,具备从事保险数据分析的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3
要求 1	√	√	√
要求 2			
要求 3			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 150。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.67%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。
4. 学科基础课程 38 学分, 占 25.33%。
5. 专业教育课程 63 学分, 占 42%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 19 学分, 占 12.67%。(具体包括: 实验和实践 8 学分; 实习与毕业论文设计 11 学分。)

6. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 20 学分。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得经济学学位。

六. 专业核心课程

《数学分析 I》、《数学分析 II》、《数学分析 III》、《高等代数 I》、《高等代数 II》、《微观经济学》、《宏观经济学》、《概率论》、《数理统计》、《会计学》、《货币金融学》、《计量经济学》、《保险与相关法规》、《风险管理与保险》、《人寿与健康保险》、《公司财务》、《寿险精算》、《财产与责任保险》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
经典	伟大的智慧		1																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识教育课程	学分要求		1																		
	阅读	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
	通识核心	伦理、教育与沟通																			
		选修学分		4																	
		分布式课程	科学技术系列																		
			文艺体育系列																		
社会人文系列																					
教育心理系列																					
学分要求		4																			
学分要求		12																			
学科基础课程	FINA0031121022	微观经济学 Microeconomics	3	√													54		54		
	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5	√													72	36	108		
	MATH0031131068	高等代数 I Advanced Algebra I	5	√													72	36	108		
	FINA0031121019	宏观经济学 Macroeconomics	3		√												54		54		
	MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis II	5		√												72	36	108		
	MATH0031131054	高等代数 II Advanced Algebra 2	4		√												72		72		
	MATH0031131014	数学分析III Mathematical Analysis III	5			√											72	36	108		
	STAT0031121007	概率论 Probability Theory	4			√											72		72		
	FINA0031121002	数理统计 Mathematical Statistics	4				√										72		72		
	学分要求		38																		
学分要求		38																			
专业必修	FINA0031121011	会计学原理 Principle of Accounting	3			√											54		54		
	STAT0031132080	风险管理与保险 Risk Management and Insurance	3			√											54		54		
	FINA0031121001	货币金融学 Currency Finance	3				√										54		54		
	FINA0031131067	人寿与健康保险 Life and Health Insurance	3				√										54		54		
	FINA0031132075	公司财务 Corporation Finance	3				√										54		54		
	FINA0031121012	计量经济学 Econometrics	3					√									54		54		
	FINA0031131070	财产与责任保险 Property and Liability Insurance	3					√									54		54		
	FINA0031132055	国际金融 International Finance	3					√									54		54		
	STAT0031131035	寿险精算 Life Actuarial Science	3					√									54		54		
	BUSI0031131015	管理学原理 Principle of Management	3							√							54		54		
	FINA0031131066	保险法与相关法规 Insurance Laws and Regulations	3							√							54		54		
	STAT0031131903	专业实习 Internship	3							√							108		108		
	FINA0031131911	毕业论文 Thesis	8								√						288		288		
	学分要求		44																		
专业任意选修	FINA0031132032	风险理论 Risk Theory	3					√									54		54		
	FINA0031132065	生存模型 Survival Models	3						√								54		54		
	FINA0031131037	投资学 Investment	3														54		54		
	FINA0031131068	利息论 Interest Theory	3														54		54		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	FINA0031132003	行为金融学 Behavioral Finance	2															36			36
	FINA0031132042	金融风险 Financial Risk Management	3															54			54
	FINA0031132062	再保险 Reinsurance	2															36			36
	FINA0031132078	金融营销 Finance Marketing	3															54			54
	FINA0031132129	社会保障学 Social Security	2															36			36
	FINA0031132130	金融工程学 Finance Engineering	3															54			54
	REEM0031132010	财政与税收 Finance and Revenue	2															36			36
	STAT0031131004	回归分析 Regression Analysis	3.5															72			72
	STAT0031131019	统计软件 Statistics Software	3															54			54
	STAT0031132064	非寿险精算 Non-Life Actuarial Science	3															54			54
	STAT0031132092	时间序列分析 Time Series	3															54			54
	STAT0031132991	数据处理与可视化 Data Processing and Visualization	2.5																		0
			选修学分	19																	
			选修学分	63																	
		全程总计	150																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

保险学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3
高等代数 I	H	H	M
高等代数 II	H	H	M
数学分析 II	H	H	M
微观经济学	H	H	M
宏观经济学	H	H	M
概率论	H	M	H
数理统计	H	M	H
数学分析 III	H	H	M
会计学原理	H	H	M
风险管理与保险	H	H	M
货币金融学	H	H	M
公司财务	H	M	H
人寿与健康保险	H	H	M
计量经济学	H	M	H
财产与责任保险	H	H	M
保险法与相关法规	H	H	M
专业实习	H	M	H
毕业论文	H	M	H
国际金融	H	H	M
寿险精算	H	M	H
管理学原理	H	H	L

50/ 经管学部

人力资源管理专业

一. 指导思想

本专业按照“宽口径+复合型”的人才培养思路,着眼于新时代对于高质量人力资源管理人才和服务人才的需求,依照双一流建设高校本科生培养的规格和要求,突显“理论与实践并重,基础与前沿结合”的专业特色,培养具备优秀政治素养,掌握人力资源管理专业知识,熟悉并理解公共部门人力资源管理相关模块,具备分析和解决现实问题的能力,同时知识结构全面、综合素质突出、操作能力出色、具备良好国际视野的复合型专业人才。

二. 培养目标

1. 人才的基本定位:本专业培养掌握马克思主义理论知识和中国特色社会主义理论体系,熟稔人力资源管理相关理论与基本知识,了解公共部门人力资源管理相关法律、法规和政策,具有现代人力资源管理创新理念与创业意识,适合在各级党政机关、企事业单位、社会组织等从事人力资源管理的专门人才。

2. 对毕业生综合素质的要求:具有严密的逻辑思维能力、问题聚焦与分析解决能力的公共管理类素养。

3. 对毕业生专业核心知识和职业能力的要求:掌握管理学、法学、经济学、社会学等学科领域的基础知识、理论、工具、方法;掌握新经济、社会类型与需求、基于互联网、大数据、电子信息等基础学科的社会科学研究工具与方法;熟悉人力资源管理相关的法律法规体系,掌握公共部门人力资源管理特征规律,并应用于指导日常问题的分析解决工作;具备人力资源管理的实操能力。

4. 人才的培养特色(毕业生具有的竞争优势):具有公共管理和宏观政策视野,更善于理解政府公共政策及其对微观社会的影响,能够准确把握公共部门与私营部门人力资源管理的联系与区别,有利于学生在国家公共政策的宏观视野下,更出色更具前瞻性的完成本职工作。

5. 毕业生可服务的领域:政府机关、事业单位、各级各类企业、社会组织等均是本专业毕业生可以发挥才华的服务领域。

三. 毕业要求

1. 按照培养方案要求,修满规定的146学分,成绩合格,方能毕业。其中,需要完成34学分的公共必修课程和12学分的通识教育课程。学生需修满对应模块的学科基础课、专业必修课、专业选修课对应学分。允许学生修满学分提前毕业或根据需要延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

2. 根据我国新时代经济社会发展的特色,要求学生能够掌握最新的技术动态和基本的应用。根据要求完成相应互联网大数据、电子信息、数据科学相关课程,成绩合格。

3. 能够将公共管理的知识、理论和工具方法熟练运用于现实公共管理问题的分析与解决。通过参与实验实践类课程以及各类科创和学科竞赛,亲自去进行社会问题的发现、挖掘和分析,训练知识的应用和综合能力。

4. 了解掌握人力资源管理相关的法律法规,掌握公共部门和营利部门的人事管理与人力资源管理的特征,具备分析解决人力资源管理过程中一般性法务问题的能力。

5. 要求学生通过常规课程学习,并辅以专业实习与实践的能力培养,具备现代公共部门人力资源管理所需的理论、知识、工具和方法,能熟练掌握人力资源的薪酬福利、招聘与面试、培训与开发、

人事测评等具体的人力资源管理实操技能与能力，具备较好的公文写作能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√		√		
要求 2		√	√		
要求 3	√	√	√	√	√
要求 4	√	√	√	√	√
要求 5	√		√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146。
2. 通识教育必修课程 38 学分，占 26%。
3. 通识教育选修课程 8 学分，占 6%。
4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。
5. 专业教育课程 88 学分，占 60%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 18.2%。（具体包括：毕业论文 8 学分；实习 6 学分；社会调查与专业实践 2 学分。）
7. 课程修读的要求：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 29 学分，最低不低于 17 学分。三、四年级每学期最高不超过 26 学分，最低不低于 12 学分。
 - ③ 达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

《公共管理学》、《公共政策概论》、《人力资源管理》、《公共部门人力资源管理》、《社会保障学》、《劳动法》、《民商法基础》、《劳动关系管理》、《战略管理》、《人力资源战略与规划》、《招聘与面试》、《培训与开发》、《绩效管理》、《薪酬管理》、《领导学》、《公文写作》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		13																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	学分要求		34																			
经典阅读	伟大的智慧		1																			
	学分要求		1																			
	通识核心	价值、社会与进步																				
		理性、科学与发展																				
		实践、技术与创新																				
		思辨、推理与判断																				
		文化、审美与诠释																				
	分布式课程	伦理、教育与沟通																				
		选修学分		4																		
		社会人文系列																				
科学技术系列																						
文艺体育系列																						
选修学分		4																				
学分要求		12																				
学科基础课程	HREM0031121000	经济学原理 Principles of Economics	3	√														54		54		
	MANA0031121003	法学概论 Synopsis of Laws	3	√														54		54		
	MANA0031131055	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54		
	MANA0031121007	社会学原理 Principles of Sociology	3		√													54		54		
	学分要求		12																			
学分要求		12																				
专业必修	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72		
	HREM0031131008	社会科学研究方法 Research Methods in The Social Sciences	3		√													54		54		
	MANA0031131003	人力资源管理 Human Resource Management	3		√													54		54		
	MANA0031131066	公共管理学 Public Management	2		√													36		36		
	HREM0031131011	民商法基础 Civil Business Law	2			√												36		36		
	HREM0031132001	公共政策概论 Introduction of Public Policy	2			√												36		36		
	MANA0031132001	公共部门人力资源管理 Hr Management in Public Sector	2			√												36		36		
	MANA0031132051	招聘与面试 Employment and Interview	2			√												36		36		
	MANA0031132060	人力资源战略与规划 HR Strategy and Planning	2			√												36		36		
	HREM0031131012	心理学基础 Psychology Foundations	2				√											36		36		
	HREM0031132991	社会研究与社会实践 Social Research and Social Practice	2				√												36	36		
	MANA0031131058	社会保障学 Social Security	2				√											36		36		
	MANA0031131072	组织行为学 Organization Behavior	3				√											54		54		
	MANA0031132047	培训与开发 Training and Development	2				√											36		36		
	MANA0031132104	劳动法 Laws of Labors	2				√											36		36		
	HREM0031131006	薪酬管理 Compensation Management	3					√										54		54		
	MANA0031132031	领导学 Leadership	2					√										36		36		
	MANA0031132093	公文写作 Official Document Writing	2						√									36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业必修	HREM0031131013	劳动关系管理 Labor Relations Management	2							√								36			36		
	MANA0031132052	绩效管理 Performance Management	2							√								36			36		
	MANA0031132054	战略管理 Strategic Management	2							√								36			36		
	HREM0031131900	专业实习(人力资源管理专业) Internship	6									√								10	8	10	8
	MANA0031131902	毕业论文 Thesis	8										√							28	8	28	8
学分要求			62																				
专业任意选修	HREM0031131000	人力资源管理案例分析 Hr Management Case Study	2															36			36		
	HREM0031132006	市场营销 Marketing Management	2															36			36		
	HREM0031132007	社会保险 Social Insurance	2															36			36		
	HREM0031132009	企业管理 Enterprise Management	2															36			36		
	HREM0031132010	现代人口管理学 Modern Population Management	2															36			36		
	HREM0031132011	社会救助与社会福利 Social Assistance and Social Welfare	2															36			36		
	HREM0031132012	社会保障国际比较 International Comparison of Social Security	2															36			36		
	HREM0031132013	社会保障基金管理 Operation and Management of Social Security Funds	2															36			36		
	HREM0031132015	社会经济统计 Social Economic Statistics	2															36			36		
	HREM0031132016	团队管理 Leading Teams	2															36			36		
	HREM0031132017	员工激励实务 Staff Incentive Practice	2															36			36		
	HREM0031132018	决策心理学 Psychology of Decision Making	2															36			36		
	HREM0031132019	职业生涯管理 Career Management	2															36			36		
	HREM0031132022	中日对话——创新发展问题研讨 Dialogue between China and Japan: Discussion on Innovation and Development	3															54			54		
	HREM0031132023	社会经济与社会创业 Social Economy and Social Entrepreneurship	2															36			36		
	HREM0031132990	福利社会学 Welfare Sociology	2															36			0		
	HREM0031132992	公共财政与预算管理 Public Finance and Budget Management	2															36			0		
	HREM0031132993	数据挖掘与数据分析 Data Mining and Data Analysis	2															36			0		
	MANA0031131001	公共经济学 Public Economics	2															36			36		
	MANA0031131079	比较政府与政治 Comparative Government and Politics	2															36			36		
	MANA0031131088	管理伦理学 Managerial Morality	2															36			36		
	MANA0031131105	当代中国政治与政府 Politics and Government in Contemporary China	2															36			36		
	MANA0031132015	组织文化 Organizational Culture	2															36			36		
	MANA0031132053	人事测评 Personnel Evaluation	2															36			36		
	MANA0031132081	劳动经济学 Labor Economics	2															36			36		
	MANA0031132085	公共危机管理 Public Crisis Management	2															36			36		
	MANA0031132105	经济法 Economic Jurisprudence	2															36			36		
	MANA0031132129	电子政务基础 E-Government	2															36			36		
	MANA0031132131	社会组织管理 Social Organization Management	2															36			36		
	MANA0031132133	行政学原理 Principles of Public Administration	2															36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	MANA0031132134	现代城市管理 Modern City Management	2															36			36
	MANA0031132136	社会保障专题研究 Special Topics on Social Security	2															36			36
	MANA0031132139	地方政府管理 Local Government Management	2															36			36
	MANA0031132140	社区治理 Community Governance	2															36			36
	MANA0031132141	公共组织理论 Public Organization Theory	2															36			36
	MANA0031132142	公共管理定量分析：从方法到实务 Quantitative Analysis of Public Administration: from Approach to Practice	2															36			36
	MANA0031132143	选举政治学 Electoral Politics	2															36			36
	MANA0031132155	当代中国社会政治分析 Social and Political Analysis of Contemporary China	2															36			36
	MANA0031132990	公共政策案例分析 Analysis for Public Policy Cases	2															36			0
	选修学分			26																	
学分要求			88																		
全程总计			146																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

人力资源管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
管理学原理	H		H		H
经济学原理	H	H	M		
法学概论	H	M	H	H	
社会学原理	H		H	M	
公共管理学	H		H	H	M
人力资源管理	H		H	H	H
公共政策概论	M		H	H	
公共政策案例分析	M		H	H	
招聘与面试			H	H	H
公共部门人力资源管理	H		M	H	H
人力资源战略与规划			H	H	H
组织行为学			H	H	H
战略管理			M		M
培训与开发			H	M	H
心理学基础	M			H	M
薪酬管理			H	M	H
劳动关系管理			H	H	H
绩效管理	M		M	H	H
领导学	M		M	H	H
人事测评			H		H
职业生涯管理			M	M	H
团队管理			M		H
决策心理学			H	M	M
员工激励实务			M	H	H
管理伦理学				M	M
人力资源管理案例分析			H	H	H
公共危机管理			L	M	
行政学原理			M	M	

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5
公共组织理论			M	M	
组织文化			M	M	M
当代中国政府与政治			M	M	
比较政府与政治			M	M	
现代城市管理			M		L
社会组织管理			M		L
社区治理			M	M	L
电子政务基础		H	M		
企业管理	L		M	L	L
地方政府管理			M	M	
选举政治学			M	M	
当代中国社会政治分析			M		M
民商法基础	M		H	H	H
劳动法			H	H	H
经济法			M	H	
当代中国社会政治分析	H		H		M
公共经济学	H		H	M	
劳动经济学			H	M	
公共财政与预算管理			M	M	
社会保障基金管理			M	M	M
社会保障学		L	H	M	
社会保险	M		H	H	M
社会救助与社会福利			M	M	M
社会保障国际比较			M	M	
福利社会学			M	M	M
现代人口管理			M	L	
社会保障专题研究			M	L	
专业实习			H	H	H
社会研究与专业实践	M		H	H	H
毕业论文	M	H	H	H	H
社会经济统计		M	H	H	
数据挖掘与数据分析		M	M		M
中外对话——创新发展问题研讨			M		M
社会经济与社会创业			M		L
公文写作			H	H	H
公共管理定量分析：从方法到实务		H	M	H	M
社会科学研究方法		H	M		M

51/ 经管学部

行政管理专业

一. 指导思想

华东师范大学行政管理专业以“厚基础，精专业”为导向，着眼于新时代“国家治理体系和治理能力现代化”建设中对于专业人才的需求，依托《公共管理类教学质量国家标准》的规范与要求，贯彻“强化通识与彰显个性相结合，拓宽基础与加强实践相结合”的人才培养思路，不断优化培养体系，为党政机关、事业单位、社会组织等公共部门输送“公共意识强、专业基础实、实践能力优、公共责任显、综合素质高”的行政管理与公共服务专业人才。

二. 培养目标

1. 人才的基本定位

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握现代行政管理理论、方法和技术，能运用本学科的基础理论、专门知识和专业技能，具备公共意识、公共精神、公共责任，具有创新精神、创业意识和创新创业能力，能适应国家治理体系与治理能力现代化发展的要求，在党政机关、事业单位、社会团体等公共部门从事管理与公共服务工作的专业人才。本专业的具体培养目标包括：

- ① 掌握管理学、政治学、社会学、法学和经济学等的基础理论与基本知识。
- ② 掌握社会科学研究方法，熟练数据采集与分析，具备良好的信息处理与文字写作能力。
- ③ 掌握行政管理前沿动态与学术进展，具备良好的问题研究能力和政策分析能力。
- ④ 掌握参与社会实践的多维方法，具备解决问题的能力和管理胜任能力。

2. 对毕业生综合素质的要求

掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想的基本理论；牢固树立正确的世界观、人生观、价值观，爱国、诚信、友善、守法；具有高度的法治意识、公共精神、社会责任感和积极的人生态度；具备良好的专业素质，能够掌握本专业的思维方法和研究方法；具备良好的人文素养和行政管理素养，具备健康的体魄和良好的心理调适能力。

3. 对毕业生专业核心知识和职业能力的要求

行政管理专业毕业生需具备的专业核心知识包括：思想政治理论知识（按国家规定执行）；通识类知识（涵纳人文学科知识、社会科学知识、自然科学知识以及创业基础、就业指导等）以及专业类知识（涵纳学科基础类知识、专业基础类知识和专业知识）。

行政管理专业毕业生除了掌握认识问题、分析问题和解决问题等基本能力外，还应具备公共管理学科的思维理解能力（政策理解与分析能力、公共事务的认知与分析能力）、计划能力（制订工作计划能力、分解公共任务能力）、组织协调与沟通能力、管理服务能力、应急管理能力、团队合作能力、调查研究能力、信息处理能力、表达能力（语言与文字）等专业能力。

4. 人才的培养特色

坚持立德树人，德育为先，使本专业的学生具有较为突显的公共意识、政治觉悟、公共责任和综合素养；坚持服务需求，成效导向，主动对接“国家治理体系和治理能力现代化”的需求，使本专业的学生具备缜密的政策分析能力、文字表达能力和管理胜任能力；坚持关注前沿，全面发展，通过动态更新机制及时引入前瞻性课程和荣誉课程，使本专业的学生具有良好的“互联网+”与大数据背景下的思维方式与管理能力；坚持实践教学，特色发展，推动学生进行海内外交流及参与公共管理权威赛事，使本专业的学生眼界开阔、理论扎实、实践丰富、综合能力突出。

5. 毕业生可服务的领域

行政管理专业毕业生适合在党政机关、事业单位、社会组织等公共部门从事行政管理与公共服务工作。

三. 毕业要求

1. 学生在选课指导教师的辅导下选择自己的学习进程，修满培养计划规定的 146 学分方能毕业。允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。
2. 要求学生完成 34 学分的公共必修课程和 12 学分的通识教育课程。
3. 在专业类知识方面，要求学生完成学科基础课和专业必修课的全部学分，要求学生完成研究方法类课程的学习，掌握现代行政管理理论、方法和技术。
4. 在实践类知识方面，要求学生完成公文写作、专业实习、社会调查与专业实践、毕业论文写作等课程的学分，提升实践素养。
5. 要求学生通过专业学习，具备行政管理的思维理解能力（政策理解与分析能力、公共事务的认知与分析能力）、计划能力（制订工作计划能力、分解公共任务能力）、组织协调与沟通能力。
6. 要求学生通过专业学习，具备管理服务能力、应急管理能力和团队合作能力、调查研究能力、信息处理能力、表达能力（语言与文字）、心理调适能力等专业能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1		√	√		
要求 2	√	√		√	
要求 3	√				√
要求 4			√	√	
要求 5			√		√
要求 6			√	√	

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：146。
2. 通识教育必修课程 34 学分，占 23%。
3. 通识教育选修课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。
5. 专业教育课程 88，占 61%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 16 学分，占 18.2%。（具体包括：毕业论文 8 学分；实习 6 学分；社会调查与专业实践 2 学分。）
7. 课程修读的要求
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 29 学分，最低不低于 17 学分。三、四年级每学期最高不超过 26 学分，最低不低于 12 学分。
 - ③ 达到学士学位授予条件者，可以获得管理学学位。

六. 专业核心课程

《公共管理学》、《社会科学研究方法》、《政治学原理》、《行政学原理》、《公共经济学》、《公共政策概论》、《当代中国政治与政府》、《行政法学》、《组织行为学》、《西方行政学说史》、《社会保障学》、《社会组织管理》、《行政管理学名著选读》、《行政伦理学》、《公共部门绩效管理》、《人力资源管理》、《公文写作》等。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		13																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		34																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
	通识教育课程	理性、科学与发展																			
		价值、社会与进步																			
		文化、审美与诠释																			
		思辨、推理与判断																			
		伦理、教育与沟通																			
		实践、技术与创新																			
		选修学分		4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	HREM0031121000	经济学原理 Principles of Economics	3	√														54		54	
	MANA0031121003	法学概论 Synopsis of Laws	3	√														54		54	
	MANA0031131055	管理学原理 Principle of Management	3	√														54		54	
	MANA0031121007	社会学原理 Principles of Sociology	3		√													54		54	
		学分要求		12																	
		学分要求		12																	
专业必修课程	MATH0031121002	高等数学C(一) Advanced Mathematics C1	4	√														72		72	
	HREM0031131008	社会科学研究方法 Research Methods in The Social Sciences	3		√													54		54	
	MANA0031131003	人力资源管理 Human Resource Management	3		√													54		54	
	MANA0031131066	公共管理学 Public Management	2		√													36		36	
	MANA0031121002	政治学原理 Principles of Politics	3			√												54		54	
	MANA0031131000	公共政策概论 Introduction to Public Policy	3			√												54		54	
	MANA0031131001	公共经济学 Public Economics	2			√												36		36	
	MANA0031131021	行政学原理 Principles of Pa	3			√												54		54	
	MANA0031131105	当代中国政治与政府 Politics and Government in Contemporary China	2			√												36		36	
	HREM0031132991	社会研究与社会实践 Social Research and Social Practice	2				√												36	36	
	MANA0031131058	社会保障学 Social Security	2				√											36		36	
	MANA0031131072	组织行为学 Organization Behavior	3				√											54		54	
	MANA0031131094	西方行政学说史 History of Western Administrative Theory	2				√											36		36	
	MANA0031132018	行政法学 Administrative Law	2				√											36		36	
	MANA0031132107	行政管理学名著选读 Selected Great Works of Pa	2				√											36		36	
	MANA0031132093	公文写作 Official Document Writing	2					√										36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	MANA0031132119	行政伦理学 Administrative Ethics	2					√									36			36
	MANA0031132131	社会组织管理 Social Organization Management	2					√									36			36
	MANA0031131095	公共部门绩效管理 Performance Management in Public Sector	2						√								36			36
	MANA0031131904	专业实习（行政管理专业） Internship	6								√								10 8	10 8
	MANA0031131902	毕业论文 Thesis	8									√						28 8		28 8
学分要求			60																	
专业任意选修	HREM0031131011	民商法基础 Civil Business Law	2														36			36
	HREM0031131012	心理学基础 Psychology Foundations	2														36			36
	HREM0031131013	劳动关系管理 Labor Relations Management	2														36			36
	HREM0031132007	社会保险 Social Insurance	2														36			36
	HREM0031132010	现代人口管理学 Modern Population Management	2														36			36
	HREM0031132011	社会救助与社会福利 Social Assistance and Social Welfare	2														36			36
	HREM0031132012	社会保障国际比较 International Comparison of Social Security	2														36			36
	HREM0031132013	社会保障基金管理 Operation and Management of Social Security Funds	2														36			36
	HREM0031132015	社会经济统计 Social Economic Statistics	2														36			36
	HREM0031132016	团队管理 Leading Teams	2														36			36
	HREM0031132017	员工激励实务 Staff Incentive Practice	2														36			36
	HREM0031132018	决策心理学 Psychology of Decision Making	2														36			36
	HREM0031132019	职业生涯管理 Career Management	2														36			36
	HREM0031132022	中日对话——创新发展问题研讨 Dialogue between China and Japan: Discussion on Innovation and Development	3														54			54
	HREM0031132023	社会经济与社会创业 Social Economy and Social Entrepreneurship	2														36			36
	HREM0031132990	福利社会学 Welfare Sociology	2														36			0
	HREM0031132992	公共财政与预算管理 Public Finance and Budget Management	2														36			0
	HREM0031132993	数据挖掘与数据分析 Data Mining and Data Analysis	2														36			0
	MANA0031131063	行政管理案例分析（研讨课） PA Case Study (Seminars)	2														36			36
	MANA0031131079	比较政府与政治 Comparative Government and Politics	2														36			36
	MANA0031131088	管理伦理学 Managerial Morality	2														36			36
	MANA0031132015	组织文化 Organizational Culture	2														36			36
	MANA0031132031	领导学 Leadership	2														36			36
	MANA0031132051	招聘与面试 Employment and Interview	2														36			36
	MANA0031132053	人事测评 Personnel Evaluation	2														36			36
	MANA0031132054	战略管理 Strategic Management	2														36			36
	MANA0031132060	人力资源战略与规划 HR Strategy and Planning	2														36			36
MANA0031132081	劳动经济学 Labor Economics	2														36			36	
MANA0031132085	公共危机管理 Public Crisis Management	2														36			36	
MANA0031132104	劳动法 Laws of Labors	2														36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	MANA0031132105	经济法 Economic Jurisprudence	2															36			36
	MANA0031132129	电子政务基础 E-Government	2															36			36
	MANA0031132134	现代城市管理 Modern City Management	2															36			36
	MANA0031132136	社会保障专题研究 Special Topics on Social Security	2															36			36
	MANA0031132138	公务员制度 Civil Servant System	2															36			36
	MANA0031132139	地方政府管理 Local Government Management	2															36			36
	MANA0031132140	社区治理 Community Governance	2															36			36
	MANA0031132141	公共组织理论 Public Organization Theory	2															36			36
	MANA0031132142	公共管理定量分析：从方法到实务 Quantitative Analysis of Public Administration: from Approach to Practice	2															36			36
	MANA0031132143	选举政治学 Electoral Politics	2															36			36
	MANA0031132154	行政管理专题讲座 Seminar on Administrative Management	2															36			36
	MANA0031132155	当代中国社会政治分析 Social and Political Analysis of Contemporary China	2															36			36
	MANA0031132990	公共政策案例分析 Analysis for Public Policy Cases	2															36			0
			选修学分	28																	
		学分要求	88																		
		全程总计	146																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

行政管理专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
管理学原理	H		H			M
经济学原理	H		M			
法学概论	M	H				
社会学原理		H			M	
公共管理学			H		M	H
人力资源管理	M				H	
社会科学研究方法			M		H	H
政治学原理	M	H			L	
公共经济学		H				
行政学原理			H		H	H
公共政策概论			H		H	
当代中国政府与政治	H				M	
行政法学		H		M		
组织行为学			H		H	
西方行政学说史	H	M		L		
社会保障学			H		M	
社会组织管理			M		H	
行政管理学名著选读		H	M			
行政伦理学	M	M				H
公共部门绩效管理			H			H
公文写作			H	H	M	H
专业实习	M		M	H	H	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
社会研究与社会实践	M		H	H	H	H
毕业论文			H	H	H	H
比较政府与政治	M	H				
行政管理案例分析(研讨课)				H		H
公共政策案例分析			H		H	
当代中国社会政治分析		M	M			
行政管理专题讲座	H		M			
公务员制度			H		M	
地方政府管理	H		M			
选举政治学	H	M				
公共财政与预算管理			H			M
公共危机管理				M	M	H
现代城市管理		M		H		
电子政务基础				H	M	M
社区治理			H	M	M	
社会保险	M	M	L			
战略管理		M			M	
公共组织理论			M			M
管理伦理学		M			M	M
现代人口管理学	M		M			
社会救助与社会福利		M	M			
社会保障国际比较	L		M			
社会保障基金管理	M				M	
社会保障专题研究		M		L		
福利社会学			M	L		
组织文化			M		M	
领导学			H		H	
人力资源战略与规划			L		M	
心理学基础			M			H
人事测评					M	M
决策心理学					M	H
招聘与面试					M	H
员工激励实务					M	H
团队管理			M			M
劳动经济学				L	M	
劳动关系管理			M		L	
民商法基础	L		M			
劳动法		M		M		
经济法	L		M			
职业生涯规划			M			M
中外对话——创新发展问题研讨				H	M	
社会经济与社会创业		M		M		
公共管理定量分析：从方法到实务			H		M	H
社会经济统计			H		M	M
数据挖掘与数据分析			H		M	M

52/ 数学科学学院

数学与应用数学专业

一. 指导思想

全面贯彻党和国家的教育方针, 坚持社会主义办学方向, 以立德树人为根本任务, 培养一流的数学研究、数学应用和数学教育, 且具有强烈的社会责任感和使命感的创新型、复合型高级研究人才和实践人才。通过严格的数学训练, 使得学生能够掌握数学的基本理论与方法, 具有良好的科学素养和较强的终身学习能力与社会适应能力, 以及运用数学知识和计算机解决实际问题的基本能力。通过专业课程的深入学习和数学科研的基本训练, 初步具备从事科研的能力。毕业生也可以继续攻读数学或其他学科的硕士、博士学位, 优秀毕业生将被免试推荐攻读研究生。

二. 培养目标

本专业要求毕业五年以上的学生:

1. 道德品质: 具有高度的社会责任感和宽厚的现代科学人文素养, 自觉践行社会主义核心价值观, 具有较高的职业素养和社会适应能力, 以及甘于奉献、乐于奋斗的道德情操。
2. 专业素养: 具备扎实的数学专业基础、良好的逻辑推理能力、运用数学知识解决实际问题的能力和一定的从事理论和应用研究的能力, 掌握获取信息、处理信息和利用信息的能力, 了解数学与其他学科之间的联系, 乐于探索和发现新思路和新方法。
3. 沟通合作: 具有较强的沟通表达能力和良好的团队合作意识, 以及一定的组织与管理才能, 热心社会实践和社会服务。
4. 自我发展: 具有终身学习和专业发展意识, 关注现代数学的国内外最新进展, 勇于实践和创新, 在工作中表现出担当和进步。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观, 爱国、诚信、守法, 具有高度的社会责任感和良好的协作精神, 践行社会主义核心价值观。
2. 具有良好的科学精神和批判性思维, 具备一定的人文素养和社会科学知识, 尊重世界不同文化的差异性和多样性。
3. 掌握数学的基本理论、基本知识和基本技能, 具有扎实的基础、宽广的知识面和良好的数学修养, 具备良好的专业综合能力和一定的创新能力。
4. 掌握现代化信息技术, 具备信息的获取、处理和利用能力, 具有一定的发现、认识 and 解决问题的能力。
5. 具有较好的语言表达能力和社会沟通能力, 勇于表达个人见解, 具备一定的教学能力。
6. 具有良好的团队合作精神和一定的团队组织能力, 能在团队活动中发挥积极作用。
7. 具有一定的国际视野, 了解国内外数学发展的最新动态。
8. 具有终身学习意识和自主学习能力, 初步掌握反思方法和技能, 适应社会和个人的可持续发展。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。
4. 学科基础课程 7 学分, 占 4.6%。
5. 专业教育课程 96 学分, 占 63.2%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践学分超过 25%。

7. 课程修读的要求:

- 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求,方能毕业。2) 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 30 学分,最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最高不超过 25 学分,最低不低于 15 学分。3) 学制:四年。达到学士学位授予条件者,可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《数学分析 I》、《高等代数 I》、《数学分析 II》、《高等代数 II》、《现代几何基础》、《数学分析 III》、《微分方程 I》、《代数学 I》、《复分析》、《实分析》、《概率论》、《微分几何》、《拓扑学》、《微分方程 II》、《泛函分析》和《数学实验与建模》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
通识必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2			√												36			36	
		英语类	10																			
		计算机类	5																			
		思政类	16																			
		体育类	4																			
		选修学分	37																			
通识核心 经典阅读		伟大的智慧																				
		学分要求	0																			
	通识核心 通识教育课程		理性、科学与发展																			
			实践、技术与创新																			
			思辨、推理与判断																			
			文化、审美与诠释																			
			价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																				
		选修学分	4																			
	分布式课程		文艺体育系列																			
		教育心理系列																				
		社会人文系列																				
		科学技术系列																				
	选修学分																					
	选修学分	12																				
学科基础课程	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			√												54			54	
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				√											54			54	
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1				√												36		36	
		学分要求	7																			
专业教育课程 数学学科基础	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5	√														72	36		108	
	MATH0031131068	高等代数 I Advanced Algebra I	5	√														72	36		108	
	MATH0031121014	高等代数II Advanced Algebra II	5		√													72	36		108	
	MATH0031121016	现代几何基础 Modern Foundations of Geometry	5		√													72	36		108	
	MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis II	5		√													72	36		108	
	MATH0031121015	代数学I Algebras I	3			√												54	18		72	
	MATH0031131014	数学分析III Mathematical Analysis III	5			√												72	36		108	
	MATH0031131805	微分方程 I Differential Equations I	3			√												54			54	
	MATH0031121012	概率论 Probability	3				√											54	18		72	
	MATH0031121013	复分析 Complex Analysis	3				√											54	18		72	
	MATH0031131109	实分析 Real Analysis	3				√											54	18		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
	MATH0031131901	专业实习 Internship	6															21	6	21	6	
	MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8															28	8	28	8	
	学分要求		59																			
专业必修	MATH0031132127	数学实验与建模 Mathematical Modeling with Experiments	3				√											36	36		72	
	MATH0031131016	微分几何 Differential Geometry	3					√										54			54	
	MATH0031131073	拓扑学 Topology	3					√										54			54	
	MATH0031131062	泛函分析 Functional Analysis	3						√									54	18		72	
	MATH0031132800	微分方程 II Differential Equations II	3						√									54			54	
		学分要求		15																		
	专业任意选修	MATH0031131112	代数学II Algebra II	3				√											54			54
MATH0031132132		傅里叶分析 Fourier Analysis	3					√										54			54	
MATH0031132185		现代数论 Modern Number Theory	3					√										54			54	
MATH0031132170		有限群表示论 Representation Theory of Finite Groups	3						√									54			54	
MATH0031132146		多复变与复几何 Several Complex Variables and Complex Geometry	3							√								54			54	
		选修学分																				
MATH0031112990		数学建模实践 Mathematical Modeling Practice	2											√				18		36	54	
MATH0031132066		生物数学 Biomathematics	2				√											36			36	
MATH0031132180		图论及其应用 Graph Theory and Its Application	3					√										54			54	
MATH0031132063		组合数学 Combinatorics	3						√									54			54	
MATH0031132171	随机微分方程 Stochastic Differential Equations	3							√								54			54		
	选修学分																					
	选修学分		15																			
荣誉课程	MATH0031132188	现代几何基础荣誉课程 Basic Modern Geometry(Honor)	0			√												36			36	
	MATH0031132192	数学分析荣誉课程 Mathematics Analysis(Honor)	0			√												36			36	
	MATH0031132193	高等代数荣誉课程 Advanced Algebra(Honor)	0			√												36			36	
	MATH0031132169	动力系统 Elements of Dynamical Systems	3				√											54			54	
	MATH0031132136	拓扑学荣誉课程 Honor Course of Topology	4					√										72			72	
	MATH0031132137	代数几何荣誉课程 Honor Course of Algebraic Geometry	4					√										72			72	
	MATH0031132162	离散几何荣誉课程 Honor Course of Discrete Geometry	3						√									54			54	
	MATH0031132140	偏微分方程荣誉课程 Honor Course of Partial Differential Equations	4							√								72			72	
	MATH0031132141	实与泛函分析荣誉课程 Honor Course of Real and Functional Analysis	4							√								72			72	
		选修学分																				
金融数学	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√										54			54	
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3						√									54			54	
	FINA0031121012	计量经济学 Econometrics	3							√								54			54	
	MATH0031132184	时间序列分析 Time Series Analysis	2							√								36			36	
	MATH0031132200	数理金融初步 Introductory Mathematical Finance	3							√								54			54	
		选修学分																				
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			18	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
数学教育	MATH0031132176	高观点下的中学数学 High school Mathematics from an Advanced Standpoint	3					√										54			54	
	MATH0031132181	数学教育与信息技术 Mathematics Education and Information Technology	2					√										36	18		54	
	MATH0031132194	数学教学原理与方法 Principles and Methods of Mathematics Education	2					√										36			36	
	MATH0031141003	教学技能训练 Training of Educational Skills	2					√										36			36	
	MATH0031132058	解题原理与数学竞赛 Problem Solving and Mathematics Competition	2							√								36			36	
	MATH0031132089	数学教学设计 Math Instructional Design	2							√								36			36	
	MATH0031132177	数学课程标准解读与教材分析 Interpretation and analysis of the teaching material of Mathematics Curriculum Standard	2							√								36			36	
	MATH0031132991	数学教育荣誉课程 An Honorary Course on Mathematics Education	2							√								36			0	
	MATH0031141002	数学测试与评估 Assessment and Tests in Mathematics Teaching	2							√								36			36	
	MATH0031132126	数学教育研究与论文写作 Mathematics Education Research and Thesis Writing	2									√						36			36	
	MATH0031132191	教育实习专题研讨 Topic study on teaching practice	1									√						18			18	
MATH0031132026	数学文化与数学史 Mathematical Culture and History of Mathematics	2										√					36			36		
选修学分																						
专业任意选修课程	MATH0031132073	C++语言 C++ Programming	3			√											36	36		72		
	MATH0031131050	数值分析 Numerical Analysis	3				√										54	18		72		
	MATH0031131086	运筹学 Operations Research	3					√									36	36		72		
	MATH0031132172	信息安全 Information Security	3					√									54			54		
	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√									54			54		
	MATH0031131003	微分方程数值解 Numerical Methods of Differential Equations	3							√							36	36		72		
	MATH0031131806	最优化方法 Optimization Method	3							√							54	18		72		
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3							√							54			54		
	MATH0031132195	人工智能的数学基础 Mathematical Foundation of ArtificialI Intelligence	3							√							36	36		72		
	MATH0031132124	算法引论 Introduction to Algorithms	3								√						54			54		
	选修学分																					
数据数学	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√									54			54		
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3							√							54			54		
	MATH0031132183	现代控制理论 Modern Control Theory	2							√							36			36		
	MATH0031132195	人工智能的数学基础 Mathematical Foundation of ArtificialI Intelligence	3							√							36	36		72		
	MATH0031132124	算法引论 Introduction to Algorithms	3								√						54			54		
	MATH0031132175	数字图像处理 Digital Image Processing	2								√						36			36		
	MATH0031132184	时间序列分析 Time Series Analysis	2									√					36			36		
选修学分																						
选修学分																						
全程总计			152																			

53/ 数学科学学院

数学与应用数学专业（师范生）

一. 指导思想

本专业立足上海、服务全国，通过专业教育和养成教育的深度融合，培养能适应新时代中学数学教育教学改革和发展的需要，具有高尚的师德情操和教育情怀、扎实的数学专业功底和教育理论基础、出色的数学教学和自我发展能力、较强的班级管理和团队合作能力、良好的创新思维和国际视野，毕业后能够成为服务全国中学数学基础教育改革和发展的卓越中学教师。

二. 培养目标

本专业要求毕业五年以上的学生：

1. 具有高度的社会责任感和宽厚的现代科学人文素养，自觉践行社会主义核心价值观；具有强烈的教师职业认同感，切实履行师范生的责任和义务，综合应用数学学科和其他相关学科的知识实现有效教学，成为学生数学核心素养形成和学生理性思维发展的引导者。

2. 具备扎实的数学理论基础，掌握现代数学学科的基本知识、基本原理和基本技能，理解数学学科知识体系、核心素养内涵和基本思想方法，了解数学与其他学科之间的联系，具备良好的逻辑推理能力和运用数学知识解决实际问题的初步能力；掌握现代信息技术在数学课堂教学中的应用，不断探索中学数学教学的新理念，新思路和新方法，紧跟时代发展步伐，主动参与和推动中学数学教学改革，成为所在学校的数学教学骨干和业务骨干。

3. 树立德育为先的理念，能够胜任班主任工作，主动学习和研究中学生心理发展特点，与学生相处良好，同家长建立教育合作伙伴关系，对中学生的身心发展产生潜移默化的影响。

4. 具有终身学习和专业发展意识，关注现代数学的新进展，学习数学教育先进理论，结合中学数学教学实际，反思数学教学中出现的问题，勇于实践和创新，主动参与团队合作。积极开展和带动同事进行教研活动，充分发挥辐射示范作用，在教学和业务上表现出担当和进步。

三. 毕业要求

根据中学教师专业标准和本专业的培养目标，制定毕业要求如下：

1. 贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，遵守教师职业道德规范，依法执教，践行社会主义核心价值观，立志做敬业爱岗的“四有”好老师。

2. 对教师职业的意义和价值有积极的认识和评价，富有爱心、责任心和事业心，尊重学生人格，树立正确的教师观和学生观，立志做学生成长的引路人。

3. 具有扎实的数学专业基础，能够将数学基本思想和方法运用于数学教学中，了解数学与其他学科及社会实践的联系，对学习科学相关知识有一定的了解。

4. 具有初步的数学教学能力，能根据中学数学学习特点，运用数学教学原理和方法，进行有效教学，同时能合理选用现代信息技术，优化教学，并具备一定的教育教学研究能力。

5. 树立德育为先理念，掌握班级组织与建设的技能与方法，具备一定的班级指导能力。

6. 理解数学学科的育人价值，能够有意识地将知识学习、能力发展与品德养成相结合，坚持综合育人基本理念。

7. 具有终身学习和专业发展意识，能制定专业学习和职业发展规划，初步掌握反思方法和技能，具有一定创新思维能力，学会分析和解决教育教学中出现的问题。

8. 具有团队协作精神，掌握沟通合作的方法和技能，开展小组互助和合作学习。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 36 学分，占 23.7%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 7 学分，占 4.6%。
5. 专业教育课程 77 学分，占 50.7%。
6. 教师教育类课程 20 学分，占 13.2%
7. 学科基础课程和专业教育课程中，实践学分超过 25%。
8. 课程修读的要求：

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。2) 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《数学分析 I》、《数学分析 II》、《数学分析 III》、《高等代数 I》、《高等代数 II》、《现代几何基础》、《常微分方程》、《代数学 I》、《复分析》、《实分析》、《概率论》、《数学实验与建模》、《现代数论》、《组合数学》、《统计学基础》、《教育学》、《心理学》、《信息化教学设计与实践》、《教学技能训练》、《数学教学原理与方法》、《解题原理与数学竞赛》、《数学教学设计》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
通识必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2			√												36			36	
		英语类	10																			
		计算机类	4																			
		思政类	16																			
		体育类	4																			
		选修学分	36																			
通识核心 教育课程	经典阅读	伟大的智慧																				
		学分要求	0																			
	通识核心		理性、科学与发展																			
			实践、技术与创新																			
			思辨、推理与判断																			
			文化、审美与诠释																			
			价值、社会与进步																			
			伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																			
	分布式课程		文艺体育系列																			
		教育心理系列																				
		社会人文系列																				
		科学技术系列																				
		选修学分																				
		选修学分	12																			
学科基础课程	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			√												54			54	
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				√											54			54	
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1				√												36		36	
		学分要求	7																			
	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5	√														72	36		108	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	MATH0031131068	高等代数 I Advanced Algebra I	5	√														72	36		108
	MATH0031121014	高等代数II Advanced Algebra II	5		√													72	36		108
	MATH0031121016	现代几何基础 Modern Foundations of Geometry	5		√													72	36		108
	MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis II	5		√													72	36		108
	MATH0031121015	代数学I Algebras I	3			√												54	18		72
	MATH0031131014	数学分析III Mathematical Analysis III	5			√												72	36		108
	MATH0031131029	常微分方程 Ordinary Differential Equations	3			√												54			54
	MATH0031121012	概率论 Probability	3				√											54	18		72
	MATH0031121013	复分析 Complex Analysis	3				√											54	18		72
	MATH0031131109	实分析 Real Analysis	3				√											54	18		72
	MATH0031132127	数学实验与建模 Mathematical Modeling with Experiments	3				√											36	36		72
	MATH0031132185	现代数论 Modern Number Theory	3					√										54			54
	MATH0031131823	组合与运筹 Combinatorics and Operations Research	3						√												0
	MATH0031131990	统计学基础 The Elements of Statistics	3							√								54			0
	MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8									√						28	8		28
学分要求			65																		
专业任意选修	MATH0031132176	高观点下的中学数学 High school Mathematics from an Advanced Standpoint	3					√									54			54	
	MATH0031132181	数学教育与信息技术 Mathematics Education and Information Technology	2					√									36	18		54	
	MATH0031132177	数学课程标准解读与教材分析 Interpretation and analysis of the teaching material of Mathematics Curriculum Standard	2						√								36			36	
	MATH0031132991	数学教育荣誉课程 An Honorary Course on Mathematics Education	2						√								36			0	
	MATH0031141002	数学测试与评估 Assessment and Tests in Mathematics Teaching	2						√								36			36	
	MATH0031132126	数学教育研究与论文写作 Mathematics Education Research and Thesis Writing	2							√							36			36	
	MATH0031132191	教育实习专题研讨 Topic study on teaching practice	1								√						18			18	
	MATH0031132026	数学文化与数学史 Mathematical Culture and History of Mathematics	2									√					36			36	
	选修学分																				
	选修学分			12																	
选修学分			77																		
教育见习实习	MATH0031141802	教育见习 Teaching Practice	1						√								36			0	
	MATH0031131900	教育实习 Internship	6								√							21	6	21	
	学分要求			7																	
	MATH0031141003	教学技能训练 Training of Educational Skills	2		√												36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
教师教育类	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			18
		学分要求	3																		
	MATH0031132194	数学教学原理与方法 Principles and Methods of Mathematics Education	2					√										36			36
	MATH0031132058	解题原理与数学竞赛 Problem Solving and Mathematics Competition	2						√									36			36
	MATH0031132089	数学教学设计 Math Instructional Design	2						√									36			36
		学分要求	6																		
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√											36			36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2					√										36			36
		学分要求	4																		
		学分要求	20																		
全程总计			152																		

54/ 数学科学学院

数学与应用数学专业（拔尖班）

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，以立德树人为根本任务，遵循数学拔尖创新人才成长规律，改革完善数学课程体系和教学内容，创新数学教学方法和学习方式，探索数学拔尖学生培养的中国模式和中国方案。

二. 培养目标

借鉴法国、以色列、俄罗斯、美国等国家精英人才培养的经验，利用成熟和先进的数学教育理论，创新数学人才培养方式，为国家基础数学的发展培养学术思想活跃、富有创新意识且敢于挑战科学重大问题的青年英才。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法，具有高度的社会责任感和良好的协作精神，践行社会主义核心价值观。
2. 具有良好的科学精神和批判性思维，具备一定的人文素养和社会科学知识。
3. 具有扎实的数学基础、宽广的知识面和优秀的数学修养，经过严格的科学思维训练，较好地掌握数学科学的思想方法。
4. 具有较强的语言表达能力，勇于表达自己的见解和观点，具备较强的科研能力。
5. 掌握现代化信息技术，具备信息的获取、处理和利用能力，具有良好的发现、分析和解决问题的能力。
6. 具有良好的团队合作精神和组织能力，在团队活动中发挥积极作用。
7. 具有较强的国际交流能力和国际视野，了解国内外数学发展的动态。
8. 具有良好的终身学习意识和较强的自主学习能力，适应社会和个人的可持续发展。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 18 学分，占 11.8%。
5. 专业教育课程 85 学分，占 55.9%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践学分超过 25%。
7. 课程修读的要求：
 - 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - 2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。
 - 3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《分析 I》、《分析 II》、《分析 III》、《分析 IV》、《代数 I》、《代数 II》、《代数 III》、《代数 IV》、《代数 V》、《现代几何基础》、《概率论》、《微分流形》、《应用数学 I》、《泛函分析》、《力学》、《电磁学》、《热学》、《光学》、《理论力学》、《量子力学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2			√											36				36	
		体育类	4																			
		英语类	10																			
		思政类	16																			
		计算机类	5																			
		选修学分	37																			
经典阅读		伟大的智慧																				
		学分要求	0																			
	通识核心课程		理性、科学与发展																			
			实践、技术与创新																			
			思辨、推理与判断																			
			文化、审美与诠释																			
			价值、社会与进步																			
			伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																			
	分布式课程		文艺体育系列																			
		教育心理系列																				
		社会人文系列																				
		科学技术系列																				
	选修学分																					
	选修学分	12																				
学科基础课程	MATH0031121800	力学 Mechanics	3	√													54	36			0	
	MATH0031121801	电磁学 Electromagnetism	3		√												54	54			0	
	MATH0031121802	热学 Thermology	3		√												54	36			0	
	MATH0031121803	光学 Optics	3			√											54	54			0	
	MATH0031121804	理论力学 Theoretical Mechanics	3				√										54	36			0	
	MATH0031121805	量子力学 Quantum Mechanics	3					√									54	18			0	
		学分要求	18																			
数学学科基础	MATH0031131803	代数 I Algebra I	5	√													72	72			14 4	
	MATH0031131804	分析 I Analysis I	5	√													72	72			14 4	
	MATH0031121016	现代几何基础 Modern Foundations of Geometry	5		√												72	36			10 8	
	MATH0031131807	分析 II Analysis II	5		√												72	36			10 8	
	MATH0031131808	代数 II Algebra II	5		√												72	72			14 4	
	MATH0031131809	分析 III Analysis III	5			√											72	72			14 4	
	MATH0031131810	代数 III Algebra III	5			√											72	72			14 4	
	MATH0031131811	分析 IV Analysis IV	5				√										72	72			14 4	
	MATH0031131812	代数 IV Algebra IV	5				√										72	72			14 4	
		学分要求	45																			
专业必修	MATH0031121012	概率论 Probability	3					√									54	18			72	
	MATH0031131814	微分流形 Differential Manifold	3					√									54	18			72	
	MATH0031131815	应用数学 I Applied Mathematics I	3					√									54	18			72	
	MATH0031131816	分析 V Analysis V	2					√									36	36			72	
	MATH0031131817	代数 V Algebra V	2					√									36	36			72	
	MATH0031131062	泛函分析 Functional Analysis	3						√								54	18			72	
	MATH0031131822	专业实习 Internship	1								√									36	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
	MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8									√						28	8	28	8	
	选修学分		25																			
专业 限制 选修	MATH0031131073	拓扑学 Topology	3							√								54			54	
	MATH0031131819	黎曼几何 Riemannian Geometry	3							√								54	18		72	
	MATH0031131820	应用数学 II Applied Mathematics II	3							√								54	18		72	
	MATH0031131821	交换代数 Commutative Algebra	3							√								54	18		72	
	选修学分		9																			
专业 教育 课程	MATH0031131050	数值分析 Numerical Analysis	3								√							54	18		72	
	MATH0031132146	多复变与复几何 Several Complex Variables and Complex Geometry	3								√							54			54	
	MATH0031132180	图论及其应用 Graph Theory and Its Application	3								√							54			54	
	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3								√							54			54	
	MATH0031131806	最优化方法 Optimization Method	3									√						54	18		72	
	MATH0031132063	组合数学 Combinatorics	3									√						54			54	
	MATH0031132127	数学实验与建模 Mathematical Modeling with Experiments	3									√						36	36		72	
	MATH0031132169	动力系统 Elements of Dynamical Systems	3									√						54			54	
	MATH0031132170	有限群表示论 Representation Theory of Finite Groups	3									√						54			54	
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3									√						54			54	
	MATH0031132800	微分方程 II Differential Equations II	3									√						54			54	
	选修学分		6																			
	选修学分		85																			
	全程总计			152																		

55/ 数学科学学院

信息与计算科学专业

一. 指导思想

全面贯彻党的教育方针, 坚持社会主义办学方向, 以立德树人为根本任务, 培养德才兼备且具有强烈的社会责任感和使命感的创新型、复合型高级研究人才和实践人才。通过严格的数学训练和算法设计培训, 使得学生能够具备扎实的数学基础和良好的数学思维能力, 以及一定的算法设计、算法分析与算法实现能力。通过专业课程的深入学习和科研训练, 使得学生初步具备从事科学研究的能力, 毕业后能够在科技、教育、信息、金融、大数据、人工智能等行业从事应用研发、教学和管理工作的。优秀毕业生可以继续在国内高校或科研机构攻读硕士、博士学位。

二. 培养目标

本专业要求毕业五年以上的学生能做到以下几点:

1. 道德品质方面: 具有高度的社会责任感和宽厚的现代科学人文素养, 自觉践行社会主义核心价值观, 具有较高的职业素养和社会适应能力, 以及甘于奉献、乐于奋斗的道德情操。
2. 专业素养方面: 具备扎实的数学基础和良好的逻辑思维, 具有一定的算法设计、算法分析与算法实现能力和运用数学知识解决实际问题的能力, 掌握现代化信息技术, 了解数学与其他学科之间的联系, 乐于探索和发现新思路和新方法。
3. 沟通合作方面: 具有较强的沟通表达能力和良好的团队合作意识, 以及一定的组织与管理才能, 热心社会实践和社会服务。
4. 自我发展方面: 具有终身学习和专业发展意识, 关注信息与计算科学的国内外最新进展, 勇于实践和创新, 在工作中表现出担当和进步。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观, 爱国、诚信、守法, 具有良好的社会责任感, 自觉践行社会主义核心价值观。
2. 具有良好的科学精神和批判性思维, 具备一定的人文素养和社会科学知识, 尊重世界不同文化的差异性和多样性。
3. 掌握数学的基本理论与知识, 具有扎实的基础、宽广的知识面和良好的数学修养, 具备良好的专业综合能力和一定的创新能力。
4. 掌握信息和计算科学的基本理论和方法, 具有一定的算法设计、算法分析与算法实现能力, 能熟练使用一门或多门编程语言, 具备一定的发现、分析和解决问题的能力。
5. 具有较好的语言表达能力和社会沟通能力, 勇于表达个人见解。
6. 具有良好的团队合作精神和一定的团队组织能力, 能在团队活动中发挥积极作用。
7. 具有一定的国际视野, 了解国内外信息和计算科学发展的动态。
8. 具有终身学习意识和自主学习能力, 初步掌握反思方法和技能, 适应社会和个人的可持续发展。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。
4. 学科基础课程 7 学分, 占 4.6%。
5. 专业教育课程 96 学分, 占 63.2%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践学分超过 25%。

7. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 30 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级每学期选课最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《数学分析 I》、《高等代数 I》、《数学分析 II》、《高等代数 II》、《现代几何基础》、《数学分析 III》、《微分方程 I》、《代数学 I》、《复分析》、《实分析》、《概率论》、《数学实验与建模》、《数值分析》、《运筹学》、《最优化方法》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时									
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计					
通识必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2			√												36				36		
		体育类	4																					
		计算机类	5																					
		思政类	16																					
		英语类	10																					
			选修学分	37																				
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧																						
		学分要求	0																					
	通识核心		价值、社会与进步																					
			伦理、教育与沟通																					
			理性、科学与发展																					
			实践、技术与创新																					
			思辨、推理与判断																					
			文化、审美与诠释																					
			选修学分	4																				
	分布式课程		教育心理系列																					
		社会人文系列																						
		文艺体育系列																						
		科学技术系列																						
		选修学分																						
		选修学分	12																					
学科基础课程	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			√												54				54		
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				√											54				54		
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1				√												36			36		
		选修学分	7																					
专业教育课程	数学科基础	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5									√					72	36				108	
		MATH0031131068	高等代数 I Advanced Algebra I	5	√													72	36				108	
		MATH0031121014	高等代数II Advanced Algebra II	5		√												72	36				108	
		MATH0031121016	现代几何基础 Modern Foundations of Geometry	5		√												72	36				108	
		MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis II	5		√												72	36				108	
		MATH0031121015	代数学I Algebras I	3			√											54	18				72	
		MATH0031131014	数学分析III Mathematical Analysis III	5			√											72	36				108	
		MATH0031131805	微分方程 I Differential Equations I	3			√											54					54	
		MATH0031121012	概率论 Probability	3				√										54	18				72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
数学科基础	MATH0031121013	复分析 Complex Analysis	3				√											54	18		72	
	MATH0031131109	实分析 Real Analysis	3				√											54	18		72	
	MATH0031131901	专业实习 Internship	6								√							21	6		21	
	MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8										√					28	8		28	
选修学分			59																			
专业必修	MATH0031131050	数值分析 Numerical Analysis	3				√											54	18		72	
	MATH0031132127	数学实验与建模 Mathematical Modeling with Experiments	3				√											36	36		72	
	MATH0031131086	运筹学 Operations Research	3					√										36	36		72	
	MATH0031131806	最优化方法 Optimization Method	3						√									54	18		72	
	学分要求			12																		
专业任意选修	MATH0031132073	C++语言 C++ Programming	3			√												36	36		72	
	MATH0031132172	信息安全 Information Security	3					√										54			54	
	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√										54			54	
	MATH0031131003	微分方程数值解 Numerical Methods of Differential Equations	3						√									36	36		72	
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3						√									54			54	
	MATH0031132195	人工智能的数学基础 Mathematical Foundation of Artificial Intelligence	3						√									36	36		72	
	MATH0031132124	算法引论 Introduction to Algorithms	3							√								54			54	
	选修学分																					
	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√										54			54	
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3						√									54			54	
	MATH0031132183	现代控制理论 Modern Control Theory	2						√									36			36	
	MATH0031132195	人工智能的数学基础 Mathematical Foundation of Artificial Intelligence	3						√									36	36		72	
	MATH0031132124	算法引论 Introduction to Algorithms	3							√								54			54	
MATH0031132175	数字图像处理 Digital Image Processing	2							√								36			36		
MATH0031132184	时间序列分析 Time Series Analysis	2							√								36			36		
选修学分																						
选修学分			15																			
基础数学	MATH0031131112	代数学II Algebra II	3				√											54			54	
	MATH0031131016	微分几何 Differential Geometry	3					√										54			54	
	MATH0031131073	拓扑学 Topology	3					√										54			54	
	MATH0031132132	傅里叶分析 Fourier Analysis	3					√										54			54	
	MATH0031132185	现代数论 Modern Number Theory	3					√										54			54	
	MATH0031131062	泛函分析 Functional Analysis	3						√									54	18		72	
	MATH0031132170	有限群表示论 Representation Theory of Finite Groups	3						√									54			54	
	MATH0031132146	多复变与复几何 Several Complex Variables and Complex Geometry	3							√								54			54	
	选修学分																					
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			18	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
数学教育	MATH0031132176	高观点下的中学数学 High school Mathematics from an Advanced Standpoint	3					√										54			54
	MATH0031132181	数学教育与信息技术 Mathematics Education and Information Technology	2					√										36	18		54
	MATH0031132194	数学教学原理与方法 Principles and Methods of Mathematics Education	2					√										36			36
	MATH0031141003	教学技能训练 Training of Educational Skills	2					√										36			36
	MATH0031132058	解题原理与数学竞赛 Problem Solving and Mathematics Competition	2						√									36			36
	MATH0031132089	数学教学设计 Math Instructional Design	2						√									36			36
	MATH0031132177	数学课程标准解读与教材分析 Interpretation and analysis of the teaching material of Mathematics Curriculum Standard	2						√									36			36
	MATH0031141002	数学测试与评估 Assessment and Tests in Mathematics Teaching	2						√									36			36
	MATH0031132191	教育实习专题研讨 Topic study on teaching practice	1									√						18			18
	MATH0031142005	数学教育研究与论文写作(数学教育类) Mathematics Education Research and Thesis Writing	1									√						18			18
	MATH0031132026	数学文化与数学史 Mathematical Culture and History of Mathematics	2										√					36			36
选修学分																					
应用数学 专业任意选修	MATH0031132066	生物数学 Biomathematics	2				√											36			36
	MATH0031132180	图论及其应用 Graph Theory and Its Application	3					√										54			54
	MATH0031132063	组合数学 Combinatorics	3						√									54			54
	MATH0031132800	微分方程 II Differential Equations II	3						√									54			54
	MATH0031132171	随机微分方程 Stochastic Differential Equations	3									√						54			54
	选修学分																				
金融数学	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3					√										54			54
	MATH0031132173	应用随机过程 Applied Stochastic Processes	3						√									54			54
	MATH0031132184	时间序列分析 Time Series Analysis	2								√							36			36
	MATH0031132200	数理金融初步 Introductory Mathematical Finance	3								√							54			54
	STAT0031122000	计量经济学 Econometrics	3								√							54			54
选修学分																					
荣誉课程	MATH0031132188	现代几何基础荣誉课程 Basic Modern Geometry(Honor)	0			√												36			36
	MATH0031132192	数学分析荣誉课程 Mathematics Analysis(Honor)	0			√												36			36
	MATH0031132193	高等代数荣誉课程 Advanced Algebra(Honor)	0			√												36			36
	MATH0031132169	动力系统 Elements of Dynamical Systems	3				√											54			54
	MATH0031132136	拓扑学荣誉课程 Honor Course of Topology	4					√										72			72
	MATH0031132137	代数几何荣誉课程 Honor Course of Algebraic Geometry	4					√										72			72
	MATH0031132162	离散几何荣誉课程 Honor Course of Discrete Geometry	3						√									54			54
	MATH0031132140	偏微分方程荣誉课程 Honor Course of Partial Differential Equations	4							√								72			72
	MATH0031132141	实与泛函分析荣誉课程 Honor Course of Real and Functional Analysis	4							√								72			72
	选修学分																				
学分要求				96																	
全程总计			152																		

56/ 信息学部

计算机科学与技术专业

一. 指导思想

计算机科学技术的发展日新月异, 社会对计算机人才的需求也在变化和日益增强, 计算机教育应在教学内容和课程体系上体现出这种技术的发展, 适应需求的变化。本科培养方案的制定和实施, 一方面培养学生追求真理、独立思考、综合素质协调发展, 另一方面培养学生广博的知识、全面的专业能力, 强化学生学习能力、实践能力和创新能力培养。

二. 培养目标

培养 1) 具有良好的道德与修养, 遵守法律法规, 2) 掌握数学与自然科学基础知识, 3) 掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识和基本技能, 4) 具备科学思维能力和系统设计能力, 5) 具备较强的学习能力、解决实际问题能力和创新能力的高素质专业技术人才; 能在计算机科学与技术及其应用的各相关领域中从事科学研究、教学、科技开发和管理工作的。

三. 毕业要求

知识要求:

1. 掌握本专业所需的数学和自然科学知识以及人文社科类知识;
2. 掌握计算机科学与技术的基本理论、专业知识和基本技能;
3. 掌握计算机科学与技术的基本思维方法和研究方法, 具有良好的科学素养和工程意识或研究探索意识。

能力要求:

4. 具备包括计算思维在内的科学思维能力和设计计算解决方案、实现基于计算原理的系统的能力;
5. 具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决复杂的实际问题及对结果进行分析的能力;
6. 具有终身学习意识和运用现代信息技术获取相关信息和新技术、新知识, 持续提高自己的能力;
7. 了解计算机学科的发展现状和趋势, 具有创新意识, 并具有技术创新和产品创新的初步能力。

8. 素质要求:

具有良好的道德与修养, 遵守法律法规, 具有社会和环境意识; 具有组织管理能力、表达能力、独立工作能力、人际交往能力和团队合作能力; 具有初步的外语能力, 具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力; 达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√	√	√		
要求 2		√	√	√	
要求 3		√	√	√	√
要求 4				√	
要求 5				√	√
要求 6				√	√
要求 7				√	√
要求 8	√				

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 40.5 学分，占 26.6%。
5. 专业教育课程 67.5 学分，占 44.4%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践学分 39.6，占 26%。（具体包括：实验 29.1 学分 / 学时；实习 0 学分 / 学时；上机 10.5 学分。）

7. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 24 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《编程导论》、《计算机导论》、《面向对象程序设计》、《程序设计能力实训》《数据结构及实践》、《数字逻辑及实验》、《计算机组成与结构》、《操作系统》、《数据库系统原理及实践》、《嵌入式系统原理与实践》、《计算机网络》、《编译原理及实践》、《人工智能》、《信息系统安全》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求			32																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求			2																
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分			4																
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分			4																
选修学分			12																	
学科基础课程	COMS0031121008	编程导论 (Python) Introduction to Programming Using Python	2.5	√													36		18	54
	COMS0031131026	计算机导论 Introduction to Computer Science	2	√													36			36
	COMS0031161001	大学物理B (一) College Physics B (一)	2	√													36			36
	MATH0031121000	高等数学A (一) Advanced Mathematics A1	5	√													10	8		10
	COMS0031121006	线性代数A Linear Algebra A	3.5		√												54	18		72
	COMS0031121011	面向对象程序设计 (基于C++) Object Oriented Programming & C++	4		√												54			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科基础课程	COMS0031161000	大学物理B(二) College Physics B(二)	4		√												72			72		
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√												108	2		110		
	COMS0031121009	数据结构 Data Structure	4.5			√											72			1890		
	COMS0031121010	数字逻辑及实验 Digital Logic and Experiment	4			√											54	36		90		
	COMS0031131003	离散数学 Discrete Mathematics	4			√											72			72		
	学分要求			40.5																		
学分要求			40.5																			
专业必修课程	COMS0031131805	程序设计能力实训 Practice of Programming	1			√														36	36	
	COMS0031131014	计算机组成与结构 Computer Organization and Architecture	4				√										72			72		
	COMS0031131042	人工智能 Artificial Intelligence	3				√										36	36		72		
	COMS0031131990	操作系统 Operating Systems	4				√										54			36	90	
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√										54			54		
	COMS0031131019	数据库系统原理 Principles of Database System	3					√									54			54		
	COMS0031131036	计算机网络 Computer Networks	3.5					√									54	18		72		
	COMS0031131037	嵌入式系统原理与实践 Principles of Embedded Systems & Laboratory	4					√									54	36		90		
	COMS0031131809	计算机组成与结构实践 Experiments on Computer Architecture	2					√									18	36		54		
	COMS0031131021	数据库系统实践 Database Systems Laboratory	2						√								18	36		54		
	COMS0031131034	编译原理 Compiler Construction	3						√								54			54		
	COMS0031131027	编译原理实践 Compiler Construction Laboratory	2							√							18			36	54	
	COMS0031131040	信息系统安全概论 Introduction to Information and Systems Security	3							√							54			54		
	COMS0031131900	毕业论文 Thesis for Bachelor's Degree	6									√							21	6	21	6
	学分要求			43.5																		
	专业任意选修课程	COMS0031122000	线性代数进阶 Advanced Linear Algebra	2										√				36			36	
		COMS0031132071	问题求解与程序设计 Problem Solving and Programming	3			√											18			72	90
		COMS0031132076	面向对象程序设计(基于Java) Object-Oriented Programming (with Java)	3			√											36	36		72	
		COMS0031131028	抽象代数 Abstract Algebra	2				√										36			36	
		COMS0031132060	信号与系统 Signals and Systems	2				√										36			36	
		COMS0031132079	多平台应用开发 Multi-Platform Applications Development	3				√										36	36		72	
		COMS0031132805	Web应用开发 Web Applications Development	2				√										18	36		54	
		COMS0031131810	实验数学 Experiments in Mathematics	1					√											36	36	
		COMS0031132028	自然语言处理导论 Natural Language Processing	2					√									36			36	
		COMS0031132041	生物信息学 Bioinformatics	2					√									32	4		36	
		COMS0031132080	并行计算 Parallel Computing	3					√									36			36	72
COMS0031132082		现代CAD技术 Modern CAD Technology	2.5						√								36			18	54	
COMS0031132087		算法分析与设计 Algorithm Analysis and Design	2.5						√								36			18	54	
COMS0031132092		数值计算及其计算机实现 Numerical Computation	3						√								36			36	72	
COMS0031132102		数字图像处理 Digital Image Processing	3						√								36	36		72		
COMS0031132810		知识分析与应用基础 Knowledge Analysis and Its Applications	2						√								18	36		54		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程	COMS0031132815	Linux操作系统 Operating System Labs on Linux	2					√										18	36		54
	COMS0031132990	现代软件工程 Modern Software Engineering	2					√										36			36
	COMS0031131039	数据挖掘 Data Mining	3						√									36	36		72
	COMS0031132011	计算机网络工程 Computer Networks Engineering	3						√									36	36		72
	COMS0031132023	计算机图形学 Computer Graphics	3						√									36	36		72
	COMS0031132033	网络安全基础 Fundamentals of Network Security	3						√									36	36		72
	COMS0031132050	存储技术基础 Storage Technology Foundations	2						√									36			36
	COMS0031132059	多媒体技术 Multimedia Technology	3						√									36	36		72
	COMS0031132088	优化理论与方法 Optimization Theory and Methods	2.5						√									36		18	54
	COMS0031132089	计算机视觉 Computer Vision	2.5						√									36	18		54
	COMS0031132096	模式识别与机器学习 Pattern Recognition and Machine Learning	2						√									36			36
	COMS0031132100	数据科学导引 Introduction to Data Science	2.5						√									36	18		54
	COMS0031132807	服务器维护及网站建设 Server Maintenance and Website Construction	1						√										36		36
	COMS0031132809	信息检索与搜索引擎 Information Retrieval and Search Engine	2						√									18	36		54
	COMS0031131012	计算机辅助教育 Computer-Based Education	2							√								18	36		54
	COMS0031132039	无线局域网 Wireless Local Area Network	2								√							36			36
	COMS0031132093	通信基础 Fundamentals of Communication	2								√							36			36
	COMS0031132803	移动应用开发 Mobile Application Development	2								√							18	36		54
	选修学分			24																	
	学分要求			67.5																	
全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

计算机科学与技术专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
面向对象程序设计(基于C++)		H		M				
编程导论(Python)		H		M				
线性代数A	H			M				
大学物理B(一)	H			M				
高等数学A(一)	H			M				
高等数学A(二)	H			M				
大学物理B(二)	H			M				
离散数学	H			M				
计算机导论		H		M				
数字逻辑及实验		H		M				
数据结构		H		M				
程序设计能力实训		H	H	H	M	L	L	
计算机组成与结构实践		H	M	H	M	L	L	

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
信息系统安全概论		H	M	H	H	L	L	
数据库系统实践		H	M	H	M	L	L	
编译原理实践		H	M	H	M	L	L	
毕业论文				H	H	M	H	L
数据库系统原理			H	M	H	M	L	L
嵌入式系统原理与实践			H	M	H	M	L	L
人工智能			H	M	H	M	L	L
计算机网络			H	M	H	M	L	L
概率论与数理统计A	H			M				
操作系统			H	M	H	M	L	L
计算机组成与结构		H	M	H	M	L	L	
编译原理		H	M	H	M	L	L	
思政课程	H							H
英语	H							H
体育								H

57/ 信息学部

软件工程专业（密码与网络安全）

一. 指导思想

华东师范大学计算机科学与软件工程学院始终秉承“以学生为中心、以市场为导向、以创新求发展”的办学理念，坚持以科学发展观为指导，以学科建设为抓手，以创新人才培养为目标，培养素养和能力兼备、民族和社会发展使命在怀，具有创新能力、思辨能力、社会互动能力、跨领域分析能力的新一代卓越工程师，形成独具特色，国内一流、国际知名的软件工程专业。

二. 培养目标

贯彻华东师范大学的“德育为先、实践育人”的人才培养理念，面向社会发展需求，结合新工科人才培养定位，培养基础扎实、实践能力强、与国际接轨，具备高质量软件研发能力且具有创新精神的应用型软件专门人才。借鉴国外网络安全软件人才培养的经验，结合我国的具体需求，以培养遵守网络安全政策法规，具有网络安全领域较强的工程实践能力与创新能力，掌握自然科学与信息科学的基础知识，系统掌握网络安全的基本理论和关键技术的优秀人才。毕业生能够在信息产业以及其他国民经济部门，从事各类网络安全的设备应用、产品研发、信息系统安全设计与分析、网络安全技术咨询与评估服务、网络安全规划管理等相关工作。毕业五年后，毕业生将成为企业软件研发团队负责人、项目经理、企业软件技术负责人 / 骨干、创新企业负责人，或从事软件工程学科研究工作。具体培养目标如下：

- (1) 具有社会责任感，遵守工程职业道德和规范，具备良好的人文素质和沟通能力，德、智、体、美、劳全面发展；
- (2) 具有扎实的软件工程专业基础、具备自主学习的能力，富有创新精神和自主创业意识；
- (3) 具有良好的软件过程观念和软件项目管理知识，具备领导团队的能力，能解决所从事领域中复杂的软件工程问题；
- (4) 具有国际视野、竞争意识和团队合作精神，能适应社会需求环境的变化。

三. 毕业要求

软件工程（密码与网络安全方向）本科毕业生毕业时应达到以下要求：

- (1) 知识与技能：掌握数学、物理等自然科学基础知识，掌握软件开发全生命周期的基本理论与技能，并能将所学知识用于解决复杂工程问题。
- (2) 问题与分析：能够应用数学、物理、软件工程、密码学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂的密码与网络安全相关问题，以获得有效结论。
- (3) 设计与开发：能够综合运用所学知识设计针对复杂密码与网络安全问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、构件、流程或算法，具有初步的创新能力，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
- (4) 创新与研究：掌握密码与网络安全方向的创新方法，具有正确的追求创新的态度和意识；能够基于科学原理并采用科学方法对复杂的密码与网络安全问题进行研究，包括理论创新、设计实验、优化算法、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
- (5) 现代工具使用：能够通过专业资料数据库、期刊文献等渠道了解密码与网络安全领域的新理论和前沿技术进展。能够针对复杂数据工程领域问题，选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具进行研究、设计、开发、测试、分析、预测、模拟等工作。

(6) 工程与社会：了解软件工程专业相关的政策、法律法规、标准，能正确认识软件工程对社会经济发展的影响。能够基于工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

(7) 信息与系统安全：能够遵守基本的信息传播、系统安全方面的伦理要求；具有较强的信息安全意识，丰富的信息安全基础知识，能够熟练使用已掌握的知识，对现实系统面临的威胁进行分析与研究，并能提出对应的解决方案；能够熟悉当前快速发展的信息安全技术，快速解决各类新兴系统中的安全问题。

(8) 职业素养和规范：热爱祖国，遵纪守法，具有人文社会科学素养、社会责任感，具有严谨治学、求真务实、团结协作的品质，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

(9) 个人与团队：具有较好的表达能力和人际交往能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

(10) 沟通与合作：能够就复杂软件工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具有良好的专业外语阅读、交流与写作能力，具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

(11) 项目管理：掌握软件项目管理的基本过程和方法，了解经济和管理科学的基础知识，理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

(12) 终身学习：具备跟踪国内外软件工程领域前沿技术及发展趋势的能力，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1		√		
要求 2		√	√	
要求 3	√	√	√	√
要求 4		√		
要求 5		√		
要求 6	√			√
要求 7	√			
要求 8	√			√
要求 9		√	√	√
要求 10		√	√	√
要求 11		√	√	
要求 12		√		

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 15 学分，占 9.9%。
5. 专业教育课程 93 学分，占 61.2%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25%。（具体包括：实验 25 学分；实习 3 学分；上机 10 学分。）

6. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学位。

六. 专业核心课程

《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《网络安全数学基础》、《操作系统》、《计算机系统》、《网络攻击及其防御技术》、《密码学基础》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
	学分要求			32																
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																	
		学分要求			1															
	通识核心	理性、科学与发展																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		
		文化、审美与诠释																		
	分布式课程	伦理、教育与沟通																		
		学分要求			4															
		科学技术系列																		
		社会人文系列																		
学科基础课程	PHYS0031121001	大学物理C	4	√													72		72	
		College Physics C																		
		SOFT0031121000	线性代数	3	√													54		54
		Linear Algebra																		
	SOFT0031121002	高等数学（一）	5	√													90		90	
Advanced Mathematics 1																				
SOFT0031131134	概率论与数理统计	3			√												54		54	
Probability Theory and Statistics																				
学分要求			15																	
学分要求			15																	
专业必修课程	COMS0031131038	程序设计基础	2	√													36		36	
		Principles of Programming																		
	COMS0031131804	程序设计基础实践	1	√														36		36
		Principles of Programming Laboratory																		
	SOFT0031131011	数字逻辑	2	√														36		36
		Digital Logic																		
	SOFT0031131804	数字逻辑实践	1	√														18		18
		Practice of Digital Logic																		
	COMS0031131805	程序设计能力实训	1		√															36
		Practice of Programming																		36
SOFT0031131014	软件工程数学	4		√													72		72	
	Software Engineering Mathematics																			
SOFT0031131038	数据结构与算法实践	1		√													36		36	
	Data Structure and Algorithms Lab																			
SOFT0031131054	数据结构与算法	4		√													72		72	
	Data Structure and Algorithms																			
SOFT0031131126	网络攻击及防御技术	2											√				36		36	
Network Attack and Defense																				

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业必修	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		√												46		8	54			
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			√												18		18			
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			√												54		54			
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			√												18		18			
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			√												54		54			
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				√											18		18			
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				√											54		54			
	SOFT0031131123	网络安全数学基础(一) Mathematical Foundation of Network Security(一)	2				√											32		4	36		
	SOFT0031131811	软件工程实践 Software Engineering Practice	3				√											36	18		54		
	SOFT0031131124	网络安全数学基础(二) Mathematical Foundation of Network Security(二)	2					√										32		4	36		
	SOFT0031131156	密码学基础 Foundation of Cryptography	4					√										72			72		
	SOFT0031131127	计算机病毒及其防治 Computer Virus and Anti-Virus Techniques	2						√									36			36		
	SOFT0031131128	现代密码学 Modern Cryptography	2							√								36			36		
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3								√									54	54		
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1								√							18			18		
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2								√							36			36		
	SOFT0031131076	软件开发实践 Software Development Practice	4									√						8			64	72	
	SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8										√						14	4		14	4
	学分要求			66																			
	专业任意选修	SOFT0031131990	面向对象程序设计(基于C++) Object-Oriented Programming Design(C++)	2									√					36			36		
SOFT0031132805		面向对象程序设计(基于Python) Object-Oriented Programming (Python)	2									√					18	36		54			
SOFT0031132993		面向对象程序设计(基于Java) Object-Oriented Programming (Java)	2									√					36			36			
SOFT0031122000		大规模矩阵计算及应用 Advanced Topics in Large-Scale Matrix Computations and Applications	1										√				18			18			
SOFT0031131171		IT前沿技术 Advanced Information Technology	1		√												18			18			
SOFT0031132120		高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5		√												10	8		10	8		
SOFT0031132252		最优传输理论及其在机器学习中的应用 Optimal Transport and Its applications in Machine Learning	1											√			18			18			
SOFT0031132258		计算机系统的局限性 Limitation of Computer System	1		√												18			18			
SOFT0031132620		创客实践 Innovation Practice	2		√												18	18		36			
SOFT0031232000		搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1		√												18			18			
SOFT0031131813		面向对象程序设计实践(基于Java) Object-Oriented Programming Practice (Java)	1			√													36		36		
SOFT0031132001		计算机图形学 Computer Graphics	2			√											36			36			
SOFT0031132092		J2EE J2EE	2			√											36			36			
SOFT0031132137		基础日语I Basic Japanese I	4			√											72			72			
SOFT0031132603		网络安全引论 Introduction to Network Security	2			√											36			36			
SOFT0031132610		Linux应用编程 Linux Application Programming	2			√											36			36			
SOFT0031132807		面向对象程序设计实践(基于C++) Object-Oriented Programming Practice(C++)	1			√												36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	SOFT0031132177	基础日语II Basic Japanese II	4				√											72			72
	SOFT0031132210	数字图像处理 Digital Image Processing	2				√											36			36
	SOFT0031132621	形式化语言与自动机理论 Formal Languages and Automata Theory	2				√											36			36
	SOFT0031132622	移动应用开发 Mobile Application Development	2				√											18		18	36
	SOFT0031132208	函数语言程序设计 Functional Programming	2					√										36			36
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					√										36			36
	SOFT0031132602	无线网络安全 Security of Wireless Networks	2					√										32	4		36
	SOFT0031132608	日语提高I Advanced Japanese (1)	2					√										36			36
	SOFT0031132619	计算机逻辑基础 Logic in Computer Science	2					√										36			36
	SOFT0031131005	软件需求 Software Requirements	2						√									36			36
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Practice for Compilers	1							√									18		18
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compilers: Principles and Techniques	2							√								36			36
	SOFT0031132170	国际化软件服务概论 Internationalized Software Service	2							√								32		4	36
	SOFT0031132257	区块链与去中心化应用 Blockchain and Decentralized Applications	2							√								36			36
	SOFT0031132600	安全编程 Secure Programming	2							√								18		18	36
	SOFT0031132604	网络安全协议及分析 Security Protocol and Its Analysis	2								√							36			36
	SOFT0031132607	日语提高II Advanced Japanese (2)	2							√								36			36
	SOFT0031132617	云计算 Cloud Computing	2								√							36			36
	SOFT0031131138	高级编程 Advanced Programming	2									√						18		18	36
	SOFT0031132606	软件项目管理 Software Project Management	2									√						36			36
选修学分			27																		
学分要求			93																		
全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

软件工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
大学物理C	H	H	M	M	M		L				M	
高等数学（一）	H	H	M	L	L							
线性代数	H	H	M	L	L							
概率论与数理统计	H	H	M	L	L							
软件工程实践		H	H		H	M			M	M	M	
数字逻辑	H		H					L				
数据结构与算法	H	H								L	L	L
操作系统	H			H		L				M		
计算机网络	H		H						L			
数据结构与算法实践	H		H						L		M	
计算机网络实践		H	H	H				M				
操作系统实践		H			H					L		L
毕业论文			L					H			H	
数字逻辑实践		H	H		M							

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
软件工程数学	H	H	M	M	L							
数据库系统及其 应用		H			M			M				
数据库系统及应用 实践		H	H		H					L	L	
专业英语	H				H			H	L			M
计算机病毒及其 防治	M	H	H	H	H	H	H		M	M	M	
现代密码学	H	H	H	H	H	H	H					
软件开发实践			H	H			L		H		M	M
网络安全数学基 础(一)	H	H	H	H	M		H					
网络安全数学基 础(二)	H	H	H	H	M		H					
网络攻击及防御 技术	M	H	H	H	H	H	M		M	M		
论文与技术报告 写作				H			M	H		L		
毕业实习					L				H	H	H	
计算机系统	H		H		M					L	L	
密码学基础	H	H	H	H	H	H	H				L	H
程序设计基础	H	H	H						L	L		
程序设计基础实 践		H			H			L		M	M	
程序设计能力实 训		H	H					M		M	L	

58/ 信息学部

软件工程（嵌入式系统）

一. 指导思想

华东师范大学计算机科学与软件工程学院始终秉承“以学生为中心、以市场为导向、以创新求发展”的办学理念，坚持以科学发展观为指导，以学科建设为抓手，以创新人才培养为目标，培养素养和能力兼备、民族和社会发展使命在怀，具有创新能力、思辨能力、沟通能力、跨领域分析能力的新一代卓越工程师，形成独具特色，国内领先、国际知名的一流软件工程专业。

二. 培养目标

贯彻华东师范大学的“德育为先、实践育人”的人才培养理念，面向社会发展需求，结合新工科人才培养定位，培养基础扎实、实践能力强、与国际接轨，具备高质量嵌入式软件与智能系统研发能力且具有创新精神的应用型软件专门人才。毕业五年后，毕业生将成为企业研发团队负责人、项目经理、企业技术负责人 / 骨干、创新企业负责人，或从事软件工程嵌入式软件与智能系统领域研究工作。具体培养目标如下：

- (1) 具有社会责任感，遵守工程职业道德和规范，具备良好的人文素质和沟通能力，德、智、体、美、劳全面发展；
- (2) 具有扎实的软件工程专业基础、具备自主学习的能力，富有创新精神和自主创业意识；
- (3) 具有良好的软件过程观念和软件项目管理知识，具备领导团队的能力，能解决所从事领域中复杂的软件工程问题；
- (4) 具有国际视野、竞争意识和团队合作精神，能适应社会需求环境的变化。

三. 毕业要求

软件工程（嵌入式软件与系统方向）本科毕业生毕业时应达到以下要求：

(1) **知识与技能**：掌握数学、物理等自然科学基础知识，掌握嵌入式软件与智能系统开发全生命周期的基本理论与技能，并能将所学知识用于解决复杂工程问题。

(2) **问题与分析**：能够应用数学、物理、软件工程、嵌入式软件与智能系统的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂的软件工程领域中的嵌入式软件与智能系统相关问题，以获得有效结论。

(3) **设计与开发**：能够综合运用所学知识设计针对软件工程领域嵌入式软件与智能系统的相关问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、构件、流程或方法，具有初步的创新能力，并能够在设计环节中体现创新意识。

(4) **创新与研究**：掌握嵌入式软件与智能系统的创新方法，具有正确的追求创新的态度和意识；能够基于科学原理并采用科学方法对复杂的软件工程领域嵌入式软件与智能系统问题进行研究，包括研究现有工作，提出问题，提出改进和解决方案，设计实验、优化算法、比较分析、并通过信息综合得到合理有效的结论。

(5) **现代工具使用**：能够通过专业资料数据库、期刊文献等渠道了解软件工程领域的新理论和前沿技术进展。能够针对嵌入式软件与智能系统领域问题，选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具进行研究、建模、设计、开发、测试、验证等工作。

(6) **工程与社会**：了解软件工程专业相关的政策、法律法规、标准，能正确认识软件工程对于社会经济发展的影响。能够基于工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案

对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

(7) **信息与系统安全**：能够遵守基本的信息传播、系统安全方面的伦理要求；具有较强的信息安全意识，丰富的信息安全基础知识，能够熟练使用已掌握的知识，对现实系统面临的威胁进行分析与研究，并能提出对应的解决方案；能够熟悉当前快速发展的信息安全技术，快速解决各类新兴系统中的安全问题。

(8) **职业素养和规范**：热爱祖国，遵纪守法，具有人文社会科学素养、社会责任感，具有严谨治学、求真务实、团结协作的品质，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

(9) **个人与团队**：具有较好的表达能力和人际交往能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

(10) **沟通与合作**：能够就复杂软件工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具有良好的专业外语阅读、交流与写作能力，具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

(11) **项目管理**：掌握软件项目管理的基本过程和方法，了解经济和管理科学的基础知识，理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

(12) **终身学习**：具备跟踪国内外软件工程领域前沿技术及发展趋势的能力，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1		√		
要求 2		√	√	
要求 3	√	√	√	√
要求 4		√		
要求 5		√		
要求 6	√			√
要求 7	√			
要求 8	√			√
要求 9		√	√	√
要求 10		√	√	√
要求 11		√	√	
要求 12		√		

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 15 学分，占 9.9%。
5. 专业教育课程 93 学分，占 61.2%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25%。（具体包括：实验 33 学分；实习 3 学分；上机 2 学分。）

6. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过

25 学分，最低不低于 15 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学位。

六. 专业核心课程

《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《操作系统》、《计算机组成》、《嵌入式系统设计》、《人工智能导论》、《嵌入式系统开发规范与建模》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
公共必修	英语类		10																
	思政类		16																
	体育类		4																
	军事理论		2																
	学分要求		32																
经典阅读	伟大的智慧		2																
	学分要求		2																
通识教育课程	理性、科学与发展																		
	实践、技术与创新																		
	思辨、推理与判断																		
	文化、审美与诠释																		
	价值、社会与进步																		
	伦理、教育与沟通																		
	学分要求		2																
分布式课程	科学技术系列																		
	社会人文系列																		
	文艺体育系列																		
	教育心理系列																		
	学分要求		4																
	学分要求		12																
学科基础课程	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4	√													72		72
	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	√													54		54
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics 1	5	√													90		90
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			√											54		54
		学分要求		15															
	学分要求		15																
专业必修课程	COMS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	√													36		36
	COMS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	√													36		36
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	√													36		36
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Practice of Digital Logic	1	√													18		18
	COMS0031131805	程序设计能力实训 Practice of Programming	1		√													36	36
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4		√												72		72
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1		√												36		36
	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		√												72		72
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		√												46	8	54
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			√											18		18

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			√											54			54	
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			√												18		18	
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			√											54			54	
	SOFT0031131111	嵌入式系统设计实践 Embedded System Design and Practice	1				√											18		18	
	SOFT0031131133	ARM微处理器编程 ARM Microprocessor Programming	2				√											36		36	
	SOFT0031131136	嵌入式系统设计 Embedded Systems Design	2				√											36		36	
	SOFT0031131034	嵌入式系统开发规范与建模 Specification and Modeling for Embedded Systems	2					√										36		36	
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Practice for Compilers	1					√											18	18	
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compilers: Principles and Techniques	2					√											36	36	
	SOFT0031131167	人工智能导论 An Introduction to Artificial Intelligence	2					√											36	36	
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2					√											36	36	
	SOFT0031131166	智能软件测试 Intelligent Software Testing	2						√										36	36	
	SOFT0031131168	智能系统优化设计 Intelligent System Optimization Design	2							√								26	10	36	
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3								√									54	54
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1								√								18		18
	SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8									√							14	4	14
	SOFT0031132809	综合实践 Integrated Practice	4									√						36	36		72
学分要求			61																		
专业任意选修	SOFT0031131990	面向对象程序设计(基于C++) Object-Oriented Programming Design(C++)	2									√					36			36	
	SOFT0031132620	创客实践 Innovation Practice	2									√						18	18		36
	SOFT0031132805	面向对象程序设计(基于Python) Object-Oriented Programming (Python)	2									√						18	36		54
	SOFT0031132993	面向对象程序设计(基于Java) Object-Oriented Programming (Java)	2									√						36			36
	SOFT0031122000	大规模矩阵计算及应用 Advanced Topics in Large-Scale Matrix Computations and Applications	1										√					18			18
	SOFT0031131171	IT前沿技术 Advanced Information Technology	1			√												18			18
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5			√												10	8		10
	SOFT0031132258	计算机系统的局限性 Limitation of Computer System	1			√												18			18
	SOFT0031232000	搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1			√												18			18
	SOFT0031131813	面向对象程序设计实践(基于Java) Object-Oriented Programming Practice (Java)	1				√												36		36
	SOFT0031132001	计算机图形学 Computer Graphics	2				√											36			36
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4				√											72			72
	SOFT0031132255	信息安全导论 Introduction to Information Systems Security	2				√											36			36
	SOFT0031132610	Linux应用编程 Linux Application Programming	2				√											36			36
	SOFT0031132807	面向对象程序设计实践(基于C++) Object-Oriented Programming Practice(C++)	1				√												36		36
	SOFT0031131169	智能系统软件需求分析 Software Requirements Analysis for Smart System	2					√										36			36
	SOFT0031131814	计算机组成与实践 Computer Organization and Lab	4					√										54	18		72
	SOFT0031132237	机器人学导论 Introduction to Robotics	2					√										36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业 教育 课程 选修	SOFT0031132808	机器人开发实践 Robotics Development Practice	2				√										36		36
	SOFT0031132810	智能终端操作系统开发 Development on Smart Terminal Operating System	3				√										36	18	54
	SOFT0031131165	机器学习 Machine Learning	2					√									36		36
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					√									36		36
	SOFT0031132254	物联网技术与应用 IoT Technology and Application	2					√									36		36
	SOFT0031132624	并行程序设计 Parallel Programming	2					√									36		36
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1							√								18	18
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3							√							54		54
	SOFT0031132811	FPGA系统开发 FPGA System Development	3							√							36	18	54
	SOFT0031132994	产业前沿系列报告 Series Lectures on Industry Frontier	2							√							36		36
	选修学分			32															
选修学分			93																
全程总计			152																

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

软件工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
大学物理C	H	H	M	M	M		L				M	
概率论与数理统计	H	H	M	L	L							
高等数学（一）	H	H	M	L	L							
线性代数	H	H	M	L	L							
嵌入式系统开发规范与建模				H			M	H		L		
计算机组成与实践	H			H		M		M			M	
智能系统软件需求分析	H		H						M		L	
智能软件测试	H			L	H					M		
人工智能导论	H	H		M	L						L	
智能系统优化设计		H	H				M			M	L	
数据结构与算法实践	H		H						L		M	
计算机网络实践		H	H	H				M				
操作系统	H			H		L				M		
论文与技术报告写作				H			M	H		L		
操作系统实践		H			H					L		L
毕业论文			L					H			H	
数字逻辑	H		H					L				
数字逻辑实践		H	H		M							
软件工程数学	H	H	M	L	L							
专业英语	H				H			H	L			M
计算机系统	H		H		M					L	L	
ARM微处理器编程	M	H		H							L	L
编译原理与技术		H	H			L		H			M	M
编译原理与技术实践			L					H			H	

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
毕业实习					L				H	H	H	
嵌入式系统设计		L	M		H							
嵌入式系统设计 实践	H		H			L					L	L
程序设计基础	H	H	H						L	L		
程序设计基础实 践		H			H			L		M	M	
程序设计能力实 训		H	H					M			M	L
FPGA系统开发					L				H	H	H	
综合实践		H	H			L		H			M	M

59/ 信息学部

软件工程专业（软件科学与技术）

一. 指导思想

华东师范大学计算机科学与软件工程学院始终秉承“以学生为中心、以市场为导向、以创新求发展”的办学理念，坚持以科学发展观为指导，以学科建设为抓手，以创新人才培养为目标，培养素养和能力兼备、民族和社会发展使命在怀，具有创新能力、思辨能力、沟通能力、跨领域分析能力的新一代卓越工程师，形成独具特色，国内领先、国际知名的一流软件工程专业。

二. 培养目标

贯彻华东师范大学的“德育为先、实践育人”的人才培养理念，面向社会发展需求，结合新工科人才培养定位，培养基础扎实、实践能力强、与国际接轨，具备高质量软件研发能力且具有创新精神的应用型软件专门人才。毕业五年后，毕业生将成为企业软件研发团队负责人、项目经理、企业软件技术负责人 / 骨干、创新企业负责人，或从事软件工程学科研究工作。具体培养目标如下：

- (1) 具有社会责任感，遵守工程职业道德和规范，具备良好的人文素质和沟通能力，德、智、体、美、劳全面发展；
- (2) 具有扎实的软件工程专业基础、具备自主学习的能力，富有创新精神和自主创业意识；
- (3) 具有良好的软件过程观念和软件项目管理知识，具备领导团队的能力，能解决所从事领域中复杂的软件工程问题；
- (4) 具有国际视野、竞争意识和团队合作精神，能适应社会需求环境的变化。

三. 毕业要求

软件工程（软件科学与技术方向）本科毕业生毕业时应达到以下要求：

- (1) **知识与技能**：掌握数学、物理等自然科学基础知识，掌握软件开发全生命周期的基本理论与技能，并能将所学知识用于解决复杂工程问题。
- (2) **问题与分析**：能够应用数学、物理、软件工程的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂的软件工程领域的相关问题，以获得有效结论。
- (3) **设计与开发**：能够综合运用所学知识设计针对软件工程领域的相关问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、构件、流程或算法，具有初步的创新能力，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
- (4) **创新与研究**：掌握软件科学与技术方向的创新方法，具有正确的追求创新的态度和意识；能够基于科学原理并采用科学方法对复杂的软件工程领域问题进行研究，包括理论创新、设计实验、优化算法、比较分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
- (5) **现代工具使用**：能够通过专业资料数据库、期刊文献等渠道了解软件工程领域的新理论和前沿技术进展。能够针对软件工程领域问题，选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具进行研究、设计、开发、测试、分析、预测、模拟等工作。
- (6) **工程与社会**：了解软件工程专业相关的政策、法律法规、标准，能正确认识软件工程对于社会经济发展的影响。能够基于工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。
- (7) **信息与系统安全**：能够遵守基本的信息传播、系统安全方面的伦理要求；具有较强的信息安全意识，丰富的信息安全基础知识，能够熟练使用已掌握的知识，对现实系统面临的威胁进行分析与研究，

并能提出对应的解决方案；能够熟悉当前快速发展的信息安全技术，快速解决各类新兴系统中的安全问题。

(8) **职业素养和规范**：热爱祖国，遵纪守法，具有人文社会科学素养、社会责任感，具有严谨治学、求真务实、团结协作的品质，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

(9) **个人与团队**：具有较好的表达能力和人际交往能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

(10) **沟通与合作**：能够就复杂软件工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具有良好的专业外语阅读、交流与写作能力，具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

(11) **项目管理**：掌握软件项目管理的基本过程和方法，了解经济和管理科学的基础知识，理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

(12) **终身学习**：具备跟踪国内外软件工程领域前沿技术及发展趋势的能力，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1		√		
要求 2		√	√	
要求 3	√	√	√	√
要求 4		√		
要求 5		√		
要求 6	√			√
要求 7	√			
要求 8	√			√
要求 9		√	√	√
要求 10		√	√	√
要求 11		√	√	
要求 12		√		

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 15 学分，占 9.9%。
5. 专业教育课程 93 学分，占 61.2%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25%。（具体包括：实验 26 学分；实习 3 学分；上机 9 学分。）

6. 课程修读的要求，如：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 25 学分，最低不低于 15 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学位。

六. 专业核心课程

《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《面向对象分析和设计》、《操作系统》、《计算机组成》、《UML 建模与分析》、《软件测试与验证》、《软件开发实践》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求			32																	
经典阅读	伟大的智慧																				
	学分要求			1																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	学分要求			4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
学分要求			4																		
学分要求			12																		
学科基础课程	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4	√														72		72	
	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	√														54		54	
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics 1	5	√														90		90	
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			√												54		54	
	学分要求			15																	
学分要求			15																		
专业必修课程	COMS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	√														36		36	
	COMS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	√														36		36	
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	√														36		36	
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Practice of Digital Logic	1	√														18		18	
	COMS0031131805	程序设计能力实训 Practice of Programming	1		√															36	
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4		√													72		72	
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1		√													36		36	
	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		√													72		72	
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		√													46	8	54	
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			√												18		18	
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			√												54		54	
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			√												18		18	
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			√												54		54	
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				√											18		18	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				√										54			54
	SOFT0031131142	UML及形式化建模 UML and Formal Methods	2				√										36			36
	SOFT0031131018	面向对象分析和设计实践 Object-Oriented Analysis and Design Lab	1					√										18		18
	SOFT0031131073	面向对象分析和设计 Object-Oriented Analysis and Design	2					√									36			36
	SOFT0031132228	软件测试和验证 Software Testing and Verification	2					√									36			36
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					√									36			36
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Practice for Compilers	1							√								18		18
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compilers: Principles and Techniques	2							√								36		36
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3									√							54	54
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1								√							18		18
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2								√							36		36
	SOFT0031131076	软件开发实践 Software Development Practice	4										√					8		64
	SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8											√				14	4	14
学分要求			61																	
专业任意选修	SOFT0031131990	面向对象程序设计(基于C++) Object-Oriented Programming Design(C++)	2										√				36			36
	SOFT0031132620	创客实践 Innovation Practice	2											√			18	18		36
	SOFT0031132805	面向对象程序设计(基于Python) Object-Oriented Programming (Python)	2											√			18	36		54
	SOFT0031132993	面向对象程序设计(基于Java) Object-Oriented Programming (Java)	2												√			36		36
	SOFT0031122000	大规模矩阵计算及应用 Advanced Topics in Large-Scale Matrix Computations and Applications	1													√		18		18
	SOFT0031131171	IT前沿技术 Advanced Information Technology	1			√											18			18
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5			√											10	8		10
	SOFT0031132258	计算机系统的局限性 Limitation of Computer System	1			√											18			18
	SOFT0031232000	搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1			√											18			18
	SOFT0031131813	面向对象程序设计实践(基于Java) Object-Oriented Programming Practice (Java)	1				√												36	36
	SOFT0031132001	计算机图形学 Computer Graphics	2				√										36			36
	SOFT0031132092	J2EE J2EE	2				√										36			36
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4				√										72			72
	SOFT0031132603	网络安全引论 Introduction to Network Security	2				√										36			36
	SOFT0031132610	Linux应用编程 Linux Application Programming	2				√										36			36
	SOFT0031132807	面向对象程序设计实践(基于C++) Object-Oriented Programming Practice(C++)	1				√											36		36
	SOFT0031132177	基础日语II Basic Japanese II	4					√									72			72
	SOFT0031132180	游戏项目实践 Game Project	2					√									18		18	36
	SOFT0031132210	数字图像处理 Digital Image Processing	2					√									36			36
	SOFT0031132243	ACM算法与程序设计 ACM/ICPC Programming	2					√									36			36
	SOFT0031132609	计算机动画 Game Animation	2					√									30		6	36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业任意选修课程	SOFT0031132622	移动应用开发 Mobile Application Development	2				√										18		18	36
	SOFT0031132624	并行程序设计 Parallel Programming	2				√										36			36
	SOFT0031131126	网络攻击及防御技术 Network Attack and Defense	2					√									36			36
	SOFT0031132019	数学建模 Mathematical Modeling	2					√									36			36
	SOFT0031132208	函数语言程序设计 Functional Programming	2					√									36			36
	SOFT0031132608	日语提高I Advanced Japanese (1)	2					√									36			36
	SOFT0031132619	计算机逻辑基础 Logic in Computer Science	2					√									36			36
	SOFT0031132992	非关系型数据存储技术及其应用 Non-relational Data Storage Technology and Its Application	2					√									36			36
	SOFT0031131005	软件需求 Software Requirements	2						√								36			36
	SOFT0031131127	计算机病毒及其防治 Computer Virus and Anti-Virus Techniques	2						√								36			36
	SOFT0031132136	人机交互技术 Human-Computer Interaction Technology	2						√								36			36
	SOFT0031132170	国际化软件服务概论 Internationalized Software Service	2						√								32		4	36
	SOFT0031132244	形式化方法导论 Introduction to Formal Methods	2						√								36			36
	SOFT0031132607	日语提高II Advanced Japanese (2)	2						√								36			36
	SOFT0031132617	云计算 Cloud Computing	2						√								36			36
	SOFT0031132646	计算理论基础 Introduction to the Theory of Computation	2						√								36			36
	SOFT0031131138	高级编程 Advanced Programming	2							√							18		18	36
	SOFT0031132605	电子商务结构与安全 Electronic Commerce: Structure and Security	2							√							26	10		36
	SOFT0031132606	软件项目管理 Software Project Management	2							√							36			36
	选修学分			32																
学分要求			93																	
全程总计			152																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

软件工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
大学物理C	H	H	M	M	M		L				M	
高等数学 (一)	H	H	M	L	L							
线性代数	H	H	M	L	L							
概率论与数理统计	H	H	M	L	L							
数字逻辑	H		H					L				
数据结构与算法	H	H								L	L	L
操作系统	H			H		L				M		
计算机网络	H		H						L			
数据结构与算法实践	H		H						L		M	
计算机网络实践		H	H	H				M				
操作系统实践		H			H					L		L
毕业论文			L					H		H		

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
论文与技术报告写作				H			M	H		L		
专业英语	H				H			H	L			M
数字逻辑实践		H	H		M							
软件工程数学	H	H	M	L	L							
计算机系统	H		H		M					L	L	
毕业实习					L				H	H	H	
编译原理与技术实践	H	H		M	L						L	
数据库系统及其应用		H			M			M				
数据库系统及应用实践		H	H		H					L	L	
UML及形式化建模				H				H			H	L
面向对象分析和设计	H			H		M		M			M	
面向对象分析和设计实践	M	H		H							L	L
软件测试和验证		L	M		H							
算法设计与分析	H		H			L					L	L
软件开发实践		H	H			L		H			M	M
程序设计能力实训		H	H					M			M	L
程序设计基础	H	H	H						L	L		
程序设计基础实践		H			H			L		M	M	

60/ 信息学部

数据科学与大数据技术专业

一. 指导思想

数据是互联网+和人工智能时代背景下的新能源 (Power)。新能源的出现会带来产业结构的深刻变革。如同第二次工业革命中，交流电的有效利用依赖电机的发明，充分发挥数据的价值也需要新的数据处理方法和系统，更需要研究、发明、实现、使用这些方法和系统的人才。在国家推动“互联网+”行动计划并将“大数据”上升为国家战略的大背景下，培养数据科学与工程人才具有更广泛和深远的现实意义。

数据科学与大数据专业（数据专业）的核心是数据科学与工程，旨在培养能充分发挥数据这种新能源价值，能够为金融、通讯、物流、教育、能源、制造等行业转型、升级、变革管理和分析处理数据的高端信息技术人才。学生将成为具有设计思维和数据思维的系统架构师，数据科学家，算法/系统工程师。专业还将为数据科学与工程相关领域的研究输送具备扎实理论知识基础和出色动手实践能力的后备研究人才。

二. 培养目标

专业旨在培养能充分发挥数据这种新能源价值的高端信息技术人才，具体培养目标如下：1) 具备理工科从业者所需的政治、科学、人文社科素养；2) 具有扎实数据专业基础理论知识；3) 具备出色动手实践能力；4) 具备成为各行业领域系统架构师，或 5) 数据科学家，或 6) 算法和系统工程师的知识和技术能力；7) 具备成为大数据系统核心技术研发人员，成为“造车人”而不仅是“驾驶员”的知识和动手实践能力；8) 具备进一步开展数据科学与工程领域科学研究所需的基础知识和动手实践能力。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备工科学生所需要的科学精神和人文社会科学素养。
2. 掌握普通工科的数学基础知识。
3. 掌握数据科学与工程的基础知识，包括相关的计算机、统计与应用数学、信息系统的基础知识。
4. 掌握数据分析和机器学习的基本模型和算法。
5. 深刻理解数据的获取、建模、管理、利用的全生命周期，深刻理解数据科学与工程相关技术发展与社会经济发展的关系。
6. 掌握主要的数据管理和处理工具以及系统平台的使用，熟知它们的特点、系统架构，具备某本的数据系统的设计和开发能力。
7. 了解大数据应用中需求分析、数据和应用建模、系统选型、应用设计、开发和实施的过程，具备合作进行系统和应用研发能力。
8. 深刻理解数据对于金融、物流、教育等行业的赋能作用，了解它们的典型应用的技术问题并掌握主要解决方法。
9. 掌握开源软件的设计和开发方法，掌握云计算平台的使用技术，掌握基于云计算的应用设计、开发、实施、运维方法与技术。
10. 了解“数据科学与工程”技术领域，以及相关应用领域的技术发展前沿。
11. 具有初步的从事数据科学与工程研究工作的科学训练，具有从事相关学科科学研究、教学或工程开发的技术工作的能力。

除以上要求外,学生须在院系指导下选择自己的学习进程,修满培养计划规定的151学分,方能毕业。专业学制四年。达到学位要求者授予工学学士学位。允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8
要求 1	√							
要求 2		√			√			√
要求 3		√	√	√	√	√	√	√
要求 4		√			√	√	√	
要求 5				√				
要求 6			√	√		√	√	
要求 7			√	√	√		√	√
要求 8			√	√	√			
要求 9			√	√		√	√	√
要求 10		√		√	√		√	√
要求 11							√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 151。
2. 公共必修课程 32 学分, 占 21.19%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.94%。
4. 学科基础课程 31 学分, 占 20.53%。
5. 专业教育课程 76 学分, 占 50.33%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践 33 学分; 通识教育课程含 7 学分实践课程。实践学分占总学分 26.49%。
7. 课程修读的要求:
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《数据科学与工程导论》、《数据科学与工程算法》、《数据科学与工程数学基础》、《计算机系统与云计算》、《当代数据管理系统》、《分布式编程模型与系统》、《应用统计与机器学习》、《当代人工智能》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
		英语类	10																		
		思政类	16																		
		体育类	4																		
		军事理论	2																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求	1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
	分布式课程	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	4																		
		科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
			教育心理系列																		
			选修学分	4																	
		学分要求	12																		
学科基础课程	DATA0031121004	程序设计 Programming	4	√													36		72	108	
	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√													108			108	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√													72			72	
	DATA0031121003	离散数学 Discrete Mathematics	4		√												72			72	
	DATA0031121008	数据结构 Data Structures	4		√												54	36		90	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√												108	2		110	
	DATA0031121012	数据科学与工程导论 Introduction to Data Science and Engineering	3			√											36	36		72	
	DATA0031121006	概率论 Probability Theory	3				√										54			54	
		学分要求	31																		
专业必修	DATA0031121990	Web编程 Web Programming	3		√												18		72	0	
	DATA0031121996	算法设计和分析 Algorithm Design & Analysis	3			√											36		36	0	
	DATA0031121997	计算机系统与云计算 Computer Systems & Cloud Computing	5			√											72		36	0	
	DATA0031121002	专业英语 Professional English	2				√										36			36	
	DATA0031121991	计算机网络原理与编程 Computer Networks Theory & Programming	3				√										36		36	0	
	DATA0031121995	数据科学与工程数学基础 Mathematical Foundation of Data Science & Engineering	4				√										72			0	
	DATA0031131008	操作系统 Operating Systems	4				√										54	36		90	
	DATA0031131011	数据伦理 Ethics of Data	1				√										18			18	
	DATA0031121011	数据科学与工程算法 Algorithms for Data Science and Engineering	3					√									36		36	72	
	DATA0031121993	当代数据管理系统 Contemporary Data Management Systems	6					√									90		36	0	
	DATA0031121994	应用统计与机器学习 Applied Statistics & Machine Learning	5					√									72		36	0	
	DATA0031121800	分布式编程模型与系统 Distributed System for Paradigm and Programming	4						√								54	36		0	
	专业必修	DATA0031121992	当代人工智能 Contemporary Artificial Intelligence	3						√								36		36	0
DATA0031131900		毕业实习 Data Science and Engineering Practice	4								√							14	4	0	
DATA0031131801		毕业论文 Dissertation	8										√						28	28	
		学分要求	58																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任 意选修	DATA0031132007	信息可视化 Information Visualization	3											√				36	36		72	
	DATA0031132019	深度学习 Deep Learning	3						√									36			36	72
	DATA0031132990	信息检索与自然语言处理 Information Retrieval & Natural Language Processing	3							√								36			36	0
	DATA0031132992	高级数据库管理系统 Advanced Database Management System	3							√								36			36	0
	DATA0031132996	区块链与分享型数据库 Blockchain & Sharing Database	3							√								36			36	0
	DATA0031132997	数据治理 Data Governance	3							√								36			36	0
	DATA0031132002	社会计算 Social Computing	3								√							36	36			72
	DATA0031132008	云计算应用与开发 Cloud Computing Applications and Development	3								√							36	36			72
	DATA0031132009	开源软件设计与开发 Open Source Software Design and Development	3								√							36	36			72
	DATA0031132991	计算机视觉与多媒体信息处理 Computer Vision & Multimedia Information Processing	3								√							36			36	0
	DATA0031132993	事务处理 Database Transaction Processing	3								√							36			36	0
	DATA0031132994	开源系统软件工程 Open-Source Software Engineering	3								√							36			36	0
	DATA0031132995	位置服务与智慧城市 Location Based Services & Smart City	3								√							36			36	0
	DATA0031131001	商业分析 Business Analytics	3									√						36	36			72
	DATA0031132012	设计思维 Design Thinking	3									√						36	36			72
	DATA0031132014	电子商务 Electronic Commerce	3									√						36	36			72
			选修学分	18																		
全程总计			151																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

数据科学与大数据技术专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11
高等数学（一）	L	H	M	L							
线性代数		H	M	L							
程序设计			H						L		
数据科学与工程 导论			M	M	H	M	H	L	L		
概率论		H	M	L							
离散数学		H	M	L							
数据结构			H	L					L		
高等数学（二）	L	H	M	L							
毕业实习					M	M	H	H	L		
算法设计和分析			H	M							M
数据科学与工程 数学基础		L	H	M							
分布式编程模型 与系统			M			H	L		M	L	L
Web编程					L	M	H		M		
计算机网络原理 与编程			H			M	M		L		
计算机系统与云 计算			H			L	L		H		
应用统计与机器 学习			M	H	L		L			L	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11
当代数据管理系统			H		M	H	L		L	L	M
当代人工智能			M	H			L	L		L	L
操作系统			H			M	L		H		
数据伦理	L				H		L	M		M	
专业英语			M							H	H
数据科学与工程 算法			M	H		L	L				M
毕业论文					M	M	L	L		H	H
设计思维	M				H		H	M			
开源系统软件工 程			L			L	M		H		
区块链与分享型 数据库					M	M	H	H		M	L
数据治理					H	M	M	M			
计算机视觉与多 媒体信息处理				H		M	M	L		M	H
高级数据库管理 系统						H	L		L	M	H
事务处理						M			L	M	H
信息检索与自然 语言处理				H		M	M	L		M	H
深度学习				H		M		L		M	H
信息可视化					L	M	H	M	M		
社会计算				M	M		H	H		M	L
电子商务					M	M	H	H			
商业分析				M	M		H	H			
位置服务与智慧 城市				M	M		H	H		M	L
开源软件设计与 开发			L			M	M		H		
云计算应用与开 发			L		M	M	M		H		
公共必修课	H										
通识教育课	H										

61/ 信息学部

通信工程专业

一. 指导思想

坚持有中国特色的社会主义办学方向,体现“教学面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神,全面贯彻落实党的教育方针,坚持以人才培养为中心,遵循“学科建设与本科教学融通,通识教育与个性化培养融通,拓宽基础与强化实践融通,学会学习与学会做人融通”的人才培养思路,将“知识、能力和素质”三要素有机结合起来,形成富有特色本科教学。强调宽口径培养模式,兼顾基础知识、专业知识、科研能力、创新能力和综合素质的培养。积极推进素质教育,在教学内容和课程体系上反映时代的进步和技术的发展。通过加强基础训练、拓宽专业知识面、重视实践环节、注重能力培养,为国家输送高素质的电子信息和通信领域的专业技术人才。

二. 培养目标

1. 能服务于社会的德、智、体全面发展,爱国进取,创新思辨的新青年;
2. 具有扎实的数学、物理基础知识,扎实的电子电路基础和信息与通信专业理论知识;
3. 较强的电子电路应用与设计能力、较强的嵌入式软件设计能力、较强复杂电子系统设计能力;
4. 运用专业知识和科学工具解决电子工程问题的能力,并具有从事职业和终身学习的能力;
5. 了解国际、国内的社会问题,了解科学技术的发展与伦理道德问题以及信息与通信行业的相关政策、法律和法规。

三. 毕业要求

本专业培养的学生,其基础知识、能力和素质要求为:

1. 职业道德与职业规范:具备良好的职业道德和操守;掌握一定的职业健康安全、保护环境的法律法规方面的知识。
2. 具备从事通信工程专业领域相关职业的基本素养:
 - 1) 了解本专业的发展现状和趋势,能够跟踪本领域最新技术发展趋势,具备收集、分析、判断、归纳和选择国内外相关技术信息的能力;
 - 2) 掌握与通信工程专业理论与技术相关的数学、物理基础知识与工程学基础知识;
 - 3) 掌握通信工程专业所必须具备的电子信息基础知识、通信系统基本理论与技术、通信网基本理论与技术和计算机基础及应用技术;
3. 具备从事通信工程专业技术研究与开发的职业能力:
 - 1) 掌握电子电路的相关知识与技术,了解常用元器件、IC 等部件的种类、性能,能够针对电路性能指标要求以及元器件、IC 等部件的性能指标进行器件的合理选型,能用 EDA 工具进行电路的辅助设计,了解实用设计方法和现代设计方法。
 - 2) 掌握信息与通信系统的基本知识、相关理论以及信号与系统的基本分析方法,包括无线通信系统、光纤通信系统等。
 - 3) 掌握数字通信网络的基本原理与技术,了解现代交换网络以及计算机通信网络的相关知识与技术,了解信息安全的相关知识与技术,具备初步的数字通信系统与网络的分析与设计能力。
 - 4) 掌握数字信号与信息处理的基本理论、算法及其实现技术与方法,了解模式识别技术和图像与语音信号传输技术,熟悉现代多媒体信息通信的基本原理和相关技术。
 - 5) 掌握计算机及其应用的相关知识和相关技术。掌握高级语言程序设计基础和相关应用技术,了解信号采集技术,掌握单片机和嵌入式系统原理与设计方法,初步具备使用嵌入式系统设计与开发信

号处理、信息通信和信息控制等方面的通信系统的能力，以及系统调试、测试与维护的能力。

6) 掌握通信领域常用的计算机仿真软件的应用，了解虚拟系统环境的原理和应用。

4. 分析问题和解决问题能力：能综合应用所学知识和技能，对实际工程项目中碰到的问题能有效分析并解决，通过跨领域学习有效开展多学科领域问题的交叉与融合。

5. 环境与可持续发展：能综合理解并评价通信领域中复杂的工程实践对环境、社会可持续性发展的影响。

6. 沟通与协作：具有国际视野，能够使用技术语言，在跨文化环境下进行沟通与表达；具备较强的人际交往能力，能够控制自我并了解、理解他人需求和意愿；具备较强的适应能力，自信、灵活地处理新的和不断变化的人际环境和工作环境；具备团队合作精神，并具备一定的协调、管理、竞争与合作的初步能力。

7. 项目管理：具备一定的经济管理和企业管理的知识；对工程项目的的需求分析与项目管理有一定了解。

8. 持续学习能力：理解科技伦理和个人价值取向，具有制定并实施继续职业发展计划的能力以及终身学习能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1	√	√			√
毕业要求 2	√	√			
毕业要求 3	√		√	√	√
毕业要求 4	√			√	√
毕业要求 5	√			√	√
毕业要求 6	√			√	√
毕业要求 7				√	√
毕业要求 8					√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分：160。

2. 公共必修课程 32 学分，占 20%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 7.5%。

4. 学科基础课程 36.5 学分，占 22.8%。

5. 专业教育课程 62.5 学分，占 39%。

6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 32 学分，占 20%。（具体包括：实验 24 学分 / 学时；实习 1 学分 / 学时；上机 7 学分。）

7. 课程修读的要求，如：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 36 学分，最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 34 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《信号与系统》、《通信原理》、《数字信号处理》、《通信电子线路与实验》、《数据结构》、《计算机体系结构与实验》、《电磁场理论》、《信息论基础》。

七. 培养方案表

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计	
公共必修	英语类		10															
	计算机类		0															
	思政类		16															
	体育类		4															
	军事理论		2															
	学分要求		32															
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧	1															
		学分要求	1															
	核心课程	理性、科学与发展																
		实践、技术与创新																
		思辨、推理与判断																
		文化、审美与诠释																
		价值、社会与进步																
		伦理、教育与沟通																
		学分要求	4															
	分布式课程	科学技术系列																
		社会人文系列																
		文艺体育系列																
		教育心理系列																
		学分要求	4															
		学分要求	12															
学科基础课程	COME0031131007 电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	√												54	18	72	
	大学物理 B (一) Physics 1B	4	√												72	18	90	
	编程语言与技术 Programming Language and Technology	3.5	√												36	54	90	
	模拟电子线路及实验 Analogue Electronic	4.5		√											72	18	90	
	大学物理 B (二) Physics 2B	4		√											72	18	90	
	MELE0031121800 大学物理实验(电磁学) Experiments in Physics (Electromagnetic)	1		√												36	36	
	高等数学 A (一) Advanced Mathematics A(I)	5	√												108		108	
	线性代数 A Linear Algebra A	3		√											54	18	72	
	高等数学 A (二) Advanced Mathematics A(II)	5		√											108		108	

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	概率论与数理统计 A Probability and Mathematical	3			√											54		54
	学分要求	36.5	√	√	√													
人工智能专业教育课程	电子工程实践基础 Electronic Science and Technology Innovation and Engineering Practice	2											√				72	72
	MELE0031131805 数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuits	3.5			√											54	18	72
	MELE0031131808 电子电路综合实验(1) Comprehensive Experiment of Electronic Circuit	1.5			√												54	54
	电子工程科创实践(1) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1.5			√												54	54
	COME0031131006 数据结构 Data Structure	3				√										36	36	72
	MELE0031131002 信号与系统 Signals and Systems	3.5				√										54	18	54
	COME0031131001 计算机组成与体系结构 Computer Architecture and Experiments	4.5				√										54	54	108
	COME0031131003 可编程逻辑器件与EDA Programmable Logic Devices and EDA	3				√										36	36	72
	MELE0031131150 计算机网络 Computer Networks	2.5				√										36	18	54
	MELE0031131806 电子电路综合实验(2) Experiments in Digital Logic Circuits	1.5				√											54	54
	电磁场理论 Electromagnetic Field Theory	3				√										54		54
	电子工程科创实践(2) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1.5				√											54	54

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计	
人工智能专业 专业必修 教育课程	电子工程科创实践(3) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1.5						√									54	54
	COME0031131005 通信电子线路及实验 Communication Electronic Circuit and Experiment	3.5						√								54	18	72
	COME0031131002 数字信号处理 Digital Signal Processing	3.5						√								54	18	72
	MELE0031131079 通信原理 Communication Theory	4.5						√								72	18	90
	MELE0031132153 信息论基础 Information Theory	2						√								36		36
	MELE0031131809 系统综合设计实验 System Comprehensive Design Experiments	1.5								√							54	54
	MELE0031131079 通信原理 Communication Theory	4.5								√						54	54	108
	MELE0031131812 通信专业综合实验 Experiments in Telecommunications	2									√						72	72
	电子工程项目管理 Professional Practice	1.5									√					18	18	36
	专业实习 Professional Practice	1									√							
	毕业论文 Graduation Thesis	6										√						
	学分要求	62.5			√	√	√	√	√	√	√	√						
	数学物理方法 Mathematic Methods of Physics	3			√											54		54
	C++ 程序设计 Programming Based on C++	2.5			√											36	18	54
	单片机与嵌入式系统 Microcontroller and Embedded Systems	2.5							√							36	18	54
	专业英语 Specialized English	1							√							18		18
	微波技术基础	3.5							√							54	18	72
	人工智能导论	2							√							36		36

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
人工智能专业教育课程	MELE0031132157 光纤通信 Optical Fiber Communications	2.5							√							36	18	
	MELE0031132156 移动通信 Mobile Communications	3.5							√							54	18	72
	软件工程 Software Engineering	3							√							36	36	72
	网络程序设计 Network Programming	2.5							√							36	18	54
	DSP 硬件设计及实践 Hardware Design and Practice of Digital Signal	2.5							√							36	18	54
	深度学习与机器视觉	2.5							√							36	18	54
	卫星通信	2							√							36		36
	半导体物理 Semiconductor Physics	3								√						54		54
	嵌入式操作系统应用与实践 Applications & Practice of Embedded Systems	2.5									√					36	18	54
	网络安全技术 Network Security	2									√					36		36
	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2									√					36		36
	电磁兼容 Electromagnetic Compatibility	2										√				36		36
学分要求	17																	
学分要求	62.5																	
全程总计	160																	
备注																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H- 高度相关；M- 中等相关；L- 弱相关。

通信专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
思想道德修养 与法律基础	H				M			L
中国近现代史 纲要	H				M			L

课程 \ 毕业要求	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				M			L
马克思主义基本原理	H				M			L
军事理论	M					H		M
体育	H					M		H
心理健康教育	H					M		
军事训练	H					M		H
大学英语		M		M		H		
电路分析基础及实验		H						
大学物理 B (一)		H						
编程语言与技术		H						
模拟电子线路及实验		H						
大学物理 B (二)		H						
大学物理实验 (电磁学)		H						
高等数学 A (一)		H						
线性代数 A		H						
高等数学 A (二)		H						
概率论与数理统计 A		H						
电子工程实践基础			H	M	L			
数字逻辑电路及实验			H					
电子电路综合实验 (1)			H	M				
电子工程科创实践 (1)			H	M				
数据结构			H					
信号与系统			H					
计算机组成与体系结构			H					
可编程逻辑器件与 EDA			H					

课程 \ 毕业要求	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
计算机网络			H					
电子电路综合实验(2)			H	H				
电磁场理论			H					
电子工程科创实践(2)			H	M				
电子工程科创实践(3)			H	H				
通信电子线路及实验			H					
数字信号处理			H					
通信原理			H					
信息论基础			H					
系统综合设计实验			H	H	L		M	
图像与视频处理			H					
通信专业综合实验			H	H	L		M	
电子工程项目管理	M		M	M	M		H	
专业实习	M		M	H	H	H	L	
毕业论文	M		H	H	H		M	H
数学物理方法		H						
C++ 程序设计			H					
单片机与嵌入式系统			H	M				
专业英语		H				M		
微波技术基础			H					
人工智能导论			H		M			
光纤通信			H					
移动通信			H					
软件工程			H				H	
网络程序设计			H					
DSP 硬件设计及实践			H					
深度学习与机器视觉			H	M	M			

课程 \ 毕业要求	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
卫星通信			H					
半导体物理			H					
嵌入式操作系统应用与实践			H	M				
网络安全技术			H					
卫星导航定位			H					
电磁兼容			H					

62/ 信息学部

微电子科学与工程专业

一. 指导思想

微电子科学与工程专业贯彻执行党的教育方针和育人理念,坚持以生为本、以学生为中心,坚持德育教育与专业学习融为一体,以学生思想品德健康成长、专业能力高水平达成为目标,围绕学校“求实创造、为人师表”的总体培养目标及工科人才要具备忠诚爱国的家国情怀、科技报国的责任意识、精益求精的工匠精神和务实创新的专业自信的培养理念,培育集成电路领域高素质工科人才。

微电子科学与工程专业拔尖人才的培养,在提高专业核心理论知识和技术能力要求的同时,特别注重中英文沟通、表达能力及专业核心方向的科技创新活动参与,以紧密的校企合作和国际交流培养未来科技菁英人才。

二. 培养目标

聚焦集成电路产业发展及社会科技进步的重大需求,通过理论知识与技术实践相结合、现实科技与未来发展相结合、专业技术与跨学科应用相结合的育人理念和方法,培养信息领域核心技术方向上的卓越工程师。

通过四年的通识培养和专业教育,使学生具有扎实的数理基础和专业知识,掌握产业界通用的技术工具,开展必须的工程实践,培养创新意识和能力,能进入微电子科学与工程领域从事前沿科技研发、技术开发与应用、工程设计及管理等工作。拥有引领未来集成电路乃至信息科技进步能力和自信、以及服务国家和社会需求的责任意识。

微电子科学与工程专业毕业学生经 3-5 年实际工作的历练,应达成以下目标:

1. 具有高尚的职业道德和素养、强烈的创新意识和能力;
2. 具有良好的团队合作精神和协作攻关的组织、协调和管理能力;
3. 具有扎实的数学、物理和编程基础,掌握半导体工艺流程与器件分析、集成电路设计分析及仿真验证等相关领域微电子理论知识和技术工具;
4. 具备从事微电子科学与工程领域科技研发、工程设计及项目管理等工作的能力,具备进入国内外高水平大学继续攻读硕/博士学位的能力
5. 具备科技发展的国际视野和洞察力,能迅速捕捉前沿科技热点并开展产业价值分析。

微电子科学与工程专业拔尖班毕业学生将努力在上述方向上达成更高水平,以更扎实的专业能力、活跃的创新意识和手段、自信的表达与沟通在国内乃至国际微电子领域承担重要的科技研发工作,逐步成长为引领未来科技发展和进步的菁英人才。

专业教育的同时,紧密结合课程思政育人,服务国家及社会在核心科技领域对高端专业人才的迫切需求,培养“以国家需求为己任、以报效祖国为荣耀的德才兼备的有志青年”,具体在核心课程中落实下述四个方面的素质培养:

1. 忠诚爱国的家国情怀
2. 科技报国的责任意识
3. 精益求精的工匠精神
4. 务实创新的专业自信

三. 毕业要求

通过微电子科学与工程专业设置的理论知识学习,及在半导体器件设计与工艺制造、集成电路设

计与分析领域的技术训练、工程实践及科技探索等方面的综合历练，本专业毕业生应具备知识、技术和能力方面共 12 项要求，具体如下：

1. **工程知识：**能够将数学、自然科学、微电子科学与工程基础和专业知用于解决复杂工程问题。

1.1 能够将数学、物理等自然科学的概念运用到电子信息领域的工程问题，进行适当的阐述；

1.2 能够综合数学、物理等自然科学知识和求解方法，分析和解决电子电路、固态器件物理学、半导体器件等微电子工程；

1.3 掌握固态器件物理学与半导体器件及集成电路原理之间的关系，并应用于分析和解决微电子工程问题；

1.4 掌握器件和集成电路理论知识的同时，学习全球产业界通用的分析设计工具，能够利用工具进行器件测试、分析、参数提取及集成电路测试、分析、设计及前后仿真、验证等系列复杂性工程问题。

1.5 熟悉薄膜材料、半导体器件和集成电路的制备工艺及流程，并能够根据具体器件及电路进行工艺流程设计及工艺参数选取。

2. **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析微电子复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能够运用数学、物理等自然科学、计算机编程及微电子工程知识，分析、判断工程问题的解决方法及核心要素；

2.2 能够通过文献调研及阅读分析，总结并提炼微电子领域复杂工程问题的多种解决方案；

2.3 能运用自然科学、计算机科学及微电子科学的基本原理，验证解决复杂工程问题方案的合理性；

2.4 能运用技术工具，对器件、集成电路及集成应用等复杂问题进行量化分析及讨论，给出有效性评估。

3. **设计 / 开发解决方案：**能够设计针对微电子复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够根据材料、器件、集成电路及集成应用的特定研发目标，进行设计和分析；

3.2 能够根据设计目标，选择产业界通用的设计流程和工艺模块，需要时进行特定的创新性工艺和设计研发；

3.3 能够运用产业界通用工具，对工程中核心模块进行模拟仿真及合理性分析；

3.4 了解社会、安全、环境、法律等现实因素对设计研发的约束性要求，并能够遵守并执行。

4. **研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对微电子复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 学会研究求解复杂问题的数学工具，掌握半导体工艺、器件及集成电路设计、集成应用开发的产业界通用工具；

4.2 掌握半导体材料、器件、集成电路等常规测试方法及数据分析手段；

4.3 能够综合运用各种工具，开展指定要求的材料、器件、电路、系统设计；

4.4 能够清晰罗列研发过程中涉及的理论知识及技术手段，并通过测试、仿真等数据比对，得到合理有效的结论。

5. **使用现代工具：**能够针对微电子复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对微电子复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 学习并掌握工程数学建模、半导体工艺及器件仿真设计、半导体器件参数提取及数字 / 模拟集成电路设计等产业界常用工具的使用；

5.2 能够运用工具开展半导体物理、半导体器件及工艺、集成电路等领域的模拟仿真与设计，通过与实测数据比对，分析设计工具的误差来源及局限性。

5.3 能够通过学习各种工具的帮助文件,掌握其使用方法及适用范围;

5.4 了解微电子领域信息及资料的来源,能够利用网络查询、文献检索等方法拓展国际视野,了解全球科技热点及进展。

6. 工程与社会:能够基于电子、信息工程相关背景知识进行合理分析,评价微电子专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

6.1 了解微电子技术,尤其是集成电路产业的发展历史,通过经典案例分析体现对社会及文化的巨大影响,通过历史事件分析健康、安全生产的重要性;

6.2 学习并掌握集成电路制造、集成电路设计等产业相关的社会、健康、安全、法律及文化方面的知识;

6.3 以国际视野了解科技发展的前沿、产业进步的方向及其对社会将产生的影响,具备责任感和使命感。

7. 环境和可持续发展:能够理解和评价针对微电子复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 了解微电子技术,尤其是集成电路产业的过去、现在、未来发展趋势及可能对人类、社会产生的影响;

7.2 了解集成电路制造中主要涉及的气体、液体及材料,了解规范“三废”排放等对环保及环境可持续发展的重要性;

7.3 尝试在集成电路制造工艺中,开展环境友好型工艺制程研发。

8. 职业规范:具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在微电子工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

8.1 树立正确的人生观、价值观,能够正确理解人与社会、人与自然的联系;

8.2 能够理解微电子领域工程师的职业特点及承担的社会责任;

8.3 了解集成电路制造及设计等微电子工程领域须遵守的职业规范及道德操守,并履行责任。

9. 个人和团队:能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 了解在微电子制造、设计、研发等领域中可从事的工作岗位及应承担的角色职责;

9.2 能够与团队其他成员进行有效、高质量的交流与沟通,具有团队合作精神。

10. 沟通:能够就复杂微电子工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 具备良好的口头表达及沟通能力;

10.2 具备良好的书面表达及叙述能力,能够规范撰写研究报告及技术文档;

10.3 具备英语听说读写能力,能够阅读微电子领域专业英文资料,及与国内外同行进行听说交流。

11. 项目管理:理解并掌握电子工程领域的管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境中应用。

11.1 了解电子工程领域的企业管理基本知识;

11.2 了解电子工程领域的经济学基本知识;

11.3 在微电子工程的产品开发及新技术研发中,运用管理学和经济学知识,开展项目管理。

12. 终身学习:具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

12.1 通过核心课程设置的自主学习环节,提升自主学习提升的信心和能力;

12.2 结合产业技术进步路线图及未来发展趋势,认识到终身学习及创新活动的重要性,并落实到工作中;

12.3 关注科技发展的趋势及浪潮,努力使自己具备适应发展、甚至引领发展的能力。

在上述 12 项毕业要求中,微电子科学与工程专业拔尖班将针对 1. 工程知识、4. 研究、10. 沟通、

12. 终生学习四项提出更高要求，分别如下：

1. 第一项“1. 工程知识”中，固态器件物理学（上）、固态器件物理学（下）、材料与器件综合设计实验、半导体器件与工艺、器件测试与参数提取实践、数字集成电路设计、模拟集成电路设计、数字 IC 设计实践、模拟 IC 设计实践等 9 门专业核心课程设为高阶课程，加深课业要求，提高考试难度，切实专业素养与能力；上述课程后加注“高阶”字样，以示与常规班要求的差异。

2. 第四项“4. 研究”中，要求拔尖班每名学生在课余和假期投入微电子重要领域课题研究，以不少于两年的持续时间进行系统性研究，力争取得论文、专利、重要学科竞赛奖项等有显示度成果。

3. 第十项“10. 沟通”中，拔尖班提高英语表达及沟通能力的要求，除每学期完成规定次数的中、英文演讲、报告外，鼓励课余加强英语听、说、读、写综合训练，参加 TOFEL、雅思等考试且成绩达标世界一流高校交流、访学等要求。

4. 第十二项“12. 终身学习”中，鼓励拔尖班学生在自主学习学业课程的基础上，每学期阅读并理解一定数量最新科研成果报道、未来发展趋势、各地区地域产业布局及优势等资料，并加以吸收、总结和分析。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1 工程知识		√	√		√
毕业要求 2 问题分析		√	√		
毕业要求 3 设计 / 开发解决方案	√	√	√		
毕业要求 4 研究		√	√		
毕业要求 5 使用现代工具		√	√		√
毕业要求 6 工程与社会	√				√
毕业要求 7 环境和可持续发展	√				√
毕业要求 8 职业规范	√				
毕业要求 9 个人和团队				√	
毕业要求 10 沟通				√	√
毕业要求 11 项目管理				√	√
毕业要求 12 终身学习					√

五. 课程结构及学分修读

1. 总学分：150 学分。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21.3%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 40 学分，占 26.7%。

5. 专业教育课程 66 学分，占 44%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25.3%。（具体包括：实验 29 学分 / 学时；实习实践 9 学分 / 学时。）

6. 课程修读的要求如下：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分，最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 10 学分。

③ 学制：四年，达到学士学位授予条件者，可获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

工程数学及建模应用（独立实验课程），计算机组成与体系结构，机器学习及智能系统开发，固态器件物理学（上）（高阶），固态器件物理学（下）（高阶），课程名称：材料与器件综合设计实验（高阶）（独立实验课程），半导体器件与工艺（高阶），器件测试与参数提取实践（高阶）（独立实验课程），数字集成电路设计（高阶），数字 IC 设计实践（高阶）（独立实验课程），模拟集成电路设计（高阶），模拟 IC 设计实践（高阶）（独立实验课程）

七. 培养计划表

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践实验	合计	
公共必修	英语类		10															
	思政类		16															
	体育类		4															
	军事理论（含军训）		2															
	学分要求		32															
通识教育课程	经典阅读课程	伟大的智慧		2														
		学分要求		2														
	核心课程	理性、科学与发展																
		实践、技术与创新																
		思辨、推理与判断																
		文化、审美与诠释																
		价值、社会与进步																
		伦理、教育与沟通																
	学分要求		4												72		72	
	分布式课程	社会人文系列																
		文艺体育系列																
		教育心理系列																
		科学技术系列																
学分要求		4												72		72		
学分要求		12												216		216		
学分要求		44																

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实践 实验	合计	
学科大类平台课	高等数学 A (一)	5	√													108		108
	大学物理 B (一)	4	√													72	18	90
	编程语言与技术	3.5	√													36	54	90
	电路分析基础及实验	3.5	√													54	18	72
	高等数学 A (二)	5		√												108		108
	线性代数 A	3		√												72		72
	大学物理 B (二)	4		√												72		72
	大学物理实验 (电磁学)	1		√													36	36
	模拟电子线路及实验	4.5		√												72	18	90
	概率论与数理统计 A	3			√											54		54
数字逻辑电路及实验	3.5			√											54	18	72	
学分要求	40																	
学科专业课程	专业必修	工程数学建模及应用	3			√										0	108	108
		固态器件物理学 (上) (高阶)	3			√										54		54
		计算机组成与体系结构	3.5			√										54	18	72
		信号与系统	3.5				√									54	18	72
		机器学习及智能系统开发	3				√									18	72	90
		固态器件物理学 (下) (高阶)	3				√										54	54
		材料与器件综合设计实验 (高阶)	2				√										72	72
		电子线路综合实验	1.5				√										54	54
		半导体器件与工艺 (高阶)	4.5					√								72	18	90
	器件测试及参数提取实践 (高阶)	3					√									108	108	
	数字集成电路设计 (高阶)	3					√								54		54	
	模拟集成电路设计 (高阶)	3					√								54		54	
	电磁场与电磁波	3						√							54		54	
	数字 IC 设计实践 (高阶)	3							√							108	108	
	模拟 IC 设计实践 (高阶)	3							√							108	108	
	工程项目管理	1							√							36	36	
	专业认知实习	1									√					36	36	
	专业技术实习	1								√						36	36	
毕业论文	6									√					108	108		
学分要求	54																	

类别	课程编号	课程名称	学分	各学期周课时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科专业选修课程		数据结构与算法	2										√			18	36	54
		嵌入式应用开发实践	1										√				36	36
		数学物理方法	3			√										54		54
		传感器原理及应用实验	3.5				√									54	18	18
		可编程逻辑阵列与EDA	3				√									36	36	72
		基于FPGA的AI应用开发	1											√			36	36
		物理电子学前沿	2					√								36		36
		低维材料器件与表征测试	3					√								54		54
		数字信号处理	3.5					√								54	18	72
		微机电系统与设计	3						√							54		54
		射频集成电路设计	3.5						√							54	18	72
		集成电路封装与可靠性分析	2							√						36		36
		通信原理	4.5							√						72	18	90
		图像与视频处理	4.5							√						54	54	108
		学分要求	12															
	学分要求	66																
	全程总计	150																
	备注																	

八. 课程设置与毕业要求对应关系矩阵

课程设置与毕业要求对应关系矩阵 (★表示支撑度最高的课程, H、M、L 分别表示高、中、低度支撑)

课程 \ 毕业要求	毕业要求 1 工程知识	毕业要求 2 问题分析	毕业要求 3 设计/开发解决方案	毕业要求 4 研究	毕业要求 5 使用现代工具	毕业要求 6 工程与社会	毕业要求 7 环境和可持续发展	毕业要求 8 职业规范	毕业要求 9 个人和团队	毕业要求 10 沟通	毕业要求 11 项目管理	毕业要求 12 终身学习
电路分析基础及实验	M		H	★	H						M	
大学物理B(一)	H	L	H	L	M							
编程语言与技术	H	L	H	L	M							
模拟电子线路及实验	H	L	H	L	M							
大学物理B(二)		H	H	M	H							
大学物理实验(电磁学)		H	H	M	H							
高等数学A(一)	H	M		H								
线性代数A	H		M	M								
高等数学A(二)			H		H	M	M					

课程 \ 毕业要求	毕业要求 1 工程知识	毕业要求 2 问题分析	毕业要求 3 设计/开发 解决方案	毕业要求 4 研究	毕业要求 5 使用现代 工具	毕业要求 6 工程与社会	毕业要求 7 环境和 可持续发展	毕业要求 8 职业规 范	毕业要求 9 个人和 团队	毕业要求 10 沟通	毕业要求 11 项目管 理	毕业要求 12 终身学 习
概率论与数理统计 A	H	★		H								
数字逻辑电路及实验	H	★		H								
工程数学建模及应用		M	H	H	H				M			
固态器件物理学 1	★			★			H	M				M
(固体物理)		H	H		★					M	H	M
计算机组成与体系结构	★				H	M	M					M
信号与系统	★				H	M	M					M
机器学习及智能系统开发	M			M								
固态器件物理学 2			H	M	★	M	M			M	H	M
(半导体物理)			H	M	★	M	M			M	H	M
材料与器件综合设计实验									M	M	★	M
电子线路综合实验						H		M	H	M		
半导体器件与工艺		H	H			M		M	M	M		
器件测试及参数提取实践		H	H	H	M						M	M
数字集成电路设计	H											
模拟集成电路设计			H		H			H			M	M
电磁场与电磁波			H		H			H			M	M
数字 IC 设计实践										M	H	
模拟 IC 设计实践									H	H		
工程项目管理		H				M			H	H		
专业认知实习		H	H	H	M						M	M
专业技术实习												
毕业论文												

63/ 地理科学学部

地理科学专业

一. 指导思想

1. 着眼新时代地理学科发展趋势与国家战略需求中对地理科学的需求, 结合全球重大问题, 以及社会发展动态变化, 强调多学科交叉融通, 新技术应用能力, 掌握探索宏观格局微观驱动的能力已成为培养新一代地理学科创新人才的迫切需求。为了适应这种形势, 本培养方案制订的方针是:

- (1) 实现科学理想与学术研究能力的统一;
- (2) 强调地理学科专业知识与实践技能的贯通;
- (3) 强化学生的地理学综合的科研能力。

2. 继承传统, 发挥优势, 创立特色, 健全地理学科创新人才培养体系。

(1) 围绕自然地理、人文地理、地理信息技术 3 个二级学科的高水平研究型师资队伍与教学资源库, 综合集成, 组建专业课程群;

(2) 构建以混合式教学、虚拟仿真技支撑的专业理论课体系与综合—交叉性野外实践教学体系;

(3) 立足华东师范大学自然地理学—人文地理学—地理信息科学, “三驾马车”围绕城市形成的国内高校最综合与国际化的研究平台, 推进国内外导师协同合力的科研训练体系。

3. 面向国际学科发展趋势与国家发展的重大需求的高素质国际化人才。依托“111 引智基地”与高水平外专队伍, 建设学科全英语课程体系; 依托国际合作推进人才培养的国际化。

二. 培养目标

立足党的教育方针与新时代国家发展要求, 面向国家战略需求和全球变化背景下的城市的资源开发、生态重塑、智慧管理、可持续发展等前沿挑战, 培养适应我国基础地理科学创新研究与教学人才, 德智体美劳全面发展, 具有远大的科学理想和爱国情怀, 具备运用地理计算构建自然—社会综合模拟的地理计算与模拟能力, 具备综合运用自然地理学—人文地理学—地理信息系统科学技术解决人—地综合管理、决策问题的知识储备、综合技能与学科综合能力, 具备独立设计和开展地理学研究的独立创新能力, 具备参与国际学术交流的国际化能力的地理学领军创新青年后备人才。

根据地理科学专业培养目标的人才定位, 对本专业毕业生 5 年左右的职业发展规划预期如下:

- (1) 践行社会主义核心价值观, 宽厚的人文科学素养、高度的爱国情怀, 坚定科学理想。
- (2) 扎实掌握地理科学专业的思想体系和前沿探究方法, 熟练综合运用自然地理学—人文地理学—地理信息科学集成技术开展资源开发、生态重塑、智慧管理、可持续发展的理论和实践问题, 形成自身的研究特色。
- (3) 掌握学科国际前沿研究方向与研究方法, 能独立承担科学研究任务。
- (4) 了解国情和新时代国家城市化发展中的重大问题, 能运用地理学综合研究技能提供中国特色解决方案。
- (5) 具有很强的国际学术交流能力, 能在学科顶级杂志上发表学术论文。
- (6) 多数完成国际一流高校的博士学位学习。

三. 毕业要求

毕业要求 1: 了解国家重大需求, 能将国家发展与学科知识有效整合, 践行社会主义核心价值观。【爱国情怀】

毕业要求 2: 对地理学科形成极强的专业认同感和社会责任感, 树立对科学工作的崇敬, 坚守科学诚信。【科学信仰】

毕业要求 3: 通过系列化的野外实践锻炼, 确立吃苦耐劳的地理学野外工作精神, 树立科学的价值

观与人生观。【科学人生观】

毕业要求 4: 具备运用地理计算构建自然—社会综合模拟的地理计算与模拟能力, 具备综合运用自然地理学—人文地理学—地理信息系统学科技术解决人—地综合管理、决策问题的知识储备、综合技能与学科综合能力。【知识整合】

毕业要求 5: 熟练掌握自然地理学—人文地理学—地理信息科学各自学科基本室内外工作方法和三个学科集成综合的野外实践能力。【实践能力】

毕业要求 6: 能独选题并设计研究方案, 能独立开展学术问题的研究, 能独立撰写并发表中文学术论文。【自主研究】

毕业要求 7: 了解国际学术前沿, 与国际学术权威顺畅交流, 能顺畅参与国际组织的国际研究计划。

【国际视野】

毕业要求 8: 树立团队合作意识, 具备领导小型研究团队集中攻关的能力, 具备团队领导力与为团队服务的奉献精神。【团队合作】

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6
要求 1	√	√				√
要求 2	√	√				√
要求 3	√	√				√
要求 4		√	√	√		√
要求 5		√	√	√		√
要求 6		√	√	√		√
要求 7		√	√	√	√	√
要求 8	√	√	√	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 150 学分。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.7%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。
4. 学科基础课程 26.5 学分, 占 17.7%。
5. 专业教育课程 74.5 学分, 占 49.7%。
6. 实践教学环节学分为占总学分比例 29.3%; 修读总学时为 3276 学时, 实践实验教学总学时为 1326 学时, 总学时 40.5%。(具体包括: 实验 456 学时; 实习 558 学时; 上机 312 学时。)
7. 课程修读的要求, 如:
 - ① 完成培养方案计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分, 最低不低于 27 学分。三、四年级最高不超过 30 学分, 最低不低于 14 学分。
 - ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学位。

六. 专业核心课程

地理学导论、自然地理学概论、人文地理概论、地图学与地理信息系统、遥感概论、气象与气候学、计量地理学、经济地理学、地球概论、现代地貌学、普通地质学、水文学与水资源、土壤地理学、植物地理学、全球环境变化(英文)、城市环境过程(英文)、普通地质学实习、自然地理学综合地理实习、基地综合野外实习。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	计算机类		5																		
	英语类		10																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		学分要求		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	学分要求		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	√													36			36	
	GEOG0031161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography	2	√													36			36	
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	√													36			36	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10	8		108	
	GEOG0031161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System	2.5		√												36	18		54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		√												72			72	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√											72			72	
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√										54			54	
		学分要求		26.5																	
	学分要求		26.5																		
专业必修课程	GEOG0031121010	普通地质学 Physical Geology	2.5		√												36	18		54	
	GEOG0031121011	地球概论 Introduction to Planet Earth	3		√												36	36		72	
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		√													72		72	
	GEOG0031131084	计算机编程语言 Computer Programming Languages	3			√											36	36		72	
	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5			√											36	18		54	
	GEOG0031131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			√											36	18		54	
	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			√											36	18		54	
	GEOG0031132076	GIS高级教程 Advanced GIS	2			√											36			36	
	GEOG0131121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5			√											36	18		54	
	GEOG0031121012	软件工程与GIS开发 Software Engineering and GIS Development	3				√										54			54	
	GEOG0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2				√										36			36	
	GEOG0031131083	植物地理学 Plant Geography	2				√										36			36	
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2															72		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	GEOG0031131080	经济地理学 Economic Geography	2					√										36			36
	GEOG0031131098	计量地理学 Quantitative Geography	3					√										36	36		72
	GEOG0031131050	全球环境变化(双语) Global Environmental Change(Bilingual)	2							√								36			36
	GEOG0031131078	地理科学文献阅读与写作 Geography Literature Reading and Scientific Paper Writing	2							√								36			36
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Infographics Design	3								√							36	36		72
	GEOG0031131089	地理建模与地理计算 Geographical Modeling and Geographic Computing	2								√							36			36
	GEOG0031131904	基地综合地理野外实习 Field Practice of Comprehensive Geography in Base	2																	72	72
	GEOG0031131087	志愿服务与社会实践 Volunteer Service and Social Practice	1									√						18			18
	GEOG0031131088	学术交流 Academic Exchange	1										√					18			18
	GEOG0031132028	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2									√						36			36
	GEOG0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2									√						36			36
GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6											√						21	6	21
学分要求			60.5																		
专业任意选修	GEOG0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2			√											36			36	
	GEOG0031132192	测量 Surveying	2			√											36			36	
	GEOG0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			√											54			54	
	ECON0031132018	发展经济学 Development Economics	2					√									36			36	
	GEOG0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2					√									36			36	
	GEOG0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2					√									36			36	
	GEOG0031132087	地理学思想史 History of Geography Thoughts	2					√									36			36	
	GEOG0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2					√									36			36	
	GEOG0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coastuarine and Coastal Sciencetal Science	2					√									36			36	
	GEOG0031121001	区域科学导论 Introduction to The Regional Science	2						√								36			36	
	GEOG0031131037	城市地理学 Urban Geography	2						√								36			36	
	GEOG0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2							√							36			36	
	GEOG0031131073	地理信息系统底层开发 GIS Develop From Bottom Up	2							√							36			36	
	GEOG0031131075	天气学基础 Weather Basis	2							√							36			36	
	GEOG0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2							√							36			36	
	GEOG0031131095	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	2.5							√							36	18		54	
	GEOG0031131803	自然资源学 Principles of Natural Resource Science	2							√							54			54	
	GEOG0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2							√							36			36	
	GEOG0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2							√							36			36	
	GEOG0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3								√						36	36		72	
	GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2							√							36			36	
GEOG0031132188	遥感软件二次开发 Programing of Remote Sensing Software	2								√						36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	GEOG0031132201	海洋地理学 Marine Geography	2					√										36			36
	GEOG0031132203	第四纪环境学 Quaternary Environmental Sciences	2					√										36			36
	GEOG0031131051	世界地理 World Geography	3						√									54			54
	GEOG0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2						√									36			36
	GEOG0031131094	数据库原理及应用 Theory and Applications of Database	2.5						√									36	18		54
	GEOG0031131099	中国地理 Geography of China	3						√									54			54
	GEOG0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2						√									36			36
	GEOG0031132196	空间数据挖掘 Spatial Data Mining	2						√									36			36
	GEOG0031132198	开源GIS应用与开发 Application and Development of Open Source GIS	2						√									36			36
	GEOG0031131077	地理科学研究方法与科研实践 Research Methods and Practice in Geographical Science	2															36			36
	GEOG0031131991	GIS空间分析 GIS for spatial analysis	2																		0
	选修学分			14																	
学分要求			74.5																		
全程总计			150																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

地理科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
自然地理学概论	M	M		H	M	M	L	M
人文地理学概论	M	M		H	M	M	L	M
高等数学B (一)	L	L	L	H		M		M
高等数学B (二)	L	L	L	H		M		M
概率论与数理统计A	L	L	L	H		M		M
线性代数A	L	L	L	H		M		M
大学物理C	L	L	L	H		M		M
地理科学导论	M	M		H	M	M	L	M
地图学与地理信息系统概论	M	M		H	M	M	L	M
软件工程与GIS开发	M	M	L	H	M	M	L	M
普通地质野外实习	M	H	H	H	H		L	H
自然地理野外实习	M	H	H	H	H		L	H
毕业论文	M	M		H	M	M	L	H
普通地质学	M	M		H	M	M	L	M
地理科学文献阅读与写作	M	M		H	M	M	L	M
经济地理学	M	M		H	M	M	L	M
专题地图与空间信息设计	M	M		H	M	M	L	M
计算机编程语言	M	M		H	M	M	L	M
学术交流	M	M		H	M	M	L	M
地理建模与地理计算	M	M		H	M	M	L	M
GIS高级教程	M	M		H	M	M	L	M
现代地貌学	M	M		H	M	M	L	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
志愿者服务与社会实践	H	H		H	M	M	L	M
全球环境变化(双语)	M	M		H	M	M	H	M
地理科学研究方法与科研实践	M	M		H	M	M	L	M
气象学与气候学	M	M		H	M	M	L	M
水文与水文学	M	M		H	M	M	L	M
土壤地理学	M	M		H	M	M	L	M
植物地理学	M	M		H	M	M	L	M
遥感概论	M	M		H	M	M	L	M
计量地理学	M	M		H	M	M	L	M
环境科学导论	M	M		H	M	M	L	M
地球概论	M	M		H	M	M	L	M
城市环境过程(双语)	M	M		H	M	M	H	M
基地综合地理野外实习	M	H	H	H	H		L	H
城市地理学	M	M		H	M	M	L	M
城市环境化学	M	M		H	M	M	L	M
城市生态学	M	M		H	M	M	L	M
中国地理	M	M		H	M	M	L	M
世界地理	M	M		H	M	M	L	M
文化地理学	M	M		H	M	M	L	M
遥感图像处理与分析	M	M		H	M	M	L	M
地理信息系统底层开发	M	M		H	M	M	L	M
网络地理信息系统	M	M		H	M	M	L	M
数据库原理及应用	M	M		H	M	M	L	M
空间数据挖掘	M	M		H	M	M	L	M
开源GIS应用与开发	M	M		H	M	M	L	M
GIS与空间分析	M	M		H	M	M	L	M
遥感软件二次开发	M	M		H	M	M	L	M
数据结构与算法	M	M		H	M	M	L	M
虚拟地理环境	M	M		H	M	M	L	M
测量	M	M		H	M	M	L	M
卫星导航定位	M	M		H	M	M	L	M
旅游地理学	M	M		H	M	M	L	M
环境规划与影响评价	M	M		H	M	M	L	M
地理学思想史	M	M		H	M	M	L	M
环境遥感	M	M		H	M	M	L	M
河口海岸学	M	M		H	M	M	L	M
发展经济学	M	M		H	M	M	L	M
天气学基础	M	M		H	M	M	L	M
自然资源学	M	M		H	M	M	L	M
灾害学概论	M	M		H	M	M	L	M
理论地理学	M	M		H	M	M	L	M
定量遥感	M	M		H	M	M	L	M
区域科学	M	M		H	M	M	L	M
海洋地理学	M	M		H	M	M	L	M
第四纪环境学	M	M		H	M	M	L	M

64/ 地理科学学部

地理科学专业（师范）

一. 指导思想

1. 着眼 21 世纪我国地理教育事业发展的需要。地理教育是提高国民素质的重要环节，现代教育强调知识、素质和创新能力的平衡，现代地理学教育不但需要讲授区域地理认知，更需要加强环境和经济发展方面的综合能力。为了适应这种形势，本培养方案制订的指导思想是：

- (1) 立德树人与专业能力的统一；
- (2) 教师技能与学术研究能力的统一；
- (3) 现代地球系统科学理论与地理信息技术能力的统一；
- (4) 注重学生的多学科综合能力与科创能力的统一。

2. 继承传统，发挥优势，创立特色，完善地理教育课程体系。围绕自然地理、人文地理、区域地理、地理信息技术和地理教育技能 5 个主题组建专业课程群，使课程之间关系清晰，协同递进。依托华东师大地理学科的传统课程和优势科研领域的基础，设置特色化一些主干课程。

3. 面向社会，培养符合现代教育需求的高素质人才，强化师范生的信息化能力、科创能力与国际化能力。

二. 培养目标

立足国家教育方针与新时代国家教师教育发展需求，以立德树人为根本任务，培养适应我国基础地理教育发展需求，德智体美劳全面发展，具有良好的教师职业道德修养，具备扎实的教育学、心理学理论与专业地理学科知识，培养具备正确的人地观念、地理综合能力、实践能力与国际视野的综合素养，深刻认识国家基础教育改革发展状况和中学地理教育发展前沿，能够胜任中学地理教学、教研、管理，引领我国地理教育发展改革的卓越中学地理教师。

根据地理科学专业培养目标的人才定位，对本专业毕业生 5 年左右的职业发展规划预期如下：

(1) 践行社会主义核心价值观，具有宽厚的人文与科学素养、高度的社会责任感，坚定的教师职业信仰和高尚的师德修养。

(2) 掌握国家教育发展战略和政策，熟悉国家教育法规，具有先进的教育理念，能独立承担中学地理或跨学科教改项目。

(3) 掌握地理科学专业的基本思想和实践方法，熟练运用地理学相关的基础理论知识、野外实践技能和地理信息技术，落实地理教育教学目标，推动地理教育改革发展，具备优秀的教学品质。

(4) 能够跟踪国内外地理学科和地理基础教育改革发展的动态，具备指导中学地理类科创、研究性学习等活动。

(5) 具有适应社会和职业可持续发展的终身教育理念，具备结合教学实践独立开展地理教学研究能力。

三. 毕业要求

毕业要求 1：把握并认同新时代中国特色社会主义的特征，践行社会主义核心价值观；贯彻党的教育方针，以立德树人的教育目标为己任，具有依法执教的意识和高尚的师德修养；遵守教师职业道德规范，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的“四有”好老师。【师德规范】

毕业要求 2：具有坚定的从教意愿，对党的教育事业，特别对从事地理教育工作有强烈的职业认同感和自豪感；具有一定的人文底蕴和科学素养；人生态度积极向上，尊重学生人格，在不断完善自我的同时，做学生成长的引路人。【教育情怀】

毕业要求 3: 具有系统的自然地理、人文地理和地理信息系统等专业知识; 深刻理解综合思维、人地协调观、地理实践力和区域认知等地理学科的核心素养; 理解地理学内部不同分支之间, 以及地理学与其他自然和社会科学之间的相互联系。【学科素养】

毕业要求 4: 能够理论联系实际, 根据国家课程标准和学生身心发展特点, 完成课程设计, 指导学习过程, 评价学习结果; 能够根据地理学科的特点, 指导学生进行野外实习、研学旅行和研究性学习等教学活动, 培养学生的地理实践能力; 初步具备开展教学研究的能力。【教学能力】

毕业要求 5: 树立德育为先的理念, 能够根据中学生的身心发展特点, 在地理教学中适时融入德育教育和心理健康教育; 具有良好的沟通、表达和组织能力, 掌握班集体建设、学生发展指导、综合素质评价、家校合作等班级工作要点, 能够胜任班主任工作。【班级指导】

毕业要求 6: 理解地理学科的育人价值、育人方法和基本育人途径, 能够根据中学生身心发展和养成规律, 在地理学科教学中, 融合知识、能力和思想品德等多维目标, 整合学校、家庭和社区等资源, 开展形式多样的综合育人活动。【综合育人】

毕业要求 7: 理解反思能力在地理教学实践中的重要性, 具有创新意识和批判性思维, 能够通过对教学过程的反思, 发现问题, 并展开教学研究, 改进教学实践, 促进终身学习和自身专业化水平的提高。【学会反思】

毕业要求 8: 具有学习共同体意识、团队合作意识和沟通交流能力, 能够通过多种途径与同行就地理教学领域的相关问题开展合作式学习。【沟通合作】

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√				
要求 2	√	√			
要求 3			√	√	
要求 4		√	√		
要求 5	√				
要求 6	√	√			
要求 7			√	√	√
要求 8				√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 151 分
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.5%
3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%
4. 学科基础课程 35.5 学分, 占 23.5%
5. 专业教育课程 45.5 学分, 占 30.1%
6. 教师教育课程 21 学分, 占 13.9%
7. 学科基础课程和专业教育课程中, 实践 58 学分, 占 30.5%。(具体包括: 实验 2 学分/学时; 实习 46 学分/学时; 上机 10 学分)
8. 课程修读要求, 如:
 - (1) 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - (2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分, 最低不低于与 27 学分。三、四年级最高不超过 30 学分, 最低不低于 14 学分。
 - (3) 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

地理科学导论、自然地理学概论、人文地理学概论、地图学与地理信息系统概论、地球概论、普通地质学、现代地貌学、遥感概论、气象学与气候学、水文与水资源、土壤地理学、植物地理学、环境科学概论、经济地理学、中国地理、世界地理、自然资源学、普通地质野外实习、自然地理野外实习、毕业论文、地理课程标准与教材分析、地理教学设计与教学评价、地理教学论、多媒体地理教学与课件、地理专业英语、信息化教学设计与实践。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求	2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		学分要求		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
		学分要求		4																	
	学分要求		12																		
学科基础课程	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	√														36		36	
	GEOG0031161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography	2	√														36		36	
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	√														36		36	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√														10	8	10	
	GEOG0031121010	普通地质学 Physical Geology	2.5		√													36	18	54	
	GEOG0031121011	地球概论 Introduction to Planet Earth	3		√													36	36	72	
	GEOG0031161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System	2.5		√													36	18	54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√													72		72	
	GEOG0131121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5			√												36	18	54	
		学分要求		24.5																	
		学分要求		35.5																	
师范生基础平台课	PHYS0031131018	物质科学A(物理) Physical Sciences A(Physics)	4		√													72		72	
	CHEM0031131031	物质科学B(化学) Physical Sciences B(Chemistry)	4			√												72		72	
	BIOL0031131009	物质科学D(生命科学) Physical Sciences D(Bioscience)	3				√											54		54	
		学分要求		11																	
	学分要求		35.5																		
专业教育必修课程	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5		√													36	18	54	
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		√														72	72	
	GEOG0031131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			√												36	18	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			√												36	18		54	
	GEOG0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2				√											36			36	
	GEOG0031131083	植物地理学 Plant Geography	2				√											36			36	
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2				√													72	72	
	GEOG0031132028	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2				√											36			36	
	GEOG0031131091	地理教学设计 with 教学评价 Geography Teaching Design and Teaching Evaluation	2					√										36			36	
	GEOG0031131092	地理课程标准与教材分析 Geography Curriculum Standards and Textbooks Analysis	2					√										36			36	
	GEOG0031131051	世界地理 World Geography	3						√									54			54	
	GEOG0031131080	经济地理学 Economic Geography	2						√									36			36	
	GEOG0031131093	自然资源学 Natural Resources	2						√									36			36	
	GEOG0031131099	中国地理 Geography of China	3						√									54			54	
	GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6									√								21	6	21
	学分要求			37.5																		
专业选修	GEOG0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			√												54			54	
	GEOG0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				√											36			36	
	GEOG0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2					√										36			36	
	GEOG0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2					√										36			36	
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Infographics Design	3					√										36	36		72	
	GEOG0031132049	历史地理 Historical Geography	2					√										36			36	
	GEOG0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2					√										36			36	
	GEOG0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3					√										36	36		72	
	GEOG0031132087	地理学思想史 History of Geography Thoughts	2					√										36			36	
	GEOG0031132101	GIS数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	3					√										54			54	
	GEOG0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2					√										36			36	
	GEOG0031132191	3S技术应用 Application of 3s Technology	2					√										36			36	
	GEOG0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coasestuarine and Coastal Sciencetal Science	2					√										36			36	
	GEOG0031132202	发展经济学 Economics of Development	2					√										36			36	
	GEOG0031132204	城市规划原理 Fundamentals of City Planning	2					√										36			36	
	GEOG0131132001	城市环境过程 (双语) Processing of Urban Environment	2					√										36			36	
	GEOG0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2						√									36			36	
	GEOG0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2						√									36			36	
	GEOG0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2						√									36			36	
	GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2						√									36			36	
	GEOG0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2						√									36			36	
	GEOG0031132197	移动地理信息系统 Mobile Geospatial Information System	2						√									36			36	
	GEOG0031132199	区域科学 Regional Science	2						√									36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
	GEOG0031132201	海洋地理学 Marine Geography	2							√								36			36
	GEOG0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2															36			36
	选修学分		8																		
学分要求			45.5																		
教育理论与拓展	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2						√									36			36
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2							√								36			36
学分要求			4																		
教育技能训练	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1								√							18			18
	GEOG0031141000	教学技能训练 Teaching Skill Training	2								√							36			36
	学分要求			3																	
学科教学	GEOG0031131036	地理教学论 Geography Teaching Theory	2			√												36			36
	GEOG0031131052	多媒体地理教学与课件 Design of Multimedia Geography Courseware	2				√											18	36		54
	GEOG0031131090	地理教学专业英语 Professional English for Geography Teaching	2								√							36			36
	学分要求			6																	
教育见习实习	PSYC0031131904	教育见习 Internship	1						√										36		36
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6										√						21	6	21
	学分要求			7																	
教师综合素质系列			1																		
学分要求			21																		
全程总计			151																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

地理科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
高等数学B(二)	M	H		M				
高等数学B(一)	M	H		M				
普通地质学	M	M	H	M		L	H	M
地球概论	M	M	H	M		L	H	M
现代地貌学	L	L	H	L				
人文地理学概论	M	M	H	M		L	H	M
地图学与地理信息系统概论	L	L	H	L		L	H	M
地理科学导论	M	M	H	M		L	H	M
自然地理学概论	M	M	H	M		L	H	M
物质科学A(物理)	L	H		M				
物质科学B(化学)	L	H		M				
物质科学D(生命科学)	L	H		M				
毕业论文	H	H	H	H	M	M	H	M
遥感概论	L	L	H	L		L	H	M
土壤地理学	L	L	H	L		L	H	M
植物地理学	L	L	H	L		L	H	M
环境科学导论	L	L	H	L		H		
地理课程标准和教材分析	H	H	H	H	M	M	H	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
地理教学设计与教学评价	H	H	H	H	M	M	H	M
经济地理学	L	L	H	L		L	H	M
世界地理	L	L	H	L		L	H	M
普通地质野外实习	L	L	H	M	L	M	M	M
自然地理野外实习	M	M	H	H	L	M	M	H
气象学与气候学	L	L	H	L		L	H	M
水文与水资源学	L	L	H	L		L	H	M
自然资源学	L	L	H	L		L	H	M
中国地理	L	L	H	L		L	H	M
城市生态学	L	L	H	L		L	H	M
河口海岸学	L	L	H	L		L	H	M
环境规划与影响评价	L	L	H	L		L	H	M
城市环境化学	L	L	H	L		L	H	M
城市环境过程(双语)	L	L	H	L		L	H	M
海洋地理学	L	L	H	L		L	H	M
灾害学概论	L	L	H	L		L	H	M
地理学思想史	L	L	H	L		L	H	M
发展经济学	L	L	H	L		L	H	M
历史地理	L	L	H	L		L	H	M
旅游地理学	L	L	H	L		L	H	M
城市规划原理	L	L	H	L		L	H	M
理论地理学	L	L	H	L		L	H	M
区域科学	L	L	H	L		L	H	M
文化地理学	L	L	H	L		L	H	M
遥感图像处理与分析	L	L	H	L		L	H	M
卫星导航定位	L	L	H	L		L	H	M
专题地图与空间信息设计	L	L	H	L		L	H	M
GIS数据结构与算法	L	L	H	L		L	H	M
网络地理信息系统	L	L	H	L		L	H	M
移动地理信息系统	L	L	H	L		L	H	M
虚拟地理环境	L	L	H	L		L	H	M
3S技术应用	L	L	H	L		L	H	M
环境遥感	L	L	H	L		L	H	M
定量遥感	L	L	H	L		L	H	M
心理学	H	H	H	H	M	H	M	M
教育学	H	H	H	H	M	H	M	M
信息化教学与实践	H	H	H	H	M	M	M	M
地理教学训练	H	H	H	H	M	M	H	M
地理教学论	H	H	H	H	M	M	H	M
多媒体地理教学与课件	H	H	H	H	M	M	M	M
地理教学专业英语	H	H	H	H	M	M	M	M
教育见习	H	H	L	H	H	H	H	H
教育实习	H	H	L	H	H	H	H	H

65/ 地理科学学部

地理科学专业（拔尖班）

一. 指导思想

1. 地理学是经世致用的学科，其综合性与交叉性的学科特点，决定了其理论与方法对解决人类社会面临的资源环境等问题具有其他学科无法比拟的优势。着眼新时代地理学科发展趋势与国家战略需求中对地理科学的需求，结合全球重大问题，以及社会发展动态变化，强调多学科交叉融通，新技术应用能力，掌握探索宏观格局微观驱动的能力已成为培养新一代地理学科后备拔尖创新领军人才的迫切需求。为了适应这种形势，本培养方案制订的方针是：

(1) 实现科学理想、探索的勇气与学术研究能力的统一；

(2) 强调地理学科专业知识与实践技能的贯通，优先强化现代人工智能数据分析技术与地理综合模拟的能力；

(3) 强化学生的多学科综合融通的科研能力。

2. 继承传统，发挥优势，创立特色，完善地理学科拔尖人才培养体系。

(1) 围绕自然地理、人文地理、地理信息技术3个二级学科的高水平研究型师资队伍与教学资源库，综合集成，组建专业课程群；

(2) 以学期过程重构与课堂教学模式重组结合综合性野外实践教学基地，构建以混合式教学、虚拟仿真技支撑的专业理论课体系与综合-交叉性野外实践教学体系；

(3) 立足华东师范大学自然地理学-人文地理学-地理信息科学，“三驾马车”围绕城市形成的国内高校最综合与国际化的研究平台，推进国内外导师协同合力的科研训练体系。

3. 面向国际学科发展趋势与国家发展的重大需求的高素质国际化人才。依托“111引智基地”与高水平外专队伍，建设学科全英语课程体系；依托国际合作建设海外实践基地与海外科研训练基地。

二. 培养目标

立足党的教育方针与新时代国家发展要求，面向国家战略需求和全球变化背景下的城市的资源开发、生态重塑、智慧管理、可持续发展等前沿挑战，培养适应我国基础地理科学拔尖青年人才，德智体美劳全面发展，具有远大的科学理想和爱国情怀，具备不畏艰险探索地理学前沿问题的勇气，具备运用地理计算构建城市-自然-社会综合模拟的地理计算与模拟能力，具备综合运用自然地理学-人文地理学-地理信息系统学科技术解决城市群人-地综合管理、决策问题的知识储备、综合技能与学科综合能力，具备独立设计和开展地理学研究的独立科创能力，具备独立参与国际学术交流的国际化能力，能勇攀地理学科巅峰的地理学优秀拔尖青年后备人才。

根据地理科学专业培养目标的人才定位，对本专业毕业生5年左右的职业发展规划预期如下：

(1) 践行社会主义核心价值观，宽厚的人文科学素养、高度的爱国情怀，坚定科学理想。

(2) 扎实掌握地理科学专业的思想体系和前沿探究方法，熟练综合运用自然地理学-人文地理学-地理信息科学集成技术开展城市城市的资源开发、生态重塑、智慧管理、可持续发展等前沿的理论和实践问题，形成自身的研究特色，能承担国家重点研发课题以上水平科研任务。

(3) 了解国情和新时代国家城市化发展中的重大问题，能运用地理学综合研究技能提供中国特色解决方案。

(4) 具有很强的国际学术交流能力，能担任学科国际期刊的编辑或特约编辑，能参与学科国际重大科学报告的撰写与国家学科组织的管理工作。

(5) 多数完成国际顶级高校的博士后研究，并达到中组部青年千人入选水平。

三. 毕业要求

毕业要求 1: 了解国家重大需求, 能将国家发展与学科知识有效整合, 践行社会主义核心价值观。

【爱国情怀】

毕业要求 2: 对地理学科形成极强的专业认同感和社会责任感, 树立对科学工作的崇敬, 坚守科学诚信。【科学信仰】

毕业要求 3: 通过系列化的野外实践锻炼, 确立吃苦耐劳的地理学野外工作精神, 树立科学的价值观与人生观, 树立敢于挑战与学科相关的人类社会面临的紧迫问题的勇气, 树立敢于挑战原有学科范式, 创立原创理论勇气。【探索勇气】

毕业要求 4: 具备运用地理计算构建城市-自然-社会综合模拟的地理计算与模拟能力, 具备综合运用自然地理学-人文地理学-地理信息系统学科技术解决城市群人-地综合管理、决策问题的知识储备、综合技能与学科综合能力。【知识整合】

毕业要求 5: 熟练掌握自然地理学-人文地理学-地理信息科学各自学科基本室内外工作方法和三个学科集成综合的野外实践能力。【实践能力】

毕业要求 6: 能独选题并设计研究方案, 能独立开展学术问题的研究, 能独立撰写并发表国际学术论文。【自主研究】

毕业要求 7: 了解国际学术前沿, 与国际学术权威顺畅交流, 能顺畅参与国际组织的国际研究计划, 能独立参与国际学术交流, 。【国际视野】

毕业要求 8: 树立团队合作意识, 具备领导小型研究团队集中攻关的能力, 具备团队领导力与为团队服务的奉献精神。【团队合作】

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6
要求 1	√	√				√
要求 2	√	√				√
要求 3	√	√				√
要求 4		√	√	√		√
要求 5		√	√	√		√
要求 6		√	√	√		√
要求 7		√	√	√	√	√
要求 8	√	√	√	√	√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 151.5 学分。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.4%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。
4. 学科基础课程 37 学分, 占 24.4%。
5. 专业教育课程 65.5 学分, 占 43.2%。
6. 实践教学环节学分为占总学分比例 31.4%; 修读总学时为 3276 学时, 实践实验教学总学时为 1440 学时, 占总学时 44%。
7. 课程修读的要求, 如:
 - ① 完成培养方案计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分, 最低不低于 27 学分。三、四年级最高不超过 30 学分, 最低不低于 14 学分。
 - ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学位。

六. 专业核心课程

地球系统科学(一)、地球系统科学(二)、自然地理学概论、人文地理概论、地图学、地理信息科学、遥感概论、计算机编程语言、计量地理学、经济地理学、全球环境变化(英文)、城市环境过程(英文)、地理学基础实习、普通地质野外实习、自然地理综合地理实习、基地综合野外实习、科研实践与学术交流

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	计算机类		5																		
	英语类		10																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识教育课程	实践、技术与创新 思辨、推理与判断 文化、审美与诠释 价值、社会与进步 伦理、教育与沟通																				
		学分要求		2																	
		分布式课程	科学技术系列																		
			社会人文系列																		
			文艺体育系列																		
	教育心理系列																				
学分要求		4																			
学分要求		12																			
学科基础课程	GEOG0031121802	地理信息科学 Geographic information science	2	√															0		
	GEOG0031121804	地球系统科学(一) Geosystem Sciences (I)	6.5	√															0		
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	√													36		36		
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10 8		10 8		
	GEOG0031121803	地球系统科学(二) Geosystem Sciences (II)	6.5		√														0		
	GEOG0031131804	地图学 Cartography	2		√												18	36	54		
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72		72		
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		√												72		72		
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√											72		72		
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√										54		54		
	学分要求		37																		
	学分要求		37																		
专业教育课程	GEOG0031131918	地理学基础实习 Field skill training	2	√															0		
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		√												72		72		
	GEOG0031131084	计算机编程语言 Computer Programming Languages	3			√											36	36	72		
	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5			√											36	18	54		
	GEOG0031121012	软件工程与GIS开发 Software Engineering and GIS Development	3				√										54		54		
	GEOG0031131808	自然地理综合野外实习 Field Practice of Physical Geography	4				√												0		
	GEOG0131131996	科研实践与学术交流 Academic Research	4				√	√	√	√									0		
	GEOG0031131080	经济地理学 Economic Geography	2					√									36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	GEOG0031131085	GIS高级教程 Advanced GIS	2					√										36			36	
	GEOG0031131098	计量地理学 Quantitative Geography	3					√										36	36		72	
	GEOG0031131050	全球环境变化(双语) Global Environmental Change(Bilingual)	2							√								36			36	
	GEOG0031131078	地理科学文献阅读与写作 Geography Literature Reading and Scientific Paper Writing	2							√								36			36	
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Infographics Design	3							√								36	36		72	
	GEOG0031131089	地理建模与地理计算 Geographical Modeling and Geographic Computing	2								√							36			36	
	GEOG0031131809	基地综合地理野外实习 Field Practice of Comprehensive Geography in Base	4								√										0	
	GEOG0031131087	志愿者服务与社会实践 Volunteer Service and Social Practice	1									√						18			18	
	GEOG0031132028	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2									√						36			36	
	GEOG0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2								√							36			36	
	GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6										√						21	6	21	6
	学分要求			51.5																		
专业任意选修	GEOG0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2			√												36			36	
	GEOG0031132192	测量 Surveying	2			√												36			36	
	GEOG0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			√												54			54	
	ECON0031132018	发展经济学 Development Economics	2					√										36			36	
	GEOG0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2				√											36			36	
	GEOG0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2				√											36			36	
	GEOG0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				√											36			36	
	GEOG0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coasestuarine and Coastal Sciencetal Science	2				√											36			36	
	GEOG0031131037	城市地理学 Urban Geography	2					√										36			36	
	GEOG0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2					√										36			36	
	GEOG0031131073	地理信息系统底层开发 GIS Develop From Bottom Up	2					√										36			36	
	GEOG0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2					√										36			36	
	GEOG0031131095	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	2.5					√										36	18		54	
	GEOG0031131803	自然资源学 Principles of Natural Resource Science	2					√										54			54	
	GEOG0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2					√										36			36	
	GEOG0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2					√										36			36	
	GEOG0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3					√										36	36		72	
	GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2					√										36			36	
	GEOG0031132188	遥感软件二次开发 Programing of Remote Sensing Software	2					√										36			36	
	GEOG0031131051	世界地理 World Geography	3							√								54			54	
	GEOG0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2							√								36			36	
	GEOG0031131094	数据库原理及应用 Theory and Applications of Database	2.5							√								36	18		54	
	GEOG0031131099	中国地理 Geography of China	3							√								54			54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育课程	GE0G0031131991	GIS空间分析 GIS for spatial analysis	2							√										0
	GE0G0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2							√								36		36
	GE0G0031132196	空间数据挖掘 Spatial Data Mining	2							√								36		36
	GE0G0031132198	开源GIS应用与开发 Application and Development of Open Source GIS	2							√								36		36
	选修学分		14																	
学分要求		65.5																		
全程总计		151.5																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

地理科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
地图学	M	M		H	M	M	L	M
人文地理学概论	M	M		H	M	M	L	M
高等数学B（一）	L	L	L	H		M		M
高等数学B（二）	L	L	L	H		M		M
概率论与数理统计A	L	L	L	H		M		M
线性代数A	L	L	L	H		M		M
大学物理C	L	L	L	H		M		M
地理信息科学	M	M		H	M	M	L	M
地球系统科学（一）	M	M		H	M	M	L	M
地球系统科学（二）	M	M		H	M	M	L	M
地理学基础实习	M	H	H	H	H		L	H
软件工程与GIS开发	M	M		H	M	M	L	M
普通地质野外实习	M	H	H	H	H		L	H
毕业论文	M	M		H	M	M	L	M
地理科学文献阅读与写作	M	M		H	M	M	L	M
经济地理学	M	M		H	M	M	L	M
专题地图与空间信息设计	M	M		H	M	M	L	M
计算机编程语言	M	M		H	M	M	L	M
地理建模与地理计算	M	M		H	M	M	L	M
志愿者服务与社会实践	M	M		H	M	M	L	M
全球环境变化（双语）	M	M		H	M	M	H	M
遥感概论	M	M		H	M	M	L	M
计量地理学	M	M		H	M	M	L	M
环境科学导论	M	M		H	M	M	L	M
城市环境过程（双语）	M	M		H	M	M	H	M
GIS高级教程	M	M		H	M	M	L	M
自然地理综合野外实习	M	H	H	H	H		L	H
基地综合地理野外实习	M	H	H	H	H		L	H
旅游地理学	M	M		H	M	M	L	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
世界地理	M	M		H	M	M	L	M
理论地理学	M	M		H	M	M	L	M
文化地理学	M	M		H	M	M	L	M
地理信息系统底层开发	M	M		H	M	M	L	M
网络地理信息系统	M	M		H	M	M	L	M
开源GIS应用与开发	M	M		H	M	M	L	M
空间数据挖掘	M	M		H	M	M	L	M
虚拟地理环境	M	M		H	M	M	L	M
遥感软件二次开发	M	M		H	M	M	L	M
定量遥感	M	M		H	M	M	L	M
中国地理	M	M		H	M	M	L	M
城市生态学	M	M		H	M	M	L	M
河口海岸学	M	M		H	M	M	L	M
环境规划与影响评价	M	M		H	M	M	L	M
城市环境化学	M	M		H	M	M	L	M
灾害学概论	M	M		H	M	M	L	M
GIS空间分析	M	M		H	M	M	L	M
发展经济学	M	M		H	M	M	L	M
城市地理学	M	M		H	M	M	L	M
数据库原理及应用	M	M		H	M	M	L	M
数据结构与算法	M	M		H	M	M	L	M
自然资源学	M	M		H	M	M	L	M
测量	M	M		H	M	M	L	M
卫星导航定位	M	M		H	M	M	L	M
遥感图像处理与分析	M	M		H	M	M	L	M
环境遥感	M	M		H	M	M	L	M
科研实践与学术交流	M	M		H	M	M	L	M

66/ 地理科学学部

地理信息科学专业

一. 指导思想

1. 地理信息系统科学是目前地理学中最热门也是被社会广泛接纳的学科领域。华东师范大学在这一领域有传统优势,我国各地方和企业对本专业有强烈需求,办好本专业对于培养大批国家需要的人才,具有积极意义。本专业培养方案制订的基本方针是:适应我国经济建设的人才需求,前瞻性地培养地理信息科学专业人才;加强地理学基础、数学建模、计算机信息科学基础;强调对学生的专业技能训练。

2. 强化地理信息科学理论教育,强化学生数学、计算机程序设计、地理信息系统、遥感基础;加强科研能力训练,提升学生国际化视野;掌握地理学的前沿问题,注重发挥我校地理学传统优势。

3. 培养方案应满足多元化的人才培养需求:(1)专业必修课注重培养学生的实践、实习和动手能力。(2)采用模块化设置选修课。(3)充分发挥学院人才培养委员会作用,引导学生根据未来发展的规划来科学选修课程。

4. 全面推进小班化上课:不再以年级为单位施行大班化授课,专业必修课全面实施A、B班授课方式,缩小授课规模,提高上课效果。

5. 推进灵活的修读选修课时间。打破原有专业选修课固定学期授课的方式,所有选修课只固定教师授课的学期(如是春季授课,还是秋季授课),在满足选修课程学习要求的基础上,无论哪个年级的学生均可自由确定选修课学习的学年。

6. 全面实行方向性培养,本专业二年级开设两个方向:地理信息系统和遥感科学与技术,两个方向开设不同的选修课供学生选择,解决学生在方向选择的问题,提升毕业生的核心竞争力。

二. 培养目标

1. 培养既继承地理学传统,又能利用现代信息技术开展地理科学研究的,有思想、有技术、有能力、肯奉献、与社会需求无缝对接的地理信息人才。

2. 学生通过两到三年的学习,优秀学生可参与到学院国际联合人才培养计划中,最终获得海外高校和华东师范大学双学位证。

3. 三年级中,学生具有选择“本一博”一体化培养的机会,4年学业完成后,有部分学生可免试直升攻读研究生,其他学生主要从事地理信息科学相关领域的研究、管理、开发和应用工作。

4. 培养的毕业生具有国际化视野、批判思维与创新精神,能在科研机构、高等学校、企业单位及行业部门等胜任科研、教学、管理与规划等工作,德才兼备、全面发展的拔尖创新与高级专门人才。

三. 毕业要求

1. **立德树人**:具有正确的价值观和道德观,爱国、诚信、守法;具有高度的社会责任感和良好的协作精神;具备良好的科学、文化素养。

2. **专业素养**:掌握本专业所需的数学、物理学等学科的基本内容,掌握信息技术、网络等相关领域的基础知识;具备一定的人文和社会科学知识。系统而扎实地掌握地理学和地理信息科学基础知识、基本理论和基本技能,了解地理信息科学的知识体系和发展趋势。

3. **知识整合**:具有综合运用相关学科基本理论和技术方法进行地理信息科学方面研究的能力,并通过文献研究分析复杂地理信息工程问题。

4. **自主学习**:具备自主学习的能力;能够针对复杂的地理信息工程,通过文献检索、资料查询的基本方法,能够独立获取相关的知识和信息,设计满足特定要求的信息系统,具有较强的创新意识。

5. **创新能力**:能够基于科学原理并采用科学方法对复杂地理信息问题进行研究,并通过研究获得有效的结论,具有较强的获取、加工和应用信息的能力。

6. **信息化能力**：针对复杂的地理信息工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代地理信息工具，对复杂问题进行预测和模拟，并能解决该问题。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1	√			√
要求 2		√	√	√
要求 3		√	√	√
要求 4	√		√	√
要求 5	√		√	√
要求 6	√		√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 34 学分，占 22.4%。
5. 专业教育课程 69 学分，占 45.4%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 26 学分，占 25.2%。（具体包括：实验 6 学分；实习 6 学分；上机 14 学分。）

7. 课程修读的要求，如：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。并且对于专业选修课，需在第一次选择时候，确定课程组进行选择学分，必须超过选定课程组学分才能达到毕业要求。课程组为：地理信息系统和遥感科学与技术。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分，最低不低于 28 学分。三、四年级最高不超过 30 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《地理科学导论》、《自然地理学概论》、《人文地理学概论》、《地图学与地理信息系统概论》、《遥感概论》、《计量地理学》、《卫星定位与导航》、《普通地质学》、《现代地貌学》、《气象学与气候学》、《水文与水资源》、《测量》、《专题地图与空间信息设计》、《GIS 高级教程》、《软件工程与 GIS 开发》、《3S 技术应用》、《遥感图像处理与分析》、《数据结构与算法》、《数据库原理与应用》、《计算机编程语言》、《土壤地理学》、《植物地理学》、《环境科学导论》、《计量地理学》、《城市地理学》、《经济地理学》、《城市地理学》、《经济地理学》、《地理建模与地理计算》、《全球环境变化（双语）》、《地理科学文献阅读与写作》、《地理科学研究方法与科研实践》、《普通地质野外实习》、《自然地理野外实习》、《地理信息科学综合实习》、《毕业论文》、《志愿服务与社会实践》、《学术交流》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识核心课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	学分要求		4																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
学分要求		4																			
学分要求		12																			
学科基础课程	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	√														36		36	
	GEOG0031161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography	2	√														36		36	
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	√														36		36	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√														10 8		10 8	
	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5		√													36	18	54	
	GEOG0031161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System	2.5		√													36	18	54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√													72		72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		√													72		72	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√												72		72	
	GEOG0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				√											36		36	
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√											54		54	
	GEOG0031131098	计量地理学 Quantitative Geography	3					√										36	36	72	
	学分要求		34																		
	学分要求		34																		
专业教育必修课程	GEOG0031121010	普通地质学 Physical Geology	2.5		√													36	18	54	
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		√														72	72	
	GEOG0031131084	计算机编程语言 Computer Programming Languages	3			√												36	36	72	
	GEOG0031131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			√												36	18	54	
	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			√												36	18	54	
	GEOG0031132076	GIS高级教程 Advanced GIS	2			√												36		36	
	GEOG0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			√												54		54	
	GEOG0131121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5			√												36	18	54	
	GEOG0031131049	软件工程与GIS设计 Software Engineering and GIS Design	3				√											36	36	72	
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2																72	72	
	GEOG0031132192	测量 Surveying	2				√											36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	GEOG0031131095	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	2.5					√										36	18		54	
	GEOG0031132191	3S技术应用 Application of 3s Technology	2					√										36			36	
	GEOG0031131050	全球环境变化(双语) Global Environmental Change(Bilingual)	2						√									36			36	
	GEOG0031131078	地理科学文献阅读与写作 Geography Literature Reading and Scientific Paper Writing	2						√									36			36	
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Infographics Design	3						√									36	36		72	
	GEOG0031131089	地理建模与地理计算 Geographical Modeling and Geographic Computing	2						√									36			36	
	GEOG0031131094	数据库原理及应用 Theory and Applications of Database	2.5						√									36	18		54	
	GEOG0031132801	地理信息科学综合实习 Comprehensive Practice of GIS	2															54	90		144	
	GEOG0031131077	地理科学研究方法与科研实践 Research Methods and Practice in Geographical Science	2								√							36			36	
	GEOG0031131087	志愿服务与社会实践 Volunteer Service and Social Practice	1								√							18			18	
	GEOG0031131088	学术交流 Academic Exchange	1								√							18			18	
	GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6										√					21	6		216	
	GEOG0031131991	GIS空间分析 GIS for spatial analysis	2																		0	
	学分要求			56																		
专业任意选修	GEOG0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2					√										36			36	
	GEOG0031131073	地理信息系统底层开发 GIS Develop From Bottom Up	2					√										36			36	
	GEOG0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2						√									36			36	
	GEOG0031132196	空间数据挖掘 Spatial Data Mining	2						√									36			36	
	GEOG0031132197	移动地理信息系统 Mobile Geospatial Information System	2						√									36			36	
	GEOG0031132198	开源GIS应用与开发 Application and Development of Open Source GIS	2						√									36			36	
	选修学分			10																		
	GEOG0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2					√											36			36
	GEOG0031132188	遥感软件二次开发 Programing of Remote Sensing Software	2						√										36			36
	GEOG0031132189	遥感考古 Remote Sensing Archaeology	2						√										36			36
GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2							√									36			36	
GEOG0131131994	高光谱遥感 hyperspectral remote sensing	2							√									18		18	0	
GEOG0131132995	LiDAR遥感应用 Application of lidar remote sensing	2							√									18		18	0	
选修学分			10																			
自然与人文地理	GEOG0031121011	地球概论 Introduction to Planet Earth	3		√													36	36		72	
	GEOG0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2					√											36			36
	GEOG0031131083	植物地理学 Plant Geography	2					√											36			36
	GEOG0031131037	城市地理学 Urban Geography	2						√										36			36
	GEOG0031131069	城市规划原理 Theory of Urban Planning	3						√										72			72
	GEOG0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2						√										36			36
	GEOG0031132041	发展经济学 Development Economics	2						√										36			36
	GEOG0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2						√										36			36
	GEOG0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2						√										36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
自然与人文地理 专业任意选修课程	GEOG0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3					√										36	36		72
	GEOG0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2					√										36			36
	GEOG0031131051	世界地理 World Geography	3						√									54			54
	GEOG0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2						√									36			36
	GEOG0031131075	天气学基础 Weather Basis	2							√								36			36
	GEOG0031131093	自然资源学 Natural Resources	2							√								36			36
	GEOG0031131100	中国地理 Geography of China	3							√								54			54
	GEOG0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2							√								36			36
	GEOG0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2							√								36			36
		选修学分		3																	
	选修学分		13																		
	学分要求		69																		
	全程总计		152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

地理信息科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
自然地理学概论	M	M	M	H	M	M
人文地理学概论	M	M	M	H	M	M
高等数学B(一)	L	L	L	L	M	M
高等数学B(二)	L	L	L	L	M	M
概率论与数理统计A	L	L	L	L	M	M
线性代数A	L	L	L	L	M	M
遥感概论	M	M	M	H	M	M
大学物理C	L	L	L	L	M	M
卫星导航定位	M	M	M	H	M	M
计量地理学	M	M	M	H	M	M
地理科学导论	M	M	M	H	M	M
地图学与地理信息系统概论	M	M	M	H	M	M
GIS空间分析	M	M	M	H	M	M
软件工程与GIS设计	M	M	M	H	M	M
普通地质野外实习	M	H	H	H	M	
自然地理野外实习	M	H	H	H	M	
毕业论文	M	M	M	H	M	M
普通地质学	M	M	M	H	M	M
地理科学文献阅读与写作	M	M	H		M	M
数据库原理及应用	M	M	M	H	M	M
专题地图与空间信息设计	M	M	M	H	M	M
计算机编程语言	M	M	M	H	M	M
学术交流	M	M	M	H	M	M
地理建模与地理计算	M	M	M	H	M	M
GIS高级教程	M	M	M	H	M	M

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6
3S技术应用	M	M	M	H	M	M
测量	M	M	M	H	M	M
遥感图像处理与分析	M	M	M	H	M	M
地理信息科学综合实习	M	M	H	H	M	H
现代地貌学	M	M	M	H	M	M
志愿者服务与社会实践	H	H	M	H	M	M
全球环境变化(双语)	M	M	M	L	M	M
地理科学研究方法与科研实践	M	M	H	H	M	H
气象学与气候学	M	M	M	H	M	M
水文与水文学	M	M	M	H	M	M
数据结构与算法	M	M	M	H	M	M
中国地理	M	M	M	L	M	M
世界地理	M	M	M	L	M	M
区域科学	M	M	M	L	M	M
城市规划原理	M	M	M	H	M	M
旅游地理学	M	M	M	L	M	M
历史地理学	M	M	M	M	M	M
发展经济学	M	M	M	L	M	M
地理学思想史	M	M	M	L	M	M
第四纪环境学	M	M	M	H	M	M
天气学基础	M	M	M	H	M	M
自然资源学	M	M	M	H	M	M
灾害学概论	M	M	M	H	M	M
海洋地理学	M	M	M	H	M	M
城市环境过程(双语)	M	M	M	H	M	M
城市环境化学	M	M	M	H	M	M
环境规划与影响评价	M	M	M	H	M	M
河口海岸学	M	M	M	H	M	M
城市生态学	M	M	M	H	M	M
植物地理学	M	M	M	H	M	M
土壤地理学	M	M	M	H	M	M
地球概论	M	M	M	L	M	M
Lidar遥感与应用	M	M	M	H	M	M
高光谱遥感	M	M	M	H	M	M
定量遥感	M	M	M	H	M	M
遥感软件二次开发	M	M	M	H	M	M
遥感考古	M	M	M	H	M	M
环境遥感	M	M	M	H	M	M
空间数据挖掘	M	M	M	H	M	M
移动地理信息系统	M	M	M	H	M	M
开源GIS应用与开发	M	M	M	H	M	M
网络地理信息系统	M	M	M	H	M	M
地理信息系统底层开发	M	M	M	H	M	M

67/ 地理科学学部

环境科学专业

一. 指导思想

华东师范大学 1978 年成立环境科学研究所, 1986 年成立环境科学系, 招收环境科学专业本科生和环境生物学、环境地学、环境化学等方向硕士研究生, 至今已经有 30 余年的历史, 是全国较早设立的本科环境科学专业之一。环境科学专业本科、研究生教育与科学研究、社会服务并举, 设有环境科学与工程一级学科的硕士、博士、博士后学位点。

环境科学专业以解决当代环境问题为己任, 是在多学科交叉融合形成的一门综合性学科。随着可持续发展、科学发展观、生态文明、美丽中国等战略的提出, 全社会环境保护事业不断发展壮大, 对环境科学专业人才形成更多更高的新需求。

环境科学专业在全校环境科学与工程一级学科构架下, 在环境化学、环境生物学、环境地学、污染控制生物工程、环境生态、环境规划与管理、环境教育等方向形成了明显的特色。环境科学专业以“环境—生态”相融合, 与环境工程、环境生态工程专业形成互补, “环境与生态学”学科排名进入 ESI 全球排名前 1%, 是国内主要的环境科学研究和人才培养基地之一, 并具有一定的国际影响。

二. 培养目标

目标 1: 良好的综合素质

热爱祖国, 热爱社会主义, 遵纪守法, 认识和了解中国近代发展史和中国物色社会主义建设道路, 具有强烈的社会责任意识, 愿意为中国环境保护事业、生态文明建设和全球可持续发展做出贡献, 德智体美劳全面发展的高素质人才。

具有良好的自然科学、工程技术、信息网络、人文艺术、社会科学方面的综合素养。

身心健康, 具有良好的身体和心理素质, 能够适应社会发展的基本要求和良好的竞争力, 养成良好的体育锻炼和卫生习惯。

具有强烈的团队合作意识; 良好的组织、领导和管理能力; 良好的人际沟通能力、组织协调能力。

目标 2: 系统扎实的专业基础

系统掌握环境科学领域的基本理论、基本知识和基本技能, 具备扎实的数理统计、环境专业野外实践及室内实验能力。

获得良好的科学与工程思维训练, 具有强烈的创新意识和创新能力。

具有良好的专业文献检索、阅读、写作能力。掌握一门或一门以上外语, 能较熟练阅读专业外文资料。

进一步深造的同学, 具有良好的制定科研计划、设计实验和组织实施实验的能力, 研读和撰写专业学术论文的能力。

目标 3: 良好的职业适应能力

具有发现环境问题的敏感性, 能综合运用知识分析和解决环境问题、生态环境保护和可持续发展问题的能力。

有较强的交流能力、良好的团队协作精神和社会适应能力。能清晰地定位工作目标, 并有持续推动目标达成的行动能力。有高尚的情操、文明的行为举止、强烈的社会责任感和良好的学术及职业道德。

具有国际视野, 了解全球环境保护、绿色发展的新动向, 新时期中国生态文明建设的宏观政策, 能胜任与生态环境保护、城市环境治理、企业环境管理、社会可持续发展等有关的研究、管理及宣传教育工作。

目标 4: 良好的持续学习能力

具有较强的信息获取能力。具有自主学习和终身学习的意识，能主动促进自身知识持续更新。具有扎实的环境工程学科理论基础，未来可以获得专业工程师、高级技术人员、高级管理人员的基本学习能力。

掌握水、气、固体废弃物等污染防治与生态修复相关知识，培养环境、生态融合的复合型、创新型的高级专业人才；具备在政府部门、设计单位、工矿企业、科研、学校等单位工作的能力和持续学习提升能力。

三. 毕业要求

1. **环境科学知识**：具备环境领域多学科基础知识，能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决当前中国环境保护和绿色发展中的突出环境问题。

2. **环境问题分析**：能够环境领域多学科的基本理论和方法，应用数学、自然科学、工程科学和人文艺术和社会科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂生态环境问题，深入分析问题原因和解决对策。

3. **实验设计 / 创新解决方案**：能够利用理工科实验设计原理和方法，针对常见的环境问题的设计出实验方案，提出满足特定需求的解决对策方案，在实验设计中体现创新意识，综合考虑政治、经济、健康、安全、生态等多因素。

4. **科学研究**：能够基于环境科学基本原理，采用多学科综合方法，对生态文明、绿色发展、环境保护中的各种综合性、复合性的环境问题进行研究，包括现场调查、文献分析、实验设计、实验过程、实验数据分析与解释，提出科学研究结论。

5. **使用现代测试仪器和信息化工具**：能够针对不同类型、区域、行业的环境问题，开发、选择与使用恰当的分析测试、监测、评价工具，以及现代网络和信息化工具，用于解决环境问题，并有综合和创新。

6. **科学与社会**：能够基于环境科学基本知识进行合理分析，评价环境领域各类观点、思想、实验、实践，能基于科学精神和专业社会责任，提出建设项目、规划、政策对自然生态环境，对人类社会健康、福利和文化的的影响，理解环境科学应承担的科学普及责任和环境保护责任，理解“绿水青山就是金山银山”的专业使命。

7. **生态文明和可持续发展**：能够理解和评价针对当今社会各项新技术、新产业、新规划、新政策，重大工程对中国生态文明和全球可持续发展的影响，提出相关的对策和建议。。

8. **职业规范**：具有自然科学素养、人文社会科学素养、社会责任感，能够在社会实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

9. **领导能力**：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，在日常工作岗位和创新创业中担负领导责任。

10. **沟通能力**：能够就环境问题及其解决方案，与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，胜任在撰写报告、陈述发言、活动主持、接待服务、请示汇报、宣传教育、志愿服务、跨文化背景等多个场合的交流和沟通能力，具备一定的全国和全球视野。

11. **项目管理**：理解并掌握环境科学与管理的原理，及经济社会发展中的环境决策方法，并能在多学科环境中应用。

12. **终身学习**：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1		√	√	√
要求 2		√	√	√
要求 3		√		
要求 4		√		√

要求 5		√		√
要求 6	√		√	
要求 7	√		√	
要求 8			√	
要求 9			√	
要求 10			√	
要求 11	√		√	
要求 12				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.7%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%
4. 学科基础课程 46.5 学分，占 31%。
5. 专业教育课程 54.5 学分，占 36.3%

其中，专业必修课 34 学分，可供选修课程共 79.5 学分。

学科基础课程和专业教育课程中，实践教学 29.5(必修)+25.5(选修)学分(实验课 14.5 学分/522 学时；实习 35 学分/630 学时；上机 4 学分/72 学时)，实践学分占比不少于 19.7%；公共必修课程中实践 9 学分，占比 6%。

培养方案中，实践学分占比合计不低于 25.7%。

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：四年达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

7. 实践性教学环节修读要求

本专业的的主要实践性教学环节包括专业实习、专业社会实践、专业课程设计、专业毕业论文和设计。全部修读的实验、实践、实习类课程总学分要求至少为 46 学分，占总学分 30%。

必修课程：环境问题观察（一）、环境问题观察（二）、环境土壤学实习、环境水文学实习、生态学综合实习、环境监测实习、环境毒理学实验设计、毕业论文，所有实验等。

选修课程：自然地理学野外实习、环保综合实习，工程制图实习、城市植物分类野外实习、环境教育实习，所有实验、上机等。

毕业论文：结合环境化学、环境生物学、环境地学、环境规划与管理、环境教育、环境安全与健康、环境信息技术等研究方向的科研活动进行。

六. 专业核心课程

《环境科学导论》、《环境问题观察》、《环境生物学》、《环境水文学》、《环境化学》、《环境微生物学》、《环境毒理学》、《环境工程原理》、《环境监测》、《环境管理学与环境法》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		16																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	学分要求		37																			
经典阅读	伟大的智慧																					
	学分要求		0																			
通识核心课程	理性、科学与发展																					
	实践、技术与创新																					
	思辨、推理与判断																					
	文化、审美与诠释																					
	价值、社会与进步																					
	伦理、教育与沟通																					
	选修学分		4																			
分布式课程	科学技术系列																					
	社会人文系列																					
	文艺体育系列																					
	教育心理系列																					
选修学分		4																				
选修学分		12																				
学科基础课程	ENVI0031131018	环境科学导论 Introduction of Environmental Science	2	√														24	12	36		
	ENVI0031131819	环境生物学实验 Environmental Biology Experiment	0.5	√															18	0		
	ENVI0031131820	无机及分析化学实验(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry Experiment (I)	0.5	√															18	0		
	ENVI0131131994	环境生物学 Environmental Biology	2	√															36	0		
	ENVI0131131995	无机及分析化学(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry (I)	2	√															36	0		
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√															10 8	10 8		
	ENVI0131131992	无机及分析化学实验(二) Experiments of Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	1		√																0	
	ENVI0131131993	无机及分析化学(二) Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	2		√															36	0	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√															72	72	
	ENVI0031131011	环境水文学 Environmental Hydrology	2			√													33	3	36	
	ENVI0031131818	有机化学实验 Organic Chemistry Experiment	1			√														36	0	
	ENVI0031131822	环境土壤学实验 Environmental Soil Science Experiment	1			√														36	0	
	ENVI0131131991	有机化学 Organic Chemistry	2			√														36	0	
	ENVI0131131997	环境土壤学 Environmental Soil Science	2			√														36	0	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√														72	72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√														72	72	
	ENVI0031121004	GIS概论与应用 Introduction and Application of Geographic Information Systems	3				√													36	18	54
	ENVI0031131824	环境化学实验 Environmental Chemistry Experiment	1				√													36	0	
	ENVI0131131998	环境化学 Environmental Chemistry	2				√													36	0	
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1				√													36	36	
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3				√													54	54	
	ENVI0031131044	环境微生物学 Environmental Microbiology	3					√												54	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
	ENVI0031131815	环境微生物学实验 Environmental Microbiology Experiment	0.5					√									18		0	
	学分要求		46.5																	
	学分要求		46.5																	
专业必修	ENVI0031131807	环境问题观察 (一) Environmental Observation (I)	2	√													18	36	54	
	ENVI0031131806	环境问题观察 (二) Environmental Observation (II)	2		√												18	36	54	
	ENVI0031132011	生态学基础 A Primer of Ecology	2		√												36		36	
	ENVI0031132804	环境水文学实习 Environmental Hydrology Field Practice	1			√												36	36	
	ENVI0031131816	环境监测实验 Environmental Monitoring Experiments	1				√										36		0	
	ENVI0031131998	环境监测 Environmental Monitoring	2				√										36		0	
	ECOL0031131995	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	2					√									36		0	
	ENVI0131131996	环境工程基础 Basics of Environmental Engineering	2					√									36		0	
	ECOL0031131903	生态学综合实习 Field Practice for Ecology	3						√									108	0	
	ENVI0031121006	环境毒理学 Environmental Toxicology	2						√								36		36	
	ENVI0031131031	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2							√							36		36	
	ENVI0031131900	环境土壤学实习 Field Study of Environmental Soil	1							√								36	36	
	ENVI0031132803	环境毒理学实验设计 Design of Environmental Toxicology Experiments	2							√								72	72	
	ENVI0031131904	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	4								√							144	144	
	ENVI0031131905	毕业论文 Graduation Thesis	6									√						216	216	
		学分要求		34																
	专业任意选修课程	ENVI0031132041	环境经济学 Environmental and Natural Resource Economics	2		√												36		36
		ENVI0031132049	环境问题研究与解决 Research and Problem Solving in Environmental Science	2										√				36		36
		ECOL0331131991	自然地理学 Physical Geography	2			√											36		0
		ECOL0031131816	生物化学实验 Biochemistry Experiments	1				√										36		0
ECOL0331131992		生物化学 Biochemistry	2				√										36		0	
ENVI0031131823		物理化学实验 Physical Chemistry Experiment	0.5				√										18		0	
ENVI0031132009		物理化学 Physical Chemistry	2				√										36		36	
ENVI0031132010		固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2				√										36		36	
ECOL0031131812		污染生态与修复技术实验 Pollution Ecology and Remediation Experiment	1					√									36		0	
ECOL0131131990		污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2					√									36		0	
ENVI0031132003		城市空气污染气象学 Urban Air Pollution Meteorology	2					√									324		36	
ENVI0031132027		现代监测新技术与新方法 Novel Techniques and Methods on Modern Monitoring	3						√								522		54	
ENVI0231131990		环境与人体健康 Environment and Human Health	2					√									36		0	
ENVI0031131811		环境生物技术实验 Environmental Biotechnology Experiment	0.5							√							18		0	
ENVI0031131991		环境绿色技术 Environmental Green Technology	2							√							36		0	
ENVI0031132002		环境生物技术 Environmental Biotechnology	2							√							36		36	
ENVI0231131992		环境传播 Environmental Communication	1							√									0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
实践 课程	ENVI0231131991	环境就业与创新创业 Environmental Employment and Innovation and Entrepreneurship	2															36			0	
	选修学分		10																			
	ENVI0031132048	环境教育及实习 Environmental Education and Practice	2																	72	72	
	ECOL0231131990	丈量美丽中国 The Ecologists' Telescope: Field Survey across Wild China	4																	14 4	0	
	ENVI0031131808	环保综合实习 Environmental Protection Internship	2																	72	72	
	ENVI0031132806	水污染控制工程课程设计 Course Design of Water Pollution Control Engineering	1																	36	36	
	ECOL0031131801	自然地理学野外实习 Field Course for Geography	1																	36	36	
	ENVI0031131043	环境生态工程的实践方法与案例剖析 Practice Methods and Case Analysis of Environmental and Ecological Engineering	1																	18	18	
	ENVI0031131994	大气污染控制工程课程设计 Course Design of Air Pollution Control	1																		36	0
	选修学分		2																			
环境 工程 类 课程	ENVI0031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2																	32 4	36	
	ENVI0031131028	工程制图 Engineering Drawing	3																	45	9 54	
	ENVI0031131814	大气污染控制工程实验 Experiment of Air Pollution Control Engineering	0.5																	18	0	
	ENVI0031131990	环境科研数据统计与分析 Data Processing and Analyses in Environmental Research	2																		36 0	
	ENVI0031131995	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3																	54	0	
	ENVI0031131996	水污染控制工程(一) Water Pollution Control Engineering (I)	3																	54	0	
	ENVI0031131030	MATLAB编程与应用 Programming and Application of MATLAB	2																	18	18 36	
	ENVI0031131803	环境工程实验 Experiment of Environmental Engineering	1																	36	36	
	ENVI0031131813	水污染控制工程(二)实验 Experiment of Water Pollution Control Engineering (II)	0.5																	18	0	
	ENVI0031131993	水污染控制工程(二) Water Pollution Control Engineering (II)	3																	54	0	
选修学分		5																				
生态 科学 类 课程	ECOL0031131028	城市生态学B Urban Ecology B	2																	36	36	
	ENVI0031132008	景观生态学 Landscape Ecology	2																	30 6	36	
	ENVI0031132018	植被生态学 Vegetation Ecology	2																	36	36	
	ECOL0031131994	生态环境损害司法鉴定与评价 Judicial Judgment and Evaluation of Eco-environmental Damage	3																	36	36 0	
	ECOL0031131996	生态环境恢复实践 Field Practice for Restoration Ecology	1																	36	0	
	ECOL0031132010	恢复生态学 Restoration Ecology	2																		36	
	ECOL0131131994	保护生物学 Conservation Biology	2																	36	0	
	ENVI0031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2																	30 6	36	
	选修学分		3																			
	选修学分		20.5																			
学分要求		54.5																				
全程总计			150																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

环境科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
环境生物学实验			H	H	M							
有机化学实验			M	M								
大学物理C	M											
GIS概论与应用	M											
环境科学导论	H	M										
线性代数A	M											
概率论与数理统计A	M											
无机及分析化学实验(一)			M	M								
无机及分析化学实验(二)			M	M								
无机及分析化学(二)	M											
无机及分析化学(一)	M											
高等数学B(二)	M											
高等数学B(一)	M											
环境水文学	H											
环境微生物学	H	M										
环境微生物学实验			H	H	M							
环境土壤学实验	M		M									
环境化学实验			H	H	M							
环境问题观察(二)	H	M				H						
环境问题观察(一)	H	M				H						
环境监测实验	M		M	M	H							
生态学基础												
环境水文学实习			H			M						
生态学综合实习		M		M								
环境土壤学实习		M	M									
环境监测实习	M				H							
毕业论文	H	H	H	H		M	M					
环境影响评价						H	M			M		M
环境毒理学	M	H										
环境管理学与环境法						H	M	M				
环境毒理学实验设计		M	H	M								
环境工程基础	H	H	M	M								
环境生物技术实验												
环境绿色技术												
环境生物技术	M	M		M								
固体废弃物处理	M	M	M	M								
环境就业与创新创业												
环境传播												
生物化学实验			M	L								
生物化学	M	M										
物理化学实验	M		M	L								
物理化学	M	M										
环境经济学						M	M	M				
自然地理学						M	M					
污染生态与修复技术实验			M	L								
污染生态与修复技术	M	M		M		L	M					

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
城市空气污染气象学	M	M	M				L					
现代监测新技术与新方法	M	M		M	M							
环境与人体健康	M	M				M	M					
环境问题研究与解决												
自然地理学野外实习												
丈量美丽中国												
环境生态工程的实践方法与案例剖析												
环保综合实习												
大气污染控制工程课程设计												
环境教育及实习												
水污染控制工程课程设计												
工程制图												
MATLAB编程与应用												
环境工程实验												
水污染控制工程(二)实验												
大气污染控制工程实验												
环境科研数据统计与分析												
水污染控制工程(二)												
大气污染控制工程												
水污染控制工程(一)												
生态工程学												
城市生态学B												
生态环境损害司法鉴定与评价												
生态环境恢复实践												
恢复生态学												
保护生物学												
景观生态学												
生态规划与设计												
植被生态学												
环境生物技术实验												
环境绿色技术	M	M				M	M					
环境生物技术												
固体废弃物处理												
环境就业与创新创业								M	M	M	M	M
环境传播							M	M		M		M
生物化学实验												
生物化学												
物理化学实验												
物理化学												
环境经济学												
自然地理学												
污染生态与修复技术实验												
污染生态与修复技术												

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
城市空气污染气象学												
现代监测新技术与新方法												
环境与人体健康												
环境问题研究与解决						M	M					
自然地理学野外实习						M	M					
丈量美丽中国						M	M					
环境生态工程的实践方法与案例剖析	M	M				M	M					
环保综合实习							M			M		M
大气污染控制工程课程设计												
环境教育及实习						M				M		M
水污染控制工程课程设计												
工程制图	M		M									
MATLAB编程与应用				M								
环境工程实验	M		M	M								
水污染控制工程(二)实验			M	M								
大气污染控制工程实验			M	M								
环境科研数据统计与分析		M		M								
水污染控制工程(二)	M	M										
大气污染控制工程	M	M										
水污染控制工程(一)	M	M										
生态工程学						M	M					
城市生态学B		M					M					
生态环境损害司法鉴定与评价		M			M	M						
生态环境恢复实践						M	M					
恢复生态学		M				M	M					
保护生物学							M					
景观生态学						M	M					
生态规划与设计			M				M					
植被生态学		M	M			M	M			M	M	
大学物理实验C			M	M								
有机化学	M											
环境生物学	H	M										
环境土壤学	H											
环境化学	H	M		M	M							
环境监测	M		M	M	H							
生态文明与可持续发展						M	M	L				
城市植物分类野外实习						M	M					

68/ 地理科学学部

环境工程专业

一. 指导思想

本培养方案将在全面贯彻国家教育方针的基础上,紧密围绕“提高层次、优势突出、特色明显、加快发展”的总体目标,培养掌握环境保护知识的工程应用型人才。将根据我国环境保护事业新时期发展需要并结合本校现有相关学科的传统特色与综合优势,系统规划课程体系、教学内容、培养模式的改革,探索新的教学方法、教学手段和考核方式,合理构筑学生的知识、能力、素质结构,全面提高专业对市场的适应性和毕业生质量,从而使环境工程专业成为华东师范大学重要的工科人才培养基地和摇篮,服务于国家及地区环境保护事业的急迫需求和环境工程学科的发展需要。

环境工程是一门起源于土木建筑、化学工程、卫生工程、机械工程等学科,同时又融入了生物学、气象学、管理学等多门自然科学和社会科学的原理和方法的交叉学科,通过评价人类生产和社会活动对环境的影响,用具体的工程、规划和管理措施,控制环境污染,保护环境与资源,使社会、经济和环境协调发展。环境工程专业学生主要学习自然科学基础、技术科学基础的基本知识和技术原理,受到现代工程师的基本训练和专业技能培养,具有分析和解决污染防治、环境治理及生态修复等方面实际问题的基本能力,能在政府管理部门、规划设计及科研单位、工矿企业、高等和中等学校等从事规划、设计、施工、管理、教育和研究开发方面工作的环境工程学科高级工程技术人才,也可以继续攻读环境工程和相关学科的硕士学位。

二. 培养目标

1. 培养德智体美劳全面发展,具有可持续发展理念的卓越工程师;
 2. 具有扎实的环境工程学科理论基础,并获得专业工程师基本能力培训;
 3. 掌握水、气、固体废弃物等污染防治与生态修复相关知识;
 4. 具备解决复杂环境工程问题的实践能力、创新能力、团队精神和交流协调能力;
 5. 胜任污染控制工程设计及运营管理、环境工程领域新理论、新工艺等研发工作;
 6. 培养环境、生态融合的复合型、创新型环境工程高级专业人才;
- 具备在政府部门、设计单位、工矿企业、科研、学校等单位工作的能力和持续学习提升能力。

三. 毕业要求

1. **工程知识:** 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂工程问题。
2. **问题分析:** 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题,以获得有效结论。
3. **设计/开发解决方案:** 能够设计针对复杂工程问题的解决方案,设计满足特定需求的系统、单元(部件)或工艺流程,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
4. **研究:** 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. **使用现代工具:** 能够针对复杂工程问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。
6. **工程与社会:** 能够基于工程相关背景知识进行合理分析,评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

7. **环境和可持续发展**：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. **职业规范**：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. **个人和团队**：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. **沟通**：能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. **项目管理**：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12. **终身学习**：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
要求 1		√	√				
要求 2				√			
要求 3	√				√	√	
要求 4					√		√
要求 5				√	√		
要求 6	√					√	
要求 7	√		√			√	
要求 8	√						
要求 9				√			
要求 10				√			√
要求 11							√
要求 12	√						√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：153。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.2%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.8%。
4. 学科基础课程 45.5 学分，占 29.7%。
5. 专业教育课程 58.5 学分，占 38.3%。

必修课中实践 47.5 学分，占 31%（具体包括：实验 9 学分 / 学时；实习 19 学分 / 学时；设计类 16 学分；上机 3.5 学分。）

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《环境工程原理》、《环境监测》、《环境微生物学》、《大气污染控制工程》、《水污染控制工程》（一）、（二）、《固体废弃物处理》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧																				
	学分要求		0																		
通识教育课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分		4																		
	选修学分		12																		
学科基础课程	ENVI0031131018	环境科学导论 Introduction of Environmental Science	2	√														24	12	36	
	ENVI0031131819	环境生物学实验 Environmental Biology Experiment	0.5	√															18	0	
	ENVI0031131820	无机及分析化学实验(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry Experiment (I)	0.5	√															18	0	
	ENVI0131131994	环境生物学 Environmental Biology	2	√															36	0	
	ENVI0131131995	无机及分析化学(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry (I)	2	√															36	0	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√															10 8	10 8	
	ENVI0031132011	生态学基础 A Primer of Ecology	2		√														36	36	
	ENVI0131131992	无机及分析化学实验(二) Experiments of Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	1		√															0	
	ENVI0131131993	无机及分析化学(二) Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	2		√														36	0	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√														72	72	
	COMS0031121002	线性代数A Linear Algebra A	3			√													54	18	72
	ENVI0031131028	工程制图 Engineering Drawing	3			√													45	9	54
	ENVI0031131818	有机化学实验 Organic Chemistry Experiment	1			√													36	0	
	ENVI0131131991	有机化学 Organic Chemistry	2			√													36	0	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√													72	72	
	ENVI0031131024	水力学 Hydraulics	3				√												54		54
	ENVI0031131817	电工学实验 Electrotechnics Experiments	1				√												36	0	
	ENVI0031131823	物理化学实验 Physical Chemistry Experiment	0.5				√												18	0	
	ENVI0031132009	物理化学 Physical Chemistry	2				√												36	36	
	ENVI0131131990	电工学基础 Fundamentals of Electrotechnics	2				√												36	0	
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1				√												36	36	
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3				√												54		54

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
		学分要求	45.5																		
		学分要求	45.5																		
专业必修	ENVI0031131807	环境问题观察(一) Environmental Observation (I)	2	√													18	36	54		
	ENVI0031131806	环境问题观察(二) Environmental Observation (II)	2		√												18	36	54		
	ENVI0031131907	环境工程专业实习 Practice in Environmental Engineering	1												√			36	0		
	ENVI0031131816	环境监测实验 Environmental Monitoring Experiments	1				√										36		0		
	ENVI0031131997	固体废弃物处理课程设计 Solid Waste Control Design	1				√											36	0		
	ENVI0031131998	环境监测 Environmental Monitoring	2				√										36		0		
	ENVI0031132010	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2				√										36		36		
	ENVI0031131022	环境工程原理 Principles of Environmental Engineering	3					√									54		54		
	ENVI0031131044	环境微生物学 Environmental Microbiology	3					√									54		54		
	ENVI0031131814	大气污染控制工程实验 Experiment of Air Pollution Control Engineering	0.5						√									18		0	
	ENVI0031131815	环境微生物学实验 Environmental Microbiology Experiment	0.5						√									18		0	
	ENVI0031131995	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3						√								54		0		
	ENVI0031131996	水污染控制工程(一) Water Pollution Control Engineering (I)	3						√								54		0		
	ENVI0031132806	水污染控制工程课程设计 Course Design of Water Pollution Control Engineering	1						√									36		36	
	ENVI0031131803	环境工程实验 Experiment of Environmental Engineering	1							√								36		36	
	ENVI0031131813	水污染控制工程(二)实验 Experiment of Water Pollution Control Engineering (II)	0.5							√								18		0	
	ENVI0031131993	水污染控制工程(二) Water Pollution Control Engineering (II)	3							√							54		0		
	ENVI0031131994	大气污染控制工程课程设计 Course Design of Air Pollution Control	1							√									36	0	
	ENVI0031131037	毕业实习 Production Practice	4								√							14	4	14	
	ENVI0031131809	毕业设计 Final Design	6									√						21	6	21	
	ENVI0031131904	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	4								√							14	4	14	
	ENVI0031131992	工业污水处理设计 Design of Industrial Wastewater Treatment	1								√								36	0	
	ENVI0031131905	毕业论文 Graduation Thesis	6										√					21	6	21	
			学分要求	51.5																	
	专业任意选修	ENVI0031132041	环境经济学 Environmental and Natural Resource Economics	2		√												36		36	
		ECOL0031131028	城市生态学B Urban Ecology B	2			√											36		36	
		ENVI0031131011	环境水文学 Environmental Hydrology	2			√											33	3	36	
		ECOL0031131816	生物化学实验 Biochemistry Experiments	1				√											36		0
ECOL0331131992		生物化学 Biochemistry	2				√										36		0		
ENVI0031131029		废弃物资源化利用新技术 The Resource Utilization Technologies of Wastes	2				√											36		36	
ENVI0031132042		生态工程学 Ecological Engineering	2				√										32	4	36		
ECOL0031131812		污染生态与修复技术实验 Pollution Ecology and Remediation Experiment	1					√										36		0	
ECOL0031131995		环境影响评价 Environmental Impact Assessment	2					√										36		0	
ECOL0131131990		污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2					√										36		0	
ENVI0031131034	环境工程专业英语 English Course in Environmental Engineering	2						√									36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业任意选修课程	ENVI0031131990	环境科研数据统计与分析 Data Processing and Analyses in Environmental Research	2					√											36	0
	ENVI0031132003	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution Meteorology	2					√										32	4	36
	ECOL0031132014	废水生物处理 Biological Wastewater Treatment	2						√									36		36
	ENVI0031131031	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2						√									36		36
	ENVI0031131043	环境生态工程的实践方法与案例剖析 Practice Methods and Case Analysis of Environmental and Ecological Engineering	1						√									18		18
	ENVI0031131811	环境生物技术实验 Environmental Biotechnology Experiment	0.5						√									18		0
	ENVI0031131812	废水生物处理试验 Biological Wastewater Treatment Experiment	0.5						√									18		0
	ENVI0031131991	环境绿色技术 Environmental Green Technology	2						√									36		0
	ENVI0031132002	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2						√									36		36
	ENVI0031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2						√									30	6	36
	ENVI0031131035	污水污泥处理与处置工程 Sewage Sludge Treatment and Disposal	2							√								36		36
	选修学分			7																
学分要求			58.5																	
全程总计			153																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

环境工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
环境科学导论							H	L				
生态学基础	H						H					
高等数学B(二)	H											
高等数学B(一)	H											
电工学实验	H		M	M								
环境生物学实验	M			M								
无机及分析化学实验(一)	M			M								
无机及分析化学实验(二)	M			M								
大学物理实验C	M											
概率论与数理统计A	H			M	M							
无机及分析化学(一)	M											
线性代数A	H											
工程制图			H		H							
有机化学实验	M			M								
大学物理C	H											
水力学	M		M									
物理化学	M	M		H								
电工学基础	H		M									
物理化学实验	M			M								
毕业设计				H			H				H	M
环境监测实习				M					M			
毕业论文	M	M	H	H	M			M	L	M		
工业污水处理设计				H							H	M
环境微生物学	H											

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
环境微生物学实验	H			H								
水污染控制工程(一)	H	H	H									
固体废弃物处理课程设计		H	H		M	H						M
环境工程原理	H	H	M	M								
大气污染控制工程实验				H					H			
水污染控制工程课程设计				H							H	M
毕业实习							H		H	M		
环境工程实验				H					M			
水污染控制工程实验				H					H			
大气污染控制工程课程设计		H	H	M		H					M	M
环境问题观察(二)						M	H	L	L	L		
环境问题观察(一)						M	H	L	L	L		
环境监测实验				H	M				L			
环境工程专业实习	M					M		M		H		
环境工程专业英语										H		M
污水污泥处理与处置工程		M	M	M								
环境科研数据统计与分析	M			H	H							M
生物化学	M											
城市生态学B						M	L					
环境水文学		M			M		M					
废弃物资源化利用新技术	M						M					
环境经济学						M					M	
环境影响评价		M	M			H	M	M				
生态工程学	M					M	M					
污染生态与修复技术实验												
污染生态与修复技术		M		M								
环境管理学与环境法						H					H	
环境生态工程的实践方法与案例剖析	M		M	M								
城市空气污染气象学	M				M	M						
废水生物处理		M		M					M			
环境生物技术实验	M			M								
废水生物处理试验		M		M					M			
环境绿色技术	M	M				M	M					
生态规划与设计			M			M	M					
环境生物技术	M											
生物化学实验												
环境工程专业英语												
污水污泥处理与处置工程												
环境科研数据统计与分析												

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
生物化学												
城市生态学B												
环境水文学												
废弃物资源化利用新技术												
环境经济学												
环境影响评价												
生态工程学												
污染生态与修复技术实验												
污染生态与修复技术												
环境管理学与环境法												
环境生态工程的实践方法与案例剖析												
城市空气污染气象学												
废水生物处理												
环境生物技术实验												
废水生物处理试验												
环境绿色技术												
生态规划与设计												
环境生物技术												
生物化学实验												
无机及分析化学(二)	M											
固体废弃物处理	M	M	M				L					
大气污染控制工程	H	H	H	M		M						
水污染控制工程(二)	H	H	H									

69/ 地理科学学部

环境生态工程专业

一. 指导思想

环境生态工程专业是运用生态学原理，通过工程学手段解决生态环境问题的应用型专业，是2012年教育部为了满足我国经济发展方式转变和建设生态文明对生态技术型人才的重大需求而设置的新工科专业。该专业旨在培养具备掌握生态学、环境科学和环境工程的基础理论和技能，能够运用生态学原理，通过工程学手段解决生态环境问题的、理工结合的创新型人才，学制四年。毕业授予工学学士学位。

环境生态工程专业在人才培养方面突出对生态学、环境科学、工程学知识的交叉融合和综合运用。培养方案以厚基础、强技能、重实践的人才培养为方向，以注重素质教育和培养实践能力、增强毕业生的社会适应性为原则，在课程设置中倡导学科间的交叉、互融、渗透，注重发挥我校在环境科学、生态学及环境工程方面的优势，结合社会发展的需求，构建以数学类、化学类、生物类、物理类为相关学科基础课程；以生态学基础（自然认知与生态解析）、生态工程、环境工程原理为学科基础课程；以通过生态修复、生态规划途径解决城市环境问题的城市生态学、景观生态学、污染生态与修复技术、恢复生态学原理和实践、生态规划与设计等为专业核心课程；以应用性强并涵盖多种生态系统恢复的植被生态学、水域生态学原理与恢复工程、景观规划与设计、生物多样性保护、固体废弃物处理、水污染控制工程等专业知识拓展的课程体系，同时还设置了工程制图、3S技术与空间分析等课程使学生掌握新工科专业的基本技能。

实践类课程方面，以“浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站”以及“上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室”为依托，并充分利用生态学科其他教学实践基地以及社会的合作单位，开设生态环境修复实践、生态空间恢复与设计、生态环境损害鉴定与评价、生态学野外实习、环境土壤学野外实习、生态学研究方法与实践、环境生态工程实习等实习实践课程；并开设环境问题观察、环境生物工程实习、水处理工程实习等实践类课程供学生选修。

二. 培养目标

目标 1: 良好的综合素质

热爱祖国，热爱社会主义，遵纪守法，认识和了解中国近代发展史和社会主义经济建设状况，具有强烈的社会责任感，为我国社会主义建设添砖加瓦。

具有良好的人文科学、社会心理、艺术体育方面的综合素养。

身心健康，具有良好的身体和心理素质，能够适应社会发展的基本要求和良好的竞争力。

具有强烈的团队合作意识；良好的组织、领导和管理能力；良好的人际沟通能力、组织协调能力。

目标 2: 系统扎实的专业基础

系统掌握生态学、环境学和工程学领域的基本理论、知识和技能。

具备扎实的生态环境调查、监测和评价能力，能根据需求制定野外调查方案，开展室内评估实验和分析。具备利用遥感、GIS进行空间分析和生态规划的能力。

具备综合运用生态学知识，制定生态环境修复方案及生态修复技术研究、应用能力。获得良好的数理分析和系统思维训练，具有强烈的创新意识和创新能力。

具有良好的知识搜索、阅读、写作能力。

进一步深造的同学，具有良好的制定科研计划、设计实验和组织实施实验的能力，研读和撰写专业学术论文的能力。

目标 3: 良好的职业适应能力

具有发现问题的敏感性,能综合运用知识分析和解决问题的能力。能清晰地定位工作目标,并有持续推动目标达成的行动能力。

具有国际视野,了解国际生态工程技术发展的新动向和我国新时期国家生态文明建设的宏观政策,能胜任与生态环境保护、城市环境治理、社会可持续发展等有关的技术研发、项目管理及宣传教育工作。

目标 4: 良好的持续学习能力具有较强的信息获取能力。

具有自主学习和终身学习的意识,能主动促进自身知识持续更新。

三. 毕业要求

1. **多学科知识:**具备多学科基础知识,能够将数学、自然科学、工程学和专业知识用于解决当前生态环境保护中的突出问题。

2. **环境生态问题分析:**掌握生态学、环境学及工程学领域多学科的基本理论和方法,应用数学、自然科学、人文艺术和社会科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂生态环境问题,深入分析问题原因和解决对策。

3. **实验设计 / 创新解决方案:**能够利用理科实验设计原理和方法,针对常见的生态环境问题设计出实验方案,提出满足特定需求的解决对策方案,在实验设计中体现创新意识,综合考虑社会、经济、自然等多方面因素。

4. **科学研究:**能够基于生态学、环境科学和工程学的基本原理,采用多学科综合方法,对生态文明、绿色发展、环境保护中的各种综合性、复合性的生态学问题进行研究,包括现场调查、文献分析、实验设计、实验过程、实验数据分析与解释,提出科学研究结论。

5. **使用现代测试仪器和信息化工具:**能够针对不同类型、区域、行业的生态学问题,开发、选择与使用恰当的分析测试、监测、评价工具,以及现代网络和信息技术工具,用于解决问题,并有综合和创新。

6. **科学与社会:**能够基于生态学、环境科学和工程学基本知识进行合理分析,评价生态保护领域各类观点、思想、实验、实践,能基于科学精神和专业社会责任,提出建设项目、规划、政策对自然生态环境,对人类社会健康、福利和文化的的影响,理解生态学应承担的科学普及责任和环境保护责任,理解“绿水青山就是金山银山”的专业使命。

7. **生态文明和可持续发展:**能够理解和评价针对当今社会各项新技术、新产业、新规划、新政策,重大工程对中国生态文明和全球可持续发展的影响,提出相关的对策和建议。。

8. **职业规范:**具有自然科学素养、人文社会科学素养、社会责任感,能够在社会实践中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。

9. **领导能力:**能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色,在日常工作岗位和创新创业中担负领导责任。

10. **沟通能力:**能够就生态环境问题及其解决方案,与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,胜任在撰写报告、陈述发言、活动主持、接待服务、请示汇报、宣传教育、志愿服务、跨文化背景等多个场合的交流和沟通能力,具备一定的全国和全球视野。

11. **项目管理:**理解并掌握生态系统维持和管理的原理,及经济社会发展中的生态保护决策方法,并能在多行业中应用。

12. **终身学习:**具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
要求 1		√	√	

要求 2				√
要求 3	√			
要求 4	√	√		√
要求 5				√
要求 6	√			
要求 7	√		√	
要求 8	√			
要求 9				√
要求 10				√
要求 11	√		√	
要求 12				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.7%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 43.5 学分，占 29%。
5. 专业教育课程 57.5 学分，占 38.3%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践至少修满 35 学分，占 23%（具体包括：实验 7 学分，实习 28 学分）；公共必修课程中实践 9 学分，占比 6%。

培养方案中，实践学分占比合计不低于 29%。

6. 课程修读要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分（四年级除外）。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《城市生态学》、《植被生态学》、《景观生态学》、《污染生态与修复技术》、《生态规划与设计》、《恢复生态学》、《生态环境损害司法鉴定与评价》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求		0																	
通识核心	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		4																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	选修学分		12																	
学科基础课程	ECOL0031131815	植物学实验 Botany Experiment	0.5	√														18		0
	ECOL0231131996	植物学 Botany	2	√														36		0
	ENVI0031131820	无机及分析化学实验(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry Experiment (I)	0.5	√														18		0
	ENVI0131131995	无机及分析化学(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry (I)	2	√														36		0
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√														108		108
	ECOL0031131817	动物学实验 Zoology Experiment	0.5		√													18		0
	ECOL0131131997	生态热点讨论 Hot Topics in Ecology	1		√													18		0
	ECOL0231131998	动物学 Zoology	2		√													36		0
	ENVI0131131992	无机及分析化学实验(二) Experiments of Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	1		√															0
	ENVI0131131993	无机及分析化学(二) Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	2		√													36		0
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√													72		72
	ENVI0031131822	环境土壤学实验 Environmental Soil Science Experiment	1			√												36		0
	ENVI0131131997	环境土壤学 Environmental Soil Science	2			√												36		0
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√												72		72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√												72		72
	ECOL0031131033	3S技术与生态学空间分析实践 "3S" Technique and Ecological Spatial Analysis Practice	2				√													72 72
	ECOL0031131034	3S技术与生态学空间分析 "3S" Technique and Ecological Spatial Analysis	1				√											18		18
	ENVI0031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2				√											32	4	36
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1				√											36		36
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3				√											54		54
	ENVI0031131028	工程制图 Engineering Drawing	3					√										45		9 54
	ENVI0131131996	环境工程基础 Basics of Environmental Engineering	2					√										36		0
		学分要求		43.5																

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学分要求				43.5																	
专业 核心 课程	ECOL0031131027	城市生态学A Urban Ecology A	2			√											36			36	
	ECOL0031131812	污染生态与修复技术实验 Pollution Ecology and Remediation Experiment	1					√										36		0	
	ECOL0131131990	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2					√										36		0	
	ENVI0031132008	景观生态学 Landscape Ecology	2					√									30	6		36	
	ENVI0031132018	植被生态学 Vegetation Ecology	2					√										36		36	
	ECOL0031131994	生态环境损害司法鉴定与评价 Judicial Judgment and Evaluation of Eco-environmental Damage	3								√							36	36	0	
	ECOL0031132010	恢复生态学 Restoration Ecology	2								√									36	
	ENVI0031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2								√							30	6	36	
学分要求				16																	
专业 必修	ECOL0231131991	自然认知与生态解析 I Natural Cognition and Ecological Interpretation I	2	√															72	0	
	ECOL0031131901	植物分类实习 Field Practice in Plant Taxonomy	1		√														36	0	
	ECOL0031131902	动物分类实习 Field Practice in Animal Taxonomy	1		√														36	0	
	ECOL0031131992	自然认知与生态解析 II Natural Cognition and Ecological Interpretation II	2		√														72	0	
	ECOL0031131990	生态学研究方法与实验设计 I Research Method and Experiment Design in Ecology I	1			√												18		0	
	ECOL0231131990	丈量美丽中国 The Ecologists' Telescope: Field Survey across Wild China	4														√		14 4	0	
	ECOL0031131809	生态学研究方法与实验设计II Research Method and Experiment Design in Ecology II	2				√												72	0	
	ECOL0031131903	生态学综合实习 Field Practice for Ecology	3								√								10 8	0	
	ECOL0031131996	生态环境恢复实践 Field Practice for Restoration Ecology	1								√								36	0	
	ECOL0331131993	生态空间修复与设计 Ecosystem Restoration and Design	2								√							18	36	0	
	ENVI0031131900	环境土壤学实习 Field Study of Environmental Soil	1								√								36	36	
	ECOL0031131805	环境生态工程实习 Internship for Ecological Engineering	2									√							72	72	
	ENVI0031131905	毕业论文 Graduation Thesis	6																21 6	21 6	
	学分要求				28																
学分要求				44																	
专业 任意 选修	ENVI0031131807	环境问题观察（一） Environmental Observation (I)	2	√													18	36	54		
	ECOL0131131998	科技写作与交流 Scientific Writing and Communication	1													√			36	0	
	ENVI0031131806	环境问题观察（二） Environmental Observation (II)	2		√													18	36	54	
	ECOL0031131023	种群生态学 Population Ecology	2			√												36		36	
	ECOL0331131994	城市自然观察记录与研究 Urban Observation and Research	1			√													36	0	
	ENVI0031131011	环境水文学 Environmental Hydrology	2			√												33	3	36	
	ENVI0031132804	环境水文学实习 Environmental Hydrology Field Practice	1			√													36	36	
	ECOL0031131019	群落生态学 Community Ecology	2				√												36	4 40	
	ECOL0031131035	生态文明与可持续发展 Ecological Civilization and Sustainable Development	2				√												36	36	
	ECOL0031131991	学术规范与伦理 Academic Norms and Ethics	1			√													18	0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业 任意 选修 课程	ENVI0031131816	环境监测实验 Environmental Monitoring Experiments	1				√											36		0
	ENVI0031131823	物理化学实验 Physical Chemistry Experiment	0.5				√											18		0
	ENVI0031131998	环境监测 Environmental Monitoring	2				√											36		0
	ENVI0031132009	物理化学 Physical Chemistry	2				√											36		36
	ENVI0031132010	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2				√											36		36
	ECOL0031131011	生态系统生态学 Ecosystem Ecology	2					√										36		36
	ECOL0031131995	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	2					√										36		0
	ECOL0031131997	生态信息学理论与实践 Ecoinformatics : Theory and Practice	2					√										36		0
	ECOL0031131998	水域生态学原理与恢复工程 Aquatic Ecology and Restoration	2					√										36		0
	ECOL0031132020	景观规划与设计 Landscape Ecology and Planning	2					√										24	12	36
	ECOL0031132027	水域生态研究方法与实践 Method for Aquatic Ecological Studies	1					√										36		36
	ECOL0231131997	生态统计与R语言 Ecological Statistics Using R Language	3					√										18		72 0
	ENVI0031132003	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution Meteorology	2					√										32	4	36
	ECOL0031131811	生态系统响应环境变化虚拟仿真 Virtual Simulation of Ecosystem Responses to Environmental Change	1						√									36		0
	ECOL0031132015	生态经济学 Ecological Economics	2						√									36		36
	ECOL0131131994	保护生物学 Conservation Biology	2						√									36		0
	ENVI0031131043	环境生态工程的实践方法与案例剖析 Practice Methods and Case Analysis of Environmental and Ecological Engineering	1						√									18		18
	ENVI0031131803	环境工程实验 Experiment of Environmental Engineering	1						√									36		36
	ENVI0031131811	环境生物技术实验 Environmental Biotechnology Experiment	0.5						√									18		0
	ENVI0031131813	水污染控制工程(二)实验 Experiment of Water Pollution Control Engineering (II)	0.5						√									18		0
	ENVI0031131993	水污染控制工程(二) Water Pollution Control Engineering (II)	3						√									54		0
	ENVI0031132002	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2						√									36		36
	ECOL0031131800	环境工程课程CAD设计 CAD Designing for Environmental Engineering	2							√								14	44	58
	ENVI0031131904	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	4								√								14	14
			选修学分	13.5															4	4
			学分要求	57.5																
		全程总计	150																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

环境生态工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
大学物理C	H											
无机及分析化学(二)	H											
高等数学B(二)	H											
高等数学B(一)	H											
概率论与数理统计A	H											

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
线性代数A	H											
无机及分析化学实验(一)	H		M	M	M							
无机及分析化学实验(二)			M	M	M							
无机及分析化学(一)	H											
植物学实验			M	H	M							
动物学实验			M	H	M							
3S技术与生态学空间分析实践	H	M	H	H	H							
工程制图	H							H				
环境土壤学实验	H			M	H	M						
生态工程学	H	H		M		M	M	H			H	
环境工程基础	H		M		H	M	M	H				
城市生态学A	H	H		M		M	M	M			M	
污染生态与修复技术实验	H	H	H	H	H	H	M	M				
景观生态学	H	H		M	H		M	M			M	
植被生态学	H	H		M		M		M				
生态环境损害司法鉴定与评价	H	H	M		H	H		H	M	H		
恢复生态学	H	H	H	M	M	H	H	H			M	
生态规划与设计	H	H	H	M	M	H	M	H			M	
生态学研究方法与实验设计II												
植物分类实习	H			H		M		H	M			
动物分类实习	H			H		M		H	M			
生态学研究方法与实验设计 I	M	H	H	H	H			M	H	H		H
自然认知与生态解析 II	H	H			H	M		H	M			
自然认知与生态解析 I	H	H			H	M		H	M			
丈量美丽中国	H	H		H	M	H	H	M	H	H	M	H
环境生态工程实习		H		M		H	H	H			H	
生态学综合实习	H	H	H	H	H	M		H	H	H		H
生态环境恢复实践	H	H	H	H	M	H	M	M	H		M	
生态空间修复与设计	H	H	H	H	M	H	M	H	H	H	H	H
环境土壤学实习	H	M	H	H	H	H	M	H	H			
毕业论文		H	H	H	H	H	H	H		H		H
大学物理实验C			M	M								
植物学	H	H										
动物学	H	H										
3S技术与生态学空间分析	H	M		H	H							
环境土壤学	H			M	H	M						
污染生态与修复技术	H	H		M		H	M	M			M	

70/ 地理科学学部

生态学专业

一. 指导思想

生态学研究生物与环境之间的相互关系,是生物学、地学、环境学等多门基础学科相互交叉渗透的综合性学科。日益突出的全球环境问题,使人类的发展面临着严峻的考验。生态学在复杂环境问题的追根溯源及提供整体解决方案上正发挥着越来越重要的作用。随着我国生态文明建设、可持续发展战略的深入推进,以“人与自然和谐共生”,构建“人与自然生命共同体”,建设“美丽中国”为目标的社会发展将对生态学人才形成更大的需求。

生态学专业的人才培养将深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和全国教育大会精神,深刻理解和落实“教育部等六部门关于实施基础学科拔尖学生培养计划2.0的意见”和“教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见”文件,牢固树立一流学科办好一流本科理念,突出拔尖创新人才培养在教学环节中的中心地位,为国家生态文明建设培养具有国际视野、历史使命感和社会责任心,富有创新精神和实践能力的生态学本科人才。

培养方案以厚基础、强技能、高素质的人才培养为方向,以注重素质教育和实际能力培养、增强毕业生的社会适应性为原则,在课程设置中注重生态学的交叉性、综合性等特点,构建以数学类、化学类、生物类、地学类为学科基础课程;以代表生态学各研究层次的分子生态学、个体与生理生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学和景观生态学为专业核心课程;并结合我校生态学科的特色与优势,以植被生态学、城市生态学、湿地生态学、全球变化生态学、生物多样性与宏生态学、生态系统模型、生态学研究思想史、理论生态学等为专业特色课程的课程体系,重点打造自然认知与生态解析、丈量美丽中国、生态学研究方法与设计、生态过程预测与虚拟等实习实践和在线虚拟课程。

二. 培养目标

目标 1: 良好的综合素质

热爱祖国,热爱社会主义,遵纪守法,认识和了解中国近代发展史和社会主义经济建设状况,具有强烈的社会责任感,为我国社会主义建设添砖加瓦。

具有良好的人文科学、社会心理、艺术体育方面的综合素养。

身心健康,具有良好的身体和心理素质,能够适应社会发展的基本要求和良好的竞争力。

具有强烈的团队合作意识;良好的组织、领导和管理能力;良好的人际沟通能力、组织协调能力。

目标 2: 系统扎实的专业基础

系统掌握生态学领域的基本理论、基本知识和基本技能,具备扎实的数理统计、生态学野外及室内实验能力,达到课程要求。

获得良好的科学思维训练,具有强烈的创新意识和创新能力。具有良好的专业文献检索、阅读、写作能力。

进一步深造的同学,具有良好的制定科研计划、设计实验和组织实施实验的能力,研读和撰写专业学术论文的能力。

目标 3: 良好的职业适应能力

具有发现问题的敏感性,能综合运用知识分析和解决问题的能力。能清晰地定位工作目标,并有持续推动目标达成的行动能力。

具有国际视野,了解国际生态学发展的新动向和我国新时期生态文明建设的宏观政策,能胜任与生态环境保护、城市环境治理、社会可持续发展等有关的研究、管理及宣传教育工作。

目标 4: 良好的持续学习能力具有较强的信息获取能力。

具有自主学习和终身学习的意识, 能主动促进自身知识持续更新。

三. 毕业要求

1. **多学科知识:** 具备多学科基础知识, 能够将数学、自然科学和专业知用于解决当前生态环境保护和生态系统恢复中的突出问题。

2. **生态学问题分析:** 基于生态学领域多学科的基本理论和方法, 应用数学、自然科学、人文艺术和社会科学的基本原理, 识别、表达、并通过文献研究分析复杂生态环境问题, 深入分析问题原因和解决对策。

3. **实验设计 / 创新解决方案:** 能够利用理科实验设计原理和方法, 针对常见的生态环境问题设计出实验方案, 提出满足特定需求的解决对策方案, 在实验设计中体现创新意识, 综合考虑社会、经济、自然等多方面因素。

4. **科学研究:** 能够基于生态学基本原理, 采用多学科综合方法, 对生态文明、绿色发展、环境保护中的各种综合性、复合性的生态学问题进行研究, 包括现场调查、文献分析、实验设计、实验过程、实验数据分析与解释, 提出科学研究结论。

5. **使用现代测试仪器和信息化工具:** 能够针对不同类型、区域、行业的生态学问题, 开发、选择与使用恰当的分析测试、监测、评价工具, 以及现代网络和信息技术工具, 用于解决问题, 并有综合和创新。

6. **科学与社会:** 能够基于生态学基本知识进行合理分析, 评价生态保护领域各类观点、思想、实验、实践, 能基于科学精神和专业社会责任, 提出建设项目、规划、政策对自然生态环境, 对人类社会健康、福利和文化的影响, 理解生态学应承担的科学普及责任和环境保护责任, 理解“绿水青山就是金山银山”的专业使命。

7. **生态文明和可持续发展:** 能够理解和评价针对当今社会各项新技术、新产业、新规划、新政策, 重大工程对中国生态文明和全球可持续发展的影响, 提出相关的对策和建议。

8. **职业规范:** 具有自然科学素养、人文社会科学素养、社会责任感, 能够在社会实践中理解并遵守职业道德和规范, 履行责任。

9. **领导能力:** 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色, 在日常工作岗位和创新创业中担负领导责任。

10. **沟通能力:** 能够就生态环境问题及其解决方案, 与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 胜任在撰写报告、陈述发言、活动主持、接待服务、请示汇报、宣传教育、志愿服务、跨文化背景等多个场合的交流和沟通能力, 具备一定的全国和全球视野。

11. **项目管理:** 理解并掌握生态系统维持和管理的原理, 及经济社会发展中的生态保护决策方法, 并能在多行业中应用。

12. **终身学习:** 具有自主学习和终身学习的意识, 有不断学习和适应发展的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
要求 1		√	√	
要求 2				√
要求 3	√			
要求 4	√	√		√
要求 5				√
要求 6	√			
要求 7	√			

要求 8	√			
要求 9				√
要求 10				√
要求 11	√		√	
要求 12				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：149。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.8%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 37.5 学分，占 25.2%。
5. 专业教育课程 62.5 学分，占 42%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践至少修满 33.5 学分，占 22.5%（具体包括：实验 6.5 学分，实习 27 学分）；公共必修课程中实践 9 学分，占比 6%。

培养方案中，实践学分占比合计不低于 28.5%。

6. 课程修读要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分（四年级除外）。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

以代表生态学各研究层次的《分子生态学》、《个体与生理生态学》、《种群生态学》、《群落生态学》、《植被生态学》、《生态系统生态学》和《景观生态学》为专业核心课程。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求		0																	
通识核心课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		4																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
		选修学分	4																	
		选修学分	12																	
	ECOL0031131815	植物学实验 Botany Experiment	0.5	√														18		0

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科基础课程	ECOL0231131996	植物学 Botany	2	√														36		0		
	ENVI0031131820	无机及分析化学实验(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry Experiment (I)	0.5	√															18		0	
	ENVI0131131995	无机及分析化学(一) Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry (I)	2	√															36		0	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√															108		108	
	ECOL0031131817	动物学实验 Zoology Experiment	0.5		√														18		0	
	ECOL0231131998	动物学 Zoology	2		√														36		0	
	ENVI0131131992	无机及分析化学实验(二) Experiments of Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	1		√																0	
	ENVI0131131993	无机及分析化学(二) Inorganic & Analytical Chemistry II (Analytical Chemistry)	2		√															36		0
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√															72		72
	ECOL0331131991	自然地理学 Physical Geography	2			√														36		0
	ENVI0031131818	有机化学实验 Organic Chemistry Experiment	1			√														36		0
	ENVI0131131991	有机化学 Organic Chemistry	2			√														36		0
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√														72		72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√														72		72
	ECOL0031131816	生物化学实验 Biochemistry Experiments	1				√													36		0
	ECOL0331131992	生物化学 Biochemistry	2				√													36		0
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1				√													36		36
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√													54		54
	学分要求			37.5																		
	学分要求			37.5																		
专业核心课程	ECOL0031131023	种群生态学 Population Ecology	2			√													36		36	
	ECOL0031131019	群落生态学 Community Ecology	2				√												36	4	40	
	ECOL0031131814	个体与生理生态学实验 Individual and Physiological Ecology Experiment	0.5				√												18		0	
	ECOL0331131990	个体与生理生态学 Individual and Physiological Ecology	2				√												36		0	
	ECOL0031131011	生态系统生态学 Ecosystem Ecology	2					√											36		36	
	ECOL0231131994	分子生态学实验 Molecular Ecology Experiment	0.5					√													0	
	ECOL0231131995	分子生态学 Molecular Ecology	2					√											36		0	
	ENVI0031132008	景观生态学 Landscape Ecology	2					√											30	6	36	
	ENVI0031132018	植被生态学 Vegetation Ecology	2					√											36		36	
	学分要求			15.5																		
专业必修课程	ECOL0231131991	自然认知与生态解析 I Natural Cognition and Ecological Interpretation I	2	√															72		0	
	ECOL0031131901	植物分类实习 Field Practice in Plant Taxonomy	1		√														36		0	
	ECOL0031131902	动物分类实习 Field Practice in Animal Taxonomy	1		√														36		0	
	ECOL0031131992	自然认知与生态解析 II Natural Cognition and Ecological Interpretation II	2		√														72		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业必修课程	ECOL0131131998	科技写作与交流 Scientific Writing and Communication	1											√			36	0	
	ECOL0031131990	生态学研究方法与实验设计 I Research Method and Experiment Design in Ecology I	1			√										18		0	
	ECOL0231131990	丈量美丽中国 The Ecologists' Telescope: Field Survey across Wild China	4											√		14 4		0	
	ECOL0031131809	生态学研究方法与实验设计II Research Method and Experiment Design in Ecology II	2				√									72		0	
	ECOL0231131997	生态统计与R语言 Ecological Statistics Using R Language	3					√								18		72 0	
	ECOL0031131811	生态系统响应环境变化虚拟仿真 Virtual Simulation of Ecosystem Responses to Environmental Change	1							√						36		0	
	ECOL0031131903	生态学综合实习 Field Practice for Ecology	3							√						10 8		0	
	ENVI0031131905	毕业论文 Graduation Thesis	6									√				21 6		21 6	
	学分要求			27															
	专业素养课程	ECOL0131131997	生态热点讨论 Hot Topics in Ecology	1		√											18		0
ECOL0131131996		生态学经典名作导读 Introduction to Classic Publications on Ecology	1			√										18		0	
ECOL0031131991		学术规范与伦理 Academic Norms and Ethics	1				√									18		0	
ENVI0031132038		生态学研究思想史 History of Ecological Thoughts and Ideas	2				√									36		36	
学分要求			5																
学分要求			47.5																
专业任意选修课程	ECOL0031131027	城市生态学A Urban Ecology A	2			√										36		36	
	ECOL0031132025	生态系统模型 Ecosystem Modeling	2				√									28	8	36	
	ECOL0031151990	理论生态学 Theoretical Ecology	2.5					√								36		18 0	
	ECOL0231131993	生物多样性与宏生态学 Biodiversity and Macroecology	2					√								36		0	
	ECOL0031132022	全球变化生态学 Global Change Ecology	2							√						36		36	
	ECOL0231131992	进化生态学 Evolutionary Ecology	2							√						36		0	
	选修学分			4															
	ECOL0131131991	气象与气候学 Meteorology and Climatology	2				√									36		0	
	ECOL0031131813	土壤生态学实验 Soil Ecology Experiment	0.5					√								18		0	
	ECOL0031132026	土壤生态学 Soil Ecology	2					√								36		36	
	ECOL0131131993	功能生态学 Functional Ecology	2					√								36		0	
	ECOL0031131009	微生物生态学 Microbial Ecology	2							√						36		36	
	ECOL0031131032	行为生态学 Behavior Ecology	2							√						36		36	
	ECOL0031131810	微生物生态学实验 Microbial Ecology Experiment	1							√						36		0	
	ECOL0031132015	生态经济学 Ecological Economics	2							√						36		36	
	ECOL0131131992	普通植物病理学 Plant Pathology	2							√						36		0	
	ECOL0131131994	保护生物学 Conservation Biology	2							√						36		0	
	ECOL0131131995	动物生态学 Animal Ecology	2							√						36		0	
	选修学分			4															
	生态工程类课程	ECOL0031131033	3S技术与生态学空间分析实践 "3S" Technique and Ecological Spatial Analysis Practice	2				√										72	72
ECOL0031131034		3S技术与生态学空间分析 "3S" Technique and Ecological Spatial Analysis	1				√									18		18	
ENVI0031132042		生态工程学 Ecological Engineering	2				√									32 4		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
生态工程类课程	ECOL0031131812	污染生态与修复技术实验 Pollution Ecology and Remediation Experiment	1					√									36	0	
	ECOL0031131997	生态信息学理论与实践 Ecoinformatics : Theory and Practice	2					√									36	0	
	ECOL0031131998	水域生态学原理与恢复工程 Aquatic Ecology and Restoration	2					√									36	0	
	ECOL0031132027	水域生态研究方法与实践 Method for Aquatic Ecological Studies	1					√									36	36	
	ECOL0131131990	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2					√									36	0	
	ECOL0031131996	生态环境恢复实践 Field Practice for Restoration Ecology	1							√							36	0	
	ECOL0031132010	恢复生态学 Restoration Ecology	2							√								36	
	ENVI0031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2							√							30	6	36
	选修学分			4															
	专业任意选修课程	ENVI0031131807	环境问题观察（一） Environmental Observation (I)	2	√												18	36	54
ENVI0031131806		环境问题观察（二） Environmental Observation (II)	2		√											18	36	54	
ENVI0031131011		环境水文学 Environmental Hydrology	2			√										33	3	36	
ENVI0031132804		环境水文学实习 Environmental Hydrology Field Practice	1			√											36	36	
ENVI0031131816		环境监测实验 Environmental Monitoring Experiments	1				√										36	0	
ENVI0031131998		环境监测 Environmental Monitoring	2				√										36	0	
ECOL0031131995		环境影响评价 Environmental Impact Assessment	2					√									36	0	
ENVI0031132003		城市空气污染气象学 Urban Air Pollution Meteorology	2					√									32	4	36
ENVI0031132027		现代监测新技术与新方法 Novel Techniques and Methods on Modern Monitoring	3						√								52	2	54
ENVI0031121006		环境毒理学 Environmental Toxicology	2							√							36		36
ENVI0031131031	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2							√							36		36	
ENVI0031131904	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	4								√							14	14	4
选修学分			2																
选修学分			15																
学分要求			62.5																
全程总计			149																

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

生态学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
有机化学	H											
生物化学	M	H										
植物学	H	H										
动物学	H	H										
自然地理学	H	M		M	M							
无机及分析化学（一）	H											
无机及分析化学（二）	H											
线性代数A	H											
高等数学B（二）	H											
概率论与数理统计A	H											

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12
高等数学B(一)	H											
大学物理C	H											
大学物理实验C			M	M								
植物学实验			M	H	M							
无机及分析化学 实验(一)	H		M	M	M							
无机及分析化学 实验(二)			M	M	M							
有机化学实验			M	M	M							
动物学实验			M	H	M							
生物化学实验			M	H	H							
生态系统生态学	H	H		M		M	M	M				
群落生态学	H	H		M		M		M				
种群生态学	H	H		M		M		M				
个体与生理生态 学实验		H	H	H	H			M				
分子生态学实验		H	H	H	H	M		M	H	M		H
景观生态学	H	H		M	H		M	M			M	
植被生态学	H	H		M		M		M				
生态学研究方法与 实验设计II	M	H	H	H	H			M	H	H		H
植物分类实习	H			H		M		H	M			
动物分类实习	H			H		M		H	M			
生态学研究方法与 实验设计 I	M	H	H	H	H			M	H	H		H
自然认知与生态 解析 II	H	H			H	M		H	M			
丈量美丽中国	H	H		H	M	H	H	M	H	H	M	H
自然认知与生态 解析 I	H	H			H	M		H	M			
生态统计与R语言	H			H	H							
毕业论文		H	H	H	H	H	H	H		H		H
科技写作与交流				H				H		H		
生态学综合实习	H	H	H	H	H	M		H	H	H		H
生态系统响应环境 变化虚拟仿真	H	M	M	H	H	M	M	M				
学术规范与伦理								H				
生态学经典名作 导读	H	H		M						H		H
生态热点讨论	H	H				M	M			H		H
生态学研究思想 史	H	H		M						H		H
个体与生理生态 学	H	H		M		M		M				
分子生态学	H	H		M		M		M				
全球变化生态学	H	H		M		M	M	M			M	
城市生态学A	H	H		M		M	M	M			M	
生物多样性与宏 生态学	H	H		M	M	M	M	M				
进化生态学	H	H		M	M	M	M	M				
生态系统模型	H	H		M	M			M			M	
理论生态学	H	H	M	H		M		M				
其他各类选修课	H	M	M			M	M					

71/ 地理科学学部

人文地理与城乡规划专业

一. 指导思想

1. 以“地理学”拔尖学生人才培养为宗旨,对标《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》,以“人文地理与城乡规划”一流专业建设为目标,遵循拔尖人才成长和教育规律,科学设定培养目标,合理制定毕业要求,优化课程体系设置,切实提高人才培养的目标达成度、社会适应度、条件保障度、质保有效度和结果满意度。

2. 面向世界变局、学科前沿动态及国家发展需求,充分发挥人文地理学科优势,建立国际化和多元化的联培体系,实施多方参与、多维可控的动态评价机制,致力于培养具有全球视野、家国情怀、专业素养和实践技能,理论与实践创新并重的复合型拔尖人才,奠定“学地理能治天下,习规划善谋未来”的人才培养特色。

一是,面向当今全球未有之大变局,紧跟世界经济和科技发展新潮流,充分体现学科前沿和理论创新,借鉴国外著名大学人文地理类课程设置,建立与国际接轨的双语或外语类课程体系和面向世界的学科前沿类课程体系,以培养学生优秀的专业理论素养。

二是,面向中国新型城镇化和乡村振兴、区域高质量发展与“一带一路”建设等重大社会经济发展需求,整合国内外高校、企业、政府相关师资力量,优化完善面向市场需求的实验实习类课程体系和城乡规划类课程体系,以培养学生出色的专业实践能力。

3. 面向理论和应用创新型人才培养目标,优化建立“两翼五体”的课程体系,即以人文地理类理论课程体系和城乡规划类实践课程体系为两翼,前者以人文地理学、城市地理学、经济地理学为核心,后者以区域分析与规划、产业与交通规划为重点;围绕自然地理学、人文地理学、区域经济学、地理信息技术和城乡规划管理五个主题组建专业课程群,以确保课程之间关系清晰和衔接有序,强化学生理论与实践卓越创新能力培育,最终满足国家和地方创新型和创业型卓越人才需求。

二. 培养目标

1. **人才的非本定位:**培养具有全球视野、家国情怀、创新精神和人文素养,掌握人文地理学及相关学科的基本理论、知识和方法,具备较强的城乡规划与区域管理实践技能和一定的科研创新能力的综合性拔尖人才。

2. **对毕业生综合素质的要求:**立德树人,培养德、智、体、美、劳全面发展,具有良好的科学与人文素养。(1)热爱祖国,拥护中国共产党领导,努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和新时代中国特色社会主义思想。(2)遵纪守法,品德高尚,爱岗敬业,举止文明,身心健康,热爱科学,热心公益,具有务实求真的科学精神和创新精神。(3)掌握一门外语,能熟练阅读本专业外文文献和资料,具有较好的计算机操作及应用技能。

3. **对毕业生专业核心知识和职业能力的要求:**掌握人文地理学和城乡规划学的相关理论、知识和方法,具有良好的理论创新意识和实践应用能力;面向国家与区域发展实践,在人文地理及城乡规划相关领域,具备良好的规划设计能力、决策咨询能力和行政管理能力,及一定的教学能力和科研能力,以及继续攻读硕士和博士学位的学术潜质;熟练运用外语开展国际交流和外文文献阅读的能力;运用计算机和地理空间技术,进行空间信息收集和整理、空间分析与模拟及其它计算机应用的能力。

4. **人才的培养特色:**依托人文地理与区域经济学学科优势,建立精英化、特色化和个性化人才培养模式,致力于培养兼具卓越的理论创新与实践能力的拔尖人才,形成“学地理能治天下,习规划善谋未来”的办学特色。

5. **毕业生可服务的领域：**学生毕业后适合到各级政府机关、企事业单位从事城乡规划与管理、城市与区域战略、资源开发与利用、国土空间规划与整治、产业与企业发展规划等领域的咨询和管理工 作，或到科研部门、高等和中等学校科学研究和教学工作；也可以继续攻读人文地理学、区域经济学和城市规划等相关学科的硕士和博士学位。

6. 具体的培养目标：

- (1) 关注全球和社会发展问题，具有全球视野、家国情怀、责任担当、人文素养和可持续发展意识；
- (2) 掌握人文地理学及相关学科的基本理论、知识和方法，具有发现问题、分析问题与解决问题的能力；
- (3) 具备较强的城乡规划与区域管理实践技能，具有从事相关领域的规划设计、决策咨询、管理服务 和教学研究的能力；
- (4) 具备务实求真的科学精神、创新精神和创业意识，具有一定的科研创新能力和学术培养潜质；
- (5) 具有良好的口头和书面表达能力、沟通能力、团队合作意识，具有独立思考和终身学习的能力。

三. 毕业要求

(一) 知识要求

1. 掌握从事本专业领域所需的自然科学、人文与社会科学的相关知识；
2. 系统掌握人文地理学和城乡规划学的基本原理、知识与技能，能够利用原理性知识解决城市与区域发展规划中的科学技术问题；
3. 熟悉人文地理与城乡规划学科的前沿理论问题、知识应用前景及最新技术手段，了解学科发展 动态和方向；
4. 了解地理学、城乡规划学、区域经济学、资源环境科学及管理科学等学科的一般原理和方法；
5. 了解国土空间规划、城乡规划、区域规划、土地利用规划、生态与景观规划、产业与交通规划 等一般原理、技术和方法；
6. 了解全球与地方发展热点问题，熟悉城乡规划领域法规、政策及技术规程要求。

(二) 能力要求

7. 接受系统的科学思维和科研方法的基本训练，具备区域综合调研、发现问题和解决问题的能力， 具有一定的科学研究能力；
8. 熟练掌握城乡规划学的基本技能、技术和方法，具备独立开展城乡规划编制与分析的决策咨询 能力；
9. 熟悉地理信息系统、遥感应用、空间统计和计量等基本方法，熟悉数据挖掘和文献资料整理的 传统和现代技术方法，具有一定的空间数据整理与分析模拟的专业技能；
10. 具有良好的口头和书面表达能力，至少熟练掌握一门外语，具备进行国际交流和外文文献阅读 的能力；
11. 熟练运用计算机辅助技术，具备良好的城乡规划和景观设计制图能力；

(三) 素质要求

12. 热爱祖国，拥护党的领导，身心健康，具有全球视野和家国情怀，具有良好的政治觉悟、心理 素质、思想道德、责任担当和文化修养等人文素养；
13. 具有逻辑思维、辩证思维、批判意识和团队意识，具备良好的科学精神、合作精神和创新创业 意识；
14. 具有终身学习的愿望，具备研究生课程学习所需的基础知识和学术潜质。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√				
要求 2		√			
要求 3		√			
要求 4		√		√	
要求 5		√	√		
要求 6		√	√		
要求 7				√	
要求 8			√		
要求 9			√	√	
要求 10					√
要求 11			√		
要求 12	√				
要求 13				√	√
要求 14					√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.9%。
4. 学科基础课程 22 学分，占 14.5%。
5. 专业教育课程 81 学分，占 53.3%。
6. 必修课程包括公共必修、学科基础课程和专业必修课程中，实践 30 学分，占 19.7%，专业选修课中，要求学生修读 288 学时（8 学分）的实践专业选修课程，因此总实践学分占 25%。（具体包括：实验 / 实践 18 学分；实习 15 学分；上机 5 学分。）

7. 课程修读的要求

- ① 学生完成培养计划表规定的学分课程要求，修满教学计划规定的 152 学分方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。
- ④ 允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。
- ⑤ 修读学科基础和专业教育课程需达到 81 学分，其中学科基础课程为必修课程，共 59 学分；专业选修课程至少修读 22 学分。

六. 专业核心课程

《人文地理学》、《经济地理学》、《城市地理学》、《中国地理》、《世界地理》、《城市规划原理》、《产业与交通规划》、《GIS 概论与应用》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		16																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	学分要求		37																			
经典阅读	伟大的智慧																					
	学分要求		0																			
通识教育课程	通识核心	理性、科学与发展																				
		实践、技术与创新																				
		思辨、推理与判断																				
		文化、审美与诠释																				
		价值、社会与进步																				
		伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																			
分布式课程	分布课程	科学技术系列																				
		社会人文系列																				
		文艺体育系列																				
		教育心理系列																				
	选修学分		4																			
	选修学分		12																			
学科基础课程	学科基础课	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√												10	8		10	8	
		MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72		72		
		MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√											72		72		
		STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				√										54		54		
		学分要求		14																		
		GEOG0031121001	区域科学导论 Introduction to The Regional Science	2		√													36		36	
		GEOG0031121008	微观经济学 Microeconomics	2		√													54		54	
		GEOG0031121009	宏观经济学 Macroeconomics	2			√												54		54	
		GEOG0031121006	管理科学概论 Introduction to Management Science	2				√											36		36	
		学分要求		8																		
	学分要求		22																			
专业教育课程	专业必修	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	√													36		36		
		GEOG0031131102	自然地理学 Physical Geography	2	√														54		54	
		GEOG0031131910	自然地理学实习 Practical Training of Physical Geography	1									√						36		36	
		GEOG0031131912	人文地理学实习 Practical Training of Human Geography	1									√						36		36	
		GEOG0031131002	人文地理学 Human Geography	3		√													48	12	60	
		GEOG0031131800	区域规划实习 Practice of Regional Planning	2										√					72		72	
		GEOG0031131801	城市规划实习 Practice of Urban Planning	2										√					72		72	
		GEOG0031131804	地图学 Cartography	2		√													18	36	54	
		GEOG0031131018	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2			√												36		36	72
		GEOG0031131062	城市地理学 Urban Geography	3			√												54		54	
		GEOG0031131802	一带一路综合实习 Geography Fieldwork along the Belt and Road	2											√				72		72	
		GEOG0031131803	自然资源学 Principles of Natural Resource Science	2			√												54		54	
		GEOG0031121000	GIS概论与应用 Introduction and Application of Geographic Information Systems	3				√											36		36	72

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	GEOG0031131053	经济地理学 Economic Geography	3				√											48	12	60	
	GEOG0031131069	城市规划原理 Theory of Urban Planning	3				√											72		72	
	GEOG0031131022	城市规划实务 Urban Planning, Design and Compile	2					√										36		36	
	GEOG0031131054	中国地理 Chinese Geography	3					√										54		54	
	GEOG0031131057	城市规划管理与法规 Law and Management in Urban Planning	2					√										30	12	42	
	GEOG0031131068	城市经济学 Urban Economics	2					√										54		54	
	GEOG0031131059	产业与交通规划 Planning of Industry and Communication	3							√								46	16	62	
	GEOG0031131990	世界地理 International Economical Geography	3							√								54		54	
	GEOG0031131001	计算机地图编制 Map Drawing By Computer	2									√								54	54
	GEOG0031132046	区域分析与规划 Regional Analysis and Planning	3									√						48	12	60	
GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6														√		21	6	21	
学分要求			59																		
专业任意选修	GEOG0031122000	中国城市治理前沿讲座 Lectures of Frontier in Chinese Urban Governance	2					√										30	12	42	
	GEOG0031131011	中国城市建设史 History of Urban Instruction	2					√										36		36	
	GEOG0031132098	现代产业地理学 Contemporary Industrial Geography	2					√										36		36	
	GEOG0031132104	城市网络科学 Urban network science	2					√										26		20	
	GEOG0031132186	现代都市管理(双语) Modernized City Management	2					√										20	32	52	
	GEOG0031132900	经济地理学实习 Practice in Economic Geography	1					√												36	36
	GEOG0031132990	全球交通地理学 Geography of Global Transport System	2					√										36		36	
	GEOG0031131024	房地产经济学 Economics of Estate	2							√								36		36	
	GEOG0031131805	政治地理学 Political Geography	2							√								28	16	44	
	GEOG0031132010	资源与环境经济学 Resource and Environmental Economics	2							√								36		36	
	GEOG0031132025	资源环境管理 Management in Resource and Environment	2							√								36		36	
	GEOG0031132039	居住区规划与设计 Resident Area Planning and Design	2							√								18	36	54	
	GEOG0031132041	发展经济学 Development Economics	2							√								36		36	
	GEOG0031132094	中国行政区经济与行政区划 Regional Economy and Administrative Divisions in China	2								√							36		36	
	GEOG0031132205	城市交通地理 The Geography of Urban Transportation	2							√								18	36	54	
	GEOG0031132802	文化地理学 Cultural Geography	2							√								24	24	48	
	GEOG0031132807	创新地理学 Innovation Geography	2							√								32	8	40	
	GEOG0031132005	区域管理与发展 Management to Region and Regional Development	2								√							36		36	
	GEOG0031132011	国际经贸地理(双语) Geography of International Economy and Trade	2								√							36		36	
	GEOG0031132052	城市道路交通与规划 Urban Road and Transportation Planning	2								√							24	24	48	
	GEOG0031132102	经济地理学计量方法 Quantitative Method of Economic Geography	2								√							30		12	
	GEOG0031132103	人文地理学文献检索和阅读方法 Literature Review method of Human Geography	2									√						36		36	
	GEOG0031132803	全球化中的城市(全英) The Cities in the Globalizing World	2									√						18	36	54	
	GEOG0031132804	研究设计与写作(双语) Research design and scientific writing	2									√						24	24	48	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
	GE0G0031132805	人文地理学学术论文写作 Academic essay writing in human geography	2															24	24			48
	GE0G0031132808	社会地理学 Social Geography	2															32		8		40
		选修学分	22																			
		学分要求	81																			
		全程总计	152																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度, 填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

人文地理与城乡规划专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12	要求13	要求14
高等数学B(二)	M	L	L	L	L	L	M	L	M	L	L	L	H	H
高等数学B(一)	M	L	L	L	L	L	M	L	M	L	L	L	H	H
线性代数A	M	L	L	L	L	L	M	L	M	L	L	L	H	H
概率论与数理统计A	M	L	L	L	L	L	M	L	M	L	L	L	H	H
管理科学概论	H	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
区域科学导论	H	H	M	H	L	M	M	L	L	L	L	L	L	M
微观经济学	H	L	L	H	L	L	L	L	M	L	L	L	L	M
宏观经济学	H	L	L	H	L	L	L	L	M	L	L	L	L	M
一带一路综合实习	M	H	H	H	L	M	L	M	L	L	M	H	H	L
地图学	M	M	M	M	M	L	L	M	H	L	H	L	L	L
自然资源学	H	M	M	H	M	L	L	M	L	L	L	L	L	L
中国地理	M	H	H	M	H	M	M	M	M	L	L	L	L	M
计算机地图编制	L	L	M	L	M	L	L	M	H	L	H	L	L	L
自然地理学实习	M	M	M	M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
人文地理学实习	M	H	H	M	L	L	L	L	L	L	L	M	L	L
城市地理学	M	H	H	M	M	M	M	H	M	L	L	L	L	M
地理科学导论	M	H	M	H	M	M	M	M	L	L	L	L	L	M
GIS概论与应用	M	H	M	M	M	L	L	M	H	L	M	L	L	L
遥感概论	M	M	M	M	M	L	L	M	H	L	M	L	L	L
毕业论文	M	H	H	H	L	L	L	M	L	L	L	L	L	H
区域分析与规划	M	H	H	M	H	M	H	H	L	L	L	L	L	M
经济地理学	M	H	H	M	M	M	M	M	M	L	L	L	M	M
城市规划实务	M	H	H	M	H	H	M	H	L	L	H	L	L	M
城市规划管理与法规	M	H	M	H	L	H	L	M	L	L	M	L	L	M
产业与交通规划	M	H	H	M	H	M	M	H	L	L	L	L	L	M
区域规划实习	M	H	H	H	H	H	L	H	L	L	H	L	L	L
城市规划原理	H	H	H	M	H	M	M	H	L	L	L	L	L	M
城市规划实习	M	H	H	H	H	H	L	H	L	L	H	L	L	L
城市经济学	H	H	H	H	L	L	L	M	L	L	L	L	M	M
世界地理	M	H	H	M	M	M	M	M	M	L	H	H	L	M
国际经贸地理 (双语)	M	H	H	H	L	L	L	L	L	H	L	L	H	M
现代都市管理(双语)	M	H	H	H	L	L	L	M	L	H	L	L	L	M
城市交通地理	M	H	M	H	M	L	L	M	L	L	L	L	L	M
经济地理学计量方法	M	H	M	H	L	L	H	L	H	L	L	L	H	H
现代产业地理学	M	H	H	H	M	L	L	M	L	L	L	L	L	M
区域管理与发展	M	H	H	H	M	L	H	M	L	L	L	L	L	M
社会地理学	M	H	M	M	M	L	L	M	L	L	L	L	L	M
人文地理学文献 搜索和阅读方法	M	H	H	H	L	L	L	L	L	M	L	M	L	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12	要求13	要求14
城市道路交通与规划	M	H	H	H	H	L	L	M	L	L	H	L	L	M
中国城市建设史	M	H	H	M	M	L	L	M	L	L	M	L	L	M
中国行政区经济与行政区划	M	H	H	H	H	L	H	M	L	L	L	L	L	M
政治地理学	M	H	M	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	M
全球化中的城市(全英)	M	H	M	H	L	H	L	M	L	H	L	H	M	M
人文地理学学术论文写作	H	H	H	M	L	L	M	L	L	L	L	M	L	H
研究设计与写作(双语)	H	H	L	L	L	L	M	L	H	H	L	L	L	H
经济地理学实习	M	H	M	H	L	L	L	M	L	L	L	L	M	L
城市网络科学	M	H	M	H	L	L	L	M	L	H	L	L	L	M
全球交通地理学	M	H	M	H	M	H	L	M	L	L	L	H	M	M
居住区规划与设计	M	M	M	H	H	H	L	M	L	L	H	L	L	M
资源与环境经济学	M	M	M	H	L	L	L	L	L	L	L	L	H	M
资源环境管理	M	H	M	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	M
发展经济学	M	H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	H	M
房地产经济学	M	H	H	H	L	L	L	M	L	L	L	L	H	M
文化地理学	H	H	H	M	L	L	L	M	L	L	L	M	L	M
中国城市治理前沿讲座	M	H	M	H	M	M	L	M	L	L	L	L	L	M

72/ 物理与电子科学学院

物理学专业

一. 指导思想

本专业以培养适应新时代物理学优秀科研后备人才和高端人才为目标,遵循人才培养的规律,以物理与材料科学学院教学科研人才和科研平台为依托,将华东师范大学先进的教育理念运用到教学当中。集中优势师资力量对学生进行课堂讲授、实验教学与科研训练,除加强物理学理论基础的学习外,特别注重对学生创新思维与科研能力的全方位培养。经过四年系统学习,所有学生均可在物理学及其相关学科的各科研基地得到全面的科研训练,大部分学生能具备良好的科研素养和扎实的科学基础,有进一步攻读物理及相关专业的硕士、博士学位研究生的基础知识和基本技能。

二. 培养目标

物理学专业的教学致力于培养专业基础宽厚扎实、综合素质高、适合在物理学或相关的科学技术领域中从事教学科学研究和相关管理工作的专门人才。

1. 热爱祖国,坚持党的基本路线,掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想,具有科学的世界观、正确的人生观、价值观和高尚的道德品质。

2. 系统、扎实地掌握物理的基本理论和基本知识,具有敏捷的思维方法,较强的逻辑推理和严密分析的能力,流利的中英文的语言表达及交流能力,获取知识、分析问题、解决问题、团队合作能力等,能适应新时代科学技术发展需要。

3. 具有较强的创新能力,具备良好的科学素养,包括良好的科学研究道德、科学研究意识、科学研究能力和潜力,为将来从事应用学科研究奠定坚实基础。

4. 毕业5年后能获得相应专业硕士学位,10年后成为物理相关领域骨干。

三. 毕业要求

1. 合理的知识结构和较强的学习能力,具有扎实的数学和物理知识;
2. 实验综合素质优秀,具有分析问题解决问题的能力;
3. 参与科学研究,培养创新意识,具有良好的科学素养;
4. 具有较高的外语水平,较强的检索和阅读外文文献能力;
5. 能熟练使用计算机,掌握多个应用软件;
6. 具有较强的沟通、交流能力,具有开阔的国际化视野;
7. 具有团队意识和合作精神,一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力;
8. 良好的思想品德和人文科学素养。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求 1	√			√
毕业要求 2		√		√
毕业要求 3		√	√	√
毕业要求 4		√		√
毕业要求 5		√		
毕业要求 6			√	√

毕业要求 7			√	√
毕业要求 8	√			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.34%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.89%。
4. 学科基础课程 36.5 学分，占 24.01%。
5. 专业教育课程 66.5 学分，占 43.8%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25%。（具体包括：实验 24.5 学分 /648 学时；实习 13.5 学分 /414 学时。）
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 10 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《固体物理》、《热力学与统计物理》、《理论力学》、《电动力学》、《数学物理方法》、《量子力学》、《物理实验 I-V》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识核心课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求		1																	
	通识核心课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		4																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
	MATH0031121000	高等数学A (一) Advanced Mathematics A1	5	√														10	8	10	8
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√														72			72
	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	√														54			54

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科基础课程	PHYS0031131063	电磁学 Electromagnetics	4		√													72			72	
	PHYS0031131064	普通物理实验（一） General Physics Experiments I	1.5		√														54		54	
	MATH0031121001	高等数学A（二） Advanced Mathematics A2	5		√													108	2		110	
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		√														54		54	
	PHYS0031131065	普通物理实验（二） General Physics Experiments II	1.5			√														54	54	
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			√														54	54	
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			√														54	54	
	PHYS0031131066	普通物理实验（三） General Physics Experiments III	1.5				√														54	54
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				√													54	54	
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5				√													36	18	54
	PHYS0031132063	智能材料与结构系统 Smart Materials and Structural Systems	2				√													36		36
	PHYS0031132804	金工实习 Metalwork Practice	1				√														36	36
	ESTT0031131007	光电子学导论 Introduction of Optoelectronics	2					√													36	36
	ESTT0031131008	核磁共振技术导论 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance (Nmr) Technology	2					√													36	36
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5					√													54	54
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					√													54	54
	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2					√													36	36
	PHYS0031132056	非线性动力学导论 Introduction of Nonlinear Nonlinear Dynamics	2					√													36	36
	PHYS0031132806	科研训练（上） Experiment Training I	2					√													72	72
	ESTT0031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5						√												54	54
	ESTT0031132023	核磁共振成像技术 Nuclear Magnetic Application Technology	2						√												36	36
	PHYS0031131052	物理学史和物理学方法论 Histroy of Physics and Physics Methodology	2						√												36	36
	PHYS0031131054	量子力学II Quantum Mechanics II	2						√												36	36
	PHYS0031132062	光电技术与清洁能源和环境 Photoelectronic technology for clean energy and environment	2						√												36	36
	PHYS0031132066	超快光子学 Ultrafast photonics	2						√												36	36
	PHYS0031132805	科研训练（下） Experiment Training II	2						√												72	72
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2						√												36	36
	ESTT0031131000	群论基础 Foundation of Group Theory	2							√											36	36
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2							√											36	36
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1							√											18	18
	PHYS0031132023	近代物理选讲（双语） Modern Physical Selection	2							√											36	36
	PHYS0031132026	广义相对论 General Theory of Relativity	2							√											36	36
			学分要求	36.5																		
		学分要求	36.5																			
	PHYS0131131991	数学物理方法A Methods of Mathematical Physics A	5				√														0	
	PHYS0131131998	理论力学A Theoretical Mechanics A	3				√														0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	PHYS0031131819	专业见习 Physics Professional Internship	0.5					√										18		18	
	PHYS0031131820	近代物理实验（一） Modern Physics Experiments I	2					√										72		72	
	PHYS0031131998	电动力学A Electrodynamics A	4					√												0	
	PHYS0131131992	量子力学A Quantum Mechanics A	4					√												0	
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3						√									36	36	72	
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3						√									54		54	
	PHYS0031131821	近代物理实验（二） Modern Physics Experiments II	2							√									72	72	
	PHYS0131131994	热力学与统计物理学A Thermodynamics and Statistical Physics A	4							√										0	
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					21	6	21	
	学分要求			36.5																	
专业任意选修	MSAE0031132000	飞秒脉冲激光及应用 Theory and Applications of femtosecond laser pulse	1											√				18		18	
	PHYS0031132067	物理建模 Physical Modelling	2		√													36		36	
	PHYS0031132813	物理演示创新实验探究 Innovative exploration of the physics demonstration experiments	1		√														36	36	
	PHYS0031132990	电磁场中的粒子与量子相位导论 Introduction to particle and quantum phase in electromagnetic field	1											√				18		18	
	PHYS0031132991	光纤非线性光学 Fiber nonlinear optics	2											√				36		36	
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			√												54		54	
	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			√												36	36	72	
	PHYS0031132800	电工技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			√												36	36	72	
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				√											54		54	
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				√												54	54	
	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3				√											36	36	72	
	PHYS0031132047	凝聚态导论 Introduction to Condensed Matter Physics	2								√							36		36	
	PHYS0031132049	半导体物理 Semiconductor Physics	2									√						36		36	
	PHYS0031132054	天体物理 Astrophysics	2										√					36		36	
	PHYS0031132055	非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2											√				36		36	
	选修学分			30																	
	学分要求			66.5																	
	全程总计			152																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

物理学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 \ 课程	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
高等数学 A (一)	H	M						
线性代数A	H							
高等数学A(二)	H							
概率论与数理统计	H							

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
力学	H	M						
电磁学	H	M						
热学	H	M						
物理实验(一)	H	H				H		
光学	H	M						
物理实验(二)	H	H				H		
原子物理	H							
物理实验(三)	H	H				H		
热力学与统计物理学	H	M						
数学物理方法	H	M						
电动力学	H	M						
量子力学	H	M						
物理实验(四)	H	H						
专业见习		H						
固体物理	H							
物理实验(五)	H	H						
毕业论文		H				H	H	
物理建模		H						
物理演示创新实验探究		H				M	M	
模拟电子技术	M							
计算机语言及程序设计					H			
电工学技术与实验		H	M					
数字逻辑电路	M							
模拟电子技术实验		H	M					
机械制图		H						
传感器应用及技术		H	H					
智能材料与结构系统	M							
金工实习		H	H					
光电子学导论	M							
核磁共振技术导论	M							
激光技术实验		H						
数字逻辑电路实验		H						
激光原理及技术	M							
非线性动力学导论	M							
理论力学	H							
科研训练(上)		H	H				H	
光电子技术实验		H						
核磁成像技术	L							
计算物理			M		H			
量子力学II	H							
物理学史与物理学方法论	L							H
光电技术与清洁能源和环境	L						M	
超快光子学	M						M	
科研训练(下)		H	H				H	
粒子与核物理	L							
群论基础	M							
光谱测量技术			H					
科技论文阅读与写作				H				
近代物理选讲(双语)	L			H				

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
广义相对论	M							
凝聚态导论	M							
半导体物理	M							
天体物理	M							
非线性光学导论	M							
飞秒脉冲激光及应用	M							
电磁场中的例子与量子相位导论	M							
光纤非线性光学	M							

73/ 物理与电子科学学院

物理学专业（师范）

一. 指导思想

本专业以培养高素质物理教师为目标，体现“教育要面向现代化，面向未来”的时代精神，除了进行扎实的物理学基础训练外，还注重物理教学论学习和教学实践能力的培养，为国家输送适应教育事业需要的高素质人才。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学物理学科的办学优势，适应新时代公费师范生教育高质量发展的要求，培养具有良好的师德风貌和教育情怀、具备全面的物理学专业素养和扎实的教育教学能力、具备一定的创新能力和自我发展意识、具有较强的班级管理和综合育人能力的全国知名中学的骨干教师。

1. 拥护党的领导，能够在中学教学中贯彻党的教育方针，自觉践行“四有好老师”的标准，做好学生的“四个引路人”。

2. 具有宽厚的物理学知识、良好的数学基础与物理实验技能，了解物理学发展的前沿和科学发展的总体趋势，具有创造性思维能力和解决实际问题的能力，有一定的基础科学研究能力和应用开发能力。

3. 掌握物理学教育教学相关知识和技能，了解基础教育改革的现状和发展趋势，具有以反思、探究为核心的教学研究素养及在基础教育领域开拓创新的潜力。

4. 了解学生的成长规律和特点，掌握班级指导方法，具有在教育教学活动中对学生进行教育和引导的能力。

5. 毕业五年左右，毕业生能够在所在中学成为学生的成长导师、知心朋友和有经验的班主任，成为一名经验丰富的物理教师，毕业十年左右，成为所在中学的教学骨干。

三. 毕业要求

本专业学生毕业，应达到如下毕业要求：

1. [师德规范] 具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，确立起“四有好老师”的理想追求，能够自觉践行师德规范。

指标点 1: 认同和贯彻党和国家的教育方针政策，践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任。

指标点 2: 全面认识和理解教师的职业职责以及师德规范，确立有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的职业理想和信念。

2. [教育情怀] 具备正确的教师观，具有作为教师必备的人文底蕴和科学精神，能够做学生学习和发展的引路人。

指标点 1: 对教师职业的特点、责任、教师的角色以及科学履行职责所必须具备的基本素质等有正确的认识。

指标点 2: 具有人文底蕴和科学精神，理解物理课程所蕴含的人文资源。

指标点 3: 情系学生，胸怀育人，有献身教育的爱心、责任心、事业心，能够立志做学生成长的“四个引路人”。

3. [学科素养] 掌握物理学的知识体系、思想与方法，了解物理学与其它学科的联系，了解物理学对科技社会的推动作用。

指标点 1: 熟练掌握物理学知识体系、思想以及方法，并掌握物理学实验方法及实践技能。

指标点 2: 了解物理学与数学、化学、生物、材料等学科的联系，以及物理学在工程技术中的应用，

具有一定的交叉学科知识的整合能力。

指标点 3: 了解物理学发展的历程及其对科技社会的推动作用, 了解学科知识与科技实践的联系, 能在课堂教学实践中综合运用所学知识分析实际问题。

4. [教学能力] 具备扎实的中学物理教育教学能力, 掌握先进的教育教学理念, 能够依据物理学科课程标准, 利用课程资源, 完成课程教学, 具备一定的教学研究能力。

指标点 1: 具备扎实的中学物理教学的能力, 掌握学习过程指导、学习成果评价的策略和方法。指标点 2: 掌握先进的教学理念, 能依据物理学科课程标准, 进行教学实践。

指标点 3: 能够针对教学中发现的问题进行分析和研讨, 初步具有撰写教学研究论文的能力。

5. [班级指导] 树立德育为先的理念, 掌握班级指导技能与方法, 具有较强的班级管理和指导能力。

指标点 1: 了解中学生的心理发展特点, 掌握班集体建设的工作规律和基本方法, 能指导学生发展、对学生的综合素质进行评价。

指标点 2: 能够胜任班主任工作, 参与德育和心理健康等教育活动的组织与指导, 将该教育活动融入到班级活动和学生指导过程中。

6. [综合育人] 理解物理学科的育人价值, 具有物理学科育人、全程育人、立体育人意识, 初步掌握综合育人的路径与方法, 具有一定的综合育人能力。

指标点 1: 了解中学生身心发展和养成教育的规律。

指标点 2: 理解物理学科的育人价值, 能够在物理学科教学活动中贯穿育人思想。

指标点 3: 在学校的课外实践活动中, 能够对学生进行教育和引导。

7. [学会反思] 初步具备终身学习和专业自主发展意识, 具有一定的教育视野, 一定的创新意识和批判性思维, 能够解决教学中遇到的问题。

指标点 1: 能够适应物理学科及社会的发展, 具有不断更新知识、拓展学习的能力。指标点 2: 了解国内外基础教育改革发展动态, 能够借鉴先进经验开展教学实践的能力。

指标点 3: 具有在物理学教学过程中发现问题、解决问题的能力。

8. [沟通合作] 具有团队协作精神, 掌握沟通合作的技能和方法, 具有一定的交流合作能力。指标点 1: 具有大局意识、协作精神和服务精神。

指标点 2: 具备与教学活动中的团队和个人进行交流和沟通的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√				
毕业要求 3		√			
毕业要求 4			√		
毕业要求 5				√	
毕业要求 6	√			√	√
毕业要求 7		√	√		
毕业要求 8				√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。
4. 学科基础课程 36.5 学分, 占 24.0%。

5. 专业教育课程 44.5 学分，占 29.3%。

6. 教师教育课程 22 学分，占 14.5%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 24.5 学分，占 23.8%。（具体包括：实验 11.5 学分；实习 13 学分 / 学时；上机 0 学分。）

7. 课程修读的要求，如：

① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：四年达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《理论力学》、《热力学与统计物理》、《量子力学》、《电动力学》《数学物理方法》、《物理实验》(1-5)、《物理学史和物理学方法论》、《物理教学设计》、《中学物理实验教学技能训练》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		4																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		36																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
通识核心	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		4																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
		选修学分		4																	
	学分要求		12																		
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√													10	8		10	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√													72			72	
	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	√													54			54	
	PHYS0031131063	电磁学 Electromagnetics	4		√												72			72	
	PHYS0031131064	普通物理实验(一) General Physics Experiments I	1.5		√													54		54	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√												10	8	2	11	
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		√												54			54	
	PHYS0031131065	普通物理实验(二) General Physics Experiments II	1.5			√												54		54	
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			√												54			54

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
学科基础课程	PHYS0031131066	普通物理实验(三) General Physics Experiments III	1.5				√											54		54
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				√											54		54
	学分要求		33.5																	
	CHEM0031131031	物质科学B(化学) Physical Sciences B(Chemistry)	4				√											72		72
学分要求		4																		
学分要求		37.5																		
专业必修	PHYS0131131991	数学物理方法A Methods of Mathematical Physics A	5				√													0
	PHYS0131131996	数学物理方法B Methods of Mathematical PhysicsB	4				√													0
	PHYS0131131997	理论力学B Theoretical Mechanics B	2				√													0
	PHYS0131131998	理论力学A Theoretical Mechanics A	3				√													0
	PHYS0031131825	近代物理实验 Modern Physics Experiment	2					√												0
	PHYS0031131998	电动力学A Electrodynamics A	4					√												0
	PHYS0131131990	电动力学 B Electrodynamics B	3					√												0
	PHYS0131131992	量子力学A Quantum Mechanics A	4					√												0
	PHYS0131131993	量子力学B Quantum Mechanics B	3					√												0
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3						√									54		54
	PHYS0031131052	物理学史和物理学方法论 History of Physics and Physics Methodology	2						√									36		36
	PHYS0031131997	计算物理基础 Computational Physics	2						√											0
	PHYS0131131994	热力学与统计物理学A Thermodynamics and Statistical Physics A	4						√											0
	PHYS0131131995	热力学与统计物理学B Thermodynamics and Statistical Physics B	2						√											0
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6									√						21 6		21 6
	学分要求		29																	
	专业任意选修	PHYS0031132067	物理建模 Physical Modelling	2		√												36		36
PHYS0031131035		计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			√											36	36		72
PHYS0031132800		电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			√											36	36		72
PHYS0031132992		电子技术基础 Fundamentals of Electronic Technology	3			√														0
PHYS0031132993		概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	2			√														0
PHYS0031132814		电子技术基础实验 Electronic Technology Experiment	1.5				√													0
PHYS0031132000		传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5					√									36	18		54
PHYS0031132056		非线性动力学导论 Introduction of Nonlinear Nonlinear Dynamics	2					√									36			36
PHYS0031131023		物理学前沿进展 Frontier Progress of Physics	2						√								36			36
PHYS0031132047		凝聚态导论 Introduction to Condensed Matter Physics	2						√								36			36
PHYS0031132054		天体物理 Astrophysics	2						√								36			36
PHYS0031132055		非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2						√								36			36
PHYS0031132066		超快光子学 Ultrafast photonics	2						√								36			36
PHYS0031132815		近代物理实验进阶 Advanced Physics Experiment	2						√											0

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2							√							36			36
	选修学分		10.5																	
	学分要求		39.5																	
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			√											36			36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			√											36			36
	学分要求		4																	
教育技能训练	PHYS0031131043	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1				√										18			18
	PHYS0031141804	教学技能训练 Training of Educational Skills	2					√									18	36		54
	学分要求		3																	
综合育人	EDUC0031142054	班级活动的组织(模块五) Organization of Class Activities	1						√								18			18
	学分要求		1																	
	PHYS0031141800	教育见习 Internship	1					√										36		36
教育见习实习	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6								√								21	21
	学分要求		7																6	6
	PHYS0031141005	物理教学设计 Physics Teaching Design	2				√										36			36
学科教学	PHYS0031141004	中学物理教学评价 Evaluation of Physics Instruction in Middle School	1					√									18			18
	PHYS0031141805	中学物理教学法实验 The Teaching Skills Training of High School Physics Experiment	3					√												0
	PHYS0031141990	中学物理课程标准与教材分析 Analysis on the Standards and Textbooks of Physics Course in Middle Schools	2						√											0
	学分要求		8																	
	PHYS0031132813	物理演示创新实验探究 Innovative exploration of the physics demonstration experiments	1			√												36		
教师教育选修	PHYS0031142990	中学物理课例分析 Example analysis of middle school physics	1										√				18			18
	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1			√											18			18
	PHYS0031142800	书法基础 Calligraphy Basis	1				√													0
	PHYS0031132010	多媒体教学课件制作 Production of Multimedia Courseware	2					√									36			36
	PHYS0031142991	中学物理解题方法 The Method of Solving Physics Problems in Middle Schools	1						√											0
	PHYS0031142992	中学物理教育研究方法 Research Methods of Physics Education in Middle Schools	2							√										0
	选修学分		4																	
	学分要求		27																	
全程总计			152																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

H*、H、M、L分别表示对毕业要求指标点支撑度最高、高、中、低的课程。

物理学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
线性代数A			L	L				
高等数学A			H*	L				
普通物理实验(三)			H*	L			L	
普通物理实验(一)			L	L			L	

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
普通物理实验(二)			H	L			L	
计算机语言及程序设计			L	L			L	
原子物理			H*	L			M	
光学			H	L			M	
电磁学			M	L			M	
力学			H*	L			M	
热学			L	L			M	
数学物理方法A			M	L			L	
数学物理方法B			M	L			L	
理论力学A			M	L			H	
理论力学B			M	L			H	
近代物理实验			H	L			H*	M
热力学与统计物理学A			M	L			H	
热力学与统计物理学B			M	L			H	
物理学史和物理学方法论		M					M	
固体物理			M	L			L	
计算物理基础			M				L	
电动力学A			M	L			H	
电动力学B			M	L			H	
量子力学A			M	L			H*	
量子力学B			M	L			H*	
毕业论文	L	L	M				M	H
教育学	M			M	M	M		L
心理学	M			M	H*	M		L
信息化教学设计与实践				H*				
教育见习		L		M	L	L		L
教育实习		H*		H	H	H*		M
物质科学B			H*	L				
教学技能训练				H	L			H*
中学物理教学评价				H*			M	
中学物理教学法实验			M	H			H	
物理教学设计				H*			M	
中学物理课程标准与教材分析				H			M	
班级活动的组织					H*	M		

74/ 物理与电子科学学院

物理学业（菁英班）

一. 指导思想

2016年起，学院与中国科学院上海光学精密机械研究所联合招收物理学专业本科生“菁英班”，将从新入学全校新生中择优选拔。“菁英班”的目标是为国家提供优秀的科研后备力量。“菁英班”学生的培养注重科研引导，采用小班化教学，配备专业导师，实行个性化培养，向学生提供优质的修读课程及完善的实践平台，同时提供学院和中科院上海光学精密机械研究所的一流师资，独立进行教学和管理，实施滚动淘汰制。

二. 培养目标

物理学专业的教学致力于培养专业基础宽厚扎实、综合素质高、适合在物理学或相关的科学技术领域中从事教学科学研究和相关管理工作的专门人才。

1. 热爱祖国，坚持党的基本路线，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，具有科学的世界观、正确的人生观、价值观和高尚的道德品质。

2. 培养一批具有国际一流水准的基础学科领域拔尖人才，具有敏捷的思维方法，较强的逻辑推理和严密分析的能力，流利的中英文的语言表达及交流能力，获取知识、分析问题、解决问题、团队合作能力等，能适应二十一世纪科学技术发展需要。

3. 了解物理学发展的前沿和科学发展的总体趋势；了解与物理学密切相关的交叉学科的发展；了解近代物理学在高技术和生产中的应用；能够适应将来从事本专业研究工作、或应用开发工作、或跨学科研究工作的需要。

4. 具有较强的创造力，具备良好的科学素养，包括良好的科学研究道德、科学研究意识、科学研究能力和潜力，为将来从事应用学科研究奠定坚实基础。

5. 毕业5年后能获得相应专业硕士/博士学位，10年后成为物理相关研究领域骨干，部分成长为“菁英”。

三. 毕业要求

1. 合理的知识结构和较强的学习能力，具有扎实的数学和物理知识；
2. 实验综合素质优秀，具有分析问题解决问题的能力；
3. 参与科学研究，培养创新意识，具有良好的科学素养；
4. 具有较高的外语水平，较强的检索和阅读外文文献能力；
5. 能熟练使用计算机，掌握多个应用软件；
6. 具有较强的沟通、交流能力，具有开阔的国际化视野；
7. 具有团队意识和合作精神，一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力；
8. 良好的思想品德和人文科学素养。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
毕业要求				
毕业要求 1	√			√

毕业要求 2		√		√
毕业要求 3		√	√	√
毕业要求 4		√		√
毕业要求 5		√		
毕业要求 6			√	√
毕业要求 7			√	√
毕业要求 8	√			

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24.34%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 7.89%。
4. 学科基础课程 38.5 学分，占 25.33%。
5. 专业教育课程 64.5 学分，占 42.43%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 38 学分，占 25%。（具体包括：实验 24.5 学分 /648 学时；实习 13.5 学分 /414 学时；）
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 10 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《固体物理》、《热力学与统计物理》、《理论力学》、《电动力学》、《数学物理方法》、《量子力学》、《物理实验 I-V》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		1																	
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		4																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学科基础课程	学分要求			12																		
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√														72			72	
	MATH0031121021	高等数学A(一) (菁英班) Advanced Mathematics A (EC.) (1)	5	√														72	36		108	
	PHYS0031121994	力学 (荣誉课程) Mechanics	3	√														90			0	
	MATH0031121020	高等数学A(二) (菁英班) Advanced Mathematics A (EC.) (2)	5		√													72	36		108	
	PHYS0031121807	物理实验 (一) (荣誉课程) University Physics Experiment1	1.5		√															54	0	
	PHYS0031121992	热学 (荣誉课程) Thermology	3		√													90			90	
	PHYS0031121993	电磁学 (荣誉课程) Electromagnetics	4		√													108			0	
	PHYS0031121808	物理实验 (二) (荣誉课程) Physics Experiment2	1.5			√														54	0	
	PHYS0031121991	光学 (荣誉课程) Optics	3			√												90			0	
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			√												54			54	
	PHYS0031121809	物理实验 (三) (荣誉课程) Physics Experiment3	1.5				√													54	0	
	PHYS0031121990	原子物理 (荣誉课程) Atomic Physics	3				√											90			0	
	PHYS0031131060	光之道 Tao of Light	2				√											36			36	
	学分要求			38.5																		
学分要求			38.5																			
专业必修课程	PHYS0031131990	理论力学 (荣誉课程) Theoretical Mechanics	3			√											90			0		
	PHYS0031131991	热力学与统计物理学研讨课 Seminar in thermodynamics and statistical physics	1.5				√										36			0		
	PHYS0031131993	热力学与统计物理学 (荣誉课程) Thermology and Statistical Physics	4				√										72			0		
	PHYS0031131994	数学物理方法 (荣誉课程) Methods of Mathematical Physics	5				√										90			0		
	PHYS0031131819	专业见习 Physics Professional Internship	0.5					√										18		18		
	PHYS0031131824	物理实验 (四) (荣誉课程) Physics Experiment4	2					√											72	0		
	PHYS0031131992	电动力学 (荣誉课程) Electrodynamics	4					√									108			0		
	PHYS0031131995	量子力学 (荣誉课程) Quantum Mechanics	4					√									72			0		
	PHYS0031131054	量子力学II Quantum Mechanics II	2						√								36			36		
	PHYS0031131823	物理实验 (五) (荣誉课程) Physics Experiment5	2							√									72	0		
	PHYS0031131996	固体物理 (荣誉课程) Solid-State Physics	3							√							54			0		
	PHYS0031132069	量子力学研讨课 Seminar on Quantum Mechanics	2							√							36			36		
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					216		216		
	学分要求			39																		
	专业任意选修课程	MSAE0031132000	飞秒脉冲激光及应用 Theory and Applications of femtosecond laser pulse	1											√			18			18	
PHYS0031132067		物理建模 Physical Modelling	2		√												36			36		
PHYS0031132813		物理演示创新实验探究 Innovative exploration of the physics demonstration experiments	1		√													36		36		
PHYS0031132990		电磁场中的粒子与量子相位导论 Introduction to particle and quantum phase in electromagnetic field	1											√			18			18		
PHYS0031132991		光纤非线性光学 Fiber nonlinear optics	2											√			36			36		
PHYS0031121003		模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			√											54			54		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			√												36	36		72
	PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			√												36	36		72
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				√											54			54
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				√												54		54
	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3				√											36	36		72
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5				√											36	18		54
	PHYS0031132063	智能材料与结构系统 Smart Materials and Structural Systems	2				√											36			36
	PHYS0031132804	金工实习 Metalwork Practice	1				√												36		36
	ESTT0031131007	光电子学导论 Introduction of Optoelectronics	2					√										36			36
	ESTT0031131008	核磁共振技术导论 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance (Nmr) Technology	2					√										36			36
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5					√											54		54
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					√											54		54
	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2					√										36			36
	PHYS0031132056	非线性动力学导论 Introduction of Nonlinear Nonlinear Dynamics	2					√										36			36
	PHYS0031132806	科研训练(上) Experiment Training I	2					√											72		72
	ESTT0031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5						√										54		54
	ESTT0031132023	核磁共振成像技术 Nuclear Magnetic Application Technology	2						√									36			36
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3						√									36	36		72
	PHYS0031131052	物理学史和物理学方法论 Histroy of Physics and Physics Methodology	2						√									36			36
	PHYS0031132062	光电技术与清洁能源和环境 Photoelectronic technology for clean energy and environment	2						√									36			36
	PHYS0031132066	超快光子学 Ultrafast photonics	2						√									36			36
	PHYS0031132805	科研训练(下) Experiment Training II	2						√										72		72
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2						√									36			36
	ESTT0031131000	群论基础 Foundation of Group Theory	2							√								36			36
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2							√								36			36
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1							√								18			18
	PHYS0031132023	近代物理选讲(双语) Modern Physical Selection	2							√								36			36
	PHYS0031132026	广义相对论 General Theory of Relativity	2							√								36			36
	PHYS0031132041	天文学概论 Introduction to Astronomy	2							√								36			36
	PHYS0031132047	凝聚态导论 Introduction to Condensed Matter Physics	2							√								36			36
	PHYS0031132049	半导体物理 Semiconductor Physics	2							√								36			36
	PHYS0031132055	非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2							√								36			36
选修学分			25.5																		
学分要求			64.5																		
全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度, 填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

物理学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
概率论与数理统计	H							
线性代数A	H							
物理实验(一) (荣誉课程)	H	H				H		
物理实验(三) (荣誉课程)	H	H				H		
高等数学A(一) (菁英班)	H	M						
光之道	H							
高等数学A(二) (菁英班)	H							
原子物理(荣誉课程)	H							
光学(荣誉课程)	H	M						
热学(荣誉课程)	H	M						
电磁学(荣誉课程)	H	M						
力学(荣誉课程)	H	M						
物理实验(二) (荣誉课程)	H	H				H		
理论力学(荣誉课程)	H							
物理实验(五) (荣誉课程)	H	H				H		
物理实验(四) (荣誉课程)	H	H				H		
热力学与统计物理学研讨课	H	M						
电动力学(荣誉课程)	H	M						
热力学与统计物理学(荣誉课程)	H		M	M		H	H	
数学物理方法 (荣誉课程)	H	M						
量子力学(荣誉课程)	H	M						
毕业论文		H				M	M	
专业见习		H						
量子力学II	H	M						
固体物理(荣誉课程)	H							
量子力学研讨课	H		M	M		H	H	
物理建模		H						
物理演示创新实验探究		H				M	M	
模拟电子技术	M				H			
计算机语言及程序设计					H			
电工学技术与实验		H	M					
数字逻辑电路	M							
模拟电子技术实验		H	M					

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
机械制图		H						
传感器应用及技术		H	H					
智能材料与结构系统	M							
金工实习		H	H					
光电子学导论	M							
核磁共振技术导论	M							
激光技术实验		H						
数字逻辑电路实验		H						
激光原理及技术	M							
非线性动力学导论	M							
科研训练(上)		H	H				H	
光电子技术实验		H						
核磁成像技术	L							
计算物理			M		M			
物理学史与物理学方法论	L							H
光电技术与清洁能源和环境	L						M	
超快光子学	M						M	
科研训练(下)		H	H				H	
粒子与核物理	L							
群论基础	M							
光谱测量技术			H					
科技论文阅读与写作				H				
近代物理选讲(双语)	L			H				
广义相对论	M							
凝聚态导论	M							
半导体物理	M							
天文学概论	M							
非线性光学导论	M							
飞秒脉冲激光及应用	M							
电磁场中的粒子与量子现象	M							
光纤非线性光学	M							

75/ 物理与电子科学学院

电子科学与技术专业

一. 指导思想

本专业为应对新经济的挑战,从服从国家战略、满足产业需求和面向未来发展的新高度,响应国家新工科建设行动,依据电子科学与技术专业的性质和培养要求,着眼于光电信息领域这个未来战略必争领域进行人才培养,依托精密光谱科学与技术国家重点实验室,对学生进行有针对性的教学培养和科研训练,课程设置独具特色,即重视物理学基础,又注重学生在激光电子学及光信息技术方面的学习,鼓励本科生充分利用光学科研平台,积极参加科研训练,并拓展与其他相关学科的交叉,涉及到信息的获取、处理、控制、传输、显示等环节,形成多学科交融、多主体参与的新工科教育。体现“教育要面向现代化,面向未来”时代精神,为国家输送能适应新世纪电子科学技术发展需要的高素质的高新技术类人才。特别本专业学生毕业后可在光电信息、电子技术、人工智能等多学科跨界交叉融合的新产业、新业态中直接就业,也可以继续在相关专业深造。

二. 培养目标

掌握电子科学与技术专业的基础理论和专业知识,具有道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识,具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和一定的创新创业能力,可从事电子科学与技术领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发、制造、维护和管理等工作。

1. 热爱祖国,坚持党的基本路线,掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,具有科学的世界观、正确的人生观、价值观和高尚的道德品质。
2. 具有敏捷的思维方法,较强的逻辑推理和严密分析的能力,流利的中英文的语言表达及交流能力,获取知识、分析问题、解决问题、团队合作能力等。
3. 掌握扎实的电子科学与技术基础知识,能从事电子信息与光电技术等相关的应用研究、技术开发、以及科学管理的相关工作。
4. 具有健康的体魄、健全的人格和良好的心理素质,心理健康。
5. 毕业十年后应成为行业骨干,成为电子信息技术领域的优秀人才。

三. 毕业要求

掌握电子科学与技术专业的基础理论和专业知识,具有道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识,具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和一定的创新创业能力,可从事电子科学与技术领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发、制造、维护和管理等工作。毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 具有较扎实的数学、物理等自然科学基础和一定的人文素养。
2. 系统掌握电子科学与技术专业的基础理论知识,掌握电子科学与技术领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发和制造等技能,具有技术分析与管理的基本能力。
3. 了解本专业学科前沿和发展趋势,能综合运用电子科学与技术相关理论知识和技术手段,进行电子器件和系统的设计。
4. 具有较高的外语水平,较强的检索和阅读外文文献能力。
5. 能熟练使用计算机,掌握多个应用软件。
6. 具有良好的职业道德,强烈的社会责任感,履行社会责任。
7. 具有团队意识和合作精神,以及一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。

8. 具有较强的沟通、交流以及外语应用能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√				
毕业要求 3		√			
毕业要求 4			√		
毕业要求 5				√	
毕业要求 6	√			√	√
毕业要求 7		√	√		
毕业要求 8				√	√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程：37 学分，占 24.34%。
3. 通识教育课程：12 学分，占 7.89%。
4. 学科基础课程：46.5 学分，占 30.6%。
5. 专业教育课程：56.5 学分，占 37.2%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中，实践 23 学分，占 15.13%。（具体包括：实验 16/486 学分 / 学时；实习 3.5/62 学分 / 学时；上机 3 学分（含机械制图与计算机语言））
7. 课程修读的要求，如：
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 10 学分。
 - ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《物理实验 1-3》、《激光原理》、《激光技术》、《光电子学导论》、《光电探测》、《光纤通信》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	英语类		10																			
	计算机类		5																			
	思政类		16																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	学分要求		37																			
经典阅读	伟大的智慧		1																			
	学分要求		1																			
通识教育课程	理性、科学与发展																					
	实践、技术与创新																					
	思辨、推理与判断																					
	文化、审美与诠释																					
	价值、社会与进步																					
	伦理、教育与沟通																					
	选修学分		4																			
分布式课程	科学技术系列																					
	社会人文系列																					
	文艺体育系列																					
	教育心理系列																					
	选修学分		4																			
	学分要求		12																			
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√														10	8	10	8	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√														7	2	7	2	
	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	√														5	4	5	4	
	15301002-40	电磁学 Electromagnetics	4		√													7	2	7	2	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√													10	8	11	0	
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		√													5	4	5	4	
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		√														5	4	5	4
	ESTT0031121000	工程数学 Engineering Mathematics	4			√												7	2	7	2	
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			√												5	4	5	4	
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			√												5	4	5	4	
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			√													5	4	5	4
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				√											5	4	5	4	
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				√												5	4	5	4
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				√											5	4	5	4	
	PHYS0031131818	物理实验(三) Physics Experiment3	1.5				√												5	4	5	4
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					√											5	4	5	4
		学分要求		46.5																		
		学分要求		46.5																		
	专业必修	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			√												36	36		72
		PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			√												36	36		72
PHYS0031131057		机械制图 Engineering Drawing	3				√											36	36		72	
PHYS0031132804		金工实习 Metalwork Practice	1				√												36		36	
ESTT0031131007		光电子学导论 Introduction of Optoelectronics	2					√										36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5					√										54		54
	ESTT0031131990	激光原理 Principle of laser	2					√										36		0
	ESTT0031131991	激光技术 Technology of Laser	2					√										36		0
	ESTT0031132016	光纤与通信 Optical Fiber Communication	2					√										36		36
	PHYS0031131819	专业见习 Physics Professional Internship	0.5					√										18		18
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2						√									36		36
	ESTT0031131013	光电薄膜与器件 Optoelectronic Films and Devices	2							√								36		36
	ESTT0031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5							√								54		54
	ESTT0031131992	光电探测 Photoelectric detection	2							√								36		0
	ESTT0031131993	FPGA设计与应用 FPGA design and applications	2							√								36		0
	ESTT0031131805	毕业实习 Physics graduation internship	2									√						8		8
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					21	6	21
学分要求			37.5																	
专业任意选修	MSAE0031132000	飞秒脉冲激光及应用 Theory and Applications of femtosecond laser pulse	1											√			18		18	
	PHYS0031132067	物理建模 Physical Modelling	2		√												36		36	
	PHYS0031132813	物理演示创新实验探究 Innovative exploration of the physics demonstration experiments	1		√													36		36
	PHYS0031132991	光纤非线性光学 Fiber nonlinear optics	2											√			36		36	
	ESTT0031132018	光电高分子材料 Photoelectric Polymer Materials	2					√									36		36	
	ESTT0031232990	激光光谱学导论 Basic Concepts on Laser spectroscopy	2					√									36		0	
	ESTT0031232991	纳米光子学 Nanophotonics	2					√									36		0	
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5					√									36	18	54	
	PHYS0031132064	生物光子学导论 Introduction to Biophotonics	2					√									36		36	
	PHYS0031132065	扫描探针显微镜 Scanning Probe Microscopy	2					√									36		36	
	ESTT0031131011	半导体照明与显示 Semiconductor Lighting and Display	2						√								36		36	
	ESTT0031132021	光伏原理与技术 The Principle and Technology of Photovoltaic	2						√								36		36	
	PHYS0031132049	半导体物理 Semiconductor Physics	2						√								36		36	
	ESTT0031232992	光学综合设计实验 Optical Integrated Design Experiments	2							√							36		0	
	ESTT0031232993	固体激光工程 Solid-State Laser Engineering	2							√							36		0	
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3							√							36	36	72	
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3							√							54		54	
	PHYS0031131052	物理学史和物理学方法论 Histry of Physics and Physics Methodology	2							√							36		36	
	PHYS0031131055	量子力学 Quantum Mechanics	4							√							72		72	
	PHYS0031132055	非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2							√							36		36	
	PHYS0031132062	光电技术与清洁能源和环境 Photoelectronic technology for clean energy and environment	2							√							36		36	
	PHYS0031132066	超快光子学 Ultrafast photonics	2							√							36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2							√								36			36
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1									√						18			18
	PHYS0031132023	近代物理选讲(双语) Modern Physical Selection	2									√						36			36
	PHYS0031132041	天文学概论 Introduction to Astronomy	2										√					36			36
	选修学分			19																	
学分要求			56.5																		
全程总计			152																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

电子科学与技术专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
高等数学 A (一)	H	M						
线性代数A	H							
高等数学 A (二)	H	M						
工程数学	H	M						
模拟电子技术	H	M						
数字逻辑电路	H	M	M					
模拟电子技术试验	H	M						
数字逻辑电路实验	H	H						
力学	H	M						
电磁学	H	H						
热学	H							
物理实验1	H	H						
光学	H							
物理实验2	H	M						
原子物理	H	M						
物理实验3	H	M						
计算机语言及程序设计	H	M			H			
电工学技术与实验	H	H						
机械制图		H						
金工实习	H		H			M	M	M
光电子学导论		H				M	M	
光纤通信		H						
激光技术实验		H						
激光原理	M							
激光技术				H				
专业见习	H	M	M			H	H	M
光谱测量技术	M							
光电薄膜与器件		H	M					
光电子技术试验		H						
FPGA设计及应用		H	H					
光电探测	M							
毕业实习		H	H					
物理建模	M							
物理演示创新实验探究	M							
光电高分子材料		H						

课程 \ 毕业要求	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
激光光谱学导论		H						
传感器及应用技术	M							
纳米光子学	M							
生物光子学导论			M					
扫描探针显微学		M	M					
半导体照明与显示	L							
光伏原理与技术			M		H			
半导体物理	H							
光学综合设计实验	L							H
光学精密仪器	L						M	
计算物理	M						M	
固体物理		H	H					
物理学史与物理学方法论	L							
量子力学	M							
非线性光学			H					
光学仪器选讲				H				
光电技术与清洁能源和环境	L			H				
超快光子学	M							
固体激光工程	M							
粒子与核物理	M							
科技论文阅读与写作	M			H				H
近代物理选讲(双语)	M			H				M
天体物理	M							
飞秒脉冲激光及应用	M							
光纤非线性光学	M							

76/ 物理与电子科学学院

材料科学与工程专业

一. 指导思想

认真贯彻党的十九大精神和党的教育方针,以立德树人为根本任务,秉承“智慧的创获,品性的陶熔,民族和社会的发展”的大学理想,培养以民族振兴为己任、具有广阔的国际视野、综合素质协调发展、在材料科学与工程领域有影响力的卓越人才。本专业依托华东师范大学物理、光学、电子信息与技术等学科与基地的优势,遵循科技工程人才培养的规律,努力完善学生的知识结构,强化基础,拓宽知识面,提高理论水平和实践能力,培养学生的创造性思维及运用专业知识解决实际问题的能力,使学生具有较强的适应性。以光、电、信息、新能源材料为核心,以激光加工、智能系统和微纳器件为助力,瞄准科技前沿与国家需求,与国家、长三角地区的高校、研究所和高新技术企业对高素质材料科学与工程专业人才的需求对接,培养理论基础深厚和实践能力强的“理工融合”型人才,提升毕业学生在材料科学与工程技术界的竞争力。

二. 培养目标

1. 培养宽口径、厚基础、创新意识和实践能力强、有社会责任感和国际视野的未来材料科学家、工程师和企业家。
2. 具有坚实的自然科学基础和一定的人文社会科学基础。
3. 掌握较宽厚的材料科学与工程基础知识。
4. 受到较强工程技术和创新研究技能训练,能在各种材料结构与性能、材料制备、新材料开发及应用等领域从事科学研究、教学、科技开发、生产质管控制及相关管理和经营工作。
5. 毕业五年后应成为行业骨干,成为智能制造和功能材料器件领域的卓越人才。

三. 毕业要求

掌握材料科学与工程的基础理论和专业知识,通晓材料的制备、组成、结构与性能之间关系的基本规律,接受无机非金属材料、高分子材料和复合材料的制备、组成和结构表征、性能检测与分析等方面的综合训练,拥有新材料与新工艺设计、材料性能优化以及产品质置控制等方面的基本能力。学生通过专业和个性课程学习,了解光电敏感材料及智能结构一体化、激光材料三维加工及微纳器件、新能源存储与转换材料等国际前沿领域的相关内容与发展趋势,能够从事相关领域的产学研和管理等工作。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 具有较扎实的数学、物理、化学等自然科学基础和一定的人文社会科学基础。
2. 系统掌握宽厚的材料科学基础理论、专业知识和技能,熟悉材料的组成、结构、合成与制备、性质与使役性能之间关系的基本规律,了解本专业学科前沿和发展趋势。
3. 掌握各种材料的制备加工、结构表征与性能检测的基本知识和技能,掌握材料性能检测和产品质置控制的基本知识,具有技术分析与管理的的基本能力。
4. 具有本专业必需的电工与电子技术、计算机应用技术等基本工程知识和技能。
5. 具有创新意识,掌握创新基本方法,具备综合运用材料科学与工程及交叉学科的理论和技术手段,进行新材料设计的能力。
6. 具有良好的职业道德,强烈的社会责任感,以及人文社会科学素养,履行社会责任。
7. 具有团队意识和合作精神,以及一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。

8. 具有较强的沟通、交流以及外语应用能力, 具有开阔的国际化视野和跨文化交流能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

毕业要求	培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1		√	√		√	
毕业要求 2		√		√	√	
毕业要求 3		√		√	√	
毕业要求 4		√			√	
毕业要求 5		√			√	√
毕业要求 6		√				√
毕业要求 7		√				√
毕业要求 8		√				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 153。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.2%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.8%。
4. 学科基础课程 53 学分, 占 34.7%。
5. 专业教育课程 51 学分, 占 33.3%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 26.5 学分, 占 17.3%。(具体包括: 实验 15.5/558 学分 / 学时;

实习 9.5/342 学分 / 学时; 上机实践 1.5/54(含机械制图) 学分。)

6. 课程修读的要求, 如:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《材料科学与工程导论》、《材料科学基础》、《材料结构表征》、《材料性能与测试》、《材料科学与工艺 I》、《材料科学与工艺 II》、《智能激光精细制造》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																	
		学分要求	1																	
	通识核心	理性、科学与发展																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
通识教育课程	通识核心	文化、审美与诠释																				
		价值、社会与进步																				
		伦理、教育与沟通																				
	分布式课程	选修学分		4																		
		科学技术系列																				
		社会人文系列																				
通识教育课程	文艺体育系列																					
	教育心理系列																					
		选修学分		4																		
		学分要求		12																		
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√													10	8		10	8	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	√													72			72		
	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	√													54			54		
	15301002-40	电磁学 Electromagnetics	4		√												72			72		
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√												10	8	2	11	0	
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		√												54			54		
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		√													54			54	
	MSAE0031121003	光学概论 Introduction to optical	2			√												36			36	
	MSAE0031121809	基础化学实验(一) Fundamental Chemistry Experiment 1	1			√													36		36	
	MSAE0031121992	基础化学(一) Fundamental Chemistry 1	3			√												54			54	
	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3			√												36	36		72	
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			√													54		54	
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			√												54			54	
	MSAE0031121002	电工学 Electrotechnics	2				√											36			36	
	MSAE0031121803	电工学实验 Electrotechnics Experiments	1				√												36		36	
	MSAE0031121811	基础化学实验(二) Fundamental Chemistry Experiment 2	1				√												36		36	
	MSAE0031121994	基础化学(二) Fundamental Chemistry Experiment 2	3				√											54			54	
	MSAE0031121000	量子力学基础 Fundamentals of Quantum Mechanics	2					√										36			36	
	MSAE0031121001	计算机在材料科学与工程中的应用 Computer Application in Materials Science and Engineering	2						√									27	18		45	
	MSAE0031121812	基础化学实验(三) Fundamental Chemistry Experiment 3	1					√											36		36	
	MSAE0031121996	基础化学(三) Fundamental Chemistry 3	3					√										54			54	
			学分要求		53																	
			学分要求		53																	
	专业教育课程	MSAE0031131000	材料科学与工程导论 Introduction to Materials Science and Engineering	2			√												36		36	
		MSAE0031131803	材料创新研究(一) Materials Innovation Research 1	1			√													36		36
		ESTT0031131012	材料科学基础 Fundamentals of Materials Science	4				√											72		72	
MSAE0031131801		材料科学基础实验 Material Science Basic Experiment	1				√												36		36	
MSAE0031131804		材料创新研究(二) Materials Innovation Research 2	1				√												36		36	
PHYS0031132804		金工实习 Metalwork Practice	1				√												36		36	
MSAE0031131001		材料结构表征 Material Structure Characterization	3					√										36	36		72	
MSAE0031131002		材料性能与测试 Material Properties and Characterization	3					√										36	36		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	MSAE0031131805	材料创新研究(三) Materials Innovation Research 3	1					√										36		36
	PHYS0031131819	专业见习 Physics Professional Internship	0.5					√										18		18
	MSAE0031131800	材料创新研究(四) Materials Innovation Research 4	1						√									36		36
	MSAE0031131802	现代材料科学与工程实验 Modern Materials Science and Engineering Experiments	1.5						√									54		54
	MSAE0031131990	材料物理与化学 Materials Physics and Chemistry	3						√									54		54
	MSAE0031131993	智能激光精细制造 Intelligent Laser Precision Manufacturing	2						√									36		36
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3						√									54		54
	ESTT0031131805	毕业实习 Physics graduation internship	2								√							8		8
	MSAE0031131991	材料科学与工艺I Materials Science and Processing I	2							√								36		36
	MSAE0031131992	材料科学与工艺II Materials Science and Processing 2	2							√								36		36
	ESTT0031131804	毕业设计 Graduation Design	6									√						21	6	21
	学分要求			40																
	专业任意选修	ESTT0031132024	光电高分子材料 Photoelectric Polymer Materials	2										√				36		36
PHYS0031132049		半导体物理 Semiconductor Physics	2					√									36		36	
ESTT0031131013		光电薄膜与器件 Optoelectronic Films and Devices	2						√								36		36	
MSAE0031132001		敏感材料与传感器技术 Sensitive Materials and Sensor Technology	2						√								27	18	45	
MSAE0031132002		智能材料与结构系统 Smart Materials and Structural Systems	2						√								36		36	
MSAE0031132005		电化学能源存储材料 Electrochemical Energy Storage Materials	2						√								36		36	
MSAE0031132003		激光3D加工材料与微纳器件(双语) Laser 3D Processing for Materials and Micro-Nano Devices (Bilingual)	2								√						36		36	
MSAE0031132004		太阳能电池材料与应用 Solar Cell Materials and Applications	2							√							36		36	
MSAE0031132006		磁性材料 Magnetic material	2							√							36		36	
MSAE0031132007		材料科技阅读与写作 Materials Science and Technology Reading and Writing	1								√						18		18	
选修学分			11																	
学分要求			51																	
全程总计			153																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

材料科学与工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
光学概论	H	M						
力学	H							
热学	H							
物理实验(一)	H						M	
概率论与数理统计	H							
线性代数A	H							
高等数学A(一)	H							
高等数学A(二)	H							

课程 \ 毕业要求	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
电磁学	H							
物理实验(二)	H						M	
量子力学基础	H							
计算机在材料科学与工程中的应用		H	M	H				M
电工学					H	M	M	
电工学实验					H	M	M	
机械制图			H	H	M			
现代材料科学与工程实验		H	H		H		M	M
毕业实习		H	H		H		M	
材料科学基础		H	H		M			
毕业设计		H	H		H		M	M
材料科学与工程导论		H	H		M	H		M
材料结构表征		H	H		H		M	
材料性能与测试		H	H		H		M	
材料创新研究(四)		H	H		H		M	
材料科学基础实验								
材料创新研究(一)		H	H		H		M	
材料创新研究(二)		H	H		H		M	
材料创新研究(三)		H	H		H		M	
固体物理	H	H	H		M			
专业见习		H	H		M		M	
金工实习			H	H	M		M	
光电薄膜与器件		H			H	M		M
敏感材料与传感器技术		H		M	H	M		M
智能材料与结构系统		H		M	H	M		M
激光3D加工材料与微纳器件(双语)		H		M	H	M	M	H
太阳能电池材料与应用		H		M	H	M		M
电化学能源存储材料		H		H	M		M	
磁性材料		H		H	M		M	
材料科技阅读与写作		H			M	M		H
半导体物理	H							M
光电高分子材料		H			H	M		M
基础化学(一、二、三)	H							
学实验(一、二、三)	H							
材料物理与化学		H	H		H	M		M
材料科学与工艺I		H	H	M	H	M		M
材料科学与工艺II		H	H	M	H	M		M
智能激光精细制造		H	H		M	M		M

77/ 物理与电子科学学院

电子信息科学与技术专业

一. 指导思想

坚持有中国特色的社会主义办学方向,体现“教学面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神,全面贯彻党的教育方针,坚持以人才培养为中心,遵循“学科建设与本科教学融通,通识教育与个性化培养融通,拓宽基础与强化实践融通,学会学习与学会做人融通”的人才培养思路,将“知识、能力和素质”三要素有机结合起来,形成富有特色本科教学。强调宽口径培养模式,兼顾基础知识、专业知识、科研能力、创新能力和综合素质的培养。积极推进素质教育,在教学内容和课程体系上反映时代的进步和技术的发展。通过加强基础训练、拓宽专业知识面、重视实践环节、注重能力培养,为国家输送具备基本素质的电子信息 and 通信领域的专业技术人才。

二. 培养目标

本专业培养的人才应热爱祖国,拥护党的领导,努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,具有良好的道德品质和情操,遵纪守法,敬业爱岗,有团队协作精神,立志为祖国现代化建设服务。掌握电子信息领域的基本理论和相关学科的基本知识,受到科学实验和科学思维的基本训练,培养具有本学科和跨学科的应用研究和技术开发的基本能力。

【目标 1】:具有正确的价值观、道德观、具有高度社会责任感。

【目标 2】:具有扎实的数理基础、专业知识、实践和创新能力。

【目标 3】:能够胜任电子信息科技领域里前沿科学研究工作。

【目标 4】:具有独立从事电子信息产品设计和研发的能力。

【目标 5】:具有良好的团队协作精神和管理能力,能够成长为技术和管理骨干。

三. 毕业要求

1. 具有良好的道德品质和情操,遵纪守法,有团队协作精神,立志为祖国现代化建设服务。
2. 掌握数学物理方面的基本理论和相关学科的基本知识,具有科学实验和科学思维的基本训练能力。
3. 掌握电子电路基础、系统集成及微波电磁场学科的基本理论和技术,系统掌握综合运用理论和技术手段设计和制作和系统的实践操作能力,具有追求创新的态度和意识。
4. 通过参与校外实践、校内实验室工作及毕业设计,具备独立进行基于硬件的程序设计、高频元器件设计及电路分析、简单系统集成及应用设计的能力;
5. 掌握文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法,具有不断学习和适应发展的能力;熟悉国家信息产业政策及国内外有关知识产权的法律法规。
6. 具有良好的团队合作精神,能够承担成员和负责人的角色;能够与领导、团队成员及社会公众进行有效的沟通和交流,包括论文和报告的撰写。
7. 完成教学计划表规定的学分课程要求、通过毕业设计考核,方能毕业。
8. 建议学生在一、二年级选课最多不超过 36 学分,最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 34 学分,最低不低于 14 学分。
9. 学制:四年。达到学士学位授予条件者,可以获得工学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1	√				
毕业要求 2		√	√	√	
毕业要求 3		√	√	√	
毕业要求 4		√	√	√	
毕业要求 5	√	√			√
毕业要求 6	√				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21.33 %。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8 %。
4. 学科基础课程 36.5 学分，占 24.33 %。
5. 专业教育课程 69.5 学分，占 46.33%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 30.5 学分，占 20.33 %。（具体包括：实验 26 学分；实习 1 学分；上机 3.5 学分。）

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 36 学分，最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 34 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《电磁场与电磁波》、《天线与无线电波传播》、《半导体物理》、《微波工程基础及实验》、《微波射频器件与电路基础》、《微波工程基础及实验》、《天线测量方法》、《微机原理与实验》、《微波工程科创实践》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	32																	
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与技术																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	学分要求		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	学分要求		4																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学分要求				12																		
学科基础课程	COME0031121801	编程语言与技术 Programming Language and Technology	3.5	√														36	54		90	
	COME0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	√														54	18		72	
	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√														10	8		108	
	MELE0031121801	大学物理B(一) College Physics B1	4	√														72	18		90	
	COME0031121802	模拟电子线路及实验 Analogue Electronic Circuits and Experiments	4.5		√													72	18		90	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√													10	8	2	110	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3		√													72			72	
	MELE0031121002	大学物理B(二) College Physics B2	4		√													72	18		90	
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1		√															36	36	
	MELE0031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3			√													54			54
学分要求				36.5																		
学分要求				36.5																		
专业必修课程	MELE0031131002	信号与系统 Signals and Systems	3			√												54			54	
	MELE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3			√												54			54	
	MELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5			√												54	18		72	
	OESE0031131001	量子力学 Quantum Mechanics	4			√												72			72	
	OESE0031131000	电磁场与电磁波 Electromagnetic Fields and Waves	4				√											72			72	
	OESE0031131002	固体物理 Solid State Physics	4				√											72			72	
	OESE0031131006	半导体物理 Semiconductor Physics	4				√											72			72	
	MELE0031131164	微波射频器件与电路基础 Introduction to Microwave & RF Device and Circuit	2						√									36			36	
	MELE0031132800	微波工程基础及实验 Elementary Microwave Engineering and Experiments	3.5						√									54	18		72	
	OESE0031131992	发光器件与显示技术 Light Emitting Devices and Display Technology	3						√									54			54	
	OESE0031132004	激光原理与应用 Lasers: Fundamentals and Applications	3						√									54			54	
	MELE0031131892	微机原理与实验 Microcomputer Principles and Experiments	3.5							√								54	18		72	
	MELE0031131990	光电探测器件与应用 Photosensors and Photodetectors	3							√								54			54	
	MELE0031132203	天线与无线电波传播 Antenna and Propagation of Radio Wave	2							√								36			36	
	MELE0031131891	天线测量方法 Antenna Measurement Method	2								√									72	72	
	MELE0031131913	专业实习 Internship	1									√								36	36	
	OESE0031131804	毕业设计(论文) graduationintern	6										√							21	6	216
学分要求				54.5																		
专业任意选修课程	OESE0031132991	微电子工艺 Microelectronic Processing	2			√												36			36	
	MELE0031132028	传感器原理与技术 Fundamental of Sensor Technology	2				√											36			36	
	MELE0031132828	科技英语 English for Science and Technology	1				√													36	36	
	OESE0031132000	有机与柔性光电子技术 Organic and Flexible Optoelectronics	2				√											36			36	
	OESE0031132007	现代光谱学 Optical Spectroscopy	2				√											36			36	
	OESE0031132011	纳米技术导论 Introduction to Nanotechnology	2				√											36			36	
	MELE0031132821	电磁场计算方法 Calculation Methods of Electromagnetic Field	3					√										54			54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 课程	MELE0031132991	数字信号处理 Digital Signal Processing	2					√										36			36	
	MELE0031132992	光电子学与光子学 Optoelectronics and Photonics	3					√										54			54	
	OESE0031131007	光电材料表征技术 Characterization of Optoelectronic Materials	3					√										54			54	
	OESE0031132990	半导体器件表征技术 Semiconductor Device Characterization	2					√										36			36	
	MELE0031121012	微波与卫星通信 Microwave Communications By Satellite	2							√								36			36	
	MELE0031132822	微波工程设计虚拟仿真软件HFSS应用 Virtual Simulation Software HFSS Application for Microwave Engineering Design	2							√									72		72	
	MELE0031132823	微波射频基础实验 Microwave RF basic practice	2.5							√									90		90	
	MELE0031132993	通信原理 Communication	2							√									36		36	
	OESE0031131993	光伏器件与应用 Photovoltaic Devices and Application	3							√									54		54	
	OESE0031132002	微光机电系统 Introduction of Micro-Opto-Electro-Mechanical Systems	2							√									36		36	
	OESE0031132008	非线性光学 Nonlinear Optics	2							√									36		36	
	MELE0031132824	微波射频电路实验 Microwave RF circuit practice	2.5									√							90		90	
	MELE0031132825	微波工程科创新实践(1) Microwave Engineering Science & Technology Innovation Practice (1)	2									√							72		72	
	MELE0031132826	微波工程科创新实践(2) Microwave Engineering Science & Technology Innovation Practice (2)	2									√							72		72	
	MELE0031132827	微波工程科创新实践(3) Microwave Engineering Science & Technology Innovation Practice (2)	2									√							72		72	
	OESE0031132009	现代信息存储技术 Modern Technology of Information Storage	2									√							36		36	
	OESE0031132804	光电材料和器件计算模拟 Computational Simulation of Optoelectronic Materials & Devices	2									√							72		72	
	OESE0031132992	光纤通信技术 Optical Fiber Communications	2									√							36		36	
			选修学分	15																		
			学分要求	69.5																		
	全程总计		150																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

电子信息科学与技术专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
电路分析基础及实验	L	H	H	M	L	M	H
大学物理B(一)	L	H	H	M	L	L	H
编程语言与技术	L	H	H	M	M	M	H
模拟电子线路及实验	L	H	H	M	L	M	H
大学物理B(二)	L	H	H	M	L	L	H
大学物理实验(电磁学)	L	H	H	H	L	M	H
高等数学A(一)	L	H	H	M	L	L	H
线性代数A	L	H	H	M	L	L	H
高等数学A(二)	L	H	H	M	L	L	H
概率论与数理统计A	L	H	H	M	L	L	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
数学物理方法	L	H	H	M	L	L	H
数字逻辑电路及实验	L	H	H	H	L	H	H
微机原理与实验	L	H	H	M	L	L	H
信号与系统	L	H	H	M	L	L	H
电磁场与电磁波	L	H	H	M	L	L	H
量子力学	L	H	H	M	L	L	H
固体物理	L	H	H	M	L	L	H
激光原理与应用	L	H	H	M	L	L	H
半导体物理	L	H	H	M	L	L	H
微波工程基础及实验	L	H	H	H	L	H	H
天线与无线电波传播	L	H	H	H	L	H	H
光电探测器件与应用	L	H	H	M	L	L	H
发光器件与显示技术	L	H	H	M	L	L	H
微波射频器件与电路基础	L	H	H	M	L	L	H
天线测量方法	L	H	H	M	L	L	H
微波与卫星通信	L	H	H	H	L	H	H
电磁场的计算方法	L	H	H	H	L	H	H
通信原理	L	H	H	H	L	H	H
数字信号处理	L	H	H	H	L	H	H
微波工程设计的虚拟仿真软件HFSS应用	L	H	H	H	L	H	H
光电材料表征技术	L	H	H	H	L	H	H
光伏器件与应用	L	H	H	H	L	H	H
光电材料和器件计算模拟	L	H	H	H	L	H	H
光电子学与光子学	L	H	H	H	L	H	H
光纤通信技术	L	H	H	H	L	H	H
微电子工艺	L	H	H	H	L	H	H
现代光谱学	L	H	H	H	L	H	H
非线性光学	L	H	H	H	L	H	H
现代信息存储技术	L	H	H	H	L	H	H
半导体器件表征技术	L	H	H	H	L	H	H
传感器原理与技术	L	H	H	H	L	H	H
纳米技术导论	L	H	H	H	L	H	H
有机与柔性光电子技术	L	H	H	H	L	H	H
微光机电系统	L	H	H	H	L	H	H
微波射频基础实验	L	H	H	H	L	H	H
微波射频电路实验	L	H	H	H	L	H	H
科技英语	L	H	H	H	L	M	H
微波工程科创实践(1)	L	H	H	H	L	H	H
微波工程科创实践(2)	L	H	H	H	H	M	H
微波工程科创实践(3)	L	H	H	H	H	M	H

78/ 物理与电子科学学院

光电信息科学与工程专业

一. 指导思想

坚持有中国特色社会主义办学方向，贯彻党的教育方针，遵循“学科建设与本科教学融通，通识教育与个性化培养融通，拓宽基础与强化实践融通，学会学习与学会做人融通”的人才培养思路和光电信息科技专业的人才培养规律，构建强化多学科基础知识、反映当前光电信息科学技术进步且重视实验和实践环节的课程体系，培养具备良好信息科学、物理学、数学和材料学基础，同时掌握光电信息、显示照明和光伏能源等专业知识的高素质人才。

二. 培养目标

本专业培养的人才应德智体全面发展，具有正确的价值观和道德观、良好的文化素养、专业素养和国际竞争力【目标 1】；具有扎实的数理基础、专业知识、实践和创新能力【目标 2】；能够胜任光电信息科技领域里前沿科学研究工作【目标 3】；产品设计和研发【目标 4】；具有良好的团队协作精神和管理能力，能够成长为技术和管理骨干【目标 5】。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的文化素养。
2. 具有扎实的信息科学、数学、物理、材料等自然科学基础，并能解决实际工作的问题。
3. 通过专业课程的学习和实践教学环节，熟悉数学物理、光电子学、材料学、计算机科学等学科的基础知识，系统掌握光电信息科学的基本理论与技术，了解本专业前沿发展现状和趋势。
4. 通过参与校外实践、校内实验室工作及毕业设计，掌握综合运用理论和技术手段设计和制作光电材料、器件和系统的实践操作能力，具有追求创新的态度和意识。
5. 掌握文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有不断学习和适应发展的能力；熟悉国家信息产业政策及国内外有关知识产权的法律法规。
6. 具有良好的团队合作精神，能够承担成员和负责人的角色；能够与领导、团队成员及社会公众进行有效的沟通和交流，包括论文和报告的撰写。
7. 完成教学计划表规定的学分课程要求、通过毕业设计考核，方能毕业。
8. 建议学生在一、二年级选课最多不超过 36 学分，最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 34 学分，最低不低于 14 学分。
9. 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1	√				
毕业要求 2		√	√	√	
毕业要求 3		√	√	√	
毕业要求 4		√	√	√	
毕业要求 5	√	√			√
毕业要求 6	√				√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150。
2. 公共必修课程 32 学分，占 21.33 %。

- 3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
- 4. 学科基础课程 36.5 学分，占 24.33%。
- 5. 专业教育课程 69.5 学分，占 46.33%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 31 学分，占 20.7%。（具体包括：实验 26.5 学分；实习 1 学分；上机 3.5 学分。）

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 36 学分，最低不低于 12 学分。三、四年级最高不超过 34 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得工学学士学位。

六. 专业核心课程

《现代光学及实验》、《光电子学与光子学》、《半导体物理》、《光电材料表征技术》、《光电探测器件与应用》、《发光器件与显示技术》、《光伏器件与应用》、《光电信息专业基础实验》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求			32																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求	2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	学分要求			2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
学分要求			4																		
学分要求			12																		
学科基础课程	COME0031121801	编程语言与技术 Programming Language and Technology	3.5	√														36	54	90	
	COME0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	√														54	18	72	
	MATH0031121000	高等数学A（一） Advanced Mathematics A1	5	√														10	8	108	
	MELE0031121801	大学物理B（一） College Physics B1	4	√														72	18	90	
	COME0031121802	模拟电子线路及实验 Analogue Electronic Circuits and Experiments	4.5		√													72	18	90	
	MATH0031121001	高等数学A（二） Advanced Mathematics A2	5		√													10	8	110	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3		√													72		72	
	MELE0031121002	大学物理B（二） College Physics B2	4		√													72	18	90	
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1		√														36		36
	MELE0031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3			√												54		54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
		学分要求	36.5																	
		学分要求	36.5																	
专业必修	MELE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3			√												54		54
	OESE0031131001	量子力学 Quantum Mechanics	4			√												72		72
	OESE0031131004	材料科学基础 Fundamentals of Material Science	3			√												54		54
	OESE0031131805	现代光学实验 Modern Optics Experiments	1.5			√												54		54
	OESE0031131991	现代光学 Modern Optics	2			√												36		36
	OESE0031131000	电磁场与电磁波 Electromagnetic Fields and Waves	4				√											72		72
	OESE0031131002	固体物理 Solid State Physics	4				√											72		72
	OESE0031131006	半导体物理 Semiconductor Physics	4				√											72		72
	OESE0031131800	光电信息专业基础实验(一) Fundamental Experiments of Optoelectronics (I)	2				√												72	0
	OESE0031131007	光电材料表征技术 Characterization of Optoelectronic Materials	3					√										54		54
	OESE0031131801	光电信息专业基础实验(二) Fundamental Experiments of Optoelectronics (II)	2					√											72	0
	OESE0031131992	发光器件与显示技术 Light Emitting Devices and Display Technology	3					√										54		54
	OESE0031132004	激光原理与应用 Lasers: Fundamentals and Applications	3					√										54		54
	MELE0031131990	光电探测器件与应用 Photosensors and Photodetectors	3						√									54		54
	OESE0031131802	光电材料与器件设计性实验(一) Design Experiments of Optoelectronics (I)	2						√										72	0
	OESE0031131993	光伏器件与应用 Photovoltaic Devices and Application	3						√									54		54
	MELE0031131913	专业实习 Internship	1							√									36	36
	OESE0031131803	光电材料与器件设计性实验(二) Design Experiments of Optoelectronics (II)	2							√									72	0
	OESE0031132804	光电材料和器件计算模拟 Computational Simulation of Optoelectronic Materials & Devices	2							√									72	72
	OESE0031131804	毕业设计(论文) graduationintern	6								√								21 6	21 6
		学分要求	57.5																	
专业任意选修	OESE0031132805	光电工程实践基础 Fundamentals of Optoelectronic Engineering Practice	1									√						36		36
	MELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5			√												54	18	72
	MELE0031132251	信号与系统 Signals and Systems	3			√														54
	OESE0031132801	光电工程科创实践(1) Optoelectronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1			√													36	36
	OESE0031132991	微电子工艺 Microelectronic Processing	2			√												36		36
	MELE0031132028	传感器原理与技术 Fundamental of Sensor Technology	2				√											36		36
	OESE0031132000	有机与柔性光电子技术 Organic and Flexible Optoelectronics	2				√											36		36
	OESE0031132007	现代光谱学 Optical Spectroscopy	2				√											36		36
	OESE0031132011	纳米技术导论 Introduction to Nanotechnology	2				√											36		36
	OESE0031132802	光电工程科创实践(2) Optoelectronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1				√												36	36
	MELE0031131164	微波射频器件与电路基础 Introduction to Microwave & RF Device and Circuit	2					√										36		36
	MELE0031132800	微波工程基础及实验 Elementary Microwave Engineering and Experiments	3.5					√										54	18	72
	MELE0031132821	电磁场计算方法 Calculation Methods of Electromagnetic Field	3					√										54		54

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	MELE0031132991	数字信号处理 Digital Signal Processing	2					√										36			36	
	MELE0031132992	光电子学与光子学 Optoelectronics and Photonics	3					√										54			54	
	OESE0031132800	光电工程科创实践(3) Optoelectronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1					√											36		36	
	OESE0031132990	半导体器件表征技术 Semiconductor Device Characterization	2					√										36			36	
	MELE0031121012	微波与卫星通信 Microwave Communications By Satellite	2						√									36			36	
	MELE0031131892	微机原理与实验 Microcomputer Principles and Experiments	3.5						√									54	18		72	
	MELE0031132203	天线与无线电波传播 Antenna and Propagation of Radio Wave	2							√								36			36	
	MELE0031132993	通信原理 Communication	2							√								36			36	
	OESE0031132002	微光机电系统 Introduction of Micro-Opto-Electro-Mechanical Systems	2							√								36			36	
	OESE0031132008	非线性光学 Nonlinear Optics	2							√								36			36	
	MELE0031131891	天线测量方法 Antenna Measurement Method	2								√								72		72	
	OESE0031132009	现代信息存储技术 Modern Technology of Information Storage	2								√							36			36	
	OESE0031132806	微结构表征实验 Microstructure Characterization Experiments	1								√								36		36	
	OESE0031132807	微纳制造技术实验 Micro-nano Manufacturing Technology	1								√								36		36	
	OESE0031132992	光纤通信技术 Optical Fiber Communications	2								√							36			36	
	选修学分			12																		
	学分要求			69.5																		
全程总计			150																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

光电信息科学与工程专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
电路分析基础及实验	L	H	H	M	L	M	H
大学物理B (一)	L	H	H	M	L	L	H
编程语言与技术	L	H	H	M	M	M	H
模拟电子线路及实验	L	H	H	M	L	M	H
大学物理B (二)	L	H	H	M	L	L	H
大学物理实验 (电磁学)	L	H	H	H	L	M	H
高等数学 A (一)	L	H	H	M	L	L	H
线性代数A	L	H	H	M	L	L	H
高等数学 A (二)	L	H	H	M	L	L	H
概率论与数理统计A	L	H	H	M	L	L	H
现代光学	L	H	H	M	L	L	H
现代光学实验	L	H	H	H	L	H	H
材料科学基础	L	H	H	M	L	L	H
电磁场与电磁波	L	H	H	M	L	L	H
量子力学	L	H	H	M	L	L	H
固体物理	L	H	H	M	L	L	H
激光原理与应用	L	H	H	M	L	L	H
半导体物理	L	H	H	M	L	L	H

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7
光电信息专业基础实验(一)	L	H	H	H	L	H	H
光电信息专业基础实验(二)	L	H	H	H	L	H	H
光电材料表征技术	L	H	H	M	L	L	H
光电探测器件与应用	L	H	H	M	L	L	H
发光器件与显示技术	L	H	H	M	L	L	H
光伏器件与应用	L	H	H	M	L	L	H
光电材料与器件设计性实验(一)	L	H	H	H	L	H	H
光电材料与器件设计性实验(二)	L	H	H	H	L	H	H
光电材料和器件计算模拟	L	H	H	H	L	H	H
专业实习	L	H	H	H	L	H	H
毕业设计(论文)	L	H	H	H	H	M	H
数学物理方法	L	H	H	M	L	L	H
光电子学与光子学	L	H	H	M	L	L	H
光纤通信技术	L	H	H	M	L	L	H
微电子工艺	L	H	H	M	L	L	H
现代光谱学	L	H	H	M	L	L	H
非线性光学	L	H	H	M	L	L	H
现代信息存储技术	L	H	H	M	L	L	H
半导体器件表征技术	L	H	H	M	L	L	H
传感器原理与技术	L	H	H	M	L	L	H
纳米技术导论	L	H	H	M	L	L	H
有机与柔性光电子技术	L	H	H	M	L	L	H
微光机电系统	L	H	H	M	L	L	H
光电工程实践基础	L	H	H	H	L	H	H
数字逻辑电路及实验	L	H	H	M	L	H	H
微机原理与实验	L	H	H	M	L	H	H
信号与系统	L	H	H	M	L	H	H
微波工程基础及实验	L	H	H	M	L	H	H
天线与无线电波传播	L	H	H	M	L	H	H
微波射频器件与电路基础	L	H	H	M	L	H	H
天线测量方法	L	H	H	M	L	H	H
微波与卫星通信	L	H	H	M	L	H	H
电磁场计算方法	L	H	H	M	L	H	H
通信原理	L	H	H	M	L	H	H
数字信号处理	L	H	H	M	L	H	H
光电工程科创实践(1)	L	H	H	H	L	H	H
光电工程科创实践(2)	L	H	H	H	L	H	H
光电工程科创实践(3)	L	H	H	H	L	H	H
微结构表征实验	L	H	H	H	L	H	H
微纳制造技术实验	L	H	H	H	L	H	H

79/ 化学与分子工程学院

化学专业（非师范）

一. 指导思想

适应国家和社会对高素质专门人才的需求，以学生发展为本，按照人才培养规律，夯实基础、强化专业、拓宽知识面，着力强化学生的实践能力和创新精神，培养造就一批具有良好人文底蕴、视野宽广、基础知识扎实、实践能力强的优秀化学专门人才。

二. 培养目标

本专业依托华东师范大学化学学科的优势，以现代化学发展为背景，通过通识、基础、专业以及拓展类课程的学习，培养具有良好科学及人文素养，专业基础扎实、创新能力突出的卓越化学科研人才。职业发展预期如下：

1. 具备崇高的理想信念和强烈的家国情怀，能够在所从事的工作中自觉践行社会主义核心价值观和求实创新的科学精神。
2. 具备宽厚扎实的化学和相关学科基础知识以及实验技能，较强的知识整合能力，能够在工作中熟练解决化学及相关领域的问题。
3. 具有良好的专业素养和研究能力，具有良好的研究意识和学习习惯，善于发现问题、反思问题，具备在所在行业和领域从事理论和应用研究的能力。
4. 责任感强，组织、管理能力出色；善于沟通与合作，国际视野宽广，能够积极参与国际交流与合作。
5. 具备终身学习的习惯和持续发展的意识，能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态，不断更新知识、拓展能力。能够在科研院所、高等院校以及企事业单位出色胜任化学研发、管理或其他相关工作，并成为所在单位的中坚力量。

三. 毕业要求

1. [思想素养] 具有正确的社会主义价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具有实事求是、勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。
2. [专业素养] 系统掌握化学专业的基础和专业知识以及实验技能；能够发现、辨析、评价本专业领域的现象和问题；掌握必备的科学研究方法，具有专业综合能力和创新能力，具备撰写论文和参与学术交流的能力。
3. [知识整合] 具备良好的人文和社会科学素养；掌握本专业所需的数学、物理学、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能；具有逻辑思维能力，能够对化学及交叉学科领域进行综合分析和研究，构建和表达科学的解决方法；具有信息获取与数据分析，并应用信息技术解决本专业实际问题的能力。
4. [交流合作] 具有较强的沟通表达能，力能够和同行、社会公众进行有效沟通；具有较强的责任意识、良好的团队合作精神和组织协调能力。
5. [国际视野] 具有开拓精神和国际视野，具有良好的英语听、说、读、写能力，掌握化学专业英语知识，能够较好地进行国际交流。
6. [自主学习] 具有自主、终身学习和反思研究的意识和能力，能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态，不断更新知识、拓展能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。
4. 学科基础课程 15 学分, 占 9.9%。
5. 专业教育课程 88 学分, 占 57.9%。其中实践(实验)教学 38 学分, 总学时 1368, 占 25.0%。
6. 课程修读的要求:

① 完成教学计划表规定的 152 学分课程要求, 方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 50 学分, 最低不低于 36 学分。三、四年级最高不超过 40 学分, 最低不低于 14 学分。

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《化学原理》、《无机化学》、《分析科学与分析技术》、《有机化学》、《物理化学》、《物质结构》、《高分子化学》、《化学工程基础与实验》、《化学原理实验》、《无机化学实验》、《分析科学与分析技术实验》、《有机化学实验》、《物理化学实验》、《高分子化学实验》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	计算机类		5																			
	思政类		16																			
	体育类		4																			
	英语类		10																			
	军事理论		2																			
	学分要求		37																			
通识核心课程	经典阅读		1																			
	伟大的智慧		1																			
	学分要求		1																			
	理性、科学与发展																					
	实践、技术与创新																					
	思辨、推理与判断																					
	文化、审美与诠释																					
	价值、社会与进步																					
	伦理、教育与沟通																					
	选修学分		3																			
	学分要求		12																			
	学科基础课程	科学技术系列																				
社会人文系列																						
文艺体育系列																						
教育心理系列																						
选修学分		4																				
学分要求		15																				
专业教育必修课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10	8			10	8
	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3	√													54					54
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72					72
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3		√												54					54
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1		√														36			36
	学分要求		15																			
学分要求		15																				
专业教育必修课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	√													18					18
	CHEM0031131022	化学原理 Chemical Principle	4	√													72					72
	CHEM0031131814	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	√															72			72

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	√														18			18	
	CHEM0031131014	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (I)	3		√													54			54	
	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		√													54			54	
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		√														72		72	
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique (2)	3			√												54			54	
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			√												54			54	
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			√													72		72	
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			√													72		72	
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				√											54			54	
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				√											72			72	
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				√												72		72	
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				√												72		72	
	CHEM0031131007	高分子化学 Polymer Chemistry	3					√										54			54	
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3					√										54			54	
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					√											72		72	
	CHEM0031131815	高分子化学实验 Polymer Chemistry Experiment	2					√											72		72	
	CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2					√											72		72	
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3						√									54			54	
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						√										72		72	
	CHEM0031131804	化学工程基础含实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3						√									36	36		72	
CHEM0031131033	专业实习 Professional Practice	6								√								32	4		32	
CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8									√								28	8	28	
CHEM0031131051	科研训练A Scientific research training A	1																18			18	
CHEM0031131053	科研训练C Scientific research training C	1																18			18	
CHEM0031131821	科研训练B Scientific Research Training B	1																36			0	
学分要求			74																			
专业任意选修	CHEM0031132093	环境化学(双语) Environmental Chemistry	2		√													36			36	
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			√												36			36	
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				√											54			54	
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				√											36			36	
	CHEM0031132804	中级无机化学实验 Intermediate Inorganic Chemistry Experiment	2					√											72		72	
	选修学分																					
	CHEM0031132091	生活中的有机化学 (The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry)	2				√												36			36
CHEM0031132008	有机合成 Organic Synthesis	2					√											36			36	
CHEM0031132079	有机化学前沿 Advances in Organic Chemistry	2					√											36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
有机化学类	CHEM0031132095	物理有机化学选论 Topics in Physical Organic Chemistry, Advanced Organic Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132096	药物合成-从实验室到工业化 Drug Synthesis- from Lab to Industrialization	2					√										36			36	
	CHEM0031132809	高等有机化学实验 Advanced Organic Chemistry Experiment	2																72		72	
		选修学分																				
分析化学类	CHEM0031132074	复杂体系的分离技术 Techniques of The Complicated System	2			√												36			36	
	CHEM0031132068	环境分析与监测 Environmental Analysis and Monitoring	2				√											36			36	
	CHEM0031132087	电化学分析技术 The Electrochemical Analytical Technique	2				√											36			36	
	CHEM0031132088	纳米生物传感分析技术 Nanobiosensing and Analytical Technology	2				√											36			36	
	CHEM0031132015	生化分析 Bioanalytical Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132083	分析化学前沿 The Frontier in Analytical Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132085	活体分析化学 Analytical Chemistry for Living Biosystems	2															36			36	
			选修学分																			
	专业任意选修课程	CHEM0031132030	应用电化学 Applied Electrochemistry	2					√										36			36
CHEM0031132811		化学兴趣实验创新与实践 Chemical Experimental Innovation and Practice	2					√											72		72	
CHEM0031132045		胶体化学 Colloid Chemistry	2						√									36			36	
CHEM0031132081		催化化学 Catalysis Chemistry	2							√								36			36	
		选修学分																				
高分子化学类	CHEM0031132071	分子机器与超分子组装功能材料 Molecular Machines and Assembled Supramolecular Functional Materials	2				√											36			36	
	CHEM0031132092	智能膜材料 Smart Membrane Materials	2				√											36			36	
	CHEM0031132060	高分子科学 Polymer Science	2					√										36			36	
	CHEM0031131032	高分子物理 Polymer Physics	2						√									36			36	
	CHEM0031131818	高分子物理实验 Polymer Physics Experiment	2							√									72		72	
	CHEM0031132075	功能高分子 Functional Polymer	2							√								36			36	
		选修学分																				
教师教育类	CHEM0031132097	化学课程标准与教材研究 Research on Chemistry Curriculum Standards and Textbooks	2						√									36			36	
		选修学分																				
综合类	CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2			√												36			36	
	CHEM0031132090	化妆品与化学 Cosmetics and Chemistry	2				√											36			36	
	CHEM0031132089	精细化学品合成与应用 The Synthesis and Application of Fine Chemicals	2					√										36			36	
		选修学分																				
		学分要求	14																			
		学分要求	88																			
	全程总计		152																			

80/ 化学与分子工程学院

化学专业（师范）

一. 指导思想

适应国家和社会对高等教育人才培养的需求，以学生发展为本，按照人才培养规律，夯实基础、强化实践、拓宽知识面，着力增强学生的综合素质和创新能力，树立终身学习的意识，倡导研究型学习的教育理念，培养社会发展需要的知识、能力、素质协调发展的优秀化学教育人才。

二. 培养目标

本专业以现代化学教育发展为基础，依托华东师范大学化学学科和教育学科的优势，培养师德高尚、人文素养良好、学科基础扎实、国际视野宽广、教育教学能力和自主学习能力突出，能够较好地服务于国家和区域中学教育发展的优秀师范毕业生。本专业毕业生经过 5 年左右的历练，能够成为中学化学教育的骨干，并逐步发展成为能够引领中学化学教学、科研竞赛、教研与管理的卓越中学化学教师。职业发展预期如下：

1. 能够在中学化学教育教学中贯彻立德树人的理念，自觉培育和践行社会主义核心价值观；热爱教师职业，具有高尚的师德师风和人文情怀，并能将其融入中学化学教育教学的各个环节；成为学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引导者，做学生成长与发展的引路人。

2. 熟练掌握宽厚扎实的化学和相关学科基础知识及实验技能，能够综合运用化学的基本研究思路和实践技能，有效解决中学化学教育教学问题。

3. 具有现代教育理念和较强的教育教学实践能力，善于育人，善于引导学生的反思与创新活动，能够出色地胜任课堂内外中学化学教学、科研竞赛、教研与管理工作及班级管理工作。

4. 具有较强的开拓精神和国际视野，善于吸收国内外教育先进经验，积极参与教育国际交流与合作。具有较强的责任意识，体现出色的指导能力、组织能力和管理能力；展现良好的团队合作精神与沟通交流能力。

5. 具有自主学习和自我发展能力，能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态，不断更新知识、拓展能力。具有引领意识，具有“学者型教师”气质、专业素养和研究能力，能够在中学化学教学领域开展教学研究和学术研究，善于发现问题、反思问题，以研究促发展，成为培养学生核心素质的教学骨干和化学教育教学改革的中坚力量。

三. 毕业要求

通过系统的理论课程学习和实践课程的训练，本专业学生在毕业时必须达到如下要求：

1. [师德规范] 认同并准确把握新时代中国特色社会主义的特征，践行社会主义核心价值观，立德树人；具有良好的道德修养、依法执教意识和社会责任感，具有热爱教育事业并为之奉献的事业心和责任感，立志成为“四有好老师”。

2. [教育情怀] 具有坚定的从教意愿和教师职业信念，具有积极的情感及正确的价值观；具有人文底蕴和科学精神，了解化学与社会实践的联系；尊重学生人格，富有爱心、责任心、事业心，做学生成长与发展的引路人。

3. [知识整合] 掌握化学及化学教育和数学、物理、计算机等学科的基本理论、基础知识和实验技能，掌握化学学科的知识体系，具有跨学科知识整合的能力；初步掌握基于化学核心素养的学习指导方法和策略。

4. [教学能力] 掌握科学的教育理论、技能和方法，具备较强的教育教学实践能力，具备课堂教学和教学研究的能力；掌握中学生学习特点，能够以学习者为中心，创设基于化学问题的学习环境，并科学进行学习评价。

5. [技术融合] 能够开发、选择与使用恰当的技术、资源和现代信息技术工具, 分析和解决化学教育过程中的复杂问题, 优化教学和学生学习方式。

6. [班级指导] 掌握班级组织与建设的工作规律与基本方法, 具备组织班级教育活动、指导学生发展和评价综合素质能力; 具有良好的表达和较强的人际沟通能力, 能够与家长及社区进行沟通和交流; 能够在化学的教学实践中融入德育教育和心理健康教育。

7. [综合育人] 具有坚定的育人为本的理念, 掌握综合育人的方法和途径, 具有全程育人和立体育人的意识, 能够在化学的教学活动中, 提高实践能力, 能够结合学科特点进行育人活动; 能够结合知识学习、能力发展和品德养成, 有机进行学科教学育人活动。

8. [自主学习] 具有自主学习的能力和终身学习的意识, 能够制定自身学习和专业发展规划; 能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态, 不断更新知识、拓展能力, 以适应化学学科发展和社会发展。

9. [国际视野] 具有全球意识和开放心态, 熟练掌握一门外语, 能够了解和借鉴国内外化学教育的最新进展和趋势, 能够在跨文化背景下就化学相关问题与国内外同行进行交流; 能够借鉴国际先进教育理念及经验进行化学教学。

10. [反思研究] 理解反思型实践教学的理念, 能够独立思考判断, 通过自主分析解决化学教学中所存在的问题; 掌握基本研究和创新方法, 能够对复杂化学教育问题开展教育教学研究。

11. [交流合作] 具有团队协作精神和组织协调能力, 掌握沟通合作技能, 能够就化学及相关领域的问题进行有效沟通, 并积极开展互助与合作学习。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√				
要求 2	√				
要求 3		√			
要求 4			√		
要求 5			√		
要求 6			√		
要求 7			√		
要求 8		√		√	√
要求 9				√	√
要求 10		√		√	√
要求 11					√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。

2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。

3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。

4. 学科基础课程 17 学分, 占 11.2%。

5. 专业教育课程 66 学分, 占 43.4%。其中实践(实验)教学 36 学分, 总学时 1296, 占 23.7%。

6. 教师教育课程 20 学分, 占 13.2%。

7. 课程修读的要求:

① 完成教学计划表规定的 152 学分课程要求, 方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 50 学分, 最低不低于 36 学分。三、四年级最高不超过 40 学分, 最低不低于 14 学分。

③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《化学原理》、《无机化学》、《分析科学与分析技术》、《有机化学》、《物理化学》、《物质结构》、《高分子科学》、《化学工程基础与实验》、《化学原理实验》、《无机化学实验》、《分析科学与分析技术实验》、《有机化学实验》、《物理化学实验》。《教育学》、《心理学》、《化学教学论》、《教育法规》、《化学教学论实验》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	英语类		10																		
	军事理论		2																		
		学分要求	37																		
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
通识核心	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通		2																		
	选修学分		3																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列		2																		
		选修学分	4																		
		学分要求	12																		
学科基础课	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10	8		10	
	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3	√													54			54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3		√												54			54	
		学分要求	14																		
师范基础平台课	BIOL0031131009	物质科学D(生命科学) Physical Sciences D(Bioscience)	3														54			54	
	GEOG0031131007	物质科学C(地球科学) Physical Sciences C(Geoscience)	3														54			54	
		学分要求	3																		
		学分要求	17																		
专业教育必修课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	√													18			18	
	CHEM0031131022	化学原理 Chemical Principle	4	√													72			72	
	CHEM0031131814	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	√													72			72	
	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	√													18			18	
	CHEM0031131014	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (1)	3		√												54			54	
	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		√												54			54	
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		√												72			72	
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique (2)	3			√											54			54	
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			√											54			54	
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			√											72			72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			√											72			72	
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				√										54			54	
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				√										72			72	
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				√										72			72	
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				√										72			72	
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3					√									54			54	
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					√									72			72	
	CHEM0031132060	高分子科学 Polymer Science	2					√									36			36	
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3						√								54			54	
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						√								72			72	
	CHEM0031131804	化学工程基础实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3							√							36	36		72	
	CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8									√					28	8		28	
	学分要求			60																	
专业任意选修课程	CHEM0031132093	环境化学(双语) Environmental Chemistry	2		√												36			36	
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			√											36			36	
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				√										54			54	
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				√										36			36	
	CHEM0031132804	中级无机化学实验 Intermediate Inorganic Chemistry Experiment	2					√									72			72	
	选修学分																				
	CHEM0031132091	生活中的有机化学 The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry)	2				√										36			36	
	CHEM0031132008	有机合成 Organic Synthesis	2					√									36			36	
	CHEM0031132079	有机化学前沿 Advances in Organic Chemistry	2					√									36			36	
	CHEM0031132095	物理有机化学选论 Topics in Physical Organic Chemistry, Advanced Organic Chemistry	2					√									36			36	
	CHEM0031132096	药物合成-从实验室到工业化 Drug Synthesis- from Lab to Industrialization	2					√									36			36	
	CHEM0031132809	高等有机化学实验 Advanced Organic Chemistry Experiment	2														72			72	
	选修学分																				
CHEM0031132074	复杂体系的分离技术 Techniques of The Complicated System	2			√											36			36		
CHEM0031132068	环境分析与监测 Environmental Analysis and Monitoring	2				√										36			36		
CHEM0031132087	电化学分析技术 The Electrochemical Analytical Technique	2				√										36			36		
CHEM0031132088	纳米生物传感分析技术 Nanobiosensing and Analytical Technology	2				√										36			36		
CHEM0031132015	生化分析 Bioanalytical Chemistry	2					√									36			36		
CHEM0031132083	分析化学前沿 The Frontier in Analytical Chemistry	2					√									36			36		
CHEM0031132085	活体分析化学 Analytical Chemistry for Living Biosystems	2														36			36		
选修学分																					
物理	CHEM0031132030	应用电化学 Applied Electrochemistry	2				√									36			36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育课程	学类	CHEM0031132811	化学兴趣实验创新与实践 Chemical Experimental Innovation and Practice	2					√									72		72
		CHEM0031132045	胶体化学 Colloid Chemistry	2						√								36		36
		CHEM0031132081	催化化学 Catalysis Chemistry	2							√							36		36
		选修学分																		
		CHEM0031132071	分子机器与超分子组装功能材料 Molecular Machines and Assembled Supramolecular Functional Materials	2				√										36		36
		CHEM0031132092	智能膜材料 Smart Membrane Materials	2				√										36		36
		CHEM0031132060	高分子科学 Polymer Science	2					√									36		36
		CHEM0031131032	高分子物理 Polymer Physics	2						√								36		36
		CHEM0031131818	高分子物理实验 Polymer Physics Experiment	2							√							72		72
		CHEM0031132075	功能高分子 Functional Polymer	2							√							36		36
		选修学分																		
		教师教育类	CHEM0031132097	化学课程标准与教材研究 Research on Chemistry Curriculum Standards and Textbooks	2						√							36		36
		选修学分																		
			CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2		√											36		36
		综合类	CHEM0031132090	化妆品与化学 Cosmetics and Chemistry	2			√										36		36
			CHEM0031132089	精细化学品合成与应用 The Synthesis and Application of Fine Chemicals	2				√									36		36
		选修学分																		
		选修学分			6															
	学分要求			66																
教师教育课程	教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			√										36		36	
		PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				√									36		36	
		学分要求			4															
		CHEM0031141000	教学技能训练 Skill Training for Normal Education	2						√								36		36
	教育技能训练	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						√							18		18	
		学分要求			3															
	教育见习	CHEM0031131901	教育见习 Internship	1					√								18		18	
	教育实习	CHEM0031131902	教育实习 Internship	6							√						21 6		21 6	
		学分要求			7															
	学科教学	CHEM0031131030	化学教学论 Approach of Chemistry Education	2				√									36		36	
		CHEM0031141802	中学化学实验教学研究 Research on Chemistry Experiment Teaching	2					√								72		0	
		CHEM0031141990	中学化学教材研究 Research on the Middle School Chemistry Textbooks	2					√								36		0	
	学分要求			6																
	选修学分			20																
全程总计				152																

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据教学计划表中各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，设置如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

化学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8	要求9	要求10	要求11	要求12	要求13	要求14	要求15	要求16	要求17	要求18	要求19	要求20	要求21	要求22	要求23	要求24	要求25	要求26	要求27	要求28	要求29	要求30	要求31	要求32	
高等数学B(一)								H													M												
高等数学B(二)								H														M											
大学物理B(一)								H														M											
大学物理B(二)								H														M											
物质科学C(地球科学)								H														M											
物质科学D(生命科学)								H														M											
物质结构							H	H	H				M									H	M				H	M					
物理化学(I)			M		L	H		H				M										H	M					H	L				
物理化学实验(II)						H		H				M										H	M					H	L	H		H	
物理化学实验(I)						H		H				M										H	M					H	L				
物理化学(II)						H		H				H										H	M					H	H				
分析化学与分析技术实验(I)						H		H	M	M		H										H	M					H	M				
毕业论文	L			M		H	H	H				H	H				M				H	H		L	H	H	H		H	H		H	
无机化学						H	H	H														H	H										
无机化学实验						H	L	H														M	M					M		M	M		
有机化学(I)						H		H				M										H	M					L	M				
有机化学实验(I)						H		M				M	L									H	M					H	M	L	M		L
分析化学与分析技术实验(II)						H						M										H	M					H	L		L		
分析化学与分析技术(II)	L	L	L			H	H					M	M									M	M					L	L	L	L	L	L
有机化学(III)						H		H				M										H	M					L	M				
有机化学实验(II)						H		M				M	L									H	M					H	M	L	M		L
分析化学与分析技术(I)				M		H	H	H				M										H	M	L	L			M	L	L	L		L
高分子科学						H		H				M										H	M					H	L				
化学实验室安全						L	H			L		H										H	H					H	M	M			
与化学相关的法律法规知识简介	H	H	H					M									M					M									L		
化学原理						H	H	H														H	H	H				M	M	M			
化学原理实验						H	H	H														H	H	H				M	M	M			
化学工程基础含实验						H	M	M				H										H	M					H	M				
环境化学(双语)						H	H	H														H	H					M	M	M			
配位化学	L					H	H	H														H	H	H				M	M	M			
材料化学	L			M		H	H	H				H	H				L					H	H	L	H	H	H		H	H		H	
专业英语						H	H	H														H	H	H	H	H	H	M	M	M			
中级无机化学实验						H	H	H										H	H	H								H	H	H	M		
药物合成-从实验室到工业化				M		H	H	H	L	M		H	L									H	M	L			M		M	L		M	
高等有机化学实验						H	H	H										H	H	H								H	H	H	M		
有机合成						H						H										H											
有机化学前沿	H						M	H														H		M			M		H				
生活中的有机化学						H		H				M										H	M					H	L				
物理有机化学选论						H		H				M										H	M					H	L				
生化分析					L		L															M	H										L
环境分析与监测						H		M				H										M	M								L		M
复杂体系的分离技术				M		H	H	H	L	M		H	L									H	M	L			M		M	L		M	
化学兴趣实验创新与实践			L	M							H	L										H		M					L	M			
分子机器与超分子组装功能材料				M		H	H	H	L	M		H	L									H	M	L			M		M	L		M	

毕业要求 课程	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10	要求 11	要求 12	要求 13	要求 14	要求 15	要求 16	要求 17	要求 18	要求 19	要求 20	要求 21	要求 22	要求 23	要求 24	要求 25	要求 26	要求 27	要求 28	要求 29	要求 30	要求 31	要求 32	
活体分析化学																																	
精细化学品合成 与应用				M		H	H	H	L	M		H	L									H	M		L			M		M	L		M
中学化学教材研 究						H		H	M	L	L											M	M		L	M	H	H	H				
分析化学前沿						H	H	H	M	L	L	H	H	M				M			L	H	M	M	H	M	M	H	H	H	H	H	H
电分析技术						H	H	H				M	M									M	M	L				M	M	L			
纳米传感分析技 术									M		H	H	H	L	M		H	L								H	M		L				M
高分子物理						H	H	H					M									H	M		M			H	M	M	M		
高分子物理实验						H		H					M									H	M					M	M	M			
应用电化学						H		H					M									H	M					H	L				
胶体化学					L		H		M													M	L		L			M	L		M	M	L
化学教学论实验			H	M			H		H			M	M	H					H				H					H		H			
化学教学论	M	M	H	H	M	H		H	H	H	M	L	L									M	M	M	L	M	H	H					
化学文献检索与 科技论文写作						H	H	M					H	M									H	H				M	M				
催化化学						H		M					M										M	M					M	L		L	M
教育实习			H	H		H				H	H	M				H	H	H		M	M								M		H	H	H
功能高分子						H	H	M					M	M									M	H				M	L				
教育见习			M	H		M				H	H					H		H														H	
智能膜材料						H		M														H	M						M	M			
化学课程标准与 教材研究	M		M	H			M	H		M	H		M			M	M	M	H				H		H	M	H			M			
教学技能训练				M				H	H	M			H											M							H		H
信息化教学设计 与实践										H	M			H																		H	
化妆品与化学				M		H	H	H	L	M		H	L									H	M		L			M		M	L		M
教育学		H	H	H														M	M														
心理学				H	H	M																								M			

81/ 化学与分子工程学院

化学专业（菁英班）

一. 指导思想

适应国家和社会对拔尖创新人才的需求,以学生发展为本,按照人才培养规律,夯实基础、强化实践、发展个性、注重创新,培养造就一批“素质高、基础厚、视野宽、能力强”的化学类菁英人才。

二. 培养目标

“化学菁英班”旨在培养具有健全的人格和良好的科学及人文素养、坚实的数理基础、宽厚扎实的化学理论基础和实验技能、富有创新精神和开拓意识的综合素质高、实践能力强的化学科研人才,为将来逐步发展成为国际一流的科研工作者打下坚实基础。职业发展预期如下:

1. 具有良好的道德修养和社会责任感,能够在科研工作中自觉践行社会主义核心价值观和求实创新的科学精神。

2. 熟练掌握宽厚扎实的化学和相关学科基础知识及实验技能,能够综合运用化学的基本研究思路和实践技能,有效解决化学相关的问题。

3. 具有良好的专业素养和研究能力,善于发现问题、反思问题,以研究促发展;具有较强的开拓精神和国际视野,能够熟练参与国际交流与合作。

4. 具有较强的责任意识,出色的指导能力、组织能力和管理能力;具有良好的团队合作精神和沟通交流能力。

5. 具有自主学习和自我发展能力,能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态,不断更新知识、拓展能力。能够在国际一流的科研院所、高等院校出色胜任科研工作,并成为所在研究领域的中坚力量。

三. 毕业要求

1. [思想素养] 具有正确的社会主义价值观和道德观,爱国、诚信、守法;具有高度的社会责任感和良好的协作精神;具有实事求是、勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。

2. [专业素养] 扎实掌握化学学科知识体系、思想与方法,形成化学学科的核心素养,具备从事科研工作的能力与创新思维。

3. [知识整合] 具备良好的人文和社会科学素养;掌握本专业所需的数学、物理学、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能;能够较好地化学及交叉学科领域进行综合分析和研究,构建和表达科学的解决方法;具有良好的信息获取与数据分析,并应用信息技术解决本专业实际问题的能力。

4. [交流合作] 具有良好的沟通表达能,力能够和同行、社会公众进行有效沟通;具有良好的责任意识、良好的团队合作精神和组织协调能力。

5. [国际视野] 具有全球意识和国际视野,具有良好的英语听、说、读、写能力,掌握化学专业英语知识,能够很好地进行国际交流。

6. [自主学习] 具有自主、终身学习和反思研究的意识和能力,能紧跟化学学科的发展趋势和前沿动态,不断更新知识、拓展能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。

2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.3%。

3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.9%。

4. 学科基础课程 23 学分，占 15.1%。
5. 专业教育课程 80 学分，占 52.6%。其中实践（实验）教学 39 学分，总学时 1404，占 26.0%。
6. 课程修读的要求：

- ① 完成教学计划表规定的 152 学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 50 学分，最低不低于 36 学分。三、四年级最高不超过 40 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《化学原理 A》、《无机化学 A》、《分析科学与分析技术 A》、《有机化学 A》、《物理化学 A》、《物质结构 A》、《高分子化学 A》、《化学工程基础与实验》、《化学原理实验》、《无机化学实验》、《分析科学与分析技术实验》、《有机化学实验》、《物理化学实验》、《高分子化学实验》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	英语类		10																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		1																		
	学分要求		1																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		3																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A（一） Advanced Mathematics A1	5	√													10	8		10	
	MATH0031121001	高等数学A（二） Advanced Mathematics A2	5		√												10	8	2	11	
	PHYS0031121002	大学物理B（一） College Physics B1	3		√												54			54	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			√											72			72	
	PHYS0031121000	大学物理B（二） College Physics B2	3			√											54			54	
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1			√												36		36	
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3				√										54			54	
		学分要求		23																	
		学分要求		23																	
	专业教育必修课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	√													18			18
CHEM0031131036		科研训练(I) Scientific Research Training(I)	1										√					36		36	
CHEM0031131814		化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	√													72			72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	√													18			18		
	CHEM0031161000	化学原理A Chemical principle A	4	√													72			72		
	CHEM0031131035	科研训练 (II) Scientific Research Training (II)	1												√					36	36	
	CHEM0031131039	无机化学A Inorganic chemistry A	3		√												72			72		
	CHEM0031131040	分析化学与分析技术A(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique A(I)	3		√												72			72		
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		√													72		72		
	CHEM0031131041	分析化学与分析技术A(II) Analytical Chemistry and Analytical Techniques A(II)	3			√												54		54		
	CHEM0031131042	有机化学A(I) Organic Chemistry A(I)	3			√												54		54		
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			√													72	72		
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			√													72	72		
	CHEM0031131819	科研训练 (III) Fundamentals and Principles of ChemistrScientific Research Training (III)	1													√				36	36	
	CHEM0031131043	物质结构A Matter Structure A	4				√											72		72		
	CHEM0031131045	有机化学A(II) Organic Chemistry A(II)	3				√											54		54		
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				√												72	72		
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				√												72	72		
	CHEM0031131049	高分子化学A Polymer Chemistry A	3					√										54		54		
	CHEM0031131050	物理化学A(I) Physical Chemistry A(I)	3					√										54		54		
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					√											72	72		
	CHEM0031131815	高分子化学实验 Polymer Chemistry Experiment	2					√											72	72		
	CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2					√											72	72		
	CHEM0031131054	物理化学A(II) Physical Chemistry A(II)	3						√									54		54		
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						√										72	72		
	CHEM0031131804	化学工程基础含实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3							√								36	36	72		
	CHEM0031131033	专业实习 Professional Practice	6									√						32	4	32	4	
	CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8										√						28	8	28	8
	选修学分			74																		
无机化学类 专业任意选修	CHEM0031132093	环境化学(双语) Environmental Chemistry	2		√												36		36			
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			√											36		36			
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				√										54		54			
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				√										36		36			
	CHEM0031132804	中级无机化学实验 Intermediate Inorganic Chemistry Experiment	2					√										72	72			
	选修学分																					
	CHEM0031132091	生活中的有机化学 The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry)	2				√											36		36		
CHEM0031132008	有机合成 Organic Synthesis	2					√										36		36			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
有机化学类	CHEM0031132079	有机化学前沿 Advances in Organic Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132095	物理有机化学选论 Topics in Physical Organic Chemistry, Advanced Organic Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132096	药物合成-从实验室到工业化 Drug Synthesis- from Lab to Industrialization	2					√										36			36	
	CHEM0031132809	高等有机化学实验 Advanced Organic Chemistry Experiment	2																	72		72
选修学分																						
分析化学类	CHEM0031132074	复杂体系的分离技术 Techniques of The Complicated System	2			√												36			36	
	CHEM0031132068	环境分析与监测 Environmental Analysis and Monitoring	2				√											36			36	
	CHEM0031132087	电化学分析技术 The Electrochemical Analytical Technique	2				√											36			36	
	CHEM0031132088	纳米生物传感分析技术 Nanobiosensing and Analytical Technology	2				√											36			36	
	CHEM0031132015	生化分析 Bioanalytical Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132083	分析化学前沿 The Frontier in Analytical Chemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132085	活体分析化学 Analytical Chemistry for Living Biosystems	2															36			36	
	选修学分																					
专业任意选修课程	CHEM0031132030	应用电化学 Applied Electrochemistry	2					√										36			36	
	CHEM0031132811	化学兴趣实验创新与实践 Chemical Experimental Innovation and Practice	2					√												72		72
	CHEM0031132045	胶体化学 Colloid Chemistry	2						√									36			36	
	CHEM0031132081	催化化学 Catalysis Chemistry	2							√								36			36	
选修学分																						
高分子化学类	CHEM0031132071	分子机器与超分子组装功能材料 Molecular Machines and Assembled Supramolecular Functional Materials	2				√											36			36	
	CHEM0031132092	智能膜材料 Smart Membrane Materials	2				√											36			36	
	CHEM0031132060	高分子科学 Polymer Science	2					√										36			36	
	CHEM0031131032	高分子物理 Polymer Physics	2							√								36			36	
	CHEM0031131818	高分子物理实验 Polymer Physics Experiment	2								√									72		72
	CHEM0031132075	功能高分子 Functional Polymer	2								√							36			36	
选修学分																						
教师教育类	CHEM0031132097	化学课程标准与教材研究 Research on Chemistry Curriculum Standards and Textbooks	2							√								36			36	
	选修学分																					
综合类	CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2			√												36			36	
	CHEM0031132090	化妆品与化学 Cosmetics and Chemistry	2				√											36			36	
	CHEM0031132089	精细化学品合成与应用 The Synthesis and Application of Fine Chemicals	2					√										36			36	
	选修学分																					
选修学分																						
学分要求			80																			
全程总计			152																			

82/ 生命科学学院

生物科学专业

一. 指导思想

以科学发展观为统领, 遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则, 培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

二. 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展, 具有良好的科学文化素养和高度的社会责任感, 热爱祖国, 爱岗敬业, 掌握生物科学的基础理论、基本知识和实验技能, 富有创新思想和实践能力, 能够在生物科学和相关领域从事教育、科研和管理工作的高素质专门人才。

学生毕业后 5 年预期实现以下目标:

1. 践行社会主义核心价值观, 具有良好的职业道德、高度的社会责任感和丰富的人文科学知识, 爱岗敬业;
2. 具有宽厚扎实的生物学及数理化等理学学科基本理论和实验技能, 具有分析和解决本专业实际问题的能力;
3. 具有较强的创新精神、创业意识和实践能力;
4. 具有自主学习能力和终身学习的意识, 能紧跟生物学科的发展趋势和前沿动态, 不断更新知识内容、提高理论和实践水平。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观, 爱国、诚信、守法; 具有高度的社会责任感和良好的协作精神; 具备良好的科学、文化素养; 有高尚的思想情操、文明的行为习惯良好的职业道德。
2. 掌握本专业所需的数学、化学、物理学等学科的基本内容; 具备一定的人文和社会科学知识, 具有较好的人文修养。
3. 系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能。
4. 了解生物科学技术的前沿领域及相关的理论和技术方法, 具有较强的创新意识。
5. 具有较强的沟通和合作能力和具有终身学习的理念和高效获取信息的能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 150 学分。
2. 通识教育课程 47 学分, 占 31.3%;
3. 学科基础课程 56 学分, 占 37.3%;
4. 专业教育课程 47 学分, 占 31.3%;

学科基础课程和专业教育课程中, 实践(实验)教学共 32 学分/1152 学时, 占总分的 21.3%, 总学时的 35.2%。具体包括: 实验 28 学分/1008 学时; 实习 4 学分/144 学时。

5. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《植物学》、《动物学》、《微生物学》、《细胞生物学》、《生物化学》、《遗传学》、《人体及动物生理学》、《植物生理学》、《生态学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
	通识教育课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	选修学分		10																		
学科基础课程	BIOL0031121006	植物学 Botany	4.5	√													54	54		108	
	BIOL0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	√													72	36		108	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													108			108	
	BIOL0031121005	动物学 Zoology	4.5		√												54	54		108	
	BIOL0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		√												54	72		126	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	BIOL0031121004	生物化学 Biochemistry	4			√											72			72	
	BIOL0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2			√												72		72	
	BIOL0031132104	生物统计学 Biostatistics	3			√											36	36		72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√											72			72	
	BIOL0031121000	免疫学 Immunology	2				√										36			36	
	BIOL0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				√										54			54	
	BIOL0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				√										36			36	
	BIOL0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				√											72		72	
	BIOL0031131047	微生物学 Microbiology	2				√										36			36	
	BIOL0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				√											36		36	
	BIOL0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					√									54	36		90	
		学分要求		56																	
		学分要求		56																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业教育课程	BIOL0031131822	动物学野外实习 Field Zoology	2												√		72		72
	BIOL0031131005	植物生理学 Plant Physiology	3				√										54		54
	BIOL0031131817	植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology	2				√										72		72
	BIOL0031121010	人体及动物生理学 Human and Animal Physiology	4					√									72		72
	BIOL0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2					√									72		72
	BIOL0031131821	植物学野外实习 Field Botany	2						√								72		72
	BIOL0031132044	生态学 Ecology	2						√								36		36
	BIOL0031131818	现代生物学大实验 Comprehensive Experiments in Modern Biotechnology	4							√							14 4		14 4
	BIOL0031131902	毕业论文 Thesis	8									√					28 8		28 8
		学分要求		29															
专业任意选修	BIOL0031121810	科研训练 Scientific Research Training	3													6	10 2	10 8	
	BIOL0031131029	人体组织解剖学 Human Anatomy	2													36		36	
	BIOL0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36		36	
	BIOL0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2													36		36	
	BIOL0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2													36		36	
	BIOL0031132018	植物生态学 Phytoecology	2													36		36	
	BIOL0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36	
	BIOL0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72	
	BIOL0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2													36		36	
	BIOL0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3													36		36	
	BIOL0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2													36		36	
	BIOL0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2													36		36	
	BIOL0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2													36		36	
	BIOL0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2													36		36	
	BIOL0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2													36		36	
	BIOL0031132109	神经病理学 Neuropathology	2													36		36	
	BIOL0031132110	食品添加剂 Food Additive	1													18		18	
	BIOL0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2													36		36	
	BIOL0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2													36		36	
	BIOL0031132115	生物多样性 Biodiversity	2													36		36	
	BIOL0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2													36		36	
	BIOL0031132120	微生物与人类健康 Microorganisms and human health	1													18		18	
	BIOL0031132121	生物专业英语 Biological English	2													36		36	
	BIOL0031132123	肿瘤生物学 Tumor Biology	1													18		18	
BIOL0031132124	现代药理学概论 Introduction to Modern pharmacy	2													36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	BIOL0031132125	分子进化与群体遗传学 Molecular Evolution and Population Genetics	2															36			36
	BIOL0031132126	系统与认知神经科学 System and Cognitive Neuroscience	2															36			36
	BIOL0031132127	水生动物免疫学 Immunology of Aquatic Animals	1															18			18
	BIOL0031132128	科论文写作和发表	2															36			36
	BIOL0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2															18	36		54
	BIOL0031132991	水生动物营养学 Aquatic animal Nutrition	2															2			0
	BIOL0031132992	简明药理学 Concise Pharmacology	1															2			0
	BIOL0031132993	测序技术应用及数据分析 Applications and data analysis of sequencing technologies	1															2			0
	BIOL0031132995	心血管发育与疾病 Cardiovascular development and disease	1															1			0
	BIOL0031132996	认知与可塑性 Cognition and Plasticity	1															1			0
	BIOL0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2															36			36
			选修学分	18																	
		学分要求	47																		
全程总计			150																		

83/ 生命科学学院

生物科学专业（师范）

一. 指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

二. 培养目标

本专业以现代生物学教育发展为背景，依托华东师范大学生物学学科和教育学科的优势，以立德树人作为根本任务，培养适应国家生物学基础教育发展需求，师德高尚、人文素养良好，专业基础扎实，教育教学能力和自我发展能力突出，并具有较强的班级管理和综合育人能力，能够胜任中学生物学教学、育人、教学管理的优秀中学生物学教师。

学生毕业后5年预期实现以下目标：

1. 具有良好的职业道德、高度的社会责任感和丰富的人文科学知识，能够贯彻党的教育方针，并具有积极投身教育事业的奉献精神；
2. 具有宽厚扎实的生物学及数理化等理学学科基本理论和实验技能，具有分析和解决本专业实际问题的能力；
3. 具有现代教师教育理念和较强的教育教学实践能力，能够胜任中学生物学教学与研究等工作；
4. 具备良好的沟通、协调、管理和合作能力，掌握中学生的生理和心理活动特点，树立德育为先的理念，能够将德育教育和心理健康教育融入教学实践，能够胜任中学班主任以及相关的教学管理工作。
5. 具有自主学习能力和终身学习的意识，能紧跟教育法规和生物学科的发展趋势和前沿动态，不断更新知识内容、提高理论和实践水平。

三. 毕业要求

本专业学生毕业时应当达到教育部师范类专业认证标准规定的的能力，即：

1. **师德规范**：践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义理论与实践。具有正确的道德观和高度的社会责任感，具备良好的科学文化素养和职业道德，理解立德树人在教师教育中的重要地位，立志成为四有好老师。
2. **教育情怀**：热爱教育事业，理解教师的职业性质与责任。具有较强的事业心、责任心和奉献精神。具有一定的人文底蕴、科学精神和职业素养。
3. **学科素养**：系统掌握生物学的基础理论、基本知识和实验技能，具有一定的数理化基础及计算机、信息科学和人文社科等方面的基本素质，了解这些相关学科与生物学的关系及其作用。
4. **教学能力**：系统掌握教育学、心理学基础理论和教学技能，具备一定的生物学理论和实验课程的教学设计、实施和学习评价的能力。
5. **班级指导**：具有一定的组织协调能力和良好的语言表达能力，掌握班级组织与建设的工作规律与方法，具有班主任工作教育活动的实践经验。
6. **综合育人**：具有全体育人和立体育人意识，能够在生物学教育实践中将知识学习、能力发展和品德养成相结合，培养学生具有健全的心理和生理素质。
7. **学会反思**：树立终身学习理念，具有以反思、探究为核心的生物学教学研究素养。具有一定的创新意识，初步掌握反思方法和技能，具备分析和解决教育教学问题的能力。
8. **沟通合作**：具备沟通交流的知识与技能。理解学习共同体的作用，具有团队合作精神。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√				
要求 2	√		√		
要求 3		√			√
要求 4		√	√		
要求 5				√	
要求 6	√		√	√	
要求 7					√
要求 8		√		√	

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：150 学分，
2. 通识教育课程 40 学分，占 27%；
3. 学科基础课程 48 学分，占 32%；
4. 专业教育课程 41 学分，占 27%；
5. 教师教育课程 21 学分，占 14%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践（实验）教学共 38 学分 /1368 学时，占 25.3%。具体包括：实验 31 学分 /1116 学时；实习 7 学分 /252 学时。

6. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

六. 专业核心课程

《植物学》、《动物学》、《微生物学》、《细胞生物学》、《生物化学》、《遗传学》、《人体及动物生理学》、《植物生理学》、《生态学》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		4																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		36																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
		学分要求	4																				
学科基础课程	BIOL0031121006	植物学 Botany	4.5	√														54	54			108	
	BIOL0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	√														72	36			108	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√														108				108	
	BIOL0031121005	动物学 Zoology	4.5		√													54	54			108	
	BIOL0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		√													54	72			126	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√													72				72	
	BIOL0031121004	生物化学 Biochemistry	4			√												72				72	
	BIOL0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2			√														72		72	
	BIOL0031132104	生物统计学 Biostatistics	3			√												36	36			72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√												72				72	
	BIOL0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				√											54				54	
	BIOL0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				√													72		72	
	BIOL0031131047	微生物学 Microbiology	2				√											36				36	
	BIOL0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				√													36		36	
		学分要求	48																				
		学分要求	48																				
专业必修课程	BIOL0031131822	动物学野外实习 Field Zoology	2									√						72				72	
	BIOL0031131821	植物学野外实习 Field Botany	2		√														72			72	
	BIOL0031121000	免疫学 Immunology	2				√											36				36	
	BIOL0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				√											36				36	
	BIOL0031131005	植物生理学 Plant Physiology	3				√											54				54	
	BIOL0031131817	植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology	2				√													72		72	
	BIOL0031132044	生态学 Ecology	2				√											36				36	
	BIOL0031121010	人体及动物生理学 Human and Animal Physiology	4					√										72				72	
	BIOL0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					√										54	36			90	
	BIOL0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2					√												72		72	
	BIOL0131131801	现代生物技术原理及实验 Modern Biological Technology Principle and Experiment	4							√								36	72			108	
	BIOL0031131902	毕业论文 Thesis	8										√							288		288	
			学分要求	37																			
	专业任意选修	BIOL0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2															36				36
BIOL0031131045		动物学研究方法 Zoology Research Methods	2																36			36	
BIOL0031131054		城市生态学 Urban Ecology	2																36			36	
BIOL0031132018		植物生态学 Phytoecology	2																36			36	
BIOL0031132025		神经生物学(双语) Neurobiology	3																36			36	
BIOL0031132034		分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3																36	36		72	
BIOL0031132060		保护生物学 Conservation Biology	2																36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	BIOL0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3															36			36
	BIOL0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2															36			36
	BIOL0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2															36			36
	BIOL0031132096	人体组织解剖学 Human Anatomy	2															36			36
	BIOL0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2															36			36
	BIOL0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2															36			36
	BIOL0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2															36			36
	BIOL0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2															36			36
	BIOL0031132109	神经病理学 Neuropathology	2															36			36
	BIOL0031132110	食品添加剂 Food Additive	1															18			18
	BIOL0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2															36			36
	BIOL0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2															36			36
	BIOL0031132115	生物多样性 Biodiversity	2															36			36
	BIOL0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2															36			36
	BIOL0031132120	微生物与人类健康 Microorganisms and human health	1															18			18
	BIOL0031132121	生物专业英语 Biological English	2															36			36
	BIOL0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2															18	36		54
	BIOL0031132990	抗体分子与应用	1																		0
	BIOL0031132991	水生动物营养学 Aquatic animal Nutrition	2															2			0
	BIOL0031132992	简明药理学 Concise Pharmacology	1															2			0
	BIOL0031132993	测序技术应用及数据分析 Applications and data analysis of sequencing technologies	1															2			0
	BIOL0031132995	心血管发育与疾病 Cardiovascular development and disease	1															1			0
	BIOL0031132996	认知与可塑性 Cognition and Plasticity	1															1			0
	BIOL0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2															36			36
			选修学分	4																	
			学分要求	41																	
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2					√									36			36	
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2						√								36			36	
		学分要求	4																		
	BIOL0031141800	教师技能训练 Teacher Skills Training	2							√							18	36		54	
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1								√						18			18	
		选修学分	3																		
教师教育课程	BIOL0031131046	中学生物学教学设计 Instructional Design of Middle School Biological Education	2						√								36			36	
	BIOL0031141000	中学生物学课程标准与教材研究 Research on Biology Curriculum Standards and Textbooks	2							√							36			36	
	BIOL0031131812	中学生物学实验研究 Study of Experiments in Middle School Biological Education	2								√						18	36		54	
		选修学分	6																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
教师教育课程	BIOL0031141801	教育见习 Internship	1					√										36		36	
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6								√								21	6	21
	选修学分		7																		
	教师综合素质系列		1																		
	学分要求		21																		
全程总计			150																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度, 填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

生物科学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	要求1	要求2	要求3	要求4	要求5	要求6	要求7	要求8
思政	H	H				M		
英语			H	H				H
计算机			M	H				
高等数学B			M				M	
无机及分析化学			M				M	
有机化学及实验			M				M	
大学物理C			M				M	
生物统计学			M				M	
植物学			H	H				H
动物学			H	H				H
生物化学			H	H				M
生物化学实验			H	H				H
细胞生物学			H	H				M
细胞生物学实验			H	H				H
微生物学			H	M				M
微生物学实验			H	M				H
植物学野外实习			H	H				H
动物学野外实习			H	H				H
免疫学			H	H				M
分子生物学			H	H				M
生态学			H	H				M
人体及动物生理学			H	H				M
动物生理学实验			H	H				H
植物生理学			H	H				H
植物生理学实验			H	H				M
遗传学及实验			H	H				H
现代生物技术原理及实验			H	H				H
毕业论文			H	M				
教育学	H	H		H		M	M	
心理学	H	H		H		M	M	
教师技能训练			M	H		M	M	H
信息化教学设计与实践			M	H			M	
教育见习	H	H	H	H	H	M	M	H
教育实习	H	H	H	H	H	H	M	H
中学生物学教学设计			H	H			M	M
中学生物学课程标准与教材研究			H	H			M	
中学生物学实验研究			H	H			M	M

84/ 生命科学学院

生物科学专业（菁英班）

一. 指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

二. 培养目标

本专业培养具有良好的科学、文化素养和高度的社会责任感，较系统地掌握生物学基础知识、基本理论和基本技能，富有创新精神、创业意识、创新实践能力，具有较高国际化视野，能够在生物科学及相关领域从事教育、科研、技术研发和管理等方面工作的高素质专门人才。

学生毕业后 5 年预期实现以下目标：

1. 践行社会主义核心价值观，具有良好的职业道德、高度的社会责任感和丰富的人文科学知识，爱岗敬业；
2. 具有宽厚扎实的生物学及数理化等理学学科基本理论和实验技能，具有分析和解决本专业实际问题的能力；
3. 具有较高的国际化视野及较强的创新精神和实践能力；
4. 具有自主学习能力和终身学习的意识，能紧跟生物学科的发展趋势和前沿动态，不断更新知识内容、提高理论和实践水平。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的科学、文化素养；有高尚的思想情操、文明的行为习惯良好的职业道德。
2. 掌握本专业所需的数学、化学、物理学等学科的基本内容；具备一定的人文和社会科学知识，具有较好的人文修养。
3. 具有较强的科学思维，掌握比较扎实的生物科学专业基础理论和研究方法技能，有求实创新的意识和精神。
4. 具有国际化视野，能较熟练地运用英语阅读专业期刊和进行文献检索，有较强的英语交流和科技写作能力。
5. 具有较强的沟通和合作能力和具有终身学习的理念和高效获取信息的能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：145 学分
2. 通识教育课程 45 学分，占 31%；
3. 学科基础课程 52 分，占 36%；
4. 专业教育课程 48，占 33%；

学科基础课程和专业教育课程中，实践（实验）教学共 27 学分 /972 学时，占总学分的 18.6%，总学时的 31.9%。

5. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《普通生物学》、《免疫学原理及技术》、《细胞分子生物学》、《生物医学导论》、《发育生物学A》、《分子遗传学》、《现代生物学综合实验》、《微生物学及实验》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识核心课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		2																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分		2																		
	选修学分		8																		
学科基础课程	BIOL0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	√													72	36		108	
	BIOL0031121016	普通生物学(一) Essential Biology (1)	4	√													72		72		
	BIOL0031121809	普通生物学实验(一) Essential Biology Experiment (1)	1.5	√													54		54		
	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	√													108		108		
	BIOL0031121015	普通生物学(二) Essential Biology (2)	4		√												72		72		
	BIOL0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		√												54	72	126		
	BIOL0031121808	普通生物学实验(二) Essential Biology Experiment (2)	1.5		√												54		54		
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		√												108	2	110		
	BIOL0031121011	生物统计学 Biological Statistics	2			√											36		36		
	BIOL0031121017	生物化学A(一) biochemistry A (1)	4			√											72		72		
	BIOL0031121807	生物化学实验A(一) Biochemistry Experiment A (1)	1			√											36		36		
	BIOL0031132104	生物统计学 Biostatistics	3			√											36	36	72		
	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			√											54		54		
	PHYS0031121800	大学物理实验(一) University Physics Experiment1	1			√											36		36		
	BIOL0031121806	生物化学实验A(二) Biochemistry Experiment A (2)	1				√										36		36		
	BIOL0031131055	生物化学A(二) biochemistry A (2)	2				√										36		36		
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				√										54		54		
	PHYS0031131815	大学物理实验二 University Physics Experiment2	1				√										36		36		
		学分要求		52																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课程	学分要求		52																		
专业必修课程	BIOL0031131826	现代生物学综合实验 Experiment of Modern Biology	4												√				14 4	14 4	
	BIOL0031121800	微生物学及实验 Microbiology and Experiment	3			√													36	36	72
	BIOL0031131050	免疫学原理及技术 The Principle and Technology of Immunology	3				√												54		54
	BIOL0031131053	细胞分子生物学 Cell Molecular Biology	4				√												72		72
	BIOL0031131049	生物医学导论 Biomedical Introduction	2					√											36		36
	BIOL0031131051	发育生物学A Developmental Biology	3					√											54		54
	BIOL0031131052	分子遗传学 Molecular Genetics	3					√											54		54
	BIOL0031121810	科研训练 Scientific Research Training	3							√									6	10 2	10 8
	BIOL0031131825	毕业论文（一） Graduation Thesis (1)	4														√			14 4	14 4
	BIOL0031131824	毕业论文（二） Graduation Thesis (2)	4														√			14 4	14 4
	选修学分		33																		
专业任意选修	BIOL0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2																36		36
	BIOL0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2																36		36
	BIOL0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2																36		36
	BIOL0031132018	植物生态学 Phytoecology	2																36		36
	BIOL0031132025	神经生物学（双语） Neurobiology	3																36		36
	BIOL0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3																36	36	72
	BIOL0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2																36		36
	BIOL0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2																36		36
	BIOL0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2																36		36
	BIOL0031132096	人体组织解剖学 Human Anatomy	2																36		36
	BIOL0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2																36		36
	BIOL0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2																36		36
	BIOL0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2																36		36
	BIOL0031132109	神经病理学 Neuropathology	2																36		36
	BIOL0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2																36		36
	BIOL0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2																36		36
	BIOL0031132115	生物多样性 Biodiversity	2																36		36
	BIOL0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2																36		36
	BIOL0031132120	微生物与人类健康 Microorganisms and human health	1																18		18
	BIOL0031132121	生物专业英语 Biological English	2																36		36
	BIOL0031132122	脑科学研究进展 The Progress in Brain Science Research	2																36		36
	BIOL0031132123	肿瘤生物学 Tumor Biology	1																18		18

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程	BIOL0031132124	现代药学概论 Introduction to Modern pharmacy	2														36				36
	BIOL0031132125	分子进化与群体遗传学 Molecular Evolution and Population Genetics	2														36				36
	BIOL0031132126	系统与认知神经科学 System and Cognitive Neuroscience	2														36				36
	BIOL0031132127	水生动物免疫学 Immunology of Aquatic Animals	1														18				18
	BIOL0031132128	科研论文写作和发表	2														36				36
	BIOL0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2														18	36			54
	BIOL0031132991	水生动物营养学 Aquatic animal Nutrition	2														2				0
	BIOL0031132992	简明药理学 Concise Pharmacology	1														2				0
	BIOL0031132993	测序技术应用及数据分析 Applications and data analysis of sequencing technologies	1														2				0
	BIOL0031132995	心血管发育与疾病 Cardiovascular development and disease	1														1				0
	BIOL0031132996	认知与可塑性 Cognition and Plasticity	1														1				0
	BIOL0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2														36				36
			选修学分	15																	
			学分要求	48																	
	全程总计		145																		

85/ 生命科学学院

生物技术专业

一. 指导思想

以科学发展观为统领, 遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则, 培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

二. 培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展, 具有良好的科学文化素养和高度的社会责任感, 热爱祖国, 爱岗敬业, 掌握生物技术的基础理论、基本知识和实验技能, 富有创新思想和实践能力, 能够生物技术和相关领域从事科学研究、技术研发和生产管理工作的高素质专门人才。

学生毕业后 5 年预期实现以下目标:

1. 践行社会主义核心价值观, 具有良好的职业道德、高度的社会责任感和丰富的人文科学知识, 爱岗敬业;
2. 具有宽厚扎实的生物学及数理化等理学学科基本理论和实验技能, 具有分析和解决本专业实际问题的能力;
3. 具有扎实的生物技术专业知识和技能, 具有正确的理性思维和从事科学研究、科技开发的实验动手能力;
4. 具有较强的创新精神、创业意识和实践能力;
5. 具有自主学习能力和终身学习的意识, 能紧跟生物学科的发展趋势和前沿动态, 不断更新知识内容、提高理论和实践水平。

三. 毕业要求

1. 具有正确的价值观和道德观, 爱国、诚信、守法; 具有高度的社会责任感和良好的协作精神; 具备良好的科学、文化素养; 有高尚的思想情操、文明的行为习惯、良好的职业道德。
2. 掌握本专业所需的数学、化学、物理学等学科的基本内容; 具备一定的人文和社会科学知识, 具有较好的人文修养。
3. 系统掌握生物技术及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能。
4. 了解生物技术的前沿领域及相关的理论和技术方法, 具有较强的创新意识。
5. 具有较强的沟通和合作能力和具有终身学习的理念和高效获取信息的能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 150 学分,
2. 通识教育课程 47 学分, 占 31.3%;
3. 学科基础课程 56 学分, 占 37.3%;
4. 专业教育课程 47 学分, 占 31.3%;

学科基础课程和专业教育课程中, 实践(实验)教学共 29 学分/1044 学时, 占总学分的 19.3%, 总学时的 32.2%。具体包括: 实验 27 学分/972 学时; 实习 2 学分/72 学时。

6. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《发酵工程》、《生物化学》、《荫工程》、《微生物学》、《细胞工程》、《现代生物技术实验》、《免疫学技术》、《细胞生物学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
选修学分		4																			
选修学分		10																			
学科基础课程	BIOL0031121006	植物学 Botany	4.5	√													54	54		108	
	BIOL0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	√													72	36		108	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													108			108	
	BIOL0031121005	动物学 Zoology	4.5		√												54	54		108	
	BIOL0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		√												54	72		126	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		√												72			72	
	BIOL0031121004	生物化学 Biochemistry	4			√											72			72	
	BIOL0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2			√												72		72	
	BIOL0031132104	生物统计学 Biostatistics	3			√											36	36		72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			√											72			72	
	BIOL0031121000	免疫学 Immunology	2				√										36			36	
	BIOL0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				√										54			54	
	BIOL0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				√										36			36	
	BIOL0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				√											72		72	
	BIOL0031131047	微生物学 Microbiology	2				√										36			36	
	BIOL0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				√											36		36	
	BIOL0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					√									54	36		90	
	学分要求		56																		
学分要求		56																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	BIOL0031131008	发酵工程 Fermentation Engineering	2					√										36			36
	BIOL0031131043	免疫学技术 Immunological Technology	3					√										54			54
	BIOL0031132014	酶工程 Enzyme Engineering	2					√										36			36
	BIOL0031131000	现代生物技术原理及应用 Modern Biotechnology Theory and Application	2						√									36			36
	BIOL0031131007	细胞工程 Cell Engineering	2						√									36	18		54
	BIOL0031131800	现代生物技术实验 Modern Biological Technology Experiment	5								√							18	0		180
	BIOL0031131900	专业实习 Internship	2									√						72			72
	BIOL0031131902	毕业论文 Thesis	8										√					28	8		288
		学分要求		26																	
专业任意选修	BIOL0031121810	科研训练 Scientific Research Training	3														6	10	2	108	
	BIOL0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2															36			36
	BIOL0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2															36			36
	BIOL0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2															36			36
	BIOL0031132018	植物生态学 Phytoecology	2															36			36
	BIOL0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3															36			36
	BIOL0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3															36	36		72
	BIOL0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2															36			36
	BIOL0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3															36			36
	BIOL0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2															36			36
	BIOL0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2															36			36
	BIOL0031132096	人体组织解剖学 Human Anatomy	2															36			36
	BIOL0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2															36			36
	BIOL0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2															36			36
	BIOL0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2															36			36
	BIOL0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2															36			36
	BIOL0031132109	神经病理学 Neuropathology	2															36			36
	BIOL0031132110	食品添加剂 Food Additive	1															18			18
	BIOL0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2															36			36
	BIOL0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2															36			36
	BIOL0031132115	生物多样性 Biodiversity	2															36			36
	BIOL0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2															36			36
	BIOL0031132120	微生物与人类健康 Microorganisms and human health	1															18			18
	BIOL0031132121	生物专业英语 Biological English	2															36			36
	BIOL0031132123	肿瘤生物学 Tumor Biology	1															18			18
	BIOL0031132125	分子进化与群体遗传学 Molecular Evolution and Population Genetics	2															36			36
BIOL0031132126	系统与认知神经科学 System and Cognitive Neuroscience	2															36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程	BIOL0031132127	水生动物免疫学 Immunology of Aquatic Animals	1															18			18
	BIOL0031132128	科研论文写作和发表	2															36			36
	BIOL0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2															18	36		54
	BIOL0031132991	水生动物营养学 Aquatic animal Nutrition	2															2			0
	BIOL0031132992	简明药理学 Concise Pharmacology	1															2			0
	BIOL0031132993	测序技术应用及数据分析 Applications and data analysis of sequencing technologies	1															2			0
	BIOL0031132995	心血管发育与疾病 Cardiovascular development and disease	1															1			0
	BIOL0031132996	认知与可塑性 Cognition and Plasticity	1															1			0
	BIOL0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2															36			36
			选修学分	21																	
		学分要求	47																		
		全程总计	150																		

86/ 心理与认知科学学院

心理学专业

一. 指导思想

根据国家一流专业建设目标, 聚焦立德树人任务, 在学分制教学计划的基础上, 深化课程结构改革, 优化专业基础课程、专业核心课程和专业拓展课程的设置, 在强调基础理论的同时, 强化心理学学科的自然科学基础, 进一步完善学生的知识结构; 强化心理学研究方法与研究技能训练, 培养能适应国际视野下的科学研究和解决社会实际问题的心理学创新人才。

二. 培养目标

本专业旨在培养价值观端正、道德品质优秀、专业基础知识扎实、学科前沿视野开阔, 具备良好的人文与科学素养, 恪守心理学研究的科学伦理规范, 掌握心理学经典和前沿研究技术, 具有开展跨学科、多层次以及多方法研究以及解决实际问题的能力, 善于沟通和合作, 具有跨文化交流能力的心理学专业创新人才。培养目标具体包括:

1. 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 以立德树人为指导思想, 使学生具备崇高的理想信念和强烈的家国情怀, 具有献身祖国、甘于奉献、乐于奋斗的道德品质。
2. 具备较好的人文与科学素养, 专业基础知识扎实, 掌握心理学经典和前沿研究技术, 能满足国家和社会需求, 有能力开展心理学科学问题多层次、多方法研究, 以及提供实际社会问题的科学解决方案。
3. 具备创新探索、严谨求实、沟通与合作精神, 有致力于揭示人类心理活动规律的使命感和责任感, 能在新时代背景下运用心理学知识与技能, 服务于学校教育、工业设计以及人工智能等领域。
4. 熟练掌握一门外语, 有宽广的国际视野, 有良好的跨文化交流能力。

三. 毕业要求

1. 具有先进的政治思想和正确价值观, 立志投身新时代社会主义建设;
2. 具有优秀的人文和自然科学等综合素养, 保持身心健康;
3. 掌握心理学重要概念、经典理论, 理解各类心理学现象及最新进展;
4. 掌握心理学及其交叉领域的关键技术和方法, 探究心理活动本质;
5. 能够将所学知识与应用于学校教育、工业设计以及人工智能等领域;
6. 具有创新意识, 能运用逻辑推理和批判思维科学地认识心理现象;
7. 具有国际视野和跨文化合作交流能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 153。
2. 公共必修课程 37 学分, 占 24.2%。
3. 通识教育课程 12 学分, 占 7.8%。
4. 学科基础课程 25 学分, 占 16.4%。
5. 专业教育课程 79 学分, 占 51.6%。
6. 以上类别课程中, 实践学分 50 学分, 占 32.7%;
7. 课程修读的要求:
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 学分。
 - ③ 学制: 四年; 达到学士学位授予条件者, 可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《心理学导论》、《心理学史》、《认知心理学》、《发展心理学》、《教育心理学》、《人格心理学》、《社会心理学》、《实验心理学》、《心理测量学》、《心理统计学》、《生物心理学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
学科基础课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10	8	10	8
	PSYC0031121000	神经科学(一) Neuroscience I	3	√													36	36		72
	PSYC0031121002	线性代数(心理) Linear Algebra(心理)	3	√													54			54
	MATH0031131077	概率统计 Probability and Statistics	3		√												54			54
	PSYC0031121001	神经科学(二) Neuroscience II	2		√												36			36
	PSYC0031131023	生物心理学 Biological Psychology	3			√											54			54
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4					√									72			72
	PSYC0031131992	生物化学 Biochemistry	3						√											0
		学分要求		25																
专业必修	PSYC0031131991	心理学导论 Introduction to Psychology	3	√																0
	PSYC0031121800	神经科学实验 Neuroscience Experiment	1		√													36		36
	PSYC0031131034	心理学史 History of Psychology	2		√												36			36
	PSYC0031131993	心理统计学 psychological statistics — primary	2		√															0
	PSYC0031131035	心理测量 Psychometrics	3			√											54			54
	PSYC0031131036	发展心理学 Development Psychology	3			√											54			54
	PSYC0031131801	实验心理学(一) Experimental Psychology I	2			√											36			36
	PSYC0031131807	实验心理学实验(一) Experimental Psychology Lab I	2			√												72		72
	PSYC0031131810	专业实习 Internship	4													√		14	4	0
	PSYC0031131017	实验心理学(二) Experimental Psychology II	2				√										36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	PSYC0031131025	社会心理学 Social Psychology	3				√											54			54	
	PSYC0031131047	认知心理学 Cognitive Psychology	3				√											36	36		72	
	PSYC0031131805	实验心理学实验(二) Experimental Psychology Lab II	2				√												72		72	
	PSYC0031131990	人格心理学 Personality Psychology	3				√														0	
	PSYC0031131004	教育心理学 Educational Psychology	3					√										36	36		72	
	PSYC0031131011	异常心理学 Abnormal Psychology	3					√										54			54	
	PSYC0031132053	认知神经科学 Cognitive Neuroscience	2					√										36			36	
	PSYC0031131906	毕业论文 Thesis	6									√						21	6		0	
	学分要求		49																			
专业任意选修	PSYC0031132998	信号分析与处理 Signal analysis and processing	2																		0	
		选修学分																				
	PSYC0031132060	跨文化心理学 Cross-Cultural Psychology	2			√												36			36	
	PSYC0031112801	社会认知实验和讨论 Workshop of Experimental Studies of Social Cognition	2																36		0	
	PSYC0031132072	Current Directions in Psychology (当代心理学) Current Directions in Psychology	2															36			36	
	PSYC0031132073	Critical Thinking in Psychology (批判性思维) Critical Thinking in Psychology	2															36			36	
	PSYC0031132074	Positive Psychology Positive Psychology	2															36			36	
	PSYC0031132082	Frontiers in Biological Psychology: Stress, Brain and Mental Health Frontiers in Biological Psychology: Stress, Brain and Mental Health	2															36			36	
	选修学分		4																			
技能素养	PSYC0031132812	质性研究方法论 Qualitative Research Methods in Psychology	2			√												18	36		54	
	PSYC0031132815	SPSS Using SPSS in psychological statistics	0.5			√												9	9		0	
	PSYC0031132817	回归分析 Regression Analysis	0.5			√												9	9		0	
	PSYC0031132825	问卷调查法 Questionnaire Survey	0.5			√												18			0	
	PSYC0031132827	眼动记录分析系统 Eye tracking technique: basis and its application	1			√															0	
	PSYC0031132997	行为观察法 Observational Methods	0.5			√															0	
	PSYC0031132826	EEG/ERP系统 The theories and experiments of ERPs	1				√														0	
	PSYC0031132831	近红外成像系统 Functional near-infrared spectroscopy, fNIRS: Principle and Application	1				√														0	
	PSYC0031132816	MATLAB MATLAB	2					√										18	36		0	
	PSYC0031132819	SEM Structure Equation Modelling	1					√										18	18		0	
	PSYC0031132828	生理多导记录分析系统 Physiological signal collection and analysis	1					√													0	
	PSYC0031132829	磁共振成像系统 Research design and data analysis for fMRI study	1					√													0	
	PSYC0031132830	TMS/tDCS/tACS系统 Neuromodulation: Principle and Application	1					√													0	
	PSYC0031132820	中介与调节效应 introduction to mediation, moderation	1						√									18	18		0	
	PSYC0031132821	数据可视化处理 Data Analysis and Visualization	1						√										36		0	
	PSYC0031132822	论文写作 Academic writing	1						√									18	18		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
技能素养	PSYC0031132823	专业报告与交流 Presentation and Communication Techniques	1						√								18	18		0	
	PSYC0031132824	大数据挖掘 Data Mining for Big Data	2						√								36	36		0	
	PSYC0031132075	Statistical Analysis for Behavioral Sciences	2														36			36	
	PSYC0031132077	Data Analysis and Visualization Data Analysis and Visualization	2														36			36	
	选修学分		17																		
实践素养	PSYC0031132808	心理学研讨与实践（三） Seminars of Psychology III	1														18			18	
	PSYC0031132809	心理学研讨与实践（二） Seminars of Psychology II	1														18			18	
	PSYC0031132810	心理学研讨与实践（一） Seminars of Psychology I	1														18			18	
		选修学分		1																	
专业任意选修	PSYC0031132062	工程心理学 Engineering Psychology	2					√									36			36	
	PSYC0031132990	师生沟通心理学 Transactional Analysis in Class	2					√									36			0	
	PSYC0031132991	学生发展指导 Guide for student development	2					√									36			0	
	PSYC0031132005	经济心理学 Economical Psychology	2						√								36			36	
	PSYC0031132811	心理教学技能训练 Training of Instructional Skills for Psychology	2						√								18	36		54	
	PSYC0031132995	中小学心理教育 Psychological Education in Primary and Secondary Schools	2						√								36			0	
	PSYC0031132996	心理课程开发 Curriculum Development in Psychology	2						√								36			0	
	PSYC0031132009	消费心理学 Consumer Psychology	2														18	36		54	
		选修学分		8																	
		学分要求		30																	
全程总计			153																		

87/ 心理与认知科学学院

应用心理学专业

一. 指导思想

积极适应当代社会发展对人才的实际要求,根据国家一流专业建设目标,在学分制教学计划的基础上,深化课程结构改革,优化专业基础课程、专业核心课程和专业拓展课程的设置,注重扎实的基础专业教学,重视培养学生的社会实践能力,进一步开发学生的创新实践能力,培养一流的应用心理学人才。

二. 培养目标

本专业旨在培养自觉践行社会主义核心价值观、道德品质优秀、专业基础知识扎实、学科前沿视野开阔、应用创新能力突出,具备理解、思考、探究应用心理学重要专业问题所需的人文与科学素养,恪守研究与实践伦理,掌握开展应用心理学研究与实践的经典和前沿技术,胜任投身国家和社会急需应用心理学工作的应用心理学专业人。

通过专业培养,使学生:

具有致力于揭秘人类精神活动规律及其应用实践的使命感;培养学生的应用意识、应用学识、应用才识和应用卓识,在未来国际应用心理学学术体系中树中国学派、发中国声音的责任感。

愿意以科学态度与方法,在国家和社会重大急需课题上专业耕耘,创新探索,严谨求实,成为能够保障我国心理科学未来核心竞争力和学科发展潜力的社会主义建设者和接班人。

三. 毕业要求

1. 具有先进的政治思想和正确的人生观、价值观,具备优秀的职业道德素养和良好的社会适应能力;
2. 具有优秀的人文和自然科学素养;
3. 掌握心理学的基础理论和核心知识,并了解心理学科的最近研究进展;
4. 掌握主要的心理学研究的关键技术和方法,提出解决相关科学问题的方案;
5. 能够将所学知识和方法应用于学校教育、心理健康服务、人力资源管理和用户体验等领域;
6. 具有较为严密的逻辑推理能力和一定的批判思维能力,具有良好的创新意识和创新能力;
7. 具有国际视野和跨文化合作交流能力。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 151。
2. 公共必修课程 37 学分,占 24.5%。
3. 通识教育课程 12 学分,占 7.9%。
4. 学科基础课程 18 学分,占 11.9%。
5. 专业教育课程 84 学分,占 55.7%。
6. 学科基础课程和专业教育课程中,实践 49.5 学分,占 32.7%。
7. 课程修读的要求:
 - ① 完成培养计划表规定的学分课程要求,方能毕业。
 - ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分,最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分,最低不低于 14 学分。
 - ③ 学制: 四年;达到学士学位授予条件者,可以获得理学学士学位。

五. 专业核心课程

《心理学导论》、《心理学史》、《认知心理学》、《发展心理学》、《教育心理学》、《人格心理学》、《社会心理学》、《实验心理学》、《心理测量学》、《心理统计学》、《生物心理学》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
学科基础课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	√													10	8		10
	PSYC0031121000	神经科学(一) Neuroscience I	3	√													36	36		72
	PSYC0031121002	线性代数(心理) Linear Algebra(心理)	3	√													54			54
	MATH0031131077	概率统计 Probability and Statistics	3		√												54			54
	PSYC0031121001	神经科学(二) Neuroscience II	2		√												36			36
	PSYC0031131023	生物心理学 Biological Psychology	3			√											54			54
		学分要求		18																
专业必修	PSYC0031131991	心理学导论 Introduction to Psychology	3	√																0
	PSYC0031121800	神经科学实验 Neuroscience Experiment	1		√													36		36
	PSYC0031131034	心理学史 History of Psychology	2		√												36			36
	PSYC0031131993	心理统计学 psychological statistics — primary	2		√															0
	PSYC0031131035	心理测量 Psychometrics	3			√											54			54
	PSYC0031131036	发展心理学 Development Psychology	3			√											54			54
	PSYC0031131801	实验心理学(一) Experimental Psychology I	2			√											36			36
	PSYC0031131807	实验心理学实验(一) Experimental Psychology Lab I	2			√												72		72
	PSYC0031131810	专业实习 Internship	4												√			14	4	0
	PSYC0031131017	实验心理学(二) Experimental Psychology II	2			√											36			36
	PSYC0031131025	社会心理学 Social Psychology	3			√											54			54
	PSYC0031131047	认知心理学 Cognitive Psychology	3			√											36	36		72

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业必修	PSYC0031131805	实验心理学实验(二) Experimental Psychology Lab II	2				√										72		72
	PSYC0031131990	人格心理学 Personality Psychology	3				√												0
	PSYC0031131004	教育心理学 Educational Psychology	3					√									36	36	72
	PSYC0031131011	异常心理学 Abnormal Psychology	3					√									54		54
	PSYC0031131012	管理心理学 Organization Psychology	3					√									36	36	72
	PSYC0031131037	临床心理学 Clinical Psychology	2							√							36		36
	PSYC0031132005	经济心理学 Economical Psychology	2							√							36		36
	PSYC0031131906	毕业论文 Thesis	6										√				21	6	0
	学分要求			54															
专业任意选修	PSYC0031132073	Critical Thinking in Psychology (批判性思维) Critical Thinking in Psychology	2														36		36
	PSYC0031132082	Frontiers in Biological Psychology: Stress, Brain and Mental Health Frontiers in Biological Psychology: Stress, Brain and Mental Health	2														36		36
选修学分			4																
理论素养	PSYC0031112801	社会认知实验和讨论 Workshop of Experimental Studies of Social Cognition	2														36		0
	PSYC0031132072	Current Directions in Psychology (当代心理学) Current Directions in Psychology	2														36		36
选修学分			4																
技能素养	PSYC0031132812	质性研究方法论 Qualitative Research Methods in Psychology	2				√										18	36	54
	PSYC0031132815	SPSS Using SPSS in psychological statistics	0.5				√										9	9	0
	PSYC0031132817	回归分析 Regression Analysis	0.5				√										9	9	0
	PSYC0031132825	问卷调查法 Questionnaire Survey	0.5				√										18		0
	PSYC0031132827	眼动记录分析系统 Eye tracking technique: basis and its application	1				√												0
	PSYC0031132832	案例研究法 Case Study Method	0.5				√												0
	PSYC0031132997	行为观察法 Observational Methods	0.5				√												0
	PSYC0031132023	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	2					√									18	36	54
	PSYC0031121801	心理咨询理论与技术 Theory and Techniques of Counseling Psychology	2						√								18	36	54
	PSYC0031132062	工程心理学 Engineering Psychology	2						√								36		36
	PSYC0031132813	咨询伦理 Ethic in Counseling	0.5						√								9	9	0
	PSYC0031132814	咨询报告写作 writing for psychological counseling	0.5						√									18	0
	PSYC0031132816	MATLAB MATLAB	2						√								18	36	0
	PSYC0031132819	SEM Structure Equation Modelling	1						√								18	18	0
	PSYC0031132828	生理多导记录分析系统 Physiological signal collection and analysis	1						√										0
	PSYC0031132078	心理咨询中的面谈沟通技术 The Communicating Skills in Psychological Counseling	2							√							36		36
	PSYC0031132818	认知行为疗法 Cognitive-behavioral Therapy	1							√							18	18	0
	PSYC0031132820	中介与调节效应 introduction to mediation, moderation	1							√							18	18	0
	PSYC0031132821	数据可视化处理 Data Analysis and Visualization	1							√							36		0
	PSYC0031132822	论文写作 Academic writing	1							√							18	18	0

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业技能素养	PSYC0031132823	专业报告与交流 Presentation and Communication Techniques	1						√								18	18		0	
	PSYC0031132824	大数据挖掘 Data Mining for Big Data	2						√								36	36		0	
	PSYC0031132075	Statistical Analysis for Behavioral Sciences Statistical Analysis for Behavioral Sciences	2														36			36	
	PSYC0031132077	Data Analysis and Visualization Data Analysis and Visualization	2														36			36	
	PSYC0031132807	团体心理辅导与干预 Group Psychological Counseling and Intervention	2														18	36		54	
	选修学分			14																	
	实践素养	PSYC0031132808	心理学研讨与实践（三） Seminars of Psychology III	1														18			18
		PSYC0031132809	心理学研讨与实践（二） Seminars of Psychology II	1														18			18
		PSYC0031132810	心理学研讨与实践（一） Seminars of Psychology I	1														18			18
		选修学分																			
	专业任意选修	PSYC0031132059	职业心理学 Professional Psychology	2		√												36			36
		PSYC0031132000	情绪心理学 Psychology of Emotion	2			√											18	36		54
		PSYC0031132043	健康心理学 Health Psychology	2			√											36			36
		PSYC0031132060	跨文化心理学 Cross-Cultural Psychology	2			√											36			36
		PSYC0031132003	学校心理学 School Psychology	2				√										36			36
		PSYC0031132826	EEG/ERP系统 The theories and experiments of ERPs	1				√													0
		PSYC0031132831	近红外成像系统 Functional near-infrared spectroscopy, fNIRS: Principle and Application	1				√													0
		PSYC0031132992	生命教育 Theory & Practice in Holistic Education	1				√										18			0
		PSYC0031132829	磁共振成像系统 Research design and data analysis for fMRI study	1					√												0
		PSYC0031132830	TMS/tDCS/tACS系统 Neuromodulation: Principle and Application	1					√												0
拓展素养	PSYC0031132993	生涯辅导 Career Guidance	2						√								36			0	
	PSYC0031132009	消费心理学 Consumer Psychology	2														18	36		54	
	PSYC0031132074	Positive Psychology Positive Psychology	2														36			36	
	PSYC0031132994	社会心理服务 Social psychological service	2														36			0	
	选修学分			8																	
	学分要求			30																	
全程总计			151																		

88/ 美术学院

美术学专业

一. 指导思想

为加快我国基础美术教育的发展、为中华民族伟大复兴事业输送优秀教育人才，本专业确立了适应我国 21 世纪素质教育需要的师资培养目标，坚持以创新精神为核心的素质教育，培养符合社会发展需要的高素质的复合型美术教育师资。

二. 培养目标

本专业秉承华东师范大学“求实创新，为人师表”的校训精神，适应新时代师范生教育高质量发展的要求，培养具有坚定的理想信念、高尚的人文情怀，全面的美术专业素养、精于教学，具备较强的课程开发能力、研究能力和持续发展能力，能够成为所在单位教学骨干的中学美术教师。

具体而言，本专业师范毕业生应在如下方面达到中学美术教师的标准：

1. 在践行师德规范和教育情怀方面：能够在美术教育教学中贯彻立德树人的理念，自觉践行社会主义核心价值观；热爱美术教师职业，具有坚定的教师职业信念和强烈的责任感，有高尚的师德师风和人文情怀并能够将其融入中学美术教育教学的各个环节。

2. 在教育教学的素质与能力方面：具备全面、扎实的美术专业素养，具有整合人文和科学相关知识的能力，能够很好地适应中学美术课程标准对教师综合素养的要求；掌握先进的教育理念并具有较强的实践能力，善于育人，善于引导学生的创新活动，能够胜任课内外中学美术教育教学工作及班主任和社团管理工作。

3. 在综合能力与自我发展方面：具有研究意识、开拓精神和研究能力，能够在中学美术教学领域开展教学研究，以研究促进自我发展；具有一定的国际视野，善于吸收各国教育及美术教育的先进经验；具有终身学习的自觉意识，善于学习，善于借鉴，善于总结与反思，持续提高教育教学质量的能力；具有团队协作能力和交流能力。

4. 毕业五年左右，成为善于发现问题、反思问题的行动研究者，成为培养学生发展核心素养的教学骨干和美术教育教学改革的中坚力量。

三. 毕业要求

根据中学教师专业标准与新时代国家发展需求，结合本专业培养目标，制定本专业师范生经过四年专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求如下：

1. 具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，确立“四有好教师”的理想追求，能够自觉践行师德规范。

2. 具备正确的教师观、学生观，具有情系学生、献身教育的爱心、责任心、事业心，能够立志做学生成长的引路人。

3. 具备扎实的专业基础，掌握美术学科的基本思想、探究方式和核心素养内涵，具备整合美术专业知识与人文、科学相关知识的跨学科统整能力，掌握美术学科教学理论和基于美术学科核心素养的学习指导策略和方法。

4. 具备美术教学实践能力与美术教学研究能力，能够以学生为中心，根据学生身心发展和学科认知特点创设适切的学习环境，能够依据美术课程标准，开发基于项目学习的校本美术课程，开展创新型美术教学活动，掌握应用信息技术优化美术课堂教学的技能，指导学生进行有效学习，开展多元综合的学习评价。

5. 掌握班级和社团的指导技能和方法, 具备班级和社团管理与指导能力。
6. 具有美术学科育人的意识, 初步掌握综合育人的路径与方法, 将德育和心理健康教育融入美术教学实践中, 具有一定的综合育人能力。
7. 具有反思能力, 树立起终身学习与专业持续发展意识, 具备全球意识和教育国际视野, 养成自主学习习惯, 具有自我管理能力。
8. 具有团队协作精神, 掌握沟通合作的技能与方法, 具有较强的交流合作能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
师德规范	√			√
教育情怀				√
学科素养		√		√
教学能力		√		√
班级指导		√		√
综合育人			√	√
学会反思			√	√
沟通合作			√	√

五. 课程结构及学分要求

- (1) 总学分: 151;
- (2) 通识教育平台课程: 48 学分, 占 31.79%。其中, 必修 40 学分, 选修 8 学分;
- (3) 学科基础课程: 24 学分, 占 15.89%;
- (4) 专业教育课程: 56 学分, 占 37.09%;
- (5) 教师教育课程: 23 学分, 占 15.23%。
- (6) 课程修读的要求:
 - ① 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 12 学分。
 - ② 学校通识教育平台课程 1 模块要求文科学生在数学统计类四门课程中任选一门 2 学分; 现阶段专业拓展课程学分可以充抵无类别要求或同类别的通识任意选修课程学分。
 - ③ 允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限, 但学习年限最长不得超过 6 年(含休学)。
 - ④ 学制为四年。学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程, 修满教学计划规定的 151 学分, 方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《美术教育学》、《中学美术教学设计》、《泥塑头像》、《肖像实践》、《空间创意设计》、《水彩画艺术与表现》、《油画技法》、《书法篆刻》、《山水》、《写意花鸟》、《三维造型与软件》、《影像》、《综合材料》、《陶瓷艺术》、《民间美术研究》、《美术鉴赏与批评》、《美术概论》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		4																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		36																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
		选修学分		4																	
	学分要求		12																		
学科基础课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	√													18	36		54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	√													18	36		54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	√													18	36		54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	√													18	36		54	
	ARTS0031131319	中国美术史 Chinese Art History	2	√													36			36	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	√													18			18	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	√													36			36	
	ARTS0031121011	综合素描 Comprehensive Sketch	3		√												36	36		72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		√												18	36		54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Comprehensive Colour	3		√												36	36		72	
	ARTS0031131318	外国美术史 Western Art History	2		√												36			36	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		√												18	36		54	
		学分要求		24																	
		学分要求		24																	
专业教育必修	ARTS0031131045	肖像实践 Portrait Practise	2			√											54			54	
	ARTS0031131314	泥塑头像写生 Head Clay Sculpture	3			√											36	36		72	
	ARTS0031131320	空间创意设计 Space Creative Design	3			√											36	36		72	
	ARTS0031132002	油画技法 Oil Painting Technique	3			√											72			72	
	ARTS0031131118	书法篆刻 Calligraphy and Seal Cutting	2				√										18	36		54	
	ARTS0031131303	水彩画艺术与表现 Watercolor Art and Performance	3				√										36	36		72	
	ARTS0031131312	写意花鸟画 Liberal Style Flower and Bird	3				√										36	36		72	
	ARTS0031131313	山水画 Chinese Landscape Painting	3				√										36	36		72	
	ARTS0031131316	美术鉴赏与批评 Art Appreciation and Criticism	2				√										36			36	
	ARTS0031131317	民间美术研究 Research on folk art	3				√										36	36		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	ARTS0031131293	综合材料 Comprehensive Material	3					√										36	36		72	
	ARTS0031131822	影像 Image	2					√										18	36		54	
	ARTS0031131840	野外写生 Suburban Sketching	1					√											36		0	
	ARTS0031131221	创作研究 Creative Research	2							√								54			54	
	ARTS0031131315	美术概论 Fine Art Introduction	2							√								36			36	
	ARTS0031131841	陶瓷艺术 Ceramic Art	2							√								18	36		54	
	ARTS0031131842	三维造型与软件 Application of design software	2								√							18	36		54	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4													√		54	36		90	
	ARTS0131131800	毕业创作 Graduation Work	3													√		18	72		90	
	学分要求			48																		
专业任意选修	ARTS0031132809	工笔花鸟画 Meticulous Flowers-and-Birds Painting	2					√										18	36		54	
	ARTS0031132003	漆艺 Lacquer	2							√								36			36	
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2															36			36	
	ARTS0031132068	3D打印艺术 3D Printing art	2															36			36	
	ARTS0031132072	美术经典文献阅读 Classical Literature on Art	2															36			36	
	ARTS0031132073	行书临摹与创作 Duplication and Creation of Traveling Books	2															36			36	
	选修学分			8																		
学分要求			56																			
教师教育课程	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			√												36			36	
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√											36			36	
	选修学分			4																		
	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1			√												18			18	
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						√									18			18	
	PESE0031131380	教学技能训练 Training Educational Skills	2						√									36			36	
	选修学分			4																		
	ARTS0031131835	教育见习 Education Practice	1						√										36			36
	ARTS0031141800	教育研习 Educational Study and Learn	1							√									36			0
	ARTS0031131905	教育实习 Internship	6													√				21	6	21
选修学分			8																			
学科教学	ARTS0031141801	美术课程标准与教材研究 Art Curriculum Standards and Textbook Analyses	3					√										26	54		0	
	ARTS0031131278	中学美术教学设计 Teaching Design of Fine Arts in Middle School	2							√								36			36	
	ARTS0031132006	美术教育与论文写作 Arts Education Study and Paper Writing	2													√		36			36	
	学分要求			7																		
选修学分			23																			
全程总计			151																			

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

美术学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	师德 规范 1	师规 范2	教育 情怀 1	教德 育情 怀2	学科 素养 1	学科 素养 2	学科 素养 3	教学 能力 1	教学 能力2	教学 能力3	教学 能力4	班级 指导1	班级 指导2	综合 育人1	综合 育人2	学会 反思1	学会 反思2	学会 反思3	沟通 合作1	沟通 合作2
泥塑头像写生					H	H	H									M				
肖像实践					H		H									M		M		
空间创意设计					H	H												M	M	
水彩画艺术与表现					H	H										M				
油画技法					H		H										M		M	
书法篆刻					H	H										M				
山水画					H	H										M				
美术鉴赏与批评					H				M				M		M	H		H		
写意花鸟画					H	H										M				
民间美术研究			M	M	H	H	M	M		M	M			M	M	M	M		M	M
创作研究					H	H										H				
美术概论					H	H	M									M				
野外写生					H	H										M				
影像					H	H					M					M				
三维软件与造型					H	H				M	H					M				
陶瓷艺术					H	H										M				
综合材料					H	H										M				
毕业论文																H	H	H		
毕业创作					H	H										H			H	

89/ 美术学院

绘画专业（油画与综合艺术）

一. 指导思想

美术对构建中华优秀传统文化传承体系，推进社会文化事业的建设和发展起着重要作用。本专业依托学校深厚的人文底蕴和教育背景，集传统和现当代美术学于一体，从绘画的角度，关注社会与文化的发展，在把握当代绘画综合性、多样化特点的同时，融合多学科的丰富内涵和资源，注重绘画专业理论和实践能力的拓展提升，培养专业性强，综合素质高，适应面广，一专多能型的创新型绘画专业人才。

二. 培养目标

本专业（油画与综合材料方向）培养适合当代社会文化艺术发展需要，人文与艺术素养并重，具备扎实的油画与综合材料基本理论、基本知识和基本技能，拥有较强的观察、思考和创造性实践能力，具备良好的艺术创作能力和专业综合应用能力，具有开阔的艺术视野、持续发展潜力和创新思维的复合型绘画专业人才。毕业生能够在当代文化艺术研究、创造、教育和传播等领域从事研究、创作、教学和应用等工作。

具体而言，本专业毕业生应达到如下标准：

1. 践行社会主义核心价值观，具有坚定正确的理想信念和良好的思想政治素质，兼备较好的人文科学素养；
2. 拥有宽广的人文社会科学知识背景，扎实掌握绘画专业的基本理论知识和基本技能，具有敏锐的创新思维和创作能力，综合运用专业知识和技能解决问题的能力；
3. 熟练运用现代信息技术手段，具有开展创新性美术创作、应用和研究的工作能力；终身学习能力强，能紧跟美术发展的最新动态；
4. 具有良好的表达能力、沟通能力和组织能力，具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，较强的创新精神和创业意识，国际交流能力和团队协作精神；
5. 毕业五年左右：成为善于不断学习和反思，拥有持续发展潜力，具有创新思维的复合型美术人才，成为当代文化艺术研究、创造、教育与传播的创新型美术专业领域的中坚力量。

三. 毕业要求

1. 践行社会主义核心价值观，具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有良好的政治素养和社会责任感、具备较好的职业道德素养和较好的人文科学素养，能不断地更新知识、拓展能力，满足经济社会发展需求。（职业规范）
2. 扎实掌握油画与综合材料及相关专业的理论、基本知识，具备油画与综合材料创作的能力，以及一定的鉴赏能力和史论研究的能力，理解油画与综合材料创作的基本思想和探究方式。（学科素养）
3. 深入理解反思在艺术实践中的重要性，能够独立思考判断，具有一定的创新思维能力，能够综合运用多种手段和方法提出、分析和解决问题。（研究能力）
4. 掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，能够独立获取相关的知识和信息；具有较强加工和应用信息的能力。（自主学习）
5. 具有反思能力，树立起终身学习与专业持续发展意识；能够整合美术和相关学科的知识结构，紧跟美术发展的最新动态；具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，及较强的创新精神和创业意识。（终身学习）

6. 具有良好的表达能力、沟通能力、组织能力和合作能力。（沟通合作）

7. 掌握一门外语，有一定的国际视野，具备跨文化交流的语言和书面表达能力，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。（国际视野）

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

毕业要求	培养目标				
	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
职业规范	√				√
学科素养		√			√
研究能力		√			√
自主学习			√		√
终身学习			√		√
沟通合作				√	√
国际视野				√	√

五. 课程结构及学分要求

(1) 总学分：151；

(2) 通识教育平台课程：49 学分，占 32.4%，其中，必修 41 学分，选修 8 学分；

(3) 学科基础课程：24 学分，占 15.9%；

(4) 专业课程：78 学分，占 51.7%。

(5) 课程修读的要求：

① 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

② 学校通识教育平台课程 1 模块要求文科学生在数学统计类四门课程中任选一门 2 学分；现阶段专业拓展课程学分可以充抵无类别要求或同类别的通识任意选修课程学分。

③ 允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

④ 学制为四年。学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 151 学分，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《写实基础与形式研究》、《造型基础》、《油画技法 1》、《情景素描》、《油画技法 2》、《漆艺与材料》、《意象绘画研究》、《材料试验》、《实验影像》、《综合材料》、《当代艺术形式研究》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求			37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
	学分要求			2																	
	通识核心课程	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
价值、社会与进步																					

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识核心课程	伦理、教育与沟通																				
	文化、审美与诠释																				
	选修学分		2																		
	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
分布式课程	教育心理系列																				
	学分要求		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131319	中国美术史 Chinese Art History	2	√									36							36	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	√									18							18	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	√										36						36	
	ARTS0031121011	综合素描 Comprehensive Sketch	3		√								36	36						72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		√								18	36						54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Comprehensive Colour	3		√								36	36						72	
	ARTS0031131318	外国美术史 Western Art History	2		√								36							36	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		√								18	36						54	
		学分要求		24																	
		学分要求		24																	
专业必修课程	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			√							36							36	
	ARTS0031131823	造型基础 Modelling Foundation	3			√							90							90	
	ARTS0031131848	写实基础与形式研究 Fundamentals of Realism and a Study of Forms	2			√							18	46						0	
	ARTS0031132043	油画技法1 Oil Painting Technique 1	3			√							72							72	
	ARTS0031112800	民间艺术 Folk Art	2				√						18	36						54	
	ARTS0031132017	情景素描 Scene Drawing	3				√						36	36						72	
	ARTS0031132055	油画技法2 Oil Painting Technique 2	3				√						36	36						72	
	ARTS0031131818	社会考察 Society Investigation	2					√					18	36						54	
	ARTS0031131843	材料艺术试验 Chinese Landscape Painting	3					√					26	54						0	
	ARTS0031131845	意象绘画研究 YixiangArt	3					√					24	56						0	
	ARTS0031131847	漆艺与材料 Lacquer Art	3					√					24	56						0	
	ARTS0031131293	综合材料 Comprehensive Material	3						√				36	36						72	
	ARTS0031131819	风景写生 Landscape Sketching	2						√				18	36						54	
	ARTS0031131846	实验影像 Landscape Oil Painting from Nature	3						√				24	56						0	
	ARTS0031132801	当代艺术形式研究 Contemporary Art Form Research	3						√				36	36						72	
	ARTS0031131844	创作实践 Sketch Creation (Picture Composition)	3							√			26	54						0	
	ARTS0031131862	创作练习 Creation Practice	2								√		18	46						0	
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6									√	36	144						180	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8										√		18	252		27	0		
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4										√		54	36		90			
	学分要求		63																		
	ARTS0031132812	架上综合绘画研究 The Research of Compositive Easel Painting	3			√									26	54		0			
	ARTS0031131284	新具象油画语言拓展 New figurative oil painting language development	3				√								54			54			
	ARTS0031132018	当代艺术现象分析 Contemporary Art Analysis	3										√		72			72			
	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2												54			54			
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2												36			36			
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1												18			18			
	ARTS0031132067	新媒体影像与装置艺术 New Media Art & Installation Art	2												36			36			
	ARTS0031132068	3D打印艺术 3D Printing art	2												36			36			
	ARTS0031132072	美术经典文献阅读 Classical Literature on Art	2												36			36			
	ARTS0031132073	行书临摹与创作 Duplication and Creation of Traveling Books	2												36			36			
	选修学分		15																		
	学分要求		78																		
全程总计			151																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

绘画专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
写实基础与形式研究	L	H	H	M	M		
造型基础	L	H	H	M	M		M
油画技法1	L	H	H	M	M		M
艺术概论	L						
民间艺术	L	H	H				
情景素描	L	H	H	M			
油画技法2	L	H	H	M	M		M
漆艺与材料	L	H	H	M	M		
社会考察	L	H	H	M	M		
意象绘画研究	L			M	M		
材料艺术实验	L	H	H	M	M		
实验影像	L	H	H	M	M		
风景写生	L	H	H				M
综合材料		H	H			M	
当代艺术形式研究	L	H	H	M	M		
专业实习	H	H			H	H	
创作练习	L	H	H				H
创作实践	H	H	H	M	H		H
毕业创作	H	H	H	M	H	M	M
毕业论文	H	H	H	H	H		

90/ 美术学院

绘画专业（中国画）

一. 指导思想

美术对构建中华优秀传统文化传承体系，推进社会文化事业的建设和发展起着重要作用。本专业依托学校深厚的人文底蕴和教育背景，集传统和现当代美术学于一体，从绘画的角度，关注社会与文化的发展，在把握当代绘画综合性、多样化特点的同时，融合多学科的丰富内涵和资源，注重绘画专业理论和实践能力的拓展提升，培养专业性强，综合素质高，适应面广，一专多能型的创新型绘画专业人才。

二. 培养目标

本专业（中国画方向）培养适合当代社会文化艺术发展需要，人文与艺术素养并重，具备扎实的中国画及美术学基本理论、基本知识和基本技能，拥有较强的观察、思考和创造性实践能力，具备良好的艺术创作能力和专业综合应用能力，具有开阔的艺术视野、持续发展潜力和创新思维的复合型绘画专业人才。毕业生能够在当代文化艺术研究、创造、教育和传播等领域从事研究、创作、教学和应用等工作。

具体而言，本专业毕业生应达到如下标准：

1. 践行社会主义核心价值观，具有坚定正确的理想信念和良好的思想政治素质，兼备较好的人文科学素养；
2. 拥有宽广的人文社会科学知识背景，扎实掌握绘画专业的理论知识和基本技能，具有敏锐的创新思维和创作能力，综合运用绘画专业知识和技能解决问题的能力；
3. 熟练运用现代信息技术手段，具有开展创新性美术创作、应用和研究的工作能力；终身学习能力强，能紧跟美术发展的最新动态；
4. 具有良好的表达能力、沟通能力和组织能力，具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，较强的创新精神和创业意识，国际交流能力和团队协作精神；
5. 毕业五年左右：成为善于不断学习和反思，拥有持续发展潜力，具有创新思维的复合型美术人才，成为当代文化艺术研究、创造、教育与传播的创新型美术专业领域的中坚力量。

三. 毕业要求

1. 践行社会主义核心价值观，具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有良好的政治素养和社会责任感、具备较好的职业道德素养和较好的人文科学素养，能不断地更新知识、拓展能力，满足经济社会发展需求。（职业规范）
2. 扎实掌握中国画及美术相关专业的基本理论、基本知识，具备中国画临摹、写生与创作的能力，以及一定的中国画鉴赏能力和史论研究的能力，理解中国画和现代水墨创作的基本思想和探究方式。（学科素养）
3. 深入理解反思在艺术实践中的重要性，能够独立思考判断，具有一定的创新思维能力，能够综合运用多种手段和方法提出、分析和解决问题。（研究能力）
4. 掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，能够独立获取绘画专业相关的知识和信息；具有较强加工和应用信息的能力。（自主学习）
5. 具有反思能力，树立起终身学习与专业持续发展意识；能够整合美术和相关学科的知识结构，紧跟美术发展的最新动态；具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，及较强的创新精神和创

业意识。（终身学习）

6. 具有良好的表达能力、沟通能力、组织能力和合作能力。（沟通合作）

7. 掌握一门外语，有一定的国际视野，具备跨文化交流的语言和书面表达能力，理解和尊重世界不同文化艺术的差异性和多样性。（国际视野）

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
职业规范	√				√
学科素养		√			√
研究能力		√			√
自主学习			√		√
终身学习			√		√
沟通合作				√	√
国际视野				√	√

五. 课程结构及学分要求

(1) 总学分：151；

(2) 通识教育平台课程：49 学分，占 32.4%，其中，必修 41 学分，选修 8 学分；

(3) 学科基础课程：24 学分，占 15.9%；(4) 专业课程：78 学分，占 51.7%。

(5) 课程修读的要求：

① 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

② 学校通识教育平台课程 1 模块要求文科学生在数学统计类四门课程中任选一门 2 学分；现阶段专业拓展课程学分可以充抵无类别要求或同类别的通识任意选修课程学分。

③ 允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

④ 学制为四年。学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 151 学分，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《白描》、《写意花鸟》、《山水》、《工笔人物》、《传统与当代水墨人物画观念与技法》、《书法与篆刻》、《工笔创作》、《现代工笔画图式研究》、《水墨构成与材料媒介》、《当代水墨图式与创作研究》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识教育课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		2																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
选修学分		4																			
学分要求		12																			
学科基础课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131319	中国美术史 Chinese Art History	2	√									36							36	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	√									18							18	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	√										36						36	
	ARTS0031121011	综合素描 Comprehensive Sketch	3		√								36	36						72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		√								18	36						54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Comprehensive Colour	3		√								36	36						72	
	ARTS0031131318	外国美术史 Western Art History	2		√								36							36	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		√								18	36						54	
	学分要求		24																		
	学分要求		24																		
专业必修课程	ARTS0031131066	写意花鸟1 Liberal Style Flower and Bird I	2			√							54							54	
	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			√							36							36	
	ARTS0031131209	白描 Outline Drawing	3			√							72							72	
	ARTS0031131308	山水1 Landscape Painting 1	3			√							54							54	
	ARTS0031131817	传统与当代水墨人物画观念与技法1 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting I	2				√						18	36						54	
	ARTS0031131852	工笔人物1 Fine Brushwork Figure Painting I	3				√						26	54						0	
	ARTS0031132815	书法与篆刻 Calligraphy & Seal	3				√						26	54						0	
	ARTS0031131059	山水2 Landscape Painting 2	3					√					72							72	
	ARTS0031131072	写意花鸟2 Liberal Style Flower and Bird 2	2						√				54							54	
	ARTS0031131283	工笔创作 Traditional Chinese realistic painting creation	3							√			54							54	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	ARTS0031131850	现代工笔画图式研究 Study on Modern Fine Brushwork Schema	3					√						26	54			0		
	ARTS0031131062	水墨构成与材料媒介 Ink Composition and Material Media	3						√					72				72		
	ARTS0031131819	风景写生 Landscape Sketching	2						√					18	36			54		
	ARTS0031131849	山水3 Chinese Landscape Painting III	3						√					24	56			0		
	ARTS0031131851	工笔人物2 Fine Brushwork Figure Painting II	3						√					26	54			0		
	ARTS0031131061	当代水墨图式与创作研究 Study of Contemporary Ink Painting Schema and Creation	3								√				72				72	
	ARTS0031131816	传统与当代水墨人物画观念与技法2 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting II	2							√					18	36			54	
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6								√				36	144			180	
	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8									√			18	252			270	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4									√			54	36			90	
学分要求			63																	
专业任意选修	ARTS0031132814	传统工笔画赏析与临摹 The traditional Chinese painting appreciation and copying	3			√								26	54			0		
	ARTS0031132813	山水画图式研究 A Study on Chinese Landscape Painting Schema	3				√							26	54			0		
	ARTS0031131990	当代水墨观念拓展 Chinese Ink Painting Creation	3								√							0		
	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2											54				54		
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2											36				36		
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1											18				18		
	ARTS0031132067	新媒体影像与装置艺术 New Media Art & Installation Art	2											36				36		
	ARTS0031132068	3D打印艺术 3D Printing art	2											36				36		
	ARTS0031132072	美术经典文献阅读 Classical Literature on Art	2											36				36		
	ARTS0031132073	行书临摹与创作 Duplication and Creation of Traveling Books	2											36				36		
选修学分			15																	
选修学分			78																	
全程总计			151																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

绘画专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
白描	L	H	H	M	M		
写意花鸟1	L	H	H	M	M		
山水1	L	H	H	M	M		
艺术概论	L	H	H	H			
工笔人物1	L	H	H				
传统与当代水墨人物画观念与技法1	L	H	H	M	M		
书法与篆刻	L	H	H	M	M		
工笔创作	L	H	H	M	M		
写意花鸟2	L	H	H	M	M		
山水2	L			M	M		

课程 \ 毕业要求	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
现代工笔画图式研究	L	H	H	M	M		
工笔人物2	L	H	H	M	M		
水墨构成与材料媒介	L	H	H				H
风景写生	L	H	H			M	
山水3	L	H	H	M	M		
专业实习	H	H			H	H	
传统与当代水墨人物画观念与技法2	L	H	H				
当代水墨图式与创作研究	L	H	H				H
毕业创作	H	H	H	M	H	L	L
毕业论文	H	H	H	H	H		L

91/ 美术学院

绘画专业（观念形态）

一. 指导思想

美术对构建中华优秀传统文化传承体系，推进社会文化事业的建设和发展起着重要作用。本专业依托学校深厚的人文底蕴和教育背景，集传统和现当代美术学于一体，从绘画的角度，关注社会与文化的发展，在把握当代绘画综合性、多样化特点的同时，融合多学科的丰富内涵和资源，注重绘画专业理论和实践能力的拓展提升，培养专业性强，综合素质高，适应面广，一专多能型的创新型绘画专业人才。

二. 培养目标

本专业（观念与形态方向）培养适合当代社会文化艺术发展需要，人文与艺术素养并重，具备扎实的现当代艺术观念与形态基本理论、基本知识和基本技能，拥有较强的观察、思考和创造性实践能力，具备良好的艺术创作能力和专业综合应用能力，具有开阔的艺术视野、持续发展潜力和创新思维的复合型绘画专业人才。毕业后能够在当代文化艺术研究、创造、教育和传播等领域从事研究、创作、教学和应用等工作。

具体而言，本专业毕业生应达到如下标准：

1. 践行社会主义核心价值观，具有坚定的理想信念和良好的思想政治素质，兼备较好的人文科学素养；
2. 拥有宽广的人文社会科学知识背景，扎实掌握绘画专业的基本理论知识和基本技能，具有敏锐的创新思维和创作能力，综合运用专业知识和技能解决问题的能力；
3. 熟练运用现代信息技术手段，具有开展创新性美术创作、应用和研究的工作能力；终身学习能力强，能紧跟美术发展的最新动态；
4. 具有良好的表达能力、沟通能力和组织能力，具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，较强的创新精神和创业意识，国际交流能力和团队协作精神；
5. 毕业五年左右：成为善于不断学习和反思，拥有持续发展潜力，具有创新思维的复合型美术人才，成为当代文化艺术研究、创造、教育与传播的创新型美术专业领域的中坚力量。

三. 毕业要求

1. 践行社会主义核心价值观，具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有良好的政治素养和社会责任感、具备较好的职业道德素养和较好的人文科学素养，能不断地更新知识、拓展能力，满足经济社会发展需求。（职业规范）
2. 扎实掌握现当代艺术观念与形态的基本理论、基本知识，具备专业实践创作的能力，以及一定的艺术现象分析解读的能力，理解现当代艺术创作的基本思想和探究方式。（学科素养）
3. 深入理解反思在艺术实践中的重要性，能够独立思考判断，具有一定的创新思维能力，能够综合运用多种手段和方法提出、分析和解决问题。（研究能力）
4. 掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，能够独立获取美术相关的知识和信息；具有较强加工和应用信息的能力。（自主学习）
5. 具有反思能力，树立起终身学习与专业持续发展意识；能够整合美术和相关学科的知识结构，紧跟美术发展的最新动态；具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，及较强的创新意识和开拓精神。（终身学习）
6. 具有良好的表达能力、沟通能力、组织能力和合作能力。（沟通合作）
7. 掌握一门外语，有一定的国际视野，具备跨文化交流的语言和书面表达能力，理解和尊重世界

不同文化艺术的差异性和多样性。（国际视野）

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

毕业要求	培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	职业规范		√			
学科素养			√			√
研究能力			√			√
自主学习				√		√
终身学习				√		√
沟通合作					√	√
国际视野					√	√

五. 课程结构及学分要求

(1) 总学分：151

(2) 通识教育平台课程：49 学分，占 32.4%，其中，必修 41 学分，选修 8 学分；

(3) 学科基础课程：24 学分，占 15.9%；(4) 专业课程：78 学分，占 51.7%。

(5) 课程修读的要求：

① 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 12 学分。

② 学校通识教育平台课程 1 模块要求文科学生在数学统计类四门课程中任选一门 2 学分；现阶段专业拓展课程学分可以充抵无类别要求或同类别的通识任意选修课程学分。

③ 允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

④ 学制为四年。学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 151 学分，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《素描物体结构分析》、《素描·空间关系研究》、《观念艺术·解析创作》、《具象形态研究》、《综合媒材的艺术技巧》、《材料空间构成》、《文本研究》、《色彩平面研究》、《观念影像》、《观念艺术的媒介作用》、《装置与空间构成》、《色彩空间研究》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
			学分要求	37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求	2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
伦理、教育与沟通																					
		选修学分	2																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
通识教育课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分			4																	
	学分要求			12																	
学科基础课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	√									18	36						54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	√									18	36						54	
	ARTS0031131319	中国美术史 Chinese Art History	2	√									36							36	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Art anatomy and Perspective	1	√									18							18	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	√											36					36	
	ARTS0031121011	综合素描 Comprehensive Sketch	3		√								36	36						72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		√								18	36						54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Comprehensive Colour	3		√								36	36						72	
	ARTS0031131318	外国美术史 Western Art History	2		√								36							36	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		√								18	36						54	
		学分要求			24																
		学分要求			24																
专业必修	ARTS0031131076	素描. 物体结构分析 The Sketch. Object Structure Analysis	2			√							54							54	
	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			√							36							36	
	ARTS0031131259	观念艺术. 解析创作 Conceptual Art. Analyse Creation	3			√							72							72	
	ARTS0031131263	素描. 空间关系研究 Sketch. Spatial Relations	3			√							54							54	
	ARTS0031131854	具象形态研究 A Study of Figurative Painting	3			√							26	54						0	
	ARTS0031131160	综合媒材的艺术技巧 Synthesize Material Technique	2				√						54							54	
	ARTS0031131301	材料空间构成 Materials and Composition of Space	3				√						36	36						72	
	ARTS0031132039	文本研究 1 Context Research 1	3					√					36	36						72	
	ARTS0031131079	色彩平面研究 Colour Two Dimensional Research	3						√				72							72	
	ARTS0031131247	创作草图(构图) Creating Sketches (Composition)	3						√				72							72	
	ARTS0031131829	传统与当代水墨人物画观念与技法 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting	2							√			18	36						54	
	ARTS0031131302	文本研究2 Context Research 2	3								√		36	36						72	
	ARTS0031131833	近郊写生 Outdoor Painting	3								√		18	72						90	
	ARTS0031131853	观念艺术的媒介作用 Conceptual Art and Expression	3									√	26	54						0	
	ARTS0031131855	观念影像 Conceptual Photography	2									√	18	46						0	
	ARTS0031131115	装置与空间构成 Installation and Space Construction	2										√	54						54	
	ARTS0031131261	色彩空间研究 Colour Space Research	3										√	72						72	
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6											√	36	144				180	
ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8												√	18	252			270		
专业教育课																					

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
程	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4										√		54	36				90			
	学分要求		63																				
	ARTS0031131292	艺术个案分析 Art Case Analysis	3				√								36	36				72			
	ARTS0031132020	观念情景创作 Conceptual Scene Creation	3					√							72					72			
	ARTS0031132807	造型与对象研究 Modeling and Research Objects	3								√				36	36				72			
	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2												54					54			
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2												36					36			
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1												18					18			
	ARTS0031132067	新媒体影像与装置艺术 New Media Art & Installation Art	2												36					36			
	ARTS0031132068	3D打印艺术 3D Printing art	2												36					36			
	ARTS0031132072	美术经典文献阅读 Classical Literature on Art	2												36					36			
	ARTS0031132073	行书临摹与创作 Duplication and Creation of Traveling Books	2												36					36			
	选修学分		15																				
	选修学分		78																				
全程总计			151																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

绘画专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
素描 物体结构分析	L	H	H	M	M		
素描 空间关系研究	L	H	H	M	M		M
观念艺术 解析创作	L	H	H	M	M		M
具象形态研究	L	H	H	M	M		
艺术概论	L	H	H				
综合媒材的艺术技巧	L	H	H	M			
材料空间构成	L	H	H	M	M		M
文本研究 1	L	H	H	M	M		
色彩平面研究	L	H	H	M	M		
创作草图(构图)	L			M	M		
传统与当代水墨人物画观念与技法	L	H	H	M	M		
文本研究2	L	H	H	M	M		
观念影像	L	H	H				M
近郊写生		H	H			M	
观念艺术的媒介作用	L	H	H	M	M		
专业实习	H	H			H	H	
装置与空间构成	L	H	H				H
色彩空间研究	L	H	H			M	M
毕业创作	M	H	H				
毕业论文	M	H	H				

92/ 美术学院

雕塑专业

一. 指导思想

美术对构建中华优秀传统文化传承体系，推进社会文化事业的建设和发展起着重要作用。本专业依托学校深厚的人文底蕴和教育背景，以三维造型能力培养为基础，集传统和现代雕塑理论与实践学习。并辅以现当代美术创作理念及环境设计基本能力的培养。关注社会与文化的发展。除培养学生达成专业理论和实践能力的建立和提升外，并以培养公共性和实体性作品的创作能力为特长。本专业强调课堂教学与社会发展需求相适应，培养专业性强，综合素质高，适应面广，一专多能型的创新型雕塑专业人才。

二. 培养目标

本专业培养适合当代社会文化艺术发展需要，人文与艺术素养并重，具备扎实的雕塑及美术学基本理论、基本知识和基本技能，良好的艺术创作能力和综合性专业应用能力。掌握和具备公共环境艺术和设计的初步知识和意识。具有较强的实践能力、持续发展潜力和创新思维的复合型雕塑专业人才。毕业生能够在当代文化艺术研究、创造、教育和传播等领域从事研究、创作、教学和应用等工作。

具体而言，本专业毕业生应在如下方面达到雕塑专业人才的标准：

1. 践行社会主义核心价值观，具有坚定正确的理想信念和良好的思想政治素质，兼备较好的人文科学素养；
2. 拥有宽广的人文社会科学知识背景，扎实掌握雕塑专业的基本理论知识和基本技能，具有敏锐的创新思维和创作能力，综合运用专业知识和技能解决问题的能力；
3. 熟练运用现代信息技术手段，开展创新性美术创作、应用和研究的工作能力；终身学习能力强，能紧跟美术发展的最新动态；
4. 具有良好的表达能力、沟通能力和组织能力，具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，较强的创新意识和开拓精神，国际交流能力和团队协作精神；
5. 毕业五年左右：成为善于不断学习和反思，拥有持续发展潜力，具有创新思维的复合型美术人才，成为当代文化艺术研究、创造、教育与传播的创新型美术专业领域的中坚力量。

三. 毕业要求

1. 践行社会主义核心价值观，具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有良好的政治素养和社会责任感、具备较好的职业道德素养和较好的人文科学素养，能不断地更新知识、拓展能力，满足经济社会发展需求。（职业规范）士学位。
2. 扎实掌握雕塑及美术相关专业的基本理论、基本知识，以泥塑写生与创作体现扎实的三维造型能力，以及一定的雕塑鉴赏能力和史论研究的能力，理解传统和现当代空间性作品的基本思想和探究方式。掌握和具备公共环境艺术和设计的初步知识和意识。具有较强的实践能力。（学科素养）
3. 能够深入理解反思在艺术实践中的重要性，能够独立思考判断，具有一定的创新思维能力，能够综合运用多种手段和方法提出、分析和解决问题。（研究能力）
4. 掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，能够独立获取相关的知识和信息；具有较强加工和应用信息的能力。（自主学习）
5. 具有终身学习的能力；能够整合美术和相关学科的知识结构，紧跟美术发展的最新动态，具有跨时空、跨文化、多角度审视的意识和视野，及较强的创新意识和开拓精神。（终身学习）

6. 具有良好的表达能力、沟通能力、组织能力和合作能力。(沟通合作)

7. 掌握一门外语,有一定的国际视野,具备跨文化交流的语言和书面表达能力,理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。(国际视野)

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

毕业要求	培养目标	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	职业规范		√			
学科素养			√			√
研究能力			√			√
自主学习				√		√
终身学习				√		√
沟通合作					√	√
国际视野					√	√

五. 课程结构及学分要求

(1) 总学分: 151

(2) 通识教育平台课程: 49 学分, 占 32.4%, 其中, 必修 41 学分, 选修 8 学分;

(3) 学科基础课程: 24 学分, 占 15.9%; (4) 专业课程: 78 学分, 占 51.7%。

(5) 课程修读的要求:

① 建议学生在一、二年级选课最多不超过 27 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 12 学分。

② 学校通识教育平台课程 1 模块要求文科学生在数学统计类四门课程中任选一门 2 学分; 现阶段专业拓展课程学分可以充抵无类别要求或同类别的通识任意选修课程学分。

③ 允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限, 但学习年限最长不得超过 6 年(含休学)。

④ 学制为四年。学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程, 修满教学计划规定的 151 学分, 方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。

六. 专业核心课程

《泥塑头像》、《三维软件与数字雕塑》、《纪念碑雕塑》、《材质基础》、《现成品与装置》、《景观设计》、《泥塑人体着衣》、《等大人体泥塑》、《解构与重构》、《公共艺术》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求	37																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求	2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
文化、审美与诠释																					

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
通识教育课程	通识核心	价值、社会与进步																		
		伦理、教育与沟通																		
		选修学分	2																	
	分布式课程	科学技术系列																		
		社会人文系列																		
		文艺体育系列																		
教育心理系列																				
	选修学分	4																		
	学分要求	12																		
学科基础课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	√									18	36					54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	√									18	36					54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	√									18	36					54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	√									18	36					54	
	ARTS0031131319	中国美术史 Chinese Art History	2	√									36						36	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Art anatomy and Perspective	1	√									18						18	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	√										36					36	
	ARTS0031121011	综合素描 Comprehensive Sketch	3		√								36	36					72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spatial composition and sculpture	2		√								18	36					54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Comprehensive Colour	3		√								36	36					72	
	ARTS0031131318	外国美术史 Western Art History	2		√								36						36	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		√								18	36					54	
		学分要求	24																	
		学分要求	24																	
专业教育课程	ARTS0031131024	泥塑头像 Head Day Sculpture	3			√							54						54	
	ARTS0031131025	专业素描 Professional Sketch	3			√							54						54	
	ARTS0031131807	具象造型(一) Concrete Modeling I	2			√							36						36	
	ARTS0031131860	三维软件与数字雕塑 3D Software and Digital sculpture	3			√							26	54					0	
	ARTS0031131041	纪念碑雕塑 Memorial Sculpture	3				√						54						54	
	ARTS0031131808	具象造型(二) Concrete Modeling II	3				√						54						54	
	ARTS0031131859	空间基础 Space Basis	2			√							18	46					0	
	ARTS0031131026	材质基础 Material Foundation	2					√					36						36	
	ARTS0031131035	传统与民俗 Folk and Traditional Art	2						√				32	84					116	
	ARTS0031131127	现成品与装置 Ready-Made with Equipment	2						√				36						36	
	ARTS0031131806	室内空间 Indoor Space	2					√					36						36	
	ARTS0031131857	景观设计(一) Landscape Design I	2						√										0	
	ARTS0031131030	泥塑人体 Nude Day Sculpture	3							√			54						54	
	ARTS0031131036	泥塑人体穿衣 Cladman Day Sculpture	3								√		54						54	
	ARTS0031131858	景观设计(二) Landscape Design II	2								√		18		46				64	
	ARTS0031131991	公共艺术理论 Public Art Theory	2									√	36						0	
	ARTS0031132811	等大人体泥塑 Big Naked Sculpture	3									√	26	54					0	
	ARTS0031131804	创作方法及实习 Creation Method and Practice	6										√	36	144				180	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	ARTS0031131856	公共艺术 Public art	2										√			18	46			0		
	ARTS0031131861	解构与重构 Deconstruction and Reconstruction	2										√			18	46			0		
	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8											√		18	252			27	0	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4											√		54	36			90		
学分要求			64																			
专业教育课程	ARTS0031132810	浮雕研究与创作 Research and Creation of Relief	3					√								26	54			0		
	ARTS0031132816	中国传统造像研究 A Study of Ancient Sculpture Modeling	2						√							18	46			0		
	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2													54				54		
	ARTS0031132003	漆艺 Lacquer	2													36				36		
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2													36				36		
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1													18				18		
	ARTS0031132067	新媒体影像与装置艺术 New Media Art & Installation Art	2													36				36		
	ARTS0031132068	3D打印艺术 3D Printing art	2													36				36		
	ARTS0031132072	美术经典文献阅读 Classical Literature on Art	2													36				36		
	ARTS0031132073	行书临摹与创作 Duplication and Creation of Traveling Books	2													36				36		
	ARTS0031132803	壁画 Mural Painting	2													18	36			54		
	ARTS0031132817	实验摄影 The experiment of photography	3													26	54			0		
	选修学分			14																		
	选修学分			78																		
	全程总计			151																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

雕塑专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程	毕业要求	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
基础色彩			H	M				M
基础素描			H	M				M
中国画与水墨基础			H	H	M	M		
当代艺术语言解析			H	H	M	M		H
中国美术史			H	H	H	M		
艺术解剖学习透视原理			H	M			M	
书法			H	H		M		
综合素描			H	H	M	M		M
空间构成与雕塑			H	H	M			
综合色彩			H	H				M
外国美术史			H	H	H	M		M
计算机与影像			H	H		M		M
泥塑头像			H	H	H	M		M
具象造型（一）			H	H	H	M		M
专业素描			H	H	H	M		L
三维软件与数字雕塑			M	H	H	M		
空间基础			H	H	M			

课程 \ 毕业要求	职业规范	学科素养	研究能力	自主学习	终身学习	沟通合作	国际视野
纪念碑雕塑		H	H	M		M	H
具象造型(二)		H	H	H	M		M
材质基础		H	H	M	M		
传统与民俗	M	H	H	H	M		
现成品与装置		H	H	M	M		H
室内空间		H	M	H	L		H
景观设计(一)		H	H	M	M	M	H
景观设计(二)		H	H	M	M	M	H
泥塑人体穿衣		H	H	H	M		M
泥塑人体		H	H	H	M		
公共艺术理论	M	H	H	M		M	H
等大人像泥塑		H	H	H	M		M
创作方法及实习	H	H	H	H	H	M	H
结构与重构		H	H	M			M
公共艺术	H	H	H	H	M	M	H
毕业创作	M	H	H	H	M	L	H
毕业论文	M	H	H	H	M		H
浮雕研究与创作		H	H	M	M		M
中国传统造像研究	H	H	H	H	M		M
陶艺	L		H	M	M	H	M
漆艺	L	H	H	M			
壁画		H	H	M			
实验摄影		M	H	L			H
论文写作		H	H	M	M		
城市空间		H	H	M	L		H
行书的临摹与创作	L	H	H	M	M		
3d打印艺术	L	H	H				

93/ 设计学院

产品设计专业

一. 指导思想

产品设计专业培养方案以围绕培养创新型、国际视野、高端产品设计应用及研究型人才为指导思想。以提高学生的产品设计综合能力和素质为前提, 夯实学生的基础设计能力, 提高学生的产品审美水平, 开发学生的创造性思维, 拓展学生的国际化视野, 强调课堂教学、社会实践及研究课题相结合的原则, 旨在培养具有一定人文设计思想的产品设计优秀人才。

二. 培养目标

产品设计专业根据中国社会经济发展和设计学人才需求情况, 集产、学、研于一体及国际化办学为宗旨, 以国际标准和市场需求为学科建设的原则和方向, 培养综合素质能力与专业技能并重的高端创意设计人才。

具体而言, 产品设计专业毕业生应在如下方面达到卓越标准:

1. 在培养学生基本定位方面: 恪守“求实创造, 为人师表”的校训精神, 具备服务国家服务人民的社会责任感, 陶冶品性、学会学习、学会发展、坚持创新、勇于探索。
2. 在产品设计理念和伦理方面: 具备一定的艺术素养, 设计意识、设计能力, 倡导以人为本的设计理念, 具有正确的设计伦理观、价值观及社会责任感。
3. 在产品设计素质与能力方面: 能够学习并掌握设计学科的基础知识, 熟练运用先进的设计方法及工具。能够参与并熟悉产品设计的全部流程, 了解产品设计文化, 探究设计与生活方式的关系。拥有广阔的国际化视野, 善于吸收国外的设计理论, 具有终身学习的意识, 努力进取, 不断探索。同时, 具备一定的专业交流与表达能力, 优秀的组织能力、善于与他人协同合作。
4. 在综合能力与自我发展方面: 具备较为全面的综合能力, 除了掌握有形的产品设计以外, 能够了解与之相关的品牌、服务及体系设计。具备多维的设计能力和创造思维, 能够从设计的深度及广度思考人、产品及环境体系之间的关系。同时, 具有较强的研究意识和研究能力, 面对新技术和新范式, 也能拥有独立思考、分析思辨的能力。
5. 毕业五年左右, 具备较强的理论与实践能力, 有望成为业内优秀产品设计师, 成为推动设计学科发展的科研工作者。

三. 毕业要求

专业应根据设计专业标准, 制定明确、公开的毕业要求。毕业要求能够支撑培养目标, 并在设计专业学生培养全过程中分解落实。专业应通过评价证明毕业要求的达成。

1. 具备坚定的思想政治信念、正确的设计伦理观和价值观。
2. 具有良好的艺术、科学及文化素养, 具备良好的设计意识以及优秀产品鉴赏能力。
3. 善于接纳新鲜事物, 具有批判反思精神和独立思考的能力。
4. 具有扎实的专业基础, 掌握本专业所学的基础理论及设计技能, 并将其运用于与产品设计相关的实践项目当中, 并能够独立完成设计方案。
5. 熟练掌握产品的材料、结构、形态, 以及制造生产体系等专业知识, 了解不同的产品设计流程及方法。
6. 具有国际化视野, 能够在全球化背景下看待设计学科。
7. 理解产品设计的发展趋势, 能够综合运用相关学科进行较为全面分析与研究、开发、管理等能力。

8. 具备自主学习的能力，掌握基本的文献检索，资料查询与整理运用等相关知识与信息。具有一定的创新意识，具有较好的本专业工作能力。

9. 善于沟通表达，具备良好的团队合作精神。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。

4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。

5. 专业教育课程 91 学分，占 60%。

6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 59 学分，占 39%。（具体包括：实验 52 学分 /942 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 5 学分。）

7. 课程修读的要求：

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 分。

3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《绘画—产品技法表达》、《计算机辅助设计 I(二维)》、《计算机辅助设计 II(三维)》、《编排与构成》、《工程制图》、《产品摄影基础》设计主干课：《产品设计调研—方法与工具》、《材料与技术—材料与结构》、《材料与技术—材料与工艺》、《材料与技术—制造与生产体系》、《产品设计流程与项目文化》、《人机工程学》、《用户体验设计》、《产品市场调研》、《专业实习与调研》《毕业设计》项目实践课：《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》商业课程：《市场经济与管理》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	思政类		16																	
	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分	2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
		选修学分	4																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
学分要求				12																		
学科基础课程	DES10031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√														72			72	
	DES10031161000	设计史 History of Design	2		√													36			36	
	DES10031121839	产品设计史 Product Design History	2			√												24	12		36	
	DES10031121995	符号学 Semiotics	2							√								36			0	
	DES10031132004	设计心理学 Design Psychology	2							√								20	16		36	
	学分要求				12																	
学分要求				12																		
专业必修	DES10031132839	材料与技术—材料与结构 Material and Technology: Material and Structure	4	√														32	40		0	
	DES10131131825	绘画—产品技法表达 Drawing—Product Technique Expression	4	√														24	48		0	
	DES10131131998	计算机辅助设计I(二维) Computer Aided Design I (2D)	2	√														1			35	
	DES10131131816	产品摄影基础 Product Photography Foundation	2		√													12	24		0	
	DES10131131833	计算机辅助设计II(三维) Computer Aided Design (3D)	4		√													16			56	
	DES10131131891	项目实践课I Project Practice I	6		√														10	8	0	
	DES10031132842	材料与技术—材料与工艺 Material and Technology: Material and Craft	4			√												20	52		0	
	DES10131131823	产品设计流程与项目文化 Product Design Process and Project Culture	4			√												24	48		0	
	DES10131131818	编排与构成 Layout and Constitute	2			√												16	20		0	
	DES10131131822	人机工程学 Ergonomics	4			√												24	48		72	
	DES10131131831	产品设计调研—方法与工具 Product Design Research: Methods and Tools	2			√												18	18		36	
	DES10131131832	用户体验设计 User Experience Design	4			√												18	54		0	
	DES10131131890	项目实践课II Project Practice II	6			√													10	8	0	
	DES10031132840	材料与技术—制造与生产体系 Material and Technology: Manufacturing and Production System	4				√											32	40		0	
	DES10131131812	工程制图 Engineering Drawing	4				√											24	48		0	
	DES10131131888	项目实践课III Project Practice III	6					√											10	8	0	
	DES10031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2						√												36	
	DES10131131813	市场经济与管理 Market Economy and Management	2						√									30	6		0	
	DES10131131814	产品市场调研 Product Market Investigation	2						√									18	18		0	
	DES10031131478	毕业设计 Graduation Design	7							√									12	6	12	
学分要求				75																		
专业任意选修	DES10031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√												24			48	
	DES10031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√												24	48		72	
	DES10031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√												24	48		0	
	DES10031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√												20	52		0	
	DES10031132850	交互设计 Interactive Design	4			√												18	54		0	
	DES10031132855	摄影 Photography	4			√												32	40		0	
	DES10031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√												40	32		72	
	DES10031132868	艺术指导 Art Direction	4			√												24	48		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 课程	DES10031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√												30		42	0	
	DES10031132994	版画 Engraving	4			√												12	60		72	
	DES10131131878	产品设计 Product Design	4			√												24	48		0	
	DES10031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4					√										24			48	72
	DES10031131389	橱窗设计 Window Design	4					√										12	60		72	
	DES10031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4					√										48	24		72	
	DES10031131865	符号学 Semiotics	4					√										50	22		72	
	DES10031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4					√										24	48		72	
	DES10031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4					√										24			48	72
	DES10031132854	声音制作 Sound Production	2					√										12			24	36
	DES10031132857	人性化设计 Human Centered Design	4					√										16	56		0	
	DES10031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4					√										60	12		0	
	DES10031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0	
	DES10031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24			48	0
	DES10031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18			18	0
	DES10031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48		72	
	DES10031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√									24	48		72	
	DES10031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4						√									12	60		72	
	DES10031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4						√									24	48		0	
	DES10031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4						√									36	36		0	
	DES10031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4						√									24	48		72	
	DES10031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2						√									12	24		0	
	DES10031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4						√									24	48		0	
	DES10031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4						√									36	36		0	
	DES10031132860	配饰设计 Accessory Design	2						√									12	24		0	
	DES10031132865	灯光设计 Light Design	4						√									12	60		0	
	DES10131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4						√									22	50		72	
	29101040-40	陶艺 Pottery	4							√								12	60		72	
	DES10031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4							√								36	36		72	
	DES10031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							√								12	60		72	
	DES10031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4							√								36	36		0	
	DES10031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4							√								24	48		0	
	DES10031132852	戏服设计 Costume Design	2							√								16	20		0	
DES10031132853	针织设计 Knitting Design	2							√								12	24		0		
DES10031132861	海报设计 Poster Design	4							√								16	56		0		
DES10031132862	作品集制作 Portfolio Production	4							√								18	54		0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业教育课程	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4									√						48	24			0	
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4									√						36	36			0	
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4									√						24			48	0	
	选修学分		16																				
	学分要求		91																				
全程总计		152																					

94/ 设计学院

公共艺术专业（摄影艺术）

一. 指导思想

坚持以人文设计思想为指导，学习摄影艺术专业的基本知识，认真通过专业学习的过程，学习影像课程的专业方法，培养以坚持“以学生为本”的教育教学理念；坚持“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”，坚持把促进人的全面发展和适应社会需要作为衡量人才培养水平的根本标准，树立多样化人才观念，着力增强学生服务国家服务人民的社会责任感、勇于探索的创新精神、善于解决问题的实践能力，提升学生的就业竞争力与发展后劲，培养“厚基础、宽口径、高素质、强能力”，具有国际视野和创新创业能力的高层次专门人才。坚持传承、学习与创新相结合的培养指导思想，在借鉴和吸收国内外人才培养中先进的教育理念和教学观念，又要传承我学院的优良办学传统和办学特色。

二. 培养目标

“立德树人，攀高行远”。摄影艺术专业始终秉承学校“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”这一崇高大学理想，恪守“求实创造，为人师表”的校训精神，学校注重国际合作交流，全方位育人，重点实施教育教学创新引领、学科科研优化提升，培养综合素质能力与专业技能并重的高端艺术创意人才。

具体而言，摄影艺术专业方向毕业生应在如下方面达到卓越标准：

1. 摄影艺术专业方向理念和伦理方面：具备一定的艺术素养，影像阅读、创作能力，倡导人文思想，具有具备正确的影像伦理观、价值观及社会责任感。
2. 在摄影艺术专业方向素质与能力方面：能够学习并掌握影像艺术学科的基础知识，熟练运用影像创作方法及工具。能够参与并熟悉影像创作的全部流程，了解影像艺术现状与文化，探究影像与生活方式的关系。拥有广阔的国际化视野，善于吸收国外的影像理论，具有终身学习的意识，努力进取，不断探索。同时，具备一定的专业交流与表达能力，优秀的组织能力、善于与他人协同合作。
3. 在综合能力与自我发展方面：具备较为全面的综合能力，除了掌握影像艺术创作以外，能够了解与之相关的人文背景知识。具备多维的影像创作与设计能力和创造性思维。同时，具有较强的研究意识和研究能力，面对影像艺术新思潮和新技术，拥有独立思考、分析思辨的能力。
4. 毕业五年左右，具备较强的理论或实践能力，有望成为业内影像工作者，或成为推动影像艺术学科发展的科研工作者。

三. 毕业要求

专业应根据设计专业标准，制定明确、公开的毕业要求。毕业要求能够支撑培养目标，并在设计专业学生培养全过程中分解落实。专业应通过评价证明毕业要求的达成。

1. 具备正确的影像伦理观、价值观及社会责任感。
2. 具有良好的艺术、人文素养，具备良好的影像阅忱以及鉴赏能力。
3. 善于接纳新鲜事物，具有批判反思精神和独立思考的能力。
4. 具有扎实的专业基础，掌握本专业所学的基础理论及创作技能，并将其运用于与摄影艺术相关的实践项目当中，并能够独立完成影像艺术方案。
5. 具有国际化视野，能够在全球化背景下看待摄影艺术学科。
6. 理解摄影艺术的发展趋势，能够综合运用相关学科进行较为全面分析与研究、创作等能力。
7. 具备自主学习的能力，掌握基本的文献检索，资料查询与整理运用等相关知识与信息。具有一

定的创新意识，具有较好的本专业工作能力。

8. 善于沟通表达，具备良好的团队合作精神。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。

4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。

5. 专业教育课程 91 学分，占 60%。

6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 61 学分，占 40%。（具体包括：实验 59 学分 /1054 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 0 学分。）

7. 课程修读的要求：

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 分。

3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《绘画基础》、《插画（视觉叙事）》、《影棚与暗房》、《摄影输出》、《声音基础》
设计主干课：《摄影基础》、《实验摄影》、《影像写作》、《影像拍摄》、《纪实摄影》、《主题摄影》《专业实习与调研》、《毕业设计》
项目实践课：《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4		√													72		72	
	DESI0031121819	摄影史 History of Photography	4			√												48	24	72	
	DESI0031121993	影像艺术史 History of Video Art	4				√											72		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
		学分要求	12																		
		学分要求	12																		
专业必修	DESI0131131885	绘画基础 Painting Foundation	4	√														24	48	0	
	DESI0131131893	摄影基础 Photography Foundation	4	√														24	48	0	
	DESI0131131845	影像写作 Video Writing	4		√													24	48	0	
	DESI0131131872	插画（视觉叙事） Illustration (Visual Narration)	4		√													24	48	0	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6		√													10	8	0	
	DESI0031131848	实验摄影 Experimental Photography	4			√												24	48	72	
	DESI0131131871	影像拍摄 Image Shooting	6			√												36	72	0	
	DESI0131131811	影棚与暗房 Studio and Darkroom	4				√											24	48	0	
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6				√											10	8	0	
	DESI0131131868	纪实摄影 Documentary Photography	6					√										32	76	0	
	DESI0131131884	声音基础 Sound Foundation	4						√									24	48	0	
	DESI0131131810	摄影输出 Photography Output	4							√								24	48	0	
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6								√							10	8	0	
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2									√								36	36
	DESI0131131809	主题摄影 Theme Photography	4									√						24	48	0	
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7										√					12	6	12	6
		学分要求	75																		
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√												24		48	72
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√												24	48		72
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√												24	48		0
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√												20	52		0
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√												18	54		0
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√												32	40		0
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√												40	32		72
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√												24	48		0
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√												30		42	0
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√												12	60		72
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√												24	48		0
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4						√									24		48	72
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4						√									12	60		72
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4						√									48	24		72
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4						√									50	22		72
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4						√									24	48		72
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4						√									24		48	72
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2						√									12		24	36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4					√										16	56		0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4					√										60	12		0	
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0	
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24			48	0
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18			18	0
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48			72
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4							√								24	48			72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							√								12	60			72
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4							√								24	48			0
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4							√								36	36			0
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4							√								24	48			72
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2							√								12	24			0
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4							√								24	48			0
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4							√								36	36			0
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2							√								12	24			0
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4							√								12	60			0
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4							√								22	50			72
	29101040-40	陶艺 Pottery	4								√							12	60			72
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4								√							36	36			72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4								√							12	60			72
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4								√							36	36			0
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4								√							24	48			0
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2								√							16	20			0
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2								√							12	24			0
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4								√							16	56			0
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4								√							18	54			0
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4								√							48	24			0
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4								√							36	36			0
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4								√							24			48	0
			选修学分	16																		
			学分要求	91																		
			全程总计	152																		

95/ 设计学院

公共艺术专业（公共艺术设计）

一. 指导思想

坚持以立德树人为思想指导，坚持“以学生为本”的教育教学理念，对当代艺术创作的研究和对艺术公共性的讨论是贯穿整个公共艺术专业本科教学的核心。本专业强调艺术创作的跨界性，多元性，并对公共空间定义的延伸。树立多样化人才观念，着力增强学生服务国家服务人民的社会责任感、勇于探索的创新精神、善于解决问题的实践能力，鼓励学生的好奇心，培养学生以艺术作为提问的方式，进行批判性思考和艺术表达的能力，培养具有国际视野和创新创业能力的高层次专门人才。坚持传承、学习与创新相结合的培养指导思想，在借鉴和吸收国内外人才培养中先进的教育理念和教学观念，又要传承我学院的优良办学传统和办学特色。

二. 培养目标

公共艺术本科学习旨在培养学生对艺术的欣赏和鉴赏能力，根据中国社会经济发展和设计学人才需求情况，集产、学、研于一体及国际化办学为宗旨，以国际标准和市场需求为学科建设的原则和方向，培养综合素质能力与专业技能并重的高端艺术设计人才。

具体而言，公共艺术专业毕业生应在如下方面达到卓越标准：

1. 在理念和伦理方面：拥有对艺术的鉴赏素养；具有独立的思考能力，倡导以人为本的理念，拥有正确的社会责任感和价值观。
2. 在素质与能力方面：能够学习并掌握学科的基础知识，了解并尝试运用影像，装置，网络新媒体，身体剧场等不同媒介进行艺术创作。具有一定的艺术理论基础，具备艺术批评的能力。善于吸收先进知识，具有终身学习的意识，不断探索。同时，具备一定的专业交流与表达能力。
3. 在在综合能力与自我发展方面：具备较为全面的综合能力，能够在不同环境中独立表达和展示艺术创作理念。
4. 毕业五年左右，具备较强的理论与实践能力，有望成为成为独立艺术家，艺术机构从业人员，服务于美术馆画廊基金会文化传媒等艺术行业相关领域，成为推动艺术学科发展的科研工作者。

三. 毕业要求

专业应根据设计专业标准，制定明确、公开的毕业要求。毕业要求能够支撑培养目标，并在设计专业学生培养全过程中分解落实。专业应通过评价证明毕业要求的达成。

1. 具有良好的艺术、科学及文化素养。
2. 善于接纳新鲜事物，具有批判反思精神和独立思考的能力。
3. 具有扎实的专业基础，对艺术史有结构性的清晰了解。
4. 结合学习经历，理解不同时期不同形式的艺术表达。
5. 具备自主学习的能力，掌握基本的文献检索，资料查询与整理运用等相关知识与信息。具有一定的创新意识，具有较好的本专业工作能力。
6. 具有扎实的专业基础，掌握本专业所学的基础理论及创作技能，找到适合自身独立创作的媒介。
7. 善于沟通表达，具有在艺术行业工作与生存的能力。
8. 具有国际视野，能够在全球化背景下看待艺术学科。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。
5. 专业教育课程 91 学分，占 60%。
6. 学科基础课程和专业核心课程中，实践 61 学分，占 40%。（具体包括：实验 56 学分 /1014 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 3 学分。）

7. 课程修读的要求，如：

- 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
- 2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
- 3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《二维基础》、《三维基础》、《软件基础》、《图像基础》设计主干课：《观念、材料、空间 I》、《跨媒介 I(虚拟空间,网络艺术)》、《图像艺术》、《跨媒介 II(声音,行为)》、《观念、材料、空间 II》、《专业考察》、《自由创作》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课：《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》商业课程：《艺术家职业技能》

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识教育课程	理性、科学与技术																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	选修学分		2																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	选修学分		4																		
学分要求		12																			
学科基础课程	DESI0031131412	传统艺术分析 Analysis of Traditional Art	4	√													60	12		72	
	DESI0131131855	现代艺术分析 Modern Art Analysis	4		√												60	12		0	
	DESI0031131428	当代艺术分析 Contemporary Art Analysis	4				√										48	24		72	
	学分要求		12																		
	学分要求		12																		
	DESI0131131852	二维基础 2D Foundation	4	√													12	60		0	
	DESI0131131870	三维基础 3D Foundation	4	√													24	48		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修	DESI0031121843	图像基础 Image Foundation	4		√												24	48		0		
	DESI0031121992	软件基础 Software Foundation	4		√												24			48	0	
	DESI0131131853	观念、材料、空间I Concept, Material and Space I	4		√												12	60			0	
	DESI0131131857	跨媒介 I (虚拟空间, 网络艺术) Cross-Media I (Virtual Space, Web art)	4			√											36	36			0	
	DESI0031121844	跨媒介 II (声音, 行为) Cross-Media II (Sound, Behavior)	4				√										36	36			0	
	DESI0131131851	图像艺术 Art of Image	4				√										24	48			0	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6					√											10	8	0	
	DESI0131131854	观念、材料、空间II Concept, Material and Space II	4						√								12	60			0	
	DESI0131131856	自由创作 Free Creation	4							√							24	48			0	
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6								√								10	8	0	
	DESI0331131800	专业考察 Field Research	4									√					24	48			72	
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2										√							36	36	
	DESI0031131823	艺术家职业技能 Artist Professional Skills	4											√			48	24			72	
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6												√				10	8	0	
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7													√			12	6	12	6
学分要求			75																			
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4				√										24			48	72	
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4				√										24	48			72	
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4					√									24	48			0	
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4				√										20	52			0	
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4					√									18	54			0	
	DESI0031132855	摄影 Photography	4					√									32	40			0	
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4					√									40	32			72	
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4					√									24	48			0	
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4					√									30				42	0
	DESI0031132994	版画 Engraving	4					√									12	60			72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4					√									24	48			0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4						√								24				48	72
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4						√								12	60			72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4						√								48	24			72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4						√								50	22			72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4						√								24	48			72	
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4							√							24				48	72
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2							√							12			24	36	
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4							√							16	56			0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4							√							60	12			0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业 教育 课程 选修	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√									14	58		0
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√									24			48
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√									18			18
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√								24	48		72
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√								24	48		72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							√							12	60		72
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4							√							24	48		0
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4							√							36	36		0
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4							√							24	48		72
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2							√							12	24		0
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4							√							24	48		0
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4							√							36	36		0
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2							√							12	24		0
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4							√							12	60		0
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4							√							22	50		72
	29101040-40	陶艺 Pottery	4								√						12	60		72
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4								√						36	36		72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4								√						12	60		72
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4								√						36	36		0
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4								√						24	48		0
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2								√						16	20		0
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2								√						12	24		0
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4								√						16	56		0
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4								√						18	54		0
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4								√						48	24		0
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4								√						36	36		0
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4								√						24		48	0
			选修学分	16																
			学分要求	91																
			全程总计	152																

96/ 设计学院

公共艺术专业（时尚设计）

一. 指导思想

坚持以国家对大学人才培养的指导思想，“以学生为本”，坚持教育面向现代化，面向世界，面向未来。秉承华东师范大学“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”这一崇高大学理想。注重国际合作交流，全方位教书育人，实施教育教学创新引领，培养具有爱国情怀，国际视野，责任意识，服务精神，创新志趣和实践能力的时尚专业设计人才。

二. 培养目标

1. **人才定位：**培养具有“高素质”“厚基础”的，具有社会责任感，创新精神和能力的，能够适应社会需求的多元化专业人才。培养具有专业时尚设计知识、技能的、一定创意审美能力和时尚设计实践能力的本科人才。

2. **综合素质：**具有社会责任感，创新精神，积极向上的价值观，与时俱进，不断自我提升进取，有国际视野的，文化艺术修养的专业人才。

3. **专业素质：**具备时尚领域的基础知识与常识，具备商业时尚市场发展历史及趋势的常识，了解时尚设计的创意，制作过程的能力，具有基础纺织品图案印花设计能力，有一定应用面、辅料实现时尚专业设计能力，具有基础时装制版缝制工艺能力和基础平面设计表达与展现的能力，以及具有团队合作能力的专业素质。

4. **就业领域：**时尚设计，时尚品牌生产采购，纺织品设计，时尚传播等就业方向。

1) 自创时尚品牌设计师

2) 时尚企业专业设计人员

3) 时尚管理领域人才

4) 时尚传播领域人才。人才培养特色：具有相应的国际视野专业人才，具有一定的文化修养和人文精神，艺术审美能力的时尚设计人才。

三. 毕业要求

1. 具备商业时尚项目的基本设计制作能力；

2. 掌握欧洲标准原型制版基础及变形原理，具备制作服装基本款式平裁纸样及缝纫工艺的能力；

3. 掌握时装设计的基本知识，历史及发展；掌握时尚产品设计制作过程；了解全球时尚市场结构及发展趋势；

4. 掌握时尚市场营销发展策略，手段和趋势的知识与信息。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。

4. 学科基础课程 14 学分，占 9%。

5. 专业教育课程 89 学分，占 59%。

6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 60 学分，占 39%。（具体包括：实验 55 学分 /984 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 3 学分。）

7. 课程修读的要求：

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过

24 学分，最低不低于 14 分。

3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《时尚绘画—人体速写》、《数字技术—时尚设计绘图AI/PSC软件基础》、《数字技术—时尚设计绘图CorelDrawIAI(时装工业制图)》、《纺织品设计与工艺》设计主干课：《设计材料基础—时尚设计材料认知》、《设计材料基础—时尚材料再创造》、《时尚设计与技术—立裁基础》、《时尚设计与技术—创意立裁》、《版型设计与缝制 I(半裙、裤装)》、《版型设计与缝制 IIC 衬衫、连衣裙》、《版型设计与缝制 IIIC 西装、外套》、《版型设计与缝制 IVC 大衣、风衣》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课：《项目实践课程 I》、《项目实践课程 II》、《项目实践课程 III》商业课程：《品牌，时尚市场与管理》、《时尚采购》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	思政类		16																	
	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
		选修学分		4																
	学分要求		12																	
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√													72		72	
	DESI0031161000	设计史 History of Design	2		√												36		36	
	DESI0031131466	服装与时尚史 Apparel and Fashion History	4			√											50	22	72	
	DESI0031121842	影视史 History of Film and Television	4						√								62	10	0	
		学分要求		14																
		学分要求		14																
专业必修课程	DESI0131131827	时尚绘画—人体速写 Fashion Drawing—Human Body Sketch	2	√													4	32	36	
	DESI0131131835	设计材料基础—时尚材料认知 Design Material Foundation—Fashion Material Cognition	4	√													36	36	0	
	DESI0131131891	项目实践课 I Project Practice I	6	√													10	8	0	
	DESI0131131860	版型设计与缝制 I (半裙、裤装) Pattern Design and Sewing I (Semi Skirt, Trouser Pocket)	4		√												24	48	72	
	DESI0131131861	版型设计与缝制 II (衬衫、连衣裙) Pattern Design and Sewing II (Shirt, Dress)	4		√												24	48	72	
	DESI0131131995	数字技术—时尚设计绘图AI/PS(软件基础) Digital Technology—Fashion Design Drawing AI/PS (Computer Software)	2		√												8		28 0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	DESI0231131991	数字技术—时尚设计绘图Coreldraw / AI (时装工艺制图) Digital Technology—Fashion Design Drawing Coreldraw/AI (Clothing Technology Drawing)	2		√												8		28	0
	DESI0131131862	版型设计与缝制III (西装、外套) Pattern Design and Sewing III (Suit, Jacket)	4			√											24	48		72
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6			√											10	8		0
	DESI0131131836	设计材料基础—时尚材料再创造 Design Material Foundation—Fashion Material Re-creation	4				√										16	56		0
	DESI0131131858	纺织品设计与工艺 Textile Design and Technology	4				√										22	50		0
	DESI0131131863	版型设计与缝制IV (大衣、风衣) Pattern Design and Sewing IV (Coat, Trend)	4				√										24	48		72
	DESI0131131838	时尚设计与技术—创意立裁 Fashion Design and Technology—Creative Draping	4					√									12	60		72
	DESI0131131839	时尚设计与技术—立裁基础 Fashion Design and Technology—Draping Foundation	4					√									16	56		72
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6					√									10	8		0
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2							√									36	36
	DESI0131131886	品牌, 时尚市场与管理 Brand, Fashion Market and Management	2							√							24	12		0
	DESI0131131887	时尚采购 Fashion Merchandising	2							√							28	8		0
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7								√						12	6		12
	学分要求		73																	
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√										24		48	72	
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√										24	48		72	
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√										24	48		0	
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√										20	52		0	
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√										18	54		0	
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√										32	40		0	
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√										40	32		72	
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√										24	48		0	
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√										30		42	0	
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√										12	60		72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√										24	48		0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4				√									24		48	72	
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4				√									12	60		72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4				√									48	24		72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4				√									50	22		72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4				√									24	48		72	
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4				√									24		48	72	
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2				√									12		24	36	
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4				√									16	56		0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4				√									60	12		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0	
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24			48	0
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18			18	0
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48			72
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√									24	48			72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4						√									12	60			72
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4							√								24	48			0
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4							√								36	36			0
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4						√									24	48			72
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2							√								12	24			0
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4							√								24	48			0
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4							√								36	36			0
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2							√								12	24			0
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4							√								12	60			0
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4							√								22	50			72
	29101040-40	陶艺 Pottery	4								√							12	60			72
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4								√							36	36			72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4								√							12	60			72
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4								√							36	36			0
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4								√							24	48			0
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2								√							16	20			0
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2								√							12	24			0
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4								√							16	56			0
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4								√							18	54			0
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4								√							48	24			0
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4								√							36	36			0
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4								√							24			48	0
			选修学分	16																		
			学分要求	89																		
			全程总计	152																		

97/ 设计学院

环境设计专业（景观设计）

一. 指导思想

坚持以立德树人，攀高行远思想为指导，秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”这一崇高大学理想。在全面提高学生景观设计综合能力和素质的基础上，培养有道德素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的设计人才。坚持把促进人的全面发展和社会需要作为衡量人才培养水平的根本标准，提升学生的就业竞争力与发展后劲，培养“厚基础、宽口径、高素质、强能力”。持续拓展学生的国际化视野，强调课堂教学、社会实践及研究课题相结合的原则，注重国际交流合作，借鉴和吸收国内外人才培养中先进的教育理念和教学观念，同时传承我学院的优良办学传统和办学特色，培养具有一定人文设计思想的景观设计优秀人才。

二. 培养目标

景观设计专业根据中国社会经济发展和设计学人才需求情况，集产、学、研于一体及国际化办学为宗旨，以国际标准和市场需求为学科建设的原则和方向，注重综合素质能力与专业技能并行的高层次景观设计人才培养。具体而言，景观设计专业毕业生应在如下方面达到卓越标准：

1. 在人才的基本定位方面：培养有一定政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才；培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才；培养熟悉景观设计方向基本知识 with 技能，并能熟练运用最新科技设备从事设计创作，有一定的外语应用能力，理论总结的应用与研究分析能力的人才。

2. 在综合素质培养方面：具备较为全面的综合设计能力，除掌握景观设计的核心方法和技能外，能够深刻理解景观设计与历史、社会、生态、以及经济之间的联系。具备跨学科的设计能力和创造性思维，能够从设计的深度及广度思考人、景观空间及生态系统之间的关系。同时，具有较强的研究意识和研究能力，面对新技术和新范式，能拥有独立思考、分析思辨的能力。

3. 在景观设计核心知识与职业能力培养方面：能够学习并掌握景观设计学的基础知识，熟练运用先进的设计方法及工具。能够参与并熟知景观设计的全部流程。拥有广阔的国际化视野，善于吸收国外的设计理论，具有终身学习的意识，努力进取，不断探索。同时，具备良好的专业交流与表达能力，优秀的组织能力、善于与他人协同合作的能力。

4. 在景观设计人才培养特色方面：培养具备国际视野、良好人文素养与审美的创新型景观设计应用及研究型高层次人才。

5. 在景观设计人才培养的潜力与服务领域方面：具备景观设计及相关行业领军人物的潜质，具备较强的专业系统知识，具备较强的理论与实践能力，有望成为业内优秀景观设计师，或成为推动景观设计学学科发展的优秀科研工作者。毕业生可服务的领域有景观规划、设计、管理和研究工作，包括国土与区域景观规划、城市景观规划与设计、场地规划与设计、自然与文化遗产保护管理、游憩与旅游规划设计等方面。

三. 毕业要求

1. 知识要求

具备景观设计学必要的景观、规划、建筑等历史知识、景观生态知识，人居环境和建筑营造等专业设计知识，综合设计的基本原理与基本规律知识。具体要求如下：

1.1 熟悉艺术史、景观设计史、城市发展史；

1.2 掌握空间结构方法与原理；

1.3 掌握制图原理基本知识；

1.4 掌握自然地理学和人文地理学知识基本，掌握场地设计前期分析方法；

- 1.5 掌握人性化设计与城市环境的关系，具备场地基础研究与规划能力；
- 1.6 掌握建筑设计原理、城市规划原理与方法；
- 1.7 掌握建筑发展历程、建筑设计基本原理等知识；
- 1.8 掌握古典建筑艺术及园林设计的特点及其设计手法；
- 1.9 掌握景观设计理论与方法，掌握景观调查、数据分析与评价方法；
- 1.10 掌握植物分类、生态习性、植物应用等基本知识；
- 1.11 熟悉景观材料，掌握景观构造与营建等基本知识。

2. 设计能力要求

具备景观与建筑空间综合分析及设计的能力，具备跨学科的复合设计能力，具备艺术审美与创新思维的表达能力，具备独立思考与批判性思维的设计能力。具体要求如下：

- 2.1 通过专业理论依据，掌握场地调研、案例分析与作品研究的方法；
- 2.2 掌握空间结构设计中的多种材料、颜色、尺度；
- 2.3 掌握二维及三维空间的手绘和计算机软件的制图转换；
- 2.4 掌握景观设计中土壤与地质、水质与水源、地理与人文等场地调研方法；
- 2.5 掌握人文环境、场地分析、光照分析和植物分析等人居环境调研方法；
- 2.6 掌握建筑设计各要素、相互关系及实现设计的理论依据，掌握初步建筑设计；
- 2.7 掌握测绘原理，正确使用测绘仪器；理解传统建筑与园林设计原理；
- 2.8 掌握园林植物配置的基本原则、园林植物与其它景观要素的配置关系；
- 2.9 掌握不同构造方式中的营造方法，绘制景观设计施工图；
- 2.10 掌握景观设计各要素与设计方法；
- 2.11 掌握景观设计的分析逻辑、场地尺度、场所精神、景观设计的语言；
- 2.12 通过思维导图、分析图、平面图、手绘图等形式或多媒介材料形式，掌握设计概念的表达方法。

3. 素质能力要求

具有良好专业素养，具备正确的设计伦理观、价值观及社会责任感。具体要求如下：

- 3.1 具备严谨并富有创造力的专业精神；
- 3.2 具备专业好奇心、探究设计新事物的良好素质；
- 3.3 具备独立研究精神和团队协作的素质；
- 3.4 具备人文关怀和环境友好的设计素养。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 12 学分，占 8%。
5. 专业教育课程 91 学分，占 60%。
6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 62 学分，占 40%。（具体包括：实验 59 学分 /1060 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 1 学分。）
7. 课程修读的要求：
 - 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - 2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 分。
 - 3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《造型基础：景观风景绘画与制图》、《设计绘画：绘画表达，信息图像化》、《建筑制图 (Cad&SketchUp) 与电脑渲染》设计主干课：《建筑初步》、《设计创意思维》、《空间构成（材料与色彩）》、《景观设计（一）》、《景观设计（二）》、《景观设计导论》、《中国园林与民居测绘》、《植

物设计》、《可持续发展与绿色设计》、《景观规划设计》、《专业实习与调研》、《景观材料与营造施工图》、《毕业设计》项目实践课：《项目实践课 I》，《项目实践课 II》，《项目实践课 III》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求	2																		
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
		选修学分		4																	
	学分要求		12																		
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√														72		72	
	DESI0031121849	景观设计史 History of Landscape Design	4		√													60	12	0	
	DESI0031121845	城市社会学 Urban Sociology	4			√												60	12	0	
		学分要求		12																	
		学分要求		12																	
专业教育必修课程	DESI0031121815	设计绘画：绘画表达，信息图像化 Drawing For Design: Drawing Expressive, Info-graphic	2	√														8	28	36	
	DESI0131131848	造型基础：景观风景绘画与制图 Modeling Foundation: Landscape Painting and Drawing	2	√														12	24	0	
	DESI0131131849	空间构成（材料与色彩） Space Composition (Materials and Color)	4	√														24	48	0	
	DESI0131131850	设计创意思维 Design and Creative Thinking	2	√														12	24	0	
	DESI0031131452	建筑初步 Fundamentals of Architecture	4		√													16	56	72	
	DESI0231131993	建筑制图（Cad & Sketchup）与电脑渲染 Architectural Drawing(Cad & Sketchup) and Computer Rendering	2		√													24		12 0	
	DESI0031131455	景观设计（一） Landscape Design I	4			√												16	56	72	
	DESI0131131882	景观设计导论 Introduction of Landscape Design	6			√												36	72	0	
	DESI0031131106	景观设计（二） Landscape Design II	4				√											12	60	72	
	DESI0131131847	植物设计 Designing with Plants	4				√											24	48	0	
	DESI0131131864	中国园林与民居测绘 Chinese Garden and Residence Mapping	2				√											10	26	0	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6				√											10	8	0	
	DESI0131131883	可持续发展与绿色设计 Sustainable Development and Green Design	4					√										24	48	0	
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6					√										10	8	0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业教育课程	DESI0131131846	景观材料与营造施工图 Landscape Materials and Construction Drawing	4						√								24	48		0
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6						√								10	8		0
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2								√								36	36
	DESI0131131869	景观规划设计 Landscape Planning Design	4							√							24	48		0
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7										√				12	6		12
	学分要求			75																
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√											24			48
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√											24	48		72
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√											24	48		0
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√											20	52		0
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√											18	54		0
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√											32	40		0
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√											40	32		72
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√											24	48		0
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√											30			42
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√											12	60		72
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√											24	48		0
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4						√								24			48
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4						√								12	60		72
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4						√								48	24		72
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4						√								50	22		72
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4						√								24	48		72
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4						√								24			48
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2						√								12			24
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4						√								16	56		0
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4						√								60	12		0
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4						√								14	58		0
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4						√								24			48
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2						√								18			18
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4							√							24	48		72
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4							√							24	48		72
	DESI0031132185	城市更新设计 Urban Renewal Design	4							√							12	60		72
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4							√							24	48		0
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4							√							36	36		0
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4							√							24	48		72

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业任意选修课程	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2							√								12	24		0	
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4							√								24	48		0	
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4							√								36	36		0	
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2							√								12	24		0	
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4							√								12	60		0	
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4							√								22	50		72	
	29101040-40	陶艺 Pottery	4								√							12	60		72	
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4								√							36	36		72	
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4								√							12	60		72	
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4								√							36	36		0	
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4								√							24	48		0	
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2								√							16	20		0	
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2								√							12	24		0	
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4								√							16	56		0	
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4								√							18	54		0	
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4								√							48	24		0	
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4								√							36	36		0	
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4								√							24		48	0	
	选修学分			16																		
	学分要求			91																		
全程总计			152																			

98/ 设计学院

环境设计专业（空间与展览设计）

一. 指导思想

专业秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”这一崇高大学理想，恪守“求实创造，为人师表”的校训精神，培养以坚持“以学生为本”的教育教学理念，坚持“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”，坚持把促进人的全面发展和适应社会需要作为衡量人才培养水平的根本标准，树立多样化人才观念，着力增强学生服务国家服务人民的社会责任感、勇于探索的创新精神、善于解决问题的实践能力，提升学生的就业竞争力与发展后劲，培养“厚基础、宽口径、高素质、强能力”，具有国际视野和创新创业能力的高层次专门人才。坚持传承、学习与创新相结合的培养指导思想，在借鉴和吸收国内外人才培养中先进的教育理念和教学观念，又要传承我学院的优良办学传统和办学特色。

空间与展览设计方向以拓宽学生的知识面为指导，了解和学习专业、文化知识的同时开拓设计艺术专业视野。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，训练学生具备知识创新应用的能力，学科注重空间和室内设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养计划更具有针对性；强调将设计与社会问题研究紧密结合，以及对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

二. 培养目标

1. 人才的基本定位：

本专业旨在培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、社会责任感、开拓精神的人才，培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的设计业人才，培养熟悉空间与展览设计方向基本知识与技能，并能独立熟练运用先进设计思想从事设计与创作，将理论知识付诸实践应用以及研究分析的探索性专业人才。重视建筑、景观和室内相关学科间的整合互动，培养具有全局观和创造性思维的风景建筑、室内等方向的高级设计与研究人才。

空间与展览设计是依托于环境设计学科下的一个分支，是以“依据环境而存在的艺术形式”为教学对象的理论与实践相结合的专业方向，是跨域艺术与科学，具有综合性和交叉性的设计学应用专业。该专业着眼于“基于建筑学语境下的室内设计”原则，涵盖“室内空间设计”与“室外空间设计”两大部分。专业以中小型文化建筑与空间的设计为培养特色，打破建筑与室内设计的专业壁垒，从设计思想和方法上坚持由建筑空间到室内空间的一体思考，融入社会问题思考，实现人文空间设计，并创建一个立足于扎实的设计基础知识技能之上的，富有针对性的特色专业构架。

2. 对毕业生综合素质的要求：具备责任感的创作，实现人文空间设计

毕业生应具备一定的的人文素养和审美能力，在艺术和文化方面有一定的见解和研究；学生还应具备优秀的动手实践能力，可以将设计概念与思维转化成实际的方案与实验模型，勇于进行学科和知识探索，具备独立思考和研究的能力。

3. 对毕业生专业核心知识和职业能力的要求：具备独立完成项目方案设计阶段

空间与展览设计专业旨在拓宽学生的知识面，了解和学习专业、文化知识的同时拓展专业的视野。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其具有知识创新应用的能力，注重空间和室内设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，将设计与社会人文视角研究紧密结合，注重学生对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

4. 人才的培养特色：具备跨学科的实践能力和连贯性的概念设计思维

空间与展览设计旨在打造一个与现有建筑、城市、景观环境和社会文化紧密相连的、全新的空间

设计教育形式。本专业注重由内而外地理解建筑环境与空间，融会很多建筑设计知识和理论，通过一系列中小尺度建筑设计的引入，让学生充分关注和理解室内空间、建筑空间本身、以及外部环境和场地本身，以及他们之间的互相联系，帮助学生建立一个清晰的美学、理论和技术认知框架，培养其从建筑到室内的连贯性设计思维，以便毕业生能够多维度地参与到以室内环境为主的空间设计实践中，并将社会、文化、历史和艺术属性等融入到具体的空间设计中。

5. 毕业生可服务领域：专注细致的跨专业多领域实践能力

空间与展览设计专业毕业生的可服务领域主要以境内外建筑设计事务所，大型建筑设计研究院，民营建筑设计机构，室内设计事务所，景观设计事务所，展览展示设计事务所，房地产公司，政府规划部门等为主；同时也能够成为独立空间设计师、艺术家以及从事学术研究与教学的就业方向。

三. 毕业要求

1. 知识要求：

空间与展览设计专业旨在拓宽学生的知识面，了解和学习专业、文化知识的同时拓展专业的视野。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其具有知识创新应用的能力，注重空间和室内设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养计划更具有针对性，将设计与社会问题研究紧密结合，注重学生对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

主要分为三个方面：

理论知识：

- 包括建筑史、设计史和艺术史等相关历史理论研究的知识储备；
- 了解建筑结构与材料等相关技术理论；
- 掌握主要建筑设计流派与风格的理论背景，对大师作品及相关案例具有一定的研究与了解；
- 空间组合知识，对于“空间”、“场”、“域”的认知；

技术知识：

- 熟练掌握建筑与空间设计的制图方法与规范；
- 了解营造与施工图的基本知识；熟练掌握主要的设计与制图软件、模型建构方法；
- 了解基本的建筑结构知识。

设计知识：

—能够基本掌握中小型建筑设计、室内设计等空间设计项目的方案流程，能够独立完成一整套方案设计阶段的项目内容；

—理解设计概念、思维逻辑、场地、环境、人文历史等在设计中的作用，能够创造有理有据的空间设计解决方案；

—了解材料和技术细节在设计中的作用，能创造性的发挥材料的特性并融入到具体的设计实践当中。

2. 能力要求：

—动手实践能力

能够通过物理模型、图纸等，将设计概念转化成实际空间草图，通过踏实的制作过程，深入的理解设计的各个要点；

—表达能力

能够有逻辑的将设计概念整理成汇报内容，并且清晰的用语言表达出来；具备与他人进行设计交流和对话的能力，通过对设计的阐释，进一步传播和深化自己的设计内容。

—思维能力

具备独立思考的能力，对于设计具有一定的批判性思维；

具备严谨的逻辑思维能力，能够通过理性的分析，整理出合理的自洽的方案；

具备开放性思维，可以跳脱出既有的边界，融会其它学科与门类。

一研究能力

具备深入调研的能力，在对课题进行研究整理的过程中，积累信息资料，扩展设计思路，提升设计方案的学术理论价值。

一审美能力

具备一定的审美能力，在学习过程中渐渐培养学生的人文素养，将文化、艺术、历史、社会等作为设计教学的背景与关注点。

一团队协作能力

具备与其他同学合力协作，共同讨论设计的能力，在合作中培养开放发散的思维；在合作过程中，培养时间与流程管理的能力，领导能力以及合作能力，为毕业之后的设计实践打下基础。

3. 素质要求：

空间与展览设计专业是一门文理兼修，需要较强综合素质的学科，需要将各个方面的知识融会贯通，打破学科壁垒。

一社会责任感：

在专业课程的教学过程中，不仅关注专业知识与技能，还将社会、文化、艺术、环境和人文等各方面内容融入到设计实践中，培养学生对社会与环境的责任感，贯彻人文设计的理念。

一实践素质：

实践素质也是该专业的培养重心，在教学过程中，不仅提供完整有特色的理论教学体系，同时也注重实践教学，与设计事务所、建筑设计院等机构保持着良好的合作关系。与各企业联合举办主题设计竞赛，将学院的学术教育与社会上行业的实际项目有机结合，学生在课堂上学习课本知识的同时，与企业实际项目相结合，做到学以致用，并与行业最新思潮与技术相接轨。同时，专业也积极开展与企业及知名设计事务所之间的参观交流活动，组织学生去到设计事务所进行实地参观学习，在了解实际工作流程与环境的同时，也为企业输送人才；此外，专业时常邀请知名建筑师 / 设计师来学院进行讲座、交流和评图，将行业最新的趋势以及实践案例与经验带到实际教学中来。

四 . 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 10 学分，占 7%。
5. 专业教育课程 93 学分，占 61%。
6. 学科基础课程和专业核心课程中，实践 60 学分，占 39%。（具体包括：实验 55 学分 /984 学时；实习 2 学分 /36 学时，上机 3 学分）
7. 课程修读的要求，如：
 - 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - 2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
 - 3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学士学位。

五 . 专业核心课程

设计工具课：《绘画》、《摄影基础》、《建筑制图与电脑绘图》、《建筑结构与技术》设计主干课：《空间基础：设计表达与材料》、《建筑初步》、《空间设计 I：建筑与室内改造》、《材料技术与空间构成 I》、《空间设计 II：社会设计》、《材料技术与空间构成 II》、《空间设计 III：公共空间》、

《空间设计 IV: 文化空间》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课: 《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
	通识教育核心	理性、科学与技术																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√													72			72	
	DESI0031121809	设计史 History of Design	4		√												72			72	
	DESI0031121846	大师作品分析 Master Work Analysis	2		√												24	12		36	
		学分要求		10																	
		学分要求		10																	
专业必修课程	DESI0031121001	摄影基础 Photography Foundation	2	√													12	24		36	
	DESI0031121810	绘画 Painting	4	√													12	60		72	
	DESI0131131876	空间基础: 设计表达与材料 Space Foundation: Design Expressions and Materials	4	√													24	48		0	
	DESI0031131452	建筑初步 Fundamentals of Architecture	4		√												16	56		72	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6		√													10	8	0	
	DESI0031121991	建筑制图与电脑绘图 Architecture Drawing and Digital Drawing	4			√											12		60	0	
	DESI0131131877	空间设计I: 建筑与室内改造 Space Design I: Architecture and Interior Renovation	6			√											54	54		0	
	DESI0031121847	空间设计II: 社会设计 Space Design II: Social Design	4				√										24	48		0	
	DESI0031121850	建筑结构与技术 Architecture Structure and Technology	2				√										16	20		0	
	DESI0131131874	材料技术与空间构成I Material Technology and Space Composition I	4				√										36	36		0	
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6				√											10	8	0	
	DESI0131131875	材料技术与空间构成II Material Technology and Space Composition II	4					√									36	36		0	
	DESI0131131879	空间设计III: 公共空间 Space Design III: Public Space	6					√									48	60		0	
	DESI0131131873	空间设计IV: 文化空间 Space Design IV: Cultural Space	6						√								28	80		0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育必修课程	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6						√								10	8		0	
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2							√									36	36	
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7									√					12	6		12	6
	学分要求		77																		
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√										24			48	72	
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√										24	48			72	
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√										24	48			0	
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√										20	52			0	
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√										18	54			0	
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√										32	40			0	
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√										40	32			72	
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√										24	48			0	
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√										30			42	0	
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√										12	60			72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√										24	48			0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4						√							24			48	72	
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4						√							12	60			72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4						√							48	24			72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4						√							50	22			72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4						√							24	48			72	
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4						√							24			48	72	
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2						√							12			24	36	
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4						√							16	56			0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4						√							60	12			0	
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4						√							14	58			0	
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4						√							24			48	0	
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2						√							18			18	0	
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4							√						24	48			72	
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4							√						24	48			72	
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							√						12	60			72	
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4							√						24	48			0	
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4							√						36	36			0	
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4							√						24	48			72	
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2							√						12	24			0	
DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4							√						24	48			0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4						√								36	36		0	
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2						√								12	24		0	
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4						√								12	60		0	
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4						√								22	50		72	
	29101040-40	陶艺 Pottery	4							√							12	60		72	
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4							√							36	36		72	
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							√							12	60		72	
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4							√							36	36		0	
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4							√							24	48		0	
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2							√							16	20		0	
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2							√							12	24		0	
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4							√							16	56		0	
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4							√							18	54		0	
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4							√							48	24		0	
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4							√							36	36		0	
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4							√							24		48	0	
	选修学分			16																	
	学分要求			93																	
全程总计			152																		

99/ 设计学院

视觉传达设计专业（动画设计）

一. 指导思想

本专业教学计划以培养新世纪艺术设计创新型人才为指导思想，秉承“立德树人，攀高行远”的教学理想，坚持以“社会、文化、学生”为教学工作中心，把优秀传统文化、人才潜能开发和契合社会发展作为衡量人才培养的根本目标。在设计学院多门类设计学科互动交融的大背景下，借鉴吸收国内外人才培养的先进教育理念，努力培养具备良好专业技艺、社会责任感、人文内涵的设计人才。通过四年严谨而系统的学习，他们将胜任当今和未来社会中产业动画和相关动画行业的创作和设计工作，成为具备探索精神和创造性思维的高层次策划人才或设计师。

二. 培养目标

设计学院本科动画专业培养方案秉承华师大“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会发展”的理想，以实验性教学与社会实践相结合，强调学生的探索理念和创造性思维的培养，从制作、创作，跨领域合作研发、培养与选拔高端研究型人才等多途径多层次教学方法，以满足社会各层次人才的需求。四年的本科培养方案力图建立一个以动画和设计结合的艺术课程体系，评估体系与相对独立的专业培养目标交互融合。多层次的课程包含了以创作工作营为主的课堂教学；社会实际项目实践为拓展、丰富的艺术讲座、高端产业精英交流与行业指导等多层次、多元化的教学课程与活动。在这些教学与社会实践相结合的体系下，使学生拥有更多机会发掘自身创作潜力以及更自由的个人职业发展空间，促以达成如下教学培养目标：

1. 培养学生成为动画产业中的创新理念的实践者和创制骨干。能熟练掌握多媒介动画手绘技术，并能灵活运用传统制作手段与电脑 CG 技术（三维和二维）等手段进行多媒介制作与创新实践。
2. 培养学生在各类动画产业与相关行业中有足够能力引领创作层面的先进性和具备良好的研发能力。在以动画为创作元素和媒介的设计和创作中，能使用多种剧本写作方法与方案设计，引领并主导动画创作中丰富的媒介与风格的策划与研发。
3. 培养学生拥有当代艺术语境下的动画创作思维，开发其艺术表达潜力与内在天赋，激发创作潜能，鼓励并培养具有跨界和跨领域的动画研创高端人才，让动画成为一种有效的，先进的艺术表现形式和独特有效的艺术语言。
4. 培养学生具备独立思考能力和批判性思维，在创作的同时拥有良好的理论探究能力，有可能选拔成为高端的动画创作研究型人才，进入到国内外高校继续研读深造。

三. 毕业要求

1. 培养学生具有正确的人生观和价值观，爱国、诚信、有社会责任感；培养学生既有出色的独立工作能力，又具备团队协作精神，以及具备良好文化素养和品格修养。
2. 通过设计史，电影史以及动画史的学习，对设计、电影、艺术等发展与融合具有全面清晰的了解，开拓人文艺术眼界，对各类艺术作品有良好的解读能力和审美能力。
3. 学习当代艺术；了解动画发展规律与趋势；熟悉中国传统动画发展根基。鼓励学生在创作中使用更为当代的艺术语言进行创作表达，考察学生具备良好的写作能力和表现技巧，能使用多种叙事策略进行动画创作。
4. 学生具备多种动画媒介使用的能力，包括传统与数码的二维与三维制作；数码技术包括 PR, PS 软件处理；插画、摄影、AE 特效、声音制作等技术能力；各种绘画手段与电脑数码技术结合的多元创

作手法的综合运用；实验动画与艺术动画创作思维方法与实践的创作表现。

5. 学习并掌握三维动画创作方法，包括：三维建模，三维渲染和三维动画等一系列的三维动画创作训练和工作营实践。

6. 熟悉和掌握动画片制作流程和具体步骤，包括有前期策划工作，分镜故事版绘制，导演阐述和各种创作分解步骤，掌握动画角色表演技巧，运动规律，能在角色动画表演，个性塑造等技法中提升作品的表现力。

7. 学生通过各种思维训练与创作实践，可以寻找到自己喜爱的动画研究方向，鼓励其创造性成果的研发与应用和进一步的理论研究与探索。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。

2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。

4. 学科基础课程 10 学分，占 7%。

5. 专业教育课程 93 学分，占 61%。

6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 59 学分，占 39%。（具体包括：实验 47 学分 /846 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 10 学分。）

7. 课程修读的要求：

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。

2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 分。

3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《造型基础》、《媒介与形式》、《数字技术—PS/PR》设计主干课：《创造性研究与概念发展》、《动画思维与剧本创作》、《角色设计》、《动画规律 1(基本原理)》、《动画规律 2(角色动画)》、《分镜头(故事版)设计》、《定格动画》、《实验动画》、《三维建模》、《三维渲染》、《三维动画创作(绑定与动画)》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课：《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	思政类		16																	
	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求	37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																	
		学分要求	2																	
通识核心		理性、科学与发展																		
		实践、技术与创新																		
		思辨、推理与判断																		
		文化、审美与诠释																		
		价值、社会与进步																		
		伦理、教育与沟通																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
通识教育课程	选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																		
		社会人文系列																		
		文艺体育系列																		
		教育心理系列																		
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
学科基础课程	DESI0031121990	动画与当代艺术(史论) Animation Contemporary Art(Historical theory)	4	√													72		0	
	DESI0031161000	设计史 History of Design	2	√													36		36	
	DESI0031121841	电影史 Movie History	4		√												24	48	0	
		学分要求		10																
		学分要求		10																
专业必修	DESI0131131841	造型基础 Modeling Foundation	4	√													36	36	0	
	DESI0231131990	数字技术—PS/PR Digital Technology - PR/PS	2	√													1		35	
	DESI0131131837	创造性研究与概念发展 Creative Research and Idea development	4		√												24	48	0	
	DESI0131131840	媒介与形式 Media and Form	4		√												24	48	0	
	DESI0131131829	角色设计 Character Design	2			√											18	18	0	
	DESI0131131843	动画规律I(基本原理) Animation Principles I (basic principles)	4			√											36	36	0	
	DESI0131131997	三维建模 3D Modeling	4			√											24		48	
	DESI0131131834	分镜头(故事版)设计 Shooting Script (storyboard) Design	2				√										18	18	0	
	DESI0131131842	动画思维与剧本创作 Animation Thinking and Script Creation	4				√										36	36	0	
	DESI0131131844	动画规律2(角色动画) Animation Principles II (Character Animation)	4				√										36	36	0	
	DESI0131131830	定格动画 Stop-Motion Animation	4					√									36	36	0	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6						√								10	8	0	
	DESI0231131995	三维渲染 3D Rendering	4						√								24		48	
	DESI0031131373	实验动画 Experimental Animation	4							√							36	36	72	
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6							√							10	8	0	
	DESI0131131996	三维动画创作(绑定与动画) 3D Animation Creation (Setting and Animation)	4								√						24		48	
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2									√						36	36	
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6									√					10	8	0	
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7										√				12	6	12	
		学分要求		77																
	专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√											24		48
		DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√											24	48	72
DESI0031132846		传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√											24	48	0	
DESI0031132849		时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√											20	52	0	
DESI0031132850		交互设计 Interactive Design	4			√											18	54	0	
DESI0031132855		摄影 Photography	4			√											32	40	0	
DESI0031132864		设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√											40	32	72	
DESI0031132868		艺术指导 Art Direction	4			√											24	48	0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 课程	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√												30		42	0	
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√												12	60		72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√												24	48		0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4					√										24			48	72
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4					√										12	60		72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4					√										48	24		72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4					√										50	22		72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4					√										24	48		72	
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4					√										24			48	72
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2					√										12			24	36
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4					√										16	56		0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4					√										60	12		0	
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0	
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24			48	0
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18			18	0
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48		72	
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√									24	48		72	
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4						√									12	60		72	
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4						√									24	48		0	
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4						√									36	36		0	
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4						√									24	48		72	
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2						√									12	24		0	
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4						√									24	48		0	
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4						√									36	36		0	
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2						√									12	24		0	
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4						√									12	60		0	
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4						√									22	50		72	
	29101040-40	陶艺 Pottery	4							√								12	60		72	
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4							√								36	36		72	
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							√								12	60		72	
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4							√								36	36		0	
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4							√								24	48		0	
DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2							√								16	20		0		
DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2							√								12	24		0		
DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4							√								16	56		0		
DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4							√								18	54		0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业 任意 选修 课程	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4									√						48	24			0	
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4									√						36	36			0	
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4									√						24			48	0	
	选修学分		16																				
	学分要求		93																				
全程总计		152																					

100/ 设计学院

视觉传达设计专业（数码艺术）

一. 指导思想

秉承“智慧的创获，品性的陶熔，民族和社会的发展”为理想，坚持以求实创造为指导，学习数码艺术专业的知识与技术，认真通过专业学习的过程，学习数码艺术课程的专业方法，注重数字艺术设计应用软件的操作培训和职业技能的培养。

培养以坚持“以学生为本”的教育教学理念；坚持“教育现代化，全球化，未来化，培养学生的国际视野和先进观念。坚持把促进学生的全面发展和适应社会需要作为衡量人才培养水平的根本标准，树立多样化人才观念，着力增强学生服务国家服务人民的社会责任感、勇于探索的创新精神、善于解决问题的实践能力，提升学生的就业竞争力与发展后劲，培养深厚学科基础、正确专业理念、强大实践能力”，达成传承、学习、实战、创新相结合的培养目标，培养具有国际视野和创新创业能力的高层次专门人才。

二. 培养目标

1. 视觉传达设计专业数码艺术专业方向根据中国社会经济发展和设计学人才需求情况，集产、学、研于一体及国际化办学为宗旨，以国际标准和市场需求为学科建设的原则和方向，培养综合素质能力与专业技能并重、具有国际视野的和创新创业能力的高端创意设计人才。

2. 具体而言，视觉传达设计专业数码艺术专业方向毕业生应在如下方面达到卓越标准：

3. 坚持以求实创造、以学生为本的教育教学理念为目标，培养的学生具有高度社会责任感、良好的道德素养、心理素养及对时代发展的技术有强烈意识的开拓性人才，最终完成符合学校培养具有较高人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的总体目标。

4. 数码艺术方向在注重拓展学生专业知识面的基础上，更关注学生在数字环境下的创造性思维及个性化艺术表现能力的培养，视觉审美能力、鉴赏能力的培养，使其形成当代艺术素养与技术知识创新能力的复合型培养模式。

5. 重视课堂教学内容与社会实际需求相结合的原则，以培养具有国际视野的设计双创人才为目标，在课程中对书本内容融会贯通后投入实践，在实践中摸索改变并学习，结合实际需求培养针对性的动手能力，提升学生的实战能力、经验积累、理论与实践结合的能力，培养具有主动思考、解决问题以及自主研究能力的学生。

6. 教导新兴设计师和研究者，使之有能力运用新的设备、新的方式将数字信息人性化、人文化、艺术化，并勇于探索新兴媒介下传达设计的创新可能性，具备从事本专业工作的能力和初步的科学研究能力。

7. 掌握本专业的理论基础、专业知识和基本技能，具备思考、调研、设计能力，在新媒体、交互设计、视觉传达设计领域中的，从而能够从事策划、创意和设计工作。

三. 毕业要求

1. 专业应根据设计专业标准，制定明确、公开的毕业要求。毕业要求能够支撑培养目标，并在设计专业学生培养全过程中分解落实。专业应通过评价证明毕业要求的达成。

2. 具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的科学、文化素养，并在日常工作中贯彻思想。

3. 具有视觉审美能力，善于接纳新鲜事物，有批判精神和独特见解。

4. 需掌握数字艺术基础理论知识, 与之相关的多媒体技术及创意表达技能, 能够熟练和妥善运用于实际操作, 进行创新性设计实践, 同时具备较高的人文艺术修养及文化传播执行力的专业人才。

5. 具有专业研究能力、沟通能力以及表达能力, 能够完成设计方案。

6. 对当今社会的新媒体、交互设计、视觉传达设计领域中的需求有着明确的认知, 并拥有基本的能力满足此类需求, 在此基础上, 能够深化拔高艺术内涵, 甚至引领新的艺术需求。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分: 152。

2. 公共必修课程 37 学分, 占 24%。

3. 通识教育课程 12 学分, 占 8%。

4. 学科基础课程 12 学分, 占 8%。

5. 专业教育课程 91 学分, 占 60%。

6. 学科基础课程和专业必修课程中, 实践 60 学分, 占 39%。(具体包括: 实验 45 学分 /816 学时; 实习 2 学分 /36 学时; 上机 13 学分。)

7. 课程修读的要求:

1) 完成培养计划表规定的学分课程要求, 方能毕业。

2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分, 最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分, 最低不低于 14 分。

3) 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课: 《计算机辅助设计—AI/PS》、《平面与色彩构成》、《计算机辅助设计—动态设计》、《智能硬件与基础编程入门 (Arduino)》设计主干课: 《字体与编排设计》、《信息与传达设计》、《设计调研与理解媒介》、《多媒体设计表达》、《数字图像基础》、《交互设计原理与实践》、《数字媒介研究》、《用户体验设计》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课: 《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》商业课程: 《媒体设计与品牌营销》、《营销与传播应用方式》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	思政类		16																	
	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		37																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
课程	教育心理系列																					
	选修学分			4																		
	学分要求			12																		
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√														72		72		
	DESI0031121809	设计史 History of Design	4		√													72		72		
	DESI0031121840	设计原理与创意思维 Design principle and Creative Thinking	2		√													18	18	0		
	DESI0031121800	逻辑与修辞 Logic and Rhetoric	2			√												36		36		
	学分要求			12																		
学分要求			12																			
专业必修	DESI0031131443	字体与编排设计 Typography and Layout Design	4	√														24	48	72		
	DESI0131131815	信息与传达设计 Information and Communication Design	4	√														24	48	0		
	DESI0131131892	平面与色彩构成 Graphic and Color Composition	2	√														16	20	0		
	DESI0131131993	计算机辅助设计—AI/PS Computer-Aided Design-AI/PS	2	√														12		24	0	
	DESI0131131820	设计调研与理解媒介 Design Research and Understanding Media	4		√													36	36	0		
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6		√													10	8	0		
	DESI0131131991	计算机辅助设计-动态设计 Computer Aided Design - Motion Design	4			√												24		48	0	
	DESI0131131992	多媒体设计表达 Multimedia Design Expression	4			√												24		48	0	
	DESI0031131837	数字图像基础 Digital Image Foundation	4				√											20		52	72	
	DESI0131131821	媒体设计与品牌营销 Media Design and Brand Marketing	2				√											18	18	0		
	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6				√											10	8	0		
	DESI0131131994	智能硬件与基础编程入门 (Arduino) Introduction to Intelligent Hardware and Basic Programming (Arduino)	4				√											18		54	0	
	DESI0131131817	数字媒介研究 Digital Media Research	4					√										20	52	0		
	DESI0131131824	交互设计原理与实践 Principle and Process of Interactive Design	4					√										18	54	72		
	DESI0131131826	用户体验设计 User Experience Design	4						√									18	54	0		
	DESI0131131888	项目实践课III Project Practice III	6							√								10	8	0		
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2								√								36	36		
	DESI0131131819	营销与传播应用方式 Application Methods of Marketing and Communication	2								√							18	18	0		
	DESI0031131478	毕业设计 Graduation Design	7									√						12	6	12	6	
	学分要求			75																		
专业任意选修	DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√												24		48	72	
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√												24	48	72		
	DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√												24	48	0		
	DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√												20	52	0		
	DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√												18	54	0		
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√												32	40	0		
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√												40	32	72		
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√												24	48	0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业 教育 课程 专业 任意 选修	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√												30		42	0	
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√												12	60		72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√												24	48		0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4					√										24			48	72
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4					√										12	60		72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4					√										48	24		72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4					√										50	22		72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4					√										24	48		72	
	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4					√										24			48	72
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2					√										12			24	36
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4					√										16	56		0	
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4					√										60	12		0	
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0	
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24			48	0
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18			18	0
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48		72	
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√									24	48		72	
	DESI0031132185	城市更新设计 Urban Renewal Design	4						√									12	60		72	
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4						√									24	48		0	
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4						√									36	36		0	
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4						√									24	48		72	
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2						√									12	24		0	
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4						√									24	48		0	
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4						√									36	36		0	
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2						√									12	24		0	
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4						√									12	60		0	
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4						√									22	50		72	
	29101040-40	陶艺 Pottery	4							√								12	60		72	
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4							√								36	36		72	
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							√								12	60		72	
	DESI0031132841	系统与和服务设计 System and Service Design	4							√								36	36		0	
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4							√								24	48		0	
DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2							√								16	20		0		
DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2							√								12	24		0		
DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4							√								16	56		0		
DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4							√								18	54		0		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业 教育 课程	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4									√						48	24			0	
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4									√						36	36			0	
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4									√						24			48	0	
	选修学分		16																				
	学分要求		91																				
全程总计		152																					

101/ 设计学院

视觉传达设计专业（视觉传达）

一. 指导思想

视觉传达专业培养方案的制定坚持以立德树人、攀高行远作为宗旨，培养高端视觉艺术与设计人才、高素质视觉设计理论研究人才、双创实践与新型市场模式探索人才为指导依据。以视觉传达设计的理论研究、表现方法、创作手段及应用实践的知识及经验提升学生的综合素质与复合能力为目标，以明确学生的设计目标、端正学生对于设计行业的认知、建立学生高标准的审美导向、坚实学生的基础设计能力、激发学生个性与创造共生的创意思维、加强课堂教学、项目实践、工作营之间的共通性，降低课程知识碎片化的隔断影响为思路，培养意识形态端正、创意能力完备、具有国际化视野及市场开拓精神和探索勇气的复合型创意人才。

二. 培养目标

1. 视觉传达专业本科教育培养具有民族与社会责任感、良好的道德品行，对时代的进步与行业的发展有这高度敏锐度的高素质本科创意人才。成为能够实现中国梦和民族复兴、实践“一带一路”重大国家战略、力行社会主义核心价值观的中坚力量。

2. 视觉传达专业以专业性、系统性、平衡性及个性化和谐共融为培养理念，培养学生成为具备高尚的艺术情操、超凡的美学标准、一流的设计表达、敏锐的行业洞察能力、行走在国际视觉设计前沿的新时代创意人才。

3. 在视觉传达专业教学中，传递给学生最新、最前沿的设计理念及成果，发现每一个学生最显著的特点进行个性化塑造，并对专业的解读、行业的标准、创造的方法、设计的流程进行全面贯通式的教学推进，从中发现问题，讨论寻找解决问题的途径，并总结问题，让学生具有完整的、递进式的知识叠加，最终形成体系和架构。

4. 训练学生综合能力的全面提升，不仅仅局限于眼前的设计本身，而是思考并设想产生视觉形式的背后的深层因素，打破传统教学中顺水行舟的常规模式，鼓励学生独立思考与批判精神，形成自主创造的能力、团队合作的能力、项目参与与独立完成的能力。培养学生掌握品牌传播、消费行为、市场营销、商业推广、多媒体介入等多学科知识，形成多维度、多教学点包围式矩阵，增强学生个人能力、沟通能力与社会服务能力。

5. 培养学生具备一定的学术研究能力，将科研和教学进行更深入地关联、在创作中体现研究的成果，赋予作品灵魂与内涵，让学生了解设计并非一个片面的仅仅追逐美的工作。

三. 毕业要求

1. 具有正确的人生观、价值观，忠党、爱国、诚信、守法；具有高度的民族自豪感和责任感以及良好的协作精神；具备高尚的品德及科学、文化素养。具有超凡的审美能力，善于破旧立新，具有批判精神和独立思考的能力。

2. 熟练掌握本专业所学的基础理论知识及设计实践技能，并能够自如地运用于视觉传达设计作品及项目实践当中。

3. 熟悉了解视觉传达专业课程体系中的知识，并科学地贯串到设计流程体系中，了解视觉传达各个媒介对于现实载体的直接支撑作用及间接影响。

4. 具备良好的沟通表达能力，团队协作能力，同时具备独立完成视觉传达设计项目方案的能力。

5. 具备一定的人文历史、科技与互联网知识，较全面地掌握当今信息社会所需的基本知识及技能，预判视觉传达设计发展方向和未来动态，综合揉捏多学科知识、结合优势资源统筹设计工作的能力。

6. 具备较强地独立思考和自主学习能力，掌握视觉传达专业需要的设计工具，熟练手工制作能力，

较好的文献检索能力，资料查询与整理运用等相关知识与信息。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152。
2. 公共必修课程 37 学分，占 24%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8%。
4. 学科基础课程 20 学分，占 13%。
5. 专业教育课程 83 学分，占 55%。
6. 学科基础课程和专业必修课程中，实践 57 学分，占 38%。（具体包括：实验 49 学分 /877 学时；实习 2 学分 /36 学时；上机 6 学分。）
7. 课程修读的要求，如：
 - 1) 完成培养计划表规定的学分课程要求，方能毕业。
 - 2) 建议学生在一、二年级选课最多不超过 26 学分，最低不低于 20 学分。三、四年级最高不超过 24 学分，最低不低于 14 学分。
 - 3) 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

五. 专业核心课程

设计工具课：《画面与构成》、《计算机制图 I》、《摄影基础》、《计算机制图 II》设计主干课：《字体与编排设计》、《图形与图案设计》、《插画设计》、《节奏与方法》、《平面设计 1: 出版与印刷》、《平面设计 2: 招贴海报设计》、《平面设计 3: 材料、工艺、结构与包装》、《专业实习与调研》、《毕业设计》项目实践课：《项目实践课 I》、《项目实践课 II》、《项目实践课 III》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	思政类		16																		
	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	DESI0031131469	现当代艺术史 History of Contemporary and Modern Art	4	√														72		72	
	DESI0031121809	设计史 History of Design	4		√													72		72	
	DESI0031121994	逻辑与修辞 Logic and Rhetoric	4		√													72		0	
	DESI0031131863	平面设计史 History of Graphic Design	4			√												36	36	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
	DESI0231131994	项目文化：符号学、传播开端与文化 Project Culture: Semiotics, Genesis and Culture of Communication	4				√										72			0	
	学分要求		20																		
	学分要求		20																		
专业必修	DESI0031121816	计算机制图I Computer Graphic I	4	√													12		60	72	
	DESI0031121848	画面与构成 Image and Composition	4	√													28	44		0	
	DESI0131131865	节奏与方法 Rhythm and Method	4	√													24	48		0	
	DESI0031121001	摄影基础 Photography Foundation	2		√												12	24		36	
	DESI0131131867	图形与图案设计 Graphics and Patterns Design	2		√												8	28		0	
	DESI0231131992	计算机制图II Computer Graphic II	4		√												12		60	0	
	DESI0031131443	字体与编排设计 Typography and Layout Design	4			√											24	48		72	
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4			√											24	48		72	
	DESI0131131891	项目实践课I Project Practice I	6			√											10	8		0	
	DESI0131131880	平面设计1: 出版与印刷 Graphic Design I: Publishing and Printing	4				√										25	47		0	
	DESI0131131881	平面设计2: 招贴海报设计 Graphic Design II: Poster Design	4				√										16	56		0	
	DESI0131131866	平面设计3: 材料、工艺、结构与包装 Graphic Design III: Material, Craft, Construction and Package	4					√									24	48		0	
	专业教育课程	DESI0131131890	项目实践课II Project Practice II	6					√									10	8		0
		DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & Research	2							√									36	36
DESI0131131888		项目实践课III Project Practice III	6							√							10	8		0	
DESI0031131478		毕业设计 Graduation Design	7								√						12	6		12	
学分要求		67																			
专业任意选修		DESI0031131436	动态图形设计 Motion Graphic Design	4			√											24		48	72
		DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4			√											24	48		72
		DESI0031132846	传统手工艺的传承与创新 Inheritance and Innovation of Traditional Handicraft	4			√											24	48		0
		DESI0031132849	时尚摄影基础 Fashion Photography Foundation	4			√											20	52		0
		DESI0031132850	交互设计 Interactive Design	4			√											18	54		0
	DESI0031132855	摄影 Photography	4			√											32	40		0	
	DESI0031132864	设计师的演讲与手绘表达 Designer's Speech and Hand-Drawn Expression	4			√											40	32		72	
	DESI0031132868	艺术指导 Art Direction	4			√											24	48		0	
	DESI0031132991	动效与三维设计 Motion and 3D Design	4			√											30		42	0	
	DESI0031132994	版画 Engraving	4			√											12	60		72	
	DESI0131131878	产品设计 Product Design	4			√											24	48		0	
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4				√										24		48	72	
	DESI0031131389	橱窗设计 Window Design	4				√										12	60		72	
	DESI0031131398	摄影作品分析 Photography Works Analysis	4				√										48	24		72	
	DESI0031131865	符号学 Semiotics	4				√										50	22		72	
	DESI0031132843	家具产品设计 Furniture Product Design	4				√										24	48		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业 教育 课程 选修	DESI0031132845	智能硬件与编程入门 Introduction to Intelligent Hardware and Programming	4					√										24		48	72
	DESI0031132854	声音制作 Sound Production	2					√										12		24	36
	DESI0031132857	人性化设计 Human Centered Design	4					√										16	56		0
	DESI0031132859	艺术赏析 Art Appreciation	4					√										60	12		0
	DESI0031132867	符号、图形与文字 Signs, Graphics and Texts	4					√										14	58		0
	DESI0031132990	Web前端实现 Web Front-End Implementation	4					√										24		48	0
	DESI0031132993	AE特效 AE Special Effects	2					√										18		18	0
	DESI0031131166	插画设计 Illustration Design	4						√									24	48		72
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategy	4						√									24	48		72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4						√									12	60		72
	DESI0031132838	跨专业设计实践 Interdisciplinary Design Practice	4						√									24	48		0
	DESI0031132844	品牌策划与产品设计 Brand Planning and Product Design	4						√									36	36		0
	DESI0031132848	媒体与传达设计 Media Communication Design	4						√									24	48		72
	DESI0031132851	时尚造型设计 Fashion Styling Design	2						√									12	24		0
	DESI0031132856	诗与摄影 Poetry and Photography	4						√									24	48		0
	DESI0031132858	图像赏析 Appreciation and Analysis of Image	4						√									36	36		0
	DESI0031132860	配饰设计 Accessory Design	2						√									12	24		0
	DESI0031132865	灯光设计 Light Design	4						√									12	60		0
	DESI0131131859	版式与书籍设计 Layout and Book Design	4						√									22	50		72
	29101040-40	陶艺 Pottery	4								√							12	60		72
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4							√								36	36		72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							√								12	60		72
	DESI0031132841	系统与服务设计 System and Service Design	4							√								36	36		0
	DESI0031132847	互动媒体与服务设计 Interactive Media and Service Design	4							√								24	48		0
	DESI0031132852	戏服设计 Costume Design	2							√								16	20		0
	DESI0031132853	针织设计 Knitting Design	2							√								12	24		0
	DESI0031132861	海报设计 Poster Design	4							√								16	56		0
	DESI0031132862	作品集制作 Portfolio Production	4							√								18	54		0
	DESI0031132863	电影分析 Movie Analysis	4							√								48	24		0
	DESI0031132866	城市设计 Urban Design	4							√								36	36		0
	DESI0031132992	三维动画工作室 3D Animation Studio	4							√								24		48	0
			选修学分	16																	
		学分要求	83																		
	全程总计		152																		

102/ 体育与健康学院

体育教育专业

一. 指导思想

华东师范大学体育教育专业作为国家级特色专业、教育部高等学校本科专业（体育教育）唯一综合改革试点，秉承“求实创造、为人师表”的校训，遵循中学教师专业标准和卓越教师培养计划的要求，将知识与技能学习、能力发展、师德培养有机融合，培养“文武双全、专长突出，素质高强、追求发展”的体育教育专业人才。

二. 培养目标

本专业贯彻和落实党和国家的教育方针以及立德树人的根本任务，适应国家基础教育改革发展的需要，培养德、智、体、美、劳全面发展，热爱体育与健康教育事业，师德高尚，具有国际视野和良好的人文社会与科学素养，具备扎实的体育专业理论知识和运动技能、突出的教育教学能力和自我发展能力，熟练掌握多种育人途径和方法，能够在中学及教育机构从事体育与健康课程教学、课外体育活动、训练与竞赛、教学研究及管理工作的卓越体育教师。

三. 毕业要求

本专业学生毕业时应当达到如下要求：

1. 师德规范：能够践行社会主义核心价值观，具备正确的世界观、人生观和价值观。理解立德树人的根本任务，遵守教师职业道德规范，以“四有”好老师为奋斗目标。

2. 教育情怀：具有坚定的职业追求和教育理想，热爱体育教育事业，具有一定的人文底蕴与科学精神，尊重并关爱学生，做学生成长的引路人。

3. 知识整合：扎实掌握体育与健康学科知识体系与学习方法，具有良好的体能，具有学习科学的相关知识和体育与健康学科教学知识，较好地掌握基于体育与健康学科核心素养的学习指导方法与策略。

4. 教学能力：能够依据中小学《体育与健康课程标准》和“中国健康体育课程模式”，根据学生的身心特点、运动基础和场地条件等，有效开展体育与健康教育教学和评价，具有指导课外体育活动、训练与竞赛的能力。

5. 技术融合：掌握和运用信息技术手段，优化体育与健康课堂教学方式，转变学生的学习方式，提高课堂教学效果。

6. 班级指导：具备德育为先的思想理念，了解班级管理特点，具有班级指导的初步经验，能够在教育实践中尝试进行德育渗透和开展健康教育。

7. 综合育人：初步掌握体育与健康学科多种育人的途径与方法，在教育实践中能够将知识学习、能力发展和品德养成有机结合，培养学生的学科核心素养和健康文明的生活方式

8. 自主学习：熟悉体育教师专业发展的核心内容和发展阶段路径，具有终身学习意识以及自我管理和发展能力；能够针对中学教师岗位要求，制订自身专业发展规划。

9. 国际视野：掌握一门外国语，主动参与国际交流，能够了解和初步运用国际先进教育理念与方法，具有国际视野。

10. 反思研究：学会运用批判性思维方法，养成从不同角度反思和分析问题的习惯，能够采用教育实践研究的方法，进行体育教育教学研究和创新、创造。

11. 交流合作：能够理解学习共同体的作用，具有较强的沟通与合作能力以及团队协作精神。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：152 学分。
2. 通识教育课程 40 学分（包括通识必修课程 32 学分，通识选修课程 8 学分）；
3. 学科基础课程 16 学分；
4. 专业教育课程 75 学分（包括专业必修课程 47 学分，专业限制选修课程 12 学分，专业任意选修课程 16 学分）；
5. 教师教育课程 21 学分（含实践教学 7 学分）。

五. 专业核心课程

《学校体育学》、《动作技能学习与控制》、《体育课程与教学论》、《中小学体育与健康课程标准解读》、《体育教学技能训练》、《体育心理学》、《体适能训练理论与实践》、《运动专项理论与实践》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	合计		
公共必修	思政类		16																	
	计算机类		4																	
	英语类		10																	
	军事理论		2																	
	学分要求			32																
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求			2																
通识核心教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	学分要求			2																
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	学分要求			4																
学分要求			8																	
学科基础课程	SPOR0031121003	运动解剖学 Sports Anatomy	3	√													42	12		54
	SPOR0031121019	健康教育学 Health Pedagogy	1	√													18		18	
	SPOR0031131125	体育概论 Sports Generality	2	√													36		36	
	SPOR0031131064	运动生理学 Sport Physiology	4		√												54	18	72	
	SPOR0031131012	体育社会学 Sports Sociology	2			√											36		36	
	SPOR0031121020	体育心理学 Psychology of Physical Education	2				√										28	8	36	
	SPOR0031121015	体育科研方法 Sports Scientific Research Method	2					√									36		36	
	学分要求			16																
学分要求			16																	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	SPOR0031121022	体操 I Gymnastic I	2	√														36			36
	SPOR0031131990	武术1 Martial Arts 1	2	√																	0
	SPOR0031131991	足球1 Football 1	2	√																	0
	SPOR0031131992	田径 1 Track and Field 1	2	√																	0
	SPOR0031121024	体操 II Gymnastic II	2		√																36
	SPOR0031131186	武术2 Martial Arts 2	2		√																36
	SPOR0031131188	足球2 Football 2	2		√																36
	SPOR0031131200	田径2 Track and Field 2	2		√																36
	SPOR0031121025	游泳与救护 Swimming and Rescue	4			√															72
	SPOR0031131178	篮球 Basketball	4			√															72
	SPOR0031131180	排球 Volleyball	4			√															72
	SPOR0031131011	体育统计学 Sports Statistics	2				√														36
	SPOR0031131127	学校体育学 School of Physical Education	3				√														54
	SPOR0031121021	体适能训练理论与实践 Theory and Practice of Fitness Training	2					√											18	18	36
	SPOR0031132144	运动训练学 Sports Training	2					√													36
	SPOR0031131176	动作技能学习与控制 Training and Learning Control	2						√												36
SPOR0031131901	毕业论文 Thesis	8								√										28	
学分要求			47																		8
专业限制选修	SPOR0131131010	专项专修篮球 (I) Special Basketball 1	4				√													72	
	SPOR0231131007	专项专修排球 (I) Special Volleyball 1	4				√													72	
	SPOR0331131007	专项专修足球 (I) Special Football 1	4				√													72	
	SPOR0431131005	专项专修羽毛球 (I) Special Badminton 1	4				√													72	
	SPOR0531131001	专项专修网球 (I) Special Tennis 1	4				√													72	
	SPOR0631131003	专项专修乒乓球 (I) Special Table Tennis (I)	4				√													72	
	SPOR0731131000	专项专修健美操 (I) Special Aerobics 1	4				√													72	
	SPOR0831131000	专项专修武术 (I) Special Martial Arts	4				√													72	
	SPOR0931131001	专项专修田径 (I) Special Athletics 1	4				√													72	
	SPOR0131131011	专项专修篮球 (II) Special Basketball 2	4					√												72	
	SPOR0231131006	专项专修排球 (II) Special Volleyball 2	4					√												72	
	SPOR0331131006	专项专修足球 (II) Special Football 2	4					√												72	
	SPOR0431131006	专项专修羽毛球 (II) Special Badminton 2	4					√												72	
	SPOR0531131002	专项专修网球 (II) Special Tennis 2	4					√												72	
	SPOR0631131004	专项专修乒乓球 (II) Special Table Tennis (II)	4					√												72	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计
专业 限制选修	SPOR0731131002	专项专修健美操 (II) Special Aerobics 2	4					√									72		72
	SPOR0831131001	专项专修武术 (II) Special Martial Arts (II)	4					√									72		72
	SPOR0931131000	专项专修田径 (II) Special Athletics 2	4					√									72		72
	SPOR0131131012	专项专修篮球 (III) Special Basketball (III)	4						√								72		72
	SPOR0231131005	专项专修排球 (III) Special Volleyball (III)	4						√								72		72
	SPOR0331131005	专项专修足球 (III) Special Football (III)	4						√								72		72
	SPOR0431131007	专项专修羽毛球 (III) Special Badminton (III)	4						√								72		72
	SPOR0531131003	专项专修网球 (III) Special Tennis (III)	4						√								72		72
	SPOR0631131007	专项专修乒乓球 (III) Special Table Tennis (III)	4						√								72		72
	SPOR0731131001	专项专修健美操 (III) Special Aerobics (III)	4						√								72		72
	SPOR0831131002	专项专修武术 (III) Special Martial Arts (III)	4						√								72		72
	SPOR0931131002	专项专修田径 (III) Special Athletics (III)	4						√								72		72
	选修学分			12															
	学分要求			12															
专业 任意选修	SPOR0031132291	体育科学前沿理论探讨与国际实践 Sports Science Frontier Theory to Explore with The International Practice	2														36		36
	SPOR0031132294	体育科研实践 Research Practice of Sports Science	2														36		36
	SPOR0031132102	比较体育 Comparative Physical Education and Sports	1			√											18		18
	SPOR0031132035	体育史 Sports History	1				√										18		18
	SPOR0031132116	体育哲学 Sport Philosophy	1				√										18		18
	SPOR0031132276	体育保健学 Physical and Health Education	2				√										28	8	36
	SPOR0031132160	专业外语 Specialized English	1						√								18		18
	选修学分																		
	SPOR0031132284	运动生物化学 Exercise Biochemistry	1			√											14	4	18
	SPOR0031132156	体育绘图 Sports Cartography	1						√								18		18
	SPOR0031132246	运动生物力学 Sport Biomechanics	1						√								12	6	18
	SPOR0031132277	运动损伤与急救 Sport Injury and First Aid	1						√								14	4	18
	选修学分																		
	社会 体育 指导 与 管理 类	SPOR0031131174	社会体育导论 Sports Sociology	3			√											54	
SPOR0031132093		传统养生 Traditional Health Preservation	1			√											18		18
SPOR0031131175		体育管理学 Physical Education Management	3				√										54		54
SPOR0031131173		体育休闲娱乐导论 Introduction of Leisure and Recreation in Sport	2					√									36		36
SPOR0031132088		体育经济学 Economics of Physical Education	2					√									36		36
SPOR0031131172		健身锻炼方法与评定 Method and Evaluation of Body Exercise	2						√								26	10	36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	上机	合计			
专业任意选修课程	SPOR0031132103	体育文化与奥林匹克运动 Sports Culture and The Olympic Movement	1						√								18			18	
	SPOR0031132302	体育美学 Sports Aesthetic	2						√								36			36	
	选修学分																				
	SPOR0031132254	网球 Tennis	4			√											72			72	
	SPOR0031132258	健美 Fitness and Body-Building	2			√											36			36	
	SPOR0031132259	体操III Gymnastic III	2			√											36			36	
	SPOR0031132260	羽毛球 Badminton	4			√											72			72	
	SPOR0031132261	健美操 Aerobics	4			√											72			72	
	SPOR0031132262	乒乓球 Table Tennis	4			√											72			72	
	SPOR0031131167	拓展训练 Outward-Bound	2				√										36			36	
	SPOR0031131166	体育舞蹈 Dancesport	2					√									36			36	
	SPOR0031132256	轮滑 Roller Skating	2					√									36			36	
	SPOR0031132289	太极拳 Tai Chi	2					√									36			36	
	SPOR0031132303	拳击 Boxing	2							√							36			36	
	SPOR0031132993	太极柔力球 Taiji-soft-ball	2							√										0	
	选修学分																				
选修学分			16																		
学分要求			75																		
教师教育理论与拓展	SPOR0031131168	心理学 Psychology	2			√										28	8		36		
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√									36			36		
	学分要求			4																	
学科教学	SPOR0031131181	体育游戏与基本体操 Sports Games and Basic Gymnastics	2			√										36			36		
	SPOR0031141990	中小学体育与健康课程标准解读 Interpretation to Physical Education and Health Curriculum Standards in Elementary and Secondary School	2					√											0		
	SPOR0031141991	国际体育与健康课程标准解读 Interpretation to International Physical Education and Health Curriculum Standards	2						√										0		
	学分要求			6																	
教育见习实习	SPOR0031132900	教育见习(一) Internship (1)	1						√								36		36		
	SPOR0031131900	教育实习 Internship	6							√								21	6	21	
	学分要求			7																	
教育技能训练	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						√							18			18		
	SPOR0031141000	体育教学技能训练 Training of Teaching Skill in P.E. Class	2						√							36			36		
	学分要求			3																	
教师综合素质系列			1																		
学分要求			21																		
全程总计			152																		

103/ 体育与健康学院

运动训练专业

一. 指导思想

紧密结合体育人才市场需求，在巩固学生专项运动技能和运动水平的基础上，加强学生的体育基础理论知识的学习，立德树人，全面提高学生的人文素养和专业素养，拓宽学生的知识面和国际视野，发展学生的专项能力。

二. 培养目标

培养具有健全的人格、现代教育和健康理念，文武双全、专长突出、素质高强、追求发展，能够胜任体校、中小学校和健身俱乐部工作的应用型人才。

1. 有扎实的专业基础知识和专项运动能力；
2. 有初步的研究能力；
3. 具备专项运动的训练、教学和创新的能力；
4. 具备专项运动的裁判和竞赛组织能力；
5. 掌握一门外语，熟练掌握计算机操作技能。

三. 毕业要求

1. 学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，须按课程结构中各分类的“学分要求”修满相应的学分数，方能毕业。

2. 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过 32 学分，最低不低于 25 学分。三、四年级每学期最高不超过 28 学分。

3. 允许学生修满学分提前毕业，也可延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分：142；
2. 通识教育课程 41 分，占 28.9%；
3. 学科基础课程 16 分，占 11.3%；
4. 专业教育课程 85 学分，占 59.9%。

五. 专业核心课程

《运动训练学》、《运动技能学习与控制》、《运动解剖学》、《运动生理学》、《运动心理学》、《体适能训练理论与实践》、《运动损伤与急救》、《运动专项理论与实践》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	军事理论		2																		
		学分要求	33																		
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识核心课程	理性、科学与发展																				
	实践、技术与创新																				
	思辨、推理与判断																				
	文化、审美与诠释																				
	价值、社会与进步																				
	伦理、教育与沟通																				
	学分要求		2																		
分布式课程	科学技术系列																				
	社会人文系列																				
	文艺体育系列																				
	教育心理系列																				
	学分要求		4																		
	学分要求		8																		
学科基础课程	SPOR0031121003	运动解剖学 Sports Anatomy	3	√													42	12		54	
	SPOR0031121019	健康教育学 Health Pedagogy	1	√													18		18		
	SPOR0031131125	体育概论 Sports Generality	2	√													36		36		
	SPOR0031131064	运动生理学 Sport Physiology	4		√												54	18	72		
	SPOR0031131012	体育社会学 Sports Sociology	2			√											36		36		
	SPOR0031121020	体育心理学 Psychology of Physical Education	2				√										28	8	36		
	SPOR0031121015	体育科研方法 Sports Scientific Research Method	2					√									36		36		
		学分要求		16																	
		学分要求		16																	
专业必修课程	SPOR0031121022	体操 I Gymnastic I	2	√													36		36		
	SPOR0031131990	武术1 Martial Arts 1	2	√															0		
	SPOR0031131992	田径 1 Track and Field 1	2	√															0		
	SPOR0031121024	体操 II Gymnastic II	2		√												36		36		
	SPOR0031131140	足球 Football	2		√												36		36		
	SPOR0031131186	武术2 Martial Arts 2	2		√												36		36		
	SPOR0031131200	田径2 Track and Field 2	2		√												36		36		
	13203833	运动竞赛学 Sports Competition	2			√													36		
	SPOR0031131078	篮球 Basketball	2			√											36		36		
	SPOR0031132284	运动生物化学 Exercise Biochemistry	1			√											14	4	18		
	SPOR0031132290	排球 Volleyball	2			√											36		36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业教育课程	SPOR0031131011	体育统计学 Sports Statistics	2				√											36			36	
	SPOR0031131142	运动训练学 Sports Training	3				√											54			54	
	SPOR0031121021	体适能训练理论与实践 Theory and Practice of Fitness Training	2					√										18	18		36	
	SPOR0031132007	运动心理学 Sport Psychology	2					√										28	8		36	
	SPOR0031131176	动作技能学习与控制 Training and Learning Control	2						√									36			36	
	SPOR0031132166	运动营养学 Nutriology on Sports	1						√									18			18	
	SPOR0031132246	运动生物力学 Sport Biomechanics	1						√									12	6		18	
	SPOR0031132277	运动损伤与急救 Sport Injury and First Aid	1						√									14	4		18	
	SPOR0031131903	专业实习 Internship	8								√									28	8	28
	SPOR0031131901	毕业论文 Thesis	8									√								28	8	28
	学分要求		51																			
专业限制选修	SPOR0031131160	专项专修羽毛球1 Special Badminton 1	4	√														72			72	
	SPOR0031131994	专项专修拳击1 Boxing	4	√																	0	
	SPOR0131131005	专项专修篮球1 Special Basketball 1	4	√															72			72
	SPOR0131131990	专项专修足球1 Football 1	4	√																	0	
	SPOR0231131004	专项专修排球1 Special Volleyball 1	4	√															72			72
	SPOR0331131001	专项专修乒乓球1 Special Table Tennis 1	4	√															72			72
	SPOR0431131004	专项专修健美操1 Special Aerobics 1	4	√															72			72
	SPOR0531131004	专项专修田径1 Special Athletics 1	4	√															72			72
	SPOR0631131005	专项专修游泳1 Special Swimming 1	4	√															72			72
	SPOR0031131161	专项专修羽毛球2 Special Badminton 2	4		√														72			72
	SPOR0031131995	专项专修拳击2 Boxing	4		√																	0
	SPOR0131131007	专项专修篮球2 Special Basketball 2	4		√														72			72
	SPOR0131131991	专项专修足球2 Football 2	4		√																	0
	SPOR0231131000	专项专修排球2 Special Volleyball 2	4		√														72			72
	SPOR0331131002	专项专修乒乓球2 Special Table Tennis 2	4		√														72			72
	SPOR0431131000	专项专修健美操2 Special Aerobics 2	4		√														72			72
	SPOR0531131005	专项专修田径2 Special Athletics 2	4		√														72			72
	SPOR0631131006	专项专修游泳2 Special Swimming 2	4		√														72			72
	SPOR0031131162	专项专修羽毛球3 Special Badminton 3	4				√												72			72
	SPOR0031131996	专项专修拳击3 Boxing	4				√															0
SPOR0131131008	专项专修篮球3 Special Basketball 3	4				√												72			72	
SPOR0131131992	专项专修足球3 Football 3	4				√															0	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	上机	合计		
专业 限制选修	SPOR0231131001	专项专修排球3 Special Volleyball 3	4			√											72			72
	SPOR0331131003	专项专修乒乓球3 Special Table Tennis 3	4			√											72			72
	SPOR0431131001	专项专修健美操3 Special Aerobics 3	4			√											72			72
	SPOR0531131006	专项专修田径3 Special Athletics 3	4			√											72			72
	SPOR0631131000	专项专修游泳3 Special Swimming 3	4			√											72			72
	SPOR0031131163	专项专修羽毛球4 Special Badminton 4	4				√										72			72
	SPOR0031131997	专项专修拳击4 Boxing	4				√													0
	SPOR0131131006	专项专修篮球4 Special Basketball 4	4				√										72			72
	SPOR0131131993	专项专修足球4 Football 4	4				√													0
	SPOR0231131002	专项专修排球4 Special Volleyball 4	4				√										72			72
	SPOR0331131004	专项专修乒乓球4 Special Table Tennis 4	4				√										72			72
	SPOR0431131002	专项专修健美操4 Special Aerobics 4	4				√										72			72
	SPOR0531131007	专项专修田径4 Special Athletics 4	4				√										72			72
	SPOR0631131001	专项专修游泳4 Special Swimming 4	4				√										72			72
	SPOR0031131164	专项专修羽毛球5 Special Badminton 5	4					√									72			72
	SPOR0031131998	专项专修拳击5 Boxing	4					√												0
	SPOR0131131009	专项专修篮球5 Special Basketball 5	4					√									72			72
	SPOR0131131994	专项专修足球5 Football 5	4					√												0
	SPOR0231131003	专项专修排球5 Special Volleyball 5	4					√									72			72
	SPOR0331131000	专项专修乒乓球5 Special Table Tennis 5	4					√									72			72
SPOR0431131003	专项专修健美操5 Special Aerobics 5	4					√									72			72	
SPOR0531131000	专项专修田径5 Special Athletics 5	4					√									72			72	
SPOR0631131002	专项专修游泳5 Special Swimming 5	4					√									72			72	
选修学分			20																	
学分要求			20																	
专业 任意选修	SPOR0031132102	比较体育 Comparative Physical Education and Sports	1			√											18			18
	SPOR0031132035	体育史 Sports History	1				√										18			18
	SPOR0031132116	体育哲学 Sport Philosophy	1				√										18			18
	SPOR0031132276	体育保健学 Physical and Health Education	2				√										28	8		36
	SPOR0031132160	专业外语 Specialized English	1						√								18			18
	SPOR0031132302	体育美学 Sports Aesthetic	2							√							36			36
	选修学分																			
SPOR0031131168	心理学 Psychology	2			√											28	8		36	
EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√										36			36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
体育教育 与 训练类	SPOR0031131127	学校体育学 School of Physical Education	3				√										54		54	
	SPOR0031131181	体育游戏与基本体操 Sports Games and Basic Gymnastics	2					√									36		36	
	SPOR0031141990	中小学体育与健康课程标准解读 Interpretation to Physical Education and Health Curriculum Standards in Elementary and Secondary School	2					√											0	
	SPOR0031132156	体育绘图 Sports Cartography	1						√								18		18	
	SPOR0031132900	教育见习(一) Internship (1)	1						√									36	36	
	SPOR0031141000	体育教学技能训练 Training of Teaching Skill in P.E. Class	2						√									36	36	
	SPOR0031141991	国际体育与健康课程标准解读 Interpretation to International Physical Education and Health Curriculum Standards	2						√										0	
	选修学分																			
	专业任意选修	SPOR0031131174	社会体育导论 Sports Sociology	3			√											54		54
		SPOR0031132093	传统养生 Traditional Health Preservation	1			√											18		18
		SPOR0031131175	体育管理学 Physical Education Management	3				√										54		54
		SPOR0031132257	体育市场理论与实践 Theory and Practice of Sport Market	2				√										36		36
		SPOR0031131171	锻炼心理学 Physical Exercise and Mental Health	2					√									36		36
		SPOR0031132088	体育经济学 Economics of Physical Education	2					√									36		36
		SPOR0031131172	健身锻炼方法与评定 Method and Evaluation of Body Exercise	2						√								26	10	36
SPOR0031132103		体育文化与奥林匹克运动 Sports Culture and The Olympic Movement	1						√								18		18	
选修学分																				
社会体育 指导与 管理类		13000102-20	游泳与救护 Swimming and Rescue	2			√													36
		SPOR0031131182	乒乓球 Table Tennis	2			√											36		36
		SPOR0031131183	网球 Tennis	2			√											36		36
		SPOR0031132258	健美 Fitness and Body-Building	2			√											36		36
		SPOR0031132287	健美操 Aerobics	2			√											36		36
		SPOR0031132288	羽毛球 Badminton	2			√											36		36
	SPOR0031131167	拓展训练 Outward-Bound	2				√										36		36	
	SPOR0031131166	体育舞蹈 Dancesport	2					√									36		36	
	SPOR0031132256	轮滑 Roller Skating	2					√									36		36	
	SPOR0031132289	太极拳 Tai Chi	2					√									36		36	
	SPOR0031132303	拳击 Boxing	2						√								36		36	
	SPOR0031132993	太极柔力球 Taiji-soft-ball	2						√										0	
	选修学分																			
	选修学分			14																
	学分要求			85																
全程总计			142																	

104/ 体育与健康学院

社会体育指导与管理专业

一. 指导思想

体育是立德树人的重要课程,是提高学生素质的重要载体和良好手段,本方案发挥社会体育与指导专业在全面育人中的价值和功能,培养具有社会体育指导与管理专业素养,掌握社会体育工作的基本理论、知识和技能,培养学生独立科学研究能力,具有广阔的体育学科知识和国际视野,具有较高的综合素质,培养学生成为“文武双全、专长突出、素质高强、追求发展”的体育专业人才。

二. 培养目标

本着“文武双全、专长突出、素质高强、追求发展”人才培养方向,培养学生具备从事社会体育指导与管理的实际工作能力,培养学生初步的学术研究能力,具有一定创新能力、竞争能力和实践能力的专业型社会体育指导与管理专门人才,能够在体育健身指导、体育市场开发、体育经纪人、体育广告创意策划、体育品牌设计等相关专业工作的专门人才。

培养要求:

1. 系统地掌握社会体育指导与管理专业基础理论和基本方法,具备从事社会体育指导与管理工作的基本能力。

2. 在全面发展的基础上有所专长,具有实际社会体育指导体育技能与管理,如体育管理、体育健身指导、体育经营与开发、体育新闻、体育广告等专业领域的专门特长,力求具备理论与实践结合的综合能力。

3. 熟练地掌握从事相关社会体育指导与管理的实践工作,如健身养身、休闲体育、娱乐体育或特殊体育等行业工作的专项技能。

4. 掌握一门外国语,能阅读本专业的外文书刊,熟悉文献检索能力,掌握计算机基本能力,身心健康。

三. 毕业要求

1. 学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满培养方案规定的 152 学分才能毕业。

2. 建议学生在一、二年级选课最多不超过 32 学分,最低不低于 25 学分。三、四年级最高不超过 28 学分。

3. 学制四年,达到学士学位授予条件者,可获得教育学学士学位。允许学生修满学分提前毕业,也可延长学习年限,但学习年限最长不得超过 6 年(含休学)。

四. 课程结构及学分要求

1. 总学分 152。

2. 通识教育课程 45 分,占总学分的 29.6%;

3. 学科基础课程 16 分,占总学分的 10.5%;

4. 专业教育课程 91 分,占总学分的 59.9%。

五. 专业核心课程

《社会体育导论》、《体适能训练理论与实践》、《体育休闲娱乐导论》、《体育管理学》、《体育经济学》、《健身锻炼方法与评定》、《体育心理学》、《运动专项理论与实践》。

六. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		5																	
	思政类		16																	
	军事理论		2																	
	学分要求			33																
经典阅读	伟大的智慧																			
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	学分要求			2																
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	学分要求			4																
学分要求			12																	
学科基础课程	SPOR0031121003	运动解剖学 Sports Anatomy	3	√													42	12	54	
	SPOR0031121019	健康教育学 Health Pedagogy	1	√													18		18	
	SPOR0031131125	体育概论 Sports Generality	2	√													36		36	
	SPOR0031131064	运动生理学 Sport Physiology	4		√												54	18	72	
	SPOR0031131012	体育社会学 Sports Sociology	2			√											36		36	
	SPOR0031121020	体育心理学 Psychology of Physical Education	2				√										28	8	36	
	SPOR0031121015	体育科研方法 Sports Scientific Research Method	2					√									36		36	
	学分要求			16																
	学分要求			16																
专业必修课程	SPOR0031121022	体操 I Gymnastic I	2	√													36		36	
	SPOR0031131990	武术1 Martial Arts 1	2	√															0	
	SPOR0031131991	足球1 Football 1	2	√															0	
	SPOR0031131992	田径 1 Track and Field 1	2	√															0	
	SPOR0031121024	体操 II Gymnastic II	2		√												36		36	
	SPOR0031131186	武术2 Martial Arts 2	2		√												36		36	
	SPOR0031131188	足球2 Football 2	2		√												36		36	
	SPOR0031131200	田径2 Track and Field 2	2		√												36		36	
	SPOR0031131160	专项专修羽毛球1 Special Badminton 1	4			√											72		72	
	SPOR0031131174	社会体育导论 Sports Sociology	3			√											54		54	
	SPOR0031131011	体育统计学 Sports Statistics	2				√										36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	SPOR0031131161	专项专修羽毛球2 Special Badminton 2	4				√											72			72
	SPOR0031131166	体育舞蹈 Dancesport	2				√											36			36
	SPOR0031131175	体育管理学 Physical Education Management	3				√											54			54
	SPOR0031131183	网球 Tennis	2				√											36			36
	SPOR0031121021	体适能训练理论与实践 Theory and Practice of Fitness Training	2					√										18	18		36
	SPOR0031131167	拓展训练 Outward-Bound	2					√										36			36
	SPOR0031131171	锻炼心理学 Physical Exercise and Mental Health	2					√										36			36
	SPOR0031131173	体育休闲娱乐导论 Introduction of Leisure and Recreation in Sport	2					√										36			36
	SPOR0031132088	体育经济学 Economics of Physical Education	2					√										36			36
	SPOR0031132287	健美操 Aerobics	2					√										36			36
	SPOR0331131001	专项专修乒乓球1 Special Table Tennis 1	4					√										72			72
	SPOR0031131172	健身锻炼方法与评定 Method and Evaluation of Body Exercise	2							√								26	10		36
	SPOR0331131002	专项专修乒乓球2 Special Table Tennis 2	4							√								72			72
	SPOR0031131903	专业实习 Internship	8								√							28	8		28
	SPOR0031131901	毕业论文 Thesis	8									√						28	8		28
	学分要求			74																	
专业任意选修	SPOR0031132102	比较体育 Comparative Physical Education and Sports	1			√											18			18	
	SPOR0031132035	体育史 Sports History	1				√										18			18	
	SPOR0031132116	体育哲学 Sport Philosophy	1				√										18			18	
	SPOR0031132276	体育保健学 Physical and Health Education	2				√										28	8		36	
	SPOR0031132160	专业外语 Specialized English	1							√							18			18	
选修学分																					
体育教育与训练类	SPOR0031131168	心理学 Psychology	2			√											28	8		36	
	SPOR0031132284	运动生物化学 Exercise Biochemistry	1			√											14	4		18	
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				√										36			36	
	SPOR0031131127	学校体育学 School of Physical Education	3				√										54			54	
	SPOR0031131142	运动训练学 Sports Training	3				√										54			54	
	SPOR0031131181	体育游戏与基本体操 Sports Games and Basic Gymnastics	2					√									36			36	
	SPOR0031141990	中小学体育与健康课程标准解读 Interpretation to Physical Education and Health Curriculum Standards in Elementary and Secondary School	2					√													0
	SPOR0031131176	动作技能学习与控制 Training and Learning Control	2							√								36			36

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
体育教育 与训练类	SPOR0031132156	体育绘图 Sports Cartography	1						√									18			18		
	SPOR0031132166	运动营养学 Nutriology on Sports	1						√									18			18		
	SPOR0031132246	运动生物力学 Sport Biomechanics	1						√									12	6		18		
	SPOR0031132277	运动损伤与急救 Sport Injury and First Aid	1						√									14	4		18		
	SPOR0031141991	国际体育与健康课程标准解读 Interpretation to International Physical Education and Health Curriculum Standards	2						√													0	
选修学分																							
专业任意选修 社会体育 指导与管理类	SPOR0031132012	体育公共关系 Sport Public Relations	1			√												18			18		
	SPOR0031132093	传统养生 Traditional Health Preservation	1			√												18			18		
	SPOR0031132257	体育市场理论与实践 Theory and Practice of Sport Market	2				√											36			36		
	SPOR0031132113	体育传播学 Sports Communication	1					√										18			18		
	SPOR0031132103	体育文化与奥林匹克运动 Sports Culture and The Olympic Movement	1						√									18			18		
	SPOR0031132108	体育法规与案例评析 Sport Policy and Law	1						√									18			18		
	SPOR0031132302	体育美学 Sports Aesthetic	2						√									36			36		
	选修学分																						
	运动技能类	SPOR0031131078	篮球 Basketball	2			√												36			36	
		SPOR0031132258	健美 Fitness and Body-Building	2			√												36			36	
SPOR0031132290		排球 Volleyball	2			√												36			36		
13000102-20		游泳与救护 Swimming and Rescue	2					√													36		
SPOR0031132256		轮滑 Roller Skating	2					√										36			36		
SPOR0031132289		太极拳 Tai Chi	2					√										36			36		
SPOR0031132303		拳击 Boxing	2						√									36			36		
SPOR0031132993		太极柔力球 Taiji-soft-ball	2						√												0		
选修学分																							
选修学分				17																			
学分要求				91																			
全程总计				152																			

105/ 音乐学院

音乐表演专业（小提琴）

一. 指导思想

音乐专业是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，坚持和加强党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持全面深化改革，坚持新发展理念，坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，深化新时代教师教育改革，全面保障和提高音乐表演专业类人才的培养质量，推进音乐专业内涵式发展的重要举措，是我国高等教育质量保障体系的重要组成部分。配合国家建设一流本科，全面了解和准确把握音乐专业的概念与内涵，培养出高素质专业化的人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养具有高水平音乐专业技能、鉴赏能力、表演能力、研究能力和创造能力的音乐表演专业人才。本学科注重素质教育，以德、智、体、美、劳全面发展为基础，突出音乐表演能力的培养，同时具备良好的人文艺术素养，较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质。根据音乐专业的特点，注重表演能力的培养和专业理论知识的掌握与拓宽，能够胜任各类独奏、独唱、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱，及各类专业音乐教学能力，为培养具有国际化视野的复合型音乐表演人才奠定基础。

三. 毕业要求

1. 【思想品德】具备正确良好的政治觉悟、道德品质、人文素养及职业认同感。

目标 1. 思德正确：熟悉国家的文艺和教育方针、政策与法规，具有优良的道德品质，具备正确的世界观、人生观和价值观，领会和掌握中国特色社会主义理论。

目标 2. 职业认同：热爱音乐表演事业，具备良好的职业素养和职业操守，对本职工作有较强的责任感与敬业精神。

目标 3. 身心素质：具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度。

2. 【美育情怀】具备良好的音乐艺术审美能力，从而促进其德、智、体的全面发展。

目标 1. 美育素养：具备认识美、体验美、感受美、欣赏美和创造美的能力。从而具有美的理想、美的情操、美的品格和美的素养。

目标 2. 人文素养：具备较高的人文修养、艺术素养及理论素质，并通过学习、观察和省思，体会人己、他我的异同，进而培养多元文化的视野和胸襟。

3. 【表演实践】具备音乐表演学科专业知识与技能，掌握表演学科核心内涵及对跨学科知识的理解；具备整合音乐表演学科、表演专业理论和跨学科知识的知能；

目标 1. 音乐专业知能：掌握相关专业所需的技术能力，以及音乐表演专业的理论实践能力。

目标 2. 表演技能与实践：理解音乐表演专业的核心价值，具有较强的艺术表现能力和综合实践能力，能够胜任各类独唱、独奏、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱。

4. 【专业教学】具备音乐表演学科课程设计、教学与评价的知能，并运用科学技术提高教学质；

目标 1. 音乐专业教学知能：掌握相关专业各阶段教学特点，了解并掌握一定的国内外主要的专业音乐教学理论与方法，整合形成专业音乐教学知识体系架构。

目标 2. 科学技术：能运用互联网、多媒体新技术收集、分析和处理信息，掌握一定的现代科学技术优化表演及教学。

5. 【学术发展】具备多元教学创新的能力与音乐表演专业的研究知能；

目标 1. 创新教学：具备设计适性化教材、创新教学的能力；能灵活运用不同教学策略、评价方式，以提升学生学习兴趣和教学质量；

目标 2. 研究发展：具备对音乐作品进行分析和研究的能力。能够通过对音乐作品的学术性研究形成个性理解，并进行演奏的诠释。

6. 【领导能力】具有较强的参与及策划各种音乐演出活动的综合能力；目标 1. 具有策划与组织音乐活动的综合能力。

目标 2. 具有独立思考能力，能整合各类专业知能，协调带动专业团队成长

7. 【学会反思】具有自我认知与反思能力，养成自主学习习惯和自我管理能力，及终身学习和专业持续发展的意识

目标 1. 教学反思：能从教育实践中反思分析教学问题，形成初步的专业音乐教育教学研究能力。

目标 2. 自主终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，了解音乐表演专业知能发展核心内容，具备个人专业生涯规划和适应社会发展的能力。

8. 【沟通合作】具备完善的表达沟通和团队合作能力。

目标 1. 沟通合作：能认识自我个性，具有良好的沟通能力与团队合作精神；

目标 2. 专业协作：了解音乐表演中多人合作的原理和方法，结合个人专业能力的提升，以具有完成各种多人协作专业表演模式的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	素质与思德要求	专业知能与教学要求	综合能力要求	发展与创新要求
思想品德	√		√	
美育情怀	√		√	
表演实际		√	√	
专业教学	√	√		
学术发展		√		√
领导能力			√	√
学会反思	√			√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140。

2. 公共必修课程 37 学分，占 26.4%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8.6%。

4. 学科基础课程 26 学分，占 18.5%。

5. 专业教育课程 65 学分，占 46.5%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 23 学分，占总学分 15%。

6. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的 140 学分课程要求，方能毕业。建议学生在一、二年级选课最多不超过 108 学分，最低不低于 62 学分。

② 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

③ 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

本专业核心课程共 8 门：《小提琴》《室内乐》《管弦乐乐队排练》《弦乐教学法》《视唱练耳》《和声学》《西方音乐史》《中国音乐史》。

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
经典阅读	伟大的智慧		2																		
	学分要求		2																		
通识教育课程	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																		
分布式课程	分布课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
		教育心理系列																			
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	学科基础课程	MUS10031121992	音乐基础理论 Theory of Music	2	√																
		MUS10031131059	视唱练耳(一) Sight Singing and Aural Skills (1)	1	√																
		MUS10031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		√														36	
		MUS10031131027	视唱练耳(二) Sight Singing and Aural Skills (2)	1		√															
		MUS10031121011	和声学(二) Harmony (II)	2			√													36	
		MUS10031121993	西方音乐史(I) Western Music History I	2			√														
		MUS10031131217	视唱练耳(三) Sight Singing and Aural Skills (3)	1			√														
		MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				√													
		MUS10031121990	西方音乐史(II) Western Music History II	2				√													
		MUS10031131093	视唱练耳(四) Sight Singing and Aural Skills (4)	1				√													
		MUS10031132032	复调 Counterpoint	2				√												36	
		MUS10031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (1)	2					√											36	
		MUS10031121994	中国音乐史(I) Chinese Music History I	2					√												
		MUS10031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						√										36	
		MUS10031121995	中国音乐史(II) Chinese Music History II	2							√										
			学分要求		26																
			学分要求		26																
		专业教育课程	专业必修	MUS10031131001	钢琴III(一)(声、管弦) PianoIII (1)	0.5	√														9
MUS10031131206	小提琴(一) Violin 1			2	√																
MUS10031131218	室内乐(一) Chamber Music 1			1	√																
MUS10031131801	专业实践(一) Professional Practice (一)			0.5	√																
MUS10031131805	学术实践(一) Academic Practice (一)			0.5	√																
MUS10031131998	管弦乐乐队排练(I) Orchestra 1			1	√																
MUS10031131028	室内乐(二) Chamber Music 2			1		√															

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时									
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计					
专业必修课程	MUSI0031131177	钢琴III(二)(声、管弦) PianoIII(2)	0.5		√													9						
	MUSI0031131207	小提琴(二) Violin 2	2		√													36						
	MUSI0031131802	专业实践(二) Professional Practice(二)	0.5		√														18					
	MUSI0031131806	学术实践(二) Academic Practice(二)	0.5		√														18					
	MUSI0031131997	管弦乐乐队排练(II) Orchestra 2	1		√														72					
	MUSI0031131208	小提琴(三) Violin 3	2			√													36					
	MUSI0031131219	室内乐(三) Chamber Music 3	1			√													36					
	MUSI0031131376	管弦乐乐队排练(III) Orchestra 3	2			√													72					
	MUSI0031131435	钢琴III(三)(声、管弦) PianoIII(3)	0.5			√													9					
	MUSI0031131803	专业实践(三) Professional Practice(三)	0.5			√														18				
	MUSI0031131807	学术实践(三) Academic Practice(二)	0.5			√														18				
	MUSI0031131209	小提琴(四) Violin 4	2				√												36					
	MUSI0031131220	室内乐(四) Chamber Music 4	1				√												36					
	MUSI0031131377	管弦乐乐队排练(IV) Orchestra 4	2				√												36					
	MUSI0031131436	钢琴III(四)(声、管弦) PianoIII(4)	0.5				√												9					
	MUSI0031131804	专业实践(四) Professional Practice(四)	0.5				√													18				
	MUSI0031131808	学术实践(四) Academic Practice(四)	0.5				√													18				
	MUSI0031131116	小提琴(五) Violin 5	2					√											36					
	MUSI0031131167	管弦乐乐队排练(V) Orchestra 5	2					√											36					
	MUSI0031131809	学术实践(五) Academic Practice(五)	0.5					√												18				
	MUSI0031131811	专业实践(五) Professional Practice(五)	0.5					√												18				
	MUSI0031131199	管弦乐乐队排练(VI) Orchestra 6	2						√										36					
	MUSI0031131210	小提琴(六) Violin 6	2						√										36					
	MUSI0031131810	学术实践(六) Academic Practice(六)	0.5						√											18				
	MUSI0031131812	专业实践(六) Professional Practice(六)	0.5						√											18				
	MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2							√										36				
	MUSI0031131211	小提琴(七) Violin 7	2								√								36					
	MUSI0031131378	管弦乐乐队排练(VII) Orchestra 7	2								√								36					
MUSI0031131901	专业实习 Professional Internship	6									√													
MUSI0031131212	小提琴(八) Violin 8	2									√							36						
MUSI0031131379	管弦乐乐队排练(VIII) Orchestra 8	2									√							36						
MUSI0031131900	毕业论文 Thesis	6										√						216						
学分要求			56																					
专业任意选修	MUSI0031131032	合唱(六) Chorus(Vi)	1	√														36						
	MUSI0031131046	合唱(五) Chorus(V)	1	√														36						
	MUSI0031131800	意大利语音 Italian Phonics	1	√														36						

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业任意选修课程	MUSI0031132036	体态律动音乐教学法 Eurhythmics Method	2			√												36			
	MUSI0031132037	提琴鉴赏 String Instruments Appreciation	2			√												36			
	MUSI0031131990	MIDI与编曲软件教学应用 MIDI and Arranging Software in Music Education Composition	2																		
	MUSI0031131992	声乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131993	弦乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131994	管乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131996	钢琴教学法 Piano Teaching Method	2															36			
	MUSI0031132004	第二乐器(二)	1															18			
	MUSI0031132012	配器法 Instrumentation	2															36			
	MUSI0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2															36			
	MUSI0031132029	第二乐器(一)	1															18			
	MUSI0031132990	西方音乐作品研析 Western Music and Repertory Analysis	2															36			
	MUSI0031132991	歌剧概论 Opera Appreciation	2															36			
	MUSI0031132992	室内乐(五) Chamber Music 5	1															36			
	MUSI0031132993	室内乐(六) Chamber Music 6	1															36			
	MUSI0131131990	正音与台词课 Orthographic and Line	1															36			
			选修学分	9																	
			学分要求	65																	
	全程总计		140																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度, 填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

音乐表演专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
复调	L	M		M	M			
西方音乐史 (II)	L	M		M	M			
西方音乐史 (I)	L	M		M	M			
中国音乐史 (I)	L	M		M	M			
中国音乐史 (II)	L	M		M	M			
音乐基础理论	L	M		L	M			
艺术概论	L	M		L	M			
和声学 (一)			M	H	M		L	
和声学 (二)			M	H	M		L	
曲式与作品分析 (一)		M		M	L		H	
曲式与作品分析 (二)		M		M	L		H	
视唱练耳 (二)			H	M			M	
视唱练耳 (一)			H	M			M	
视唱练耳 (四)			H	M			M	
视唱练耳 (三)			H	M			M	
室内乐 (一)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (II)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (I)		L	H			M		M

课程 \ 毕业要求	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
管弦乐乐队排练 (VIII)		L	H			M		M
小提琴 (一)			H	M			M	M
室内乐 (二)		L	H			M		M
钢琴III (一) (声、管弦)			H	M				
钢琴III (二) (声、管弦)			H	M				
钢琴III (三) (声、管弦)			H	M				
钢琴III (四) (声、管弦)			H	M				
室内乐 (三)		L	H			M		M
室内乐 (四)		L	H			M		M
小提琴 (二)			H	H			L	
小提琴 (五)			H	H			L	
专业实习				H		M		M
小提琴 (三)			H	H			L	
小提琴 (四)			H	H			L	
毕业论文	M		H		H		L	
论文写作与指导	M		H		H		L	
专业实践 (一)		M	M				M	
专业实践 (二)		M	M				M	
专业实践 (三)		M	M				M	
专业实践 (四)		M	M				M	
学术实践 (三)	M				H			L
学术实践 (四)	M				H			L
学术实践 (五)	M				H			L
学术实践 (六)	M				H			L
专业实践 (五)		M	M				M	
学术实践 (一)	M				H			L
学术实践 (二)	M				H			L
专业实践 (六)		M	M				M	
小提琴 (六)			H	H			L	
小提琴 (七)			H	H			L	
小提琴 (八)			H	H			L	
管弦乐乐队排练 (V)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (VI)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (III)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (IV)		L	H			M		M
管弦乐乐队排练 (VII)		L	H			M		M
思政类课程	H						M	

106/ 美术学院

音乐表演（声乐）

一. 指导思想

音乐专业是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，坚持和加强党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持全面深化改革，坚持新发展理念，坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，深化新时代教师教育改革，全面保障和提高音乐表演专业类人才的培养质量，推进音乐专业内涵式发展的重要举措，是我国高等教育质量保障体系的重要组成部分。配合国家建设一流本科，全面了解和准确把握音乐专业的概念与内涵，培养出高素质专业化的人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养具有高水平音乐专业技能、鉴赏能力、表演能力、研究能力和创造能力的音乐表演专业人才。本学科注重素质教育，以德、智、体、美、劳全面发展为基础，突出音乐表演能力的培养，同时具备良好的人文艺术素养，较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质。根据音乐专业的特点，注重表演能力的培养和专业理论知识的掌握与拓宽，能够胜任各类独奏、独唱、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱，及各类专业音乐教学能力，为培养具有国际化视野的复合型音乐表演人才奠定基础。

三. 毕业要求

1. 【思想品德】具备正确良好的政治觉悟、道德品质、人文素养及职业认同感。

目标 1. 思德正确：熟悉国家的文艺和教育方针、政策与法规，具有优良的道德品质，具备正确的世界观、人生观和价值观，领会和掌握中国特色社会主义理论。

目标 2. 职业认同：热爱音乐表演事业，具备良好的职业素养和职业操守，对本职工作有较强的责任感与敬业精神。

目标 3. 身心素质：具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度。

2. 【美育情怀】具备良好的音乐艺术审美能力，从而促进其德、智、体的全面发展。

目标 1. 美育素养：具备认识美、体验美、感受美、欣赏美和创造美的能力。从而具有美的理想、美的情操、美的品格和美的素养。

目标 2. 人文素养：具备较高的人文修养、艺术素养及理论素质，并通过学习、观察和省思，体会人己、他我的异同，进而培养多元文化的视野和胸襟。

3. 【表演实践】具备音乐表演学科专业知识与技能，掌握表演学科核心内涵及对跨学科知识的理解；具备整合音乐表演学科、表演专业理论和跨学科知识的知能；

目标 1. 音乐专业知能：掌握相关专业所需的技术能力，以及音乐表演专业的理论实践能力。

目标 2. 表演技能与实践：理解音乐表演专业的核心价值，具有较强的艺术表现能力和综合实践能力，能够胜任各类独唱、独奏、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱。

4. 【专业教学】具备音乐表演学科课程设计、教学与评价的知能，并运用科学技术提高教学质量；

目标 1. 音乐专业教学知能：掌握相关专业各阶段教学特点，了解并掌握一定的国内外主要的专业音乐教学理论与方法，整合形成专业音乐教学知识体系架构。

目标 2. 科学技术：能运用互联网、多媒体新技术收集、分析和处理信息，掌握一定的现代科学技术优化表演及教学。

5. 【学术发展】具备多元教学创新的能力与音乐表演专业的研究知能；

目标 1. 创新教学：具备设计适性化教材、创新教学的能力；能灵活运用不同教学策略、评价方式，以提升学生学习兴趣和教学质量；

目标 2. 研究发展：具备对音乐作品进行分析和研究的能力。能够通过对音乐作品的学术性研究形成个性理解，并进行演奏的诠释。

6. 【领导能力】具有较强的参与及策划各种音乐演出活动的综合能力；

目标 1. 具有策划与组织音乐活动的综合能力。

目标 2. 具有独立思考能力，能整合各类专业知能，协调带动专业团队成长

7. 【学会反思】具有自我认知与反思能力，养成自主学习习惯和自我管理能力，及终身学习和专业持续发展的意识

目标 1. 教学反思：能从教育实践中反思分析教学问题，形成初步的专业音乐教育教学研究能力。

目标 2. 自主终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，了解音乐表演专业知能发展核心内容，具备个人专业生涯规划和适应社会发展的能力。

8. 【沟通合作】具备完善的表达沟通和团队合作能力。

目标 1. 沟通合作：能认识自我个性，具有良好的沟通能力与团队合作精神；

目标 2. 专业协作：了解音乐表演中多人合作的原理和方法，结合个人专业能力的提升，以具有完成各种多人协作专业表演模式的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标	践行师德规范和 教育情怀	专学科素养与教育 教学能力	综合能力	自我发展
师德规范	√		√	
教育情怀	√		√	
学科素养		√		√
教学能力		√		
班级指导		√		√
综合育人	√			
学会反思	√			√
沟通合作		√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140。

2. 公共必修课程 37 学分，占 26.4%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8.6%。

4. 学科基础课程 28 学分，占 20%。

5. 专业教育课程 63 学分，占 45%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 23 学分，占总学分 15%。

6. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的 140 学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 108 学分，最低不低于 62 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

④ 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

本专业核心课程共 10 门：《声乐》、《合唱》、《艺术歌曲演唱》、《重唱》、《正音与台词》、

《声乐教学法》、《视唱练耳》、《和声学》、《西方音乐史》、《中国音乐史》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
		学分要求		37																	
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	2																		
		学分要求		2																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
社会人文系列																					
文艺体育系列																					
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	MUS10031121992	音乐基础理论 Theory of Music	2	√																	
	MUS10031131059	视唱练耳(一) Sight Singing and Aural Skills (1)	1	√																	
	MUS10031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		√														36		
	MUS10031131027	视唱练耳(二) Sight Singing and Aural Skills (2)	1		√														36		
	MUS10031121011	和声学(二) Harmony (II)	2			√													36		
	MUS10031121993	西方音乐史(I) Western Music History I	2			√															
	MUS10031131217	视唱练耳(三) Sight Singing and Aural Skills (3)	1			√															
	MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				√												36		
	MUS10031121990	西方音乐史(II) Western Music History II	2				√														
	MUS10031121991	中国传统音乐概论 Introduction to Traditional Chinese	2				√														
	MUS10031131093	视唱练耳(四) Sight Singing and Aural Skills (4)	1			√															
	MUS10031132032	复调 Counterpoint	2				√												36		
	MUS10031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (1)	2					√											36		
	MUS10031121994	中国音乐史(I) Chinese Music History I	2					√													
	MUS10031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						√										36		
	MUS10031121995	中国音乐史(II) Chinese Music History II	2						√												
		学分要求		28																	
		学分要求		28																	
专业必修课程	MUS10031131001	钢琴III(一)(声、管弦) Piano III (1)	0.5	√															9		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时							
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
专业必修 教育课程	MUSI0031131034	形体与舞蹈（一） Movement and Dance 1	1	√															36			
	MUSI0031131226	声乐（II）（一） Voice (II) (1)	2	√															36			
	MUSI0031131441	合唱（一） Chorus (I)	1	√															36			
	MUSI0031131800	意大利语语音 Italian Phonics	1	√															36			
	MUSI0031131801	专业实践（一） Professional Practice（一）	0.5	√															18			
	MUSI0031131805	学术实践（一） Academic Practice（一）	0.5	√															18			
	MUSI0031131004	形体与舞蹈（二） Movement and Dance 2	1		√														36			
	MUSI0031131177	钢琴III（二）（声、管弦） PianoIII (2)	0.5		√														9			
	MUSI0031131227	声乐（II）（二） Voice (II) (2)	2		√														36			
	MUSI0031131442	合唱（二） Chorus (II)	1		√														36			
	MUSI0031131802	专业实践（二） Professional Practice（二）	0.5		√														18			
	MUSI0031131806	学术实践（二） Academic Practice（二）	0.5		√														18			
	MUSI0131131990	正音与台词课 Orthographic and Line	1		√														36			
	MUSI0031131228	声乐（II）（三） Voice (II) (3)	2			√													36			
	MUSI0031131285	艺术歌曲演唱（一） Art Song Interpretation 1	2			√													36			
	MUSI0031131435	钢琴III（三）（声、管弦） PianoIII (3)	0.5			√													9			
	MUSI0031131443	合唱（三） Chorus (III)	1			√													36			
	MUSI0031131803	专业实践（三） Professional Practice（三）	0.5			√													18			
	MUSI0031131807	学术实践（三） Academic Practice（二）	0.5			√													18			
	MUSI0031131171	声乐（II）（四） Voice (II) (4)	2				√												36			
	MUSI0031131286	艺术歌曲演唱（二） Art Song Interpretation 2	2				√												36			
	MUSI0031131436	钢琴III（四）（声、管弦） PianoIII (4)	0.5				√												9			
	MUSI0031131444	合唱（四） Chorus (IV)	1				√												36			
	MUSI0031131804	专业实践（四） Professional Practice（四）	0.5				√												18			
	MUSI0031131808	学术实践（四） Academic Practice（四）	0.5				√												18			
	MUSI0031131119	声乐（II）（五） Voice (II) (5)	2					√											36			
	MUSI0031131202	重唱（一） Vocal Chamber Music 1	2					√											36			
	MUSI0031131288	舞台表演 Stage Performance	2					√											36			
	MUSI0031131809	学术实践（五） Academic Practice（五）	0.5					√											18			
	MUSI0031131811	专业实践（五） Professional Practice（五）	0.5					√											18			
MUSI0031131229	声乐（II）（六） Voice (II) (6)	2						√										36				
MUSI0031131287	重唱（二） Vocal Chamber Music 2	2						√										36				
MUSI0031131810	学术实践（六） Academic Practice（六）	0.5						√										18				
MUSI0031131812	专业实践（六） Professional Practice（六）	0.5						√										18				
MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2							√									36				

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	MUS10031131230	声乐(II)(七) Voice (II) (7)	2									√						36		
	MUS10031131901	专业实习 Professional Internship	6									√								
	MUS10031131029	声乐(II)(八) Voice (II) (8)	2										√						36	
	MUS10031131900	毕业论文 Thesis	6										√						21 6	
学分要求			56																	
专业教育课程	MUS10031131032	合唱(六) Chorus (VI)	1	√															36	
	MUS10031131046	合唱(五) Chorus (V)	1	√															36	
	MUS10031132036	体态律动音乐教学法 Eurhythmic Method	2			√													36	
	MUS10031132037	提琴鉴赏 String Instruments Appreciation	2			√													36	
	MUS10031131028	室内乐(二) Chamber Music 2	1																36	
	MUS10031131218	室内乐(一) Chamber Music 1	1																36	
	MUS10031131219	室内乐(三) Chamber Music 3	1																36	
	MUS10031131220	室内乐(四) Chamber Music 4	1																36	
	MUS10031131990	MIDI与编曲软件教学应用 MIDI and Arranging Software in Music Education Composition	2																	
	MUS10031131992	声乐教学法 Method	2																	36
	MUS10031131993	弦乐教学法 Method	2																	36
	MUS10031131994	管乐教学法 Method	2																	36
	MUS10031131996	钢琴教学法 Piano Teaching Method	2																	36
	MUS10031132004	第二乐器(二)	1																	18
	MUS10031132012	配器法 Instrumentation	2																	36
	MUS10031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2																	36
	MUS10031132029	第二乐器(一)	1																	18
	MUS10031132990	西方音乐作品研析 Western Music and Repertory Analysis	2																	36
	MUS10031132991	歌剧概论 Opera Appreciation	2																	36
	选修学分			7																
学分要求			63																	
全程总计			140																	

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度,填写如下关系矩阵。用符号表示相关度: H-高度相关; M-中等相关; L-弱相关。

音乐表演专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
复调	L	M		M	M			
西方音乐史(II)	L	M		M	M			
中国传统音乐概论	L	M		M	M			
西方音乐史(I)	L	M		M	M			
中国音乐史(I)	L	M		M	M			
中国音乐史(II)	L	M		M	M			
音乐基础理论	L	M		L	M			
艺术概论	L	M		L	M			

课程	毕业要求	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
和声学 (一)				M	H	M		L	
和声学 (二)				M	H	M		L	
曲式与作品分析 (一)			M		M	L		H	
曲式与作品分析 (二)			M		M	L		H	
视唱练耳 (二)				H	M			M	
视唱练耳 (一)				H	M			M	
视唱练耳 (四)				H	M			M	
视唱练耳 (三)				H	M			M	
合唱 (三)				H			M		H
钢琴III (一) (声、管弦)			L	H					M
钢琴III (二) (声、管弦)			L	H					M
钢琴III (三) (声、管弦)			L	H					M
钢琴III (四) (声、管弦)			L	H					M
声乐 (II) (五)				H	M			L	
声乐 (II) (四)				H	M			L	
声乐 (II) (一)				H	M			L	
声乐 (II) (二)				H	M			L	
声乐 (II) (三)				H	M			L	
专业实习					H		M		M
声乐 (II) (六)				H	M			L	
声乐 (II) (七)				H	M			L	
毕业论文	M			H		H		L	
论文写作与指导	M			H		H		L	
专业实践 (一)			M	M				M	
专业实践 (二)			M	M				M	
专业实践 (三)			M	M				M	
专业实践 (四)			M	M				M	
学术实践 (三)	M					H			L
学术实践 (四)	M					H			L
学术实践 (五)	M					H			L
学术实践 (六)	M					H			L
专业实践 (五)			M	M				M	
学术实践 (一)	M					H			L
学术实践 (二)	M					H			L
专业实践 (六)			M	M				M	
形体与舞蹈 (二)			H				M		M
形体与舞蹈 (一)			H				M		M
正音与台词课					H	M			
重唱 (一)				H			H		L
重唱 (二)				H			H		L
舞台表演			M	H			M		
艺术歌曲演唱 (一)			H	H	M				
艺术歌曲演唱 (二)			H	H	M				
合唱 (一)				H			M		H
合唱 (二)				H			M		H
合唱 (四)				H			M		H
声乐 (II) (八)				H		H		M	
意大利语语音				M	H				L
思政类课程	H							M	

107/ 音乐学院

音乐表演(钢琴)

一. 指导思想

音乐专业是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神, 紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局, 坚持和加强党的全面领导, 坚持以人民为中心, 坚持全面深化改革, 坚持新发展理念, 坚持社会主义办学方向, 全面贯彻党的教育方针, 落实立德树人根本任务, 深化新时代教师教育改革, 全面保障和提高音乐表演专业类人才的培养质量, 推进音乐专业内涵式发展的重要举措, 是我国高等教育质量保障体系的重要组成部分。配合国家建设一流本科, 全面了解和准确把握音乐专业的概念与内涵, 培养出高素质专业化的人才。

二. 培养目标

本专业致力于培养具有高水平音乐专业技能、鉴赏能力、表演能力、研究能力和创造能力的音乐表演专业人才。本学科注重素质教育, 以德、智、体、美、劳全面发展为基础, 突出音乐表演能力的培养, 同时具备良好的人文艺术素养, 较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质。根据音乐专业的特点, 注重表演才能的培养和专业理论知识的掌握与拓宽, 能够胜任各类独奏、独唱、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱, 及各类专业音乐教学能力, 为培养具有国际化视野的复合型音乐表演人才奠定基础。

三. 毕业要求

1. 【思想品德】具备正确良好的政治觉悟、道德品质、人文素养及职业认同感。

目标 1. 思德正确: 熟悉国家的文艺和教育方针、政策与法规, 具有优良的道德品质, 具备正确的世界观、人生观和价值观, 领会和掌握中国特色社会主义理论。

目标 2. 职业认同: 热爱音乐表演事业, 具备良好的职业素养和职业操守, 对本职工作有较强的责任感与敬业精神。

目标 3. 身心素质: 具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度。

2. 【美育情怀】具备良好的音乐艺术审美能力, 从而促进其德、智、体的全面发展。

目标 1. 美育素养: 具备认识美、体验美、感受美、欣赏美和创造美的能力。从而具有美的理想、美的情操、美的品格和美的素养。

目标 2. 人文素养: 具备较高的人文修养、艺术素养及理论素质, 并通过学习、观察和省思, 体会人己、他我的异同, 进而培养多元文化的视野和胸襟。

3. 【表演实践】具备音乐表演学科专业知识与技能, 掌握表演学科核心内涵及对跨学科知识的理解; 具备整合音乐表演学科、表演专业理论和跨学科知识的知能;

目标 1. 音乐专业知能: 掌握相关专业所需的技术能力, 以及音乐表演专业的理论实践能力。

目标 2. 表演技能与实践: 理解音乐表演专业的核心价值, 具有较强的艺术表现能力和综合实践能力, 能够胜任各类独唱、独奏、室内乐以及音乐表演团体的演奏或演唱。

4. 【专业教学】具备音乐表演学科课程设计、教学与评价的知能, 并运用科学技术提高教学质量;

目标 1. 音乐专业教学知能: 掌握相关专业各阶段教学特点, 了解并掌握一定的国内外主要的专业音乐教学理论与方法, 整合形成专业音乐教学知识体系架构。

目标 2. 科学技术: 能运用互联网、多媒体新技术收集、分析和处理信息, 掌握一定的现代科学技术优化表演及教学。

5. 【学术发展】具备多元教学创新的能力与音乐表演专业的研究知能；

目标 1. 创新教学：具备设计适性化教材、创新教学的能力；能灵活运用不同教学策略、评价方式，以提升学生学习兴趣和教学质量；

目标 2. 研究发展：具备对音乐作品进行分析和研究的能力。能够通过对音乐作品的学术性研究形成个性理解，并进行演奏的诠释。

6. 【领导能力】具有较强的参与及策划各种音乐演出活动的综合能力；

目标 1. 具有策划与组织音乐活动的综合能力。

目标 2. 具有独立思考能力，能整合各类专业知能，协调带动专业团队成长

7. 【学会反思】具有自我认知与反思能力，养成自主学习习惯和自我管理能力，及终身学习和专业持续发展的意识

目标 1. 教学反思：能从教育实践中反思分析教学问题，形成初步的专业音乐教育教学研究能力。

目标 2. 自主终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，了解音乐表演专业知能发展核心内容，具备个人专业生涯规划和适应社会发展的能力。

8. 【沟通合作】具备完善的表达沟通和团队合作能力。

目标 1. 沟通合作：能认识自我个性，具有良好的沟通能力与团队合作精神；

目标 2. 专业协作：了解音乐表演中多人合作的原理和方法，结合个人专业能力的提升，以具有完成各种多人协作专业表演模式的能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	践行师德规范和 教育情怀	专学科素养与教育 教学能力	综合能力	自我发展
师德规范	√		√	
教育情怀	√		√	
学科素养		√		√
教学能力		√		
班级指导		√		√
综合育人	√			
学会反思	√			√
沟通合作		√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：140。

2. 公共必修课程 37 学分，占 26.4%。

3. 通识教育课程 12 学分，占 8.6%。

4. 学科基础课程 28 学分，占 20%。

5. 专业教育课程 63 学分，占 45%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 23 学分，占总学分 15%。

6. 课程修读的要求：

① 完成培养计划表规定的 140 学分课程要求，方能毕业。

② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 108 学分，最低不低于 62 学分。

③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。

④ 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

本专业核心课程共 10 门：《钢琴》《室内乐》《双钢琴》《钢琴即兴伴奏》《钢琴作品文献》《钢琴教学法》《视唱练耳》《和声学》《西方音乐史》《中国音乐史》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
公共必修	英语类		10																		
	计算机类		5																		
	思政类		16																		
	体育类		4																		
	军事理论		2																		
	学分要求		37																		
通识教育课程	经典阅读	伟大的智慧	1																		
		学分要求		2																	
	通识核心	理性、科学与发展																			
		实践、技术与创新																			
		思辨、推理与判断																			
		文化、审美与诠释																			
		价值、社会与进步																			
		伦理、教育与沟通																			
		选修学分		2																	
	分布式课程	科学技术系列																			
		社会人文系列																			
		文艺体育系列																			
教育心理系列																					
	选修学分		4																		
	学分要求		12																		
学科基础课程	MUS10031121992	音乐基础理论 Theory of Music	2	√																	
	MUS10031131059	视唱练耳（一） Sight Singing and Aural Skills (1)	1	√																	
	MUS10031121007	和声学（一） Harmony (I)	2		√														36		
	MUS10031131027	视唱练耳（二） Sight Singing and Aural Skills (2)	1		√														36		
	MUS10031121011	和声学（二） Harmony (II)	2			√													36		
	MUS10031121993	西方音乐史（I） Western Music History I	2			√															
	MUS10031131217	视唱练耳（三） Sight Singing and Aural Skills (3)	1			√															
	MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				√												36		
	MUS10031121990	西方音乐史（II） Western Music History II	2				√														
	MUS10031121991	中国传统音乐概论 Introduction to Traditional Chinese	2				√														
	MUS10031131093	视唱练耳（四） Sight Singing and Aural Skills (4)	1				√														
	MUS10031132032	复调 Counterpoint	2					√											36		
	MUS10031121010	曲式与作品分析（一） Music Form and Analysis (1)	2						√										36		
	MUS10031121994	中国音乐史（I） Chinese Music History I	2						√												
	MUS10031121009	曲式与作品分析（二） Music Form and Analysis (2)	2							√									36		
	MUS10031121995	中国音乐史（II） Chinese Music History II	2								√										
		学分要求		28																	
		学分要求		28																	
专业必修课程	MUS10031131218	室内乐（一） Chamber Music 1	1	√															36		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业教育课程	MUSI0031131221	钢琴 (II) (一) Piano (II) (1)	2	√														36			
	MUSI0031131801	专业实践 (一) Professional Practice (一)	0.5	√															18		
	MUSI0031131805	学术实践 (一) Academic Practice (一)	0.5	√															18		
	MUSI0031131028	室内乐 (二) Chamber Music 2	1		√														36		
	MUSI0031131222	钢琴 (II) (二) Piano (II) (2)	2		√														36		
	MUSI0031131802	专业实践 (二) Professional Practice (二)	0.5		√														18		
	MUSI0031131806	学术实践 (二) Academic Practice (二)	0.5		√														18		
	MUSI0031131040	钢琴 (II) (三) Piano (II) (3)	2			√													36		
	MUSI0031131219	室内乐 (三) Chamber Music 3	1			√													36		
	MUSI0031131803	专业实践 (三) Professional Practice (三)	0.5			√													18		
MUSI0031131807	学术实践 (三) Academic Practice (二)	0.5			√													18			
MUSI0031131995	钢琴文献 Piano Literature	2			√													36			
MUSI0031131220	室内乐 (四) Chamber Music 4	1				√												36			
MUSI0031131223	钢琴 (II) (四) Piano (II) (4)	2				√												36			
MUSI0031131804	专业实践 (四) Professional Practice (四)	0.5				√												18			
MUSI0031131808	学术实践 (四) Academic Practice (四)	0.5				√												18			
MUSI0031132024	钢琴即兴伴奏 (I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2				√												54			
MUSI0031131044	钢琴 (II) (五) Piano (II) (5)	2					√											36			
MUSI0031131809	学术实践 (五) Academic Practice (五)	0.5					√											18			
MUSI0031131811	专业实践 (五) Professional Practice (五)	0.5					√											18			
MUSI0031131991	双钢琴 Piano Duet	1					√											18			
MUSI0031131996	钢琴教学法 Piano Teaching Method	2					√											36			
MUSI0031132025	钢琴即兴伴奏 (II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2					√											54			
MUSI0031131224	钢琴 (II) (六) Piano (II) (6)	2						√										36			
MUSI0031131810	学术实践 (六) Academic Practice (六)	0.5						√										18			
MUSI0031131812	专业实践 (六) Professional Practice (六)	0.5						√										18			
MUSI0031132016	钢琴即兴伴奏 (III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2						√										54			
MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2						√										36			
MUSI0031131118	钢琴 (II) (七) Piano (II) (7)	2							√									36			
MUSI0031131901	专业实习 Professional Internship	6								√											
MUSI0031131225	钢琴 (II) (八) Piano (II) (8)	2								√								36			
MUSI0031131900	毕业论文 Thesis	6									√							21	6		
学分要求			51																		
专业必修	MUSI0031131032	合唱 (六) Chorus (VI)	1	√														36			
	MUSI0031131046	合唱 (五) Chorus (V)	1	√														36			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时								
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计				
专业任意选修课程	MUS10031131800	意大利语音 Italian Phonics	1	√														36					
	MUS10031132036	体态律动音乐教学法 Eurhythmics Method	2			√												36					
	MUS10031132037	提琴鉴赏 String Instruments Appreciation	2			√												36					
	MUS10031131288	舞台表演 Stage Performance	2															36					
	MUS10031131990	MIDI与编曲软件教学应用 MIDI and Arranging Software in Music Education Composition	2																				
	MUS10031131992	声乐教学法 Method	2															36					
	MUS10031131993	弦乐教学法 Method	2															36					
	MUS10031131994	管乐教学法 Method	2															36					
	MUS10031132004	第二乐器（二）	1															18					
	MUS10031132012	配器法 Instrumentation	2															36					
	MUS10031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2															36					
	MUS10031132029	第二乐器（一）	1															18					
	MUS10031132990	西方音乐作品研析 Western Music and Repertory Analysis	2															36					
	MUS10031132991	歌剧概论 Opera Appreciation	2															36					
	MUS10031132992	室内乐（五） Chamber Music 5	1															36					
	MUS10031132993	室内乐（六） Chamber Music 6	1															36					
	MUS10031132994	音乐经典文献导读 Music Appreciation	2															36					
	MUS10131131990	正音与台词课 Orthographic and Line	1															36					
			选修学分	12																			
			学分要求	63																			
	全程总计		140																				

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

音乐表演专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

毕业要求 课程	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
复调	L	M		M	M			
西方音乐史 (II)	L	M		M	M			
中国传统音乐概论	L	M		M	M			
西方音乐史 (I)	L	M		M	M			
中国音乐史 (I)	L	M		M	M			
中国音乐史 (II)	L	M		M	M			
音乐基础理论	L	M		L	M			
艺术概论	L	M		L	M			
和声学 (一)			M	H	M		L	
和声学 (二)			M	H	M		L	
曲式与作品分析 (一)		M		M	L		H	
曲式与作品分析 (二)		M		M	L		H	
视唱练耳 (二)			H	M			M	
视唱练耳 (一)			H	M			M	

课程 \ 毕业要求	思想品德	美育情怀	表演实践	专业教学	学术发展	领导能力	学会反思	沟通合作
视唱练耳 (四)			H	M			M	
视唱练耳 (三)			H	M			M	
室内乐 (三)		L	H			M		M
室内乐 (四)		L	H			M		M
室内乐 (二)		L	H			M		M
室内乐 (一)		L	H			M		M
钢琴作品文献		M		H	M			
专业实习				H		M		M
双钢琴			H					H
钢琴 (II) (八)			H	H			L	
钢琴即兴伴奏 (III)		M	H				M	
钢琴即兴伴奏 (I)		M	H				M	
钢琴即兴伴奏 (II)		M	H				M	
毕业论文	M		H		H		L	
论文写作与指导	M		H		H		L	
专业实践 (一)		M	M				M	
专业实践 (二)		M	M				M	
专业实践 (三)		M	M				M	
专业实践 (四)		M	M				M	
学术实践 (三)	M				H			L
学术实践 (四)	M				H			L
学术实践 (五)	M				H			L
学术实践 (六)	M				H			L
专业实践 (五)		M	M				M	
学术实践 (一)	M				H			L
学术实践 (二)	M				H			L
专业实践 (六)		M	M				M	
钢琴教学法	M	M		H				
钢琴 (II) (三)			H	H			L	
钢琴 (II) (五)			H	H			L	
钢琴 (II) (七)			H	H			L	
钢琴 (II) (一)			H	H			L	
钢琴 (II) (二)			H	H			L	
钢琴 (II) (四)			H	H			L	
钢琴 (II) (六)			H	H			L	
思政类课程	H						M	

108/ 音乐学院

音乐学专业(音乐教育(钢琴))

一. 指导思想

音乐专业是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神, 紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局, 坚持和加强党的全面领导, 坚持以人民为中心, 坚持全面深化改革, 坚持新发展理念, 坚持社会主义办学方向, 全面贯彻党的教育方针, 落实立德树人根本任务, 深化新时代教师教育改革, 全面保障和提高音乐表演专业类人才的培养质量, 推进音乐专业内涵式发展的重要举措, 是我国高等教育质量保障体系的重要组成部分。配合国家师范认证的要求, 全面了解和准确把握音乐专业的概念与内涵, 培养出高素质专业化的人才。

二. 培养目标

(一) 目标定位

本专业以师范院校的培养目标为基本准则, 秉承华东师范大学“求实创造, 为人师表”的校训精神, 适应新时代师范生教育高质量发展的要求, 致力培养德、智、体、美、劳全面发展, 具有坚定的理想信念、较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质, 宽厚的人文素养, 掌握扎实的音乐专业基础知识和实践能力, 具备较强的教育学科知识、教学能力与初步的教学研究能力, 较强的专业持续发展意识与自我更新学习能力, 及一定的创新、团队精神和国际视野, 能够适应社会多元发展需求, 成为所在单位教学骨干的中学音乐教师。

(二) 目标内涵

具体而言, 本专业师范毕业生应在如下方面达到中学音乐教师的标准:

目标 1. 在践行师德规范和教育情怀方面, 能在音乐教育教学中贯彻立德树人的理念, 自觉践行社会主义核心价值观; 热爱音乐教师职业, 具有坚定的教师职业信念和强烈的责任感, 高尚的师德师风和人文素养, 并能够将其融入中学音乐教育教学的各个环节, 为人师表。

目标 2. 在学科素养与教育教学能力方面, 具备全面、扎实的音乐学科专业知识与技能素养, 具有整合音乐学科与其他学科相关知识的能力, 能够很好地适应中学音乐课程标准对教师综合素养的要求; 掌握先进的教育理念与较强的实践能力, 能遵循中学生发展和音乐教育的规律与特点, 依据音乐课程标准, 创造性的进行课内外中学音乐教育教学工作。

目标 3. 在综合能力方面, 了解音乐学科育人价值及相关途径, 善于引导学生进行音乐艺术活动, 具备较强的社团管理、策划与组织校园文化活动的综合能力, 落实音乐教育活动的综合育人功能。

目标 4. 在自我发展方面, 具有终身学习与专业发展意识, 能适应时代和教育发展需求进行学习 with 职业生涯发展; 具有善于学习、借鉴、总结与反思, 持续提高教育教学质量的能力; 具有研究意识和初步的教育教学研究能力, 能在中学音乐教学领域开展研究, 以研究促进自我发展; 具有开放的胸襟 and 国际视野, 善于吸收各国教育及音乐教育的先进经验; 具有掌握沟通交流能力、团队协作能力 with 一定的领导能力。

毕业五年左右, 成为善于发现问题、反思问题的行动研究者, 成为培养学生发展核心素养的教学骨干 and 音乐教育改革的“教育家型”中学音乐教师。

三. 毕业要求

根据中学教师专业标准与新时代国家发展需求, 结合本专业培养目标, 制定本专业师范生经过四年专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求如下:

1. 【师德规范】具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，确立“四有好教师”的理想追求，能够自觉践行师德规范。热爱音乐教育事业，具备良好的职业素养和职业操守，对本职工作有较强的责任感与敬业精神。

2. 【教育情怀】具备正确的教师观、学生观。具有情系学生、胸怀育人、献身教育的爱心、责任心、事业心，能够立志做学生成长的引路人。具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度；具备良好的人文底蕴、科学精神与艺术素养，通过学习、观察和省思，体会人己、他我的异同，进而培养多元、宽厚的视野和胸襟，在教学实践中以人为本，有机结合音乐教学尊重学生的人格、关心学生个体差异和身心健全成长。

3. 【学科素养】具备扎实的专业基础，系统掌握音乐学科的基本思想、探究方式和核心素养内涵，具备整合音乐专业知识、人文、教育理论等相关知识的跨学科统整能力，掌握音乐学科教学理论和基于音乐学科核心素养的学习指导策略和方法。

4. 【教学能力】具备音乐教学实践能力与初步的音乐教学研究能力，能够以学生为中心，根据学生身心发展和学科认知特点创设适切的音乐学习环境；能够依据音乐课程标准，开发适性化的教学活动，多样化的教学策略，掌握应用信息技术优化音乐课堂教学的技能，指导学生进行有效学习；并灵活运用多元评价方式，以提升学生学习兴趣和教育质量。

5. 【班级指导】树立起德育为先的理念，掌握班级和社团指导技能与方法，具备班级管理指导能力。

6. 【综合育人】具有全程育人与立体育人意识，了解音乐学科育人的价值与特征。初步掌握音乐教学中综合育人的路径和方法，具备开展校园音乐文化活动的的能力，初步掌握将德育和心理健康教育融入音乐教学实践的原则和策略，落实音乐教育活动的综合育人功能。

7. 【学会反思】具有自我认知与反思能力，养成自主学习习惯和自我管理能力，及终身学习和专业持续发展的意识，在此基础上，能结合音乐教育发展的态势规划自身学习和专业生涯发展。对于音乐教育专业相关领域的国际发展态势有基本的了解，能借鉴相关先进经验应用于教学实践。初步熟悉音乐教育教学研究的相关知识能力。

8. 【沟通合作】能认识自我个性，具有团队协作精神，掌握沟通合作的技能与方法，具备一定的交流合作能力和领导能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	践行师德规范和教 育情怀	专学科素养与教育 教学能力	综合能力	自我发展
师德规范	√		√	
教育情怀	√		√	
学科素养		√		√
教学能力		√		
班级指导		√		√
综合育人	√			
学会反思	√			√
沟通合作		√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：151。
2. 公共必修课程 36 学分，占 23.8%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8.0%。
4. 学科基础课程 28 学分，占 18.5%。
5. 专业教育课程 54 学分，占 35.8%。
6. 教师教育课程 21 学分，占 13.9%。

学科基础课程和专业教育课程中, 实践 23 学分, 占总学分 15%。

7. 课程修读的要求:

- ① 完成培养计划表规定的 151 学分课程要求, 方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 108 学分, 最低不低于 62 学分。
- ③ 学制: 四年。达到学士学位授予条件者, 可以获得艺术学学士学位。
- ④ 允许学生提前毕业或延长学习年限, 但学习年限最长不得超过 6 年 (含休学)。

六. 专业核心课程

本专业核心课程共 10 门: 《音乐教育与心理学导论》、《音乐教材与教法》、《教育实习》、《钢琴即兴伴奏》、《合唱指挥法》、《合唱教学法》、《视唱练耳》、《和声学》、《西方音乐史》、《中国音乐史》、

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	英语类		10																	
	计算机类		4																	
	思政类		16																	
	体育类		4																	
	军事理论		2																	
		学分要求		36																
经典阅读	伟大的智慧		2																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与技术																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
	学分要求		12																	
学科基础课程	MUS10031121992	音乐基础理论 Theory of Music	2	√																
	MUS10031131059	视唱练耳 (一) Sight Singing and Aural Skills (1)	1	√																
	MUS10031121007	和声学 (一) Harmony (I)	2		√														36	
	MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2		√														36	
	MUS10031131027	视唱练耳 (二) Sight Singing and Aural Skills (2)	1		√														36	
	MUS10031121011	和声学 (二) Harmony (II)	2			√													36	
	MUS10031121993	西方音乐史 (I) Western Music History I	2			√														
	MUS10031131217	视唱练耳 (三) Sight Singing and Aural Skills (3)	1			√														
	MUS10031121990	西方音乐史 (II) Western Music History II	2				√													
	MUS10031121991	中国传统音乐概论 Introduction to Traditional Chinese	2				√													
	MUS10031131093	视唱练耳 (四) Sight Singing and Aural Skills (4)	1				√													
	MUS10031132032	复调 Counterpoint	2					√											36	

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课	MUSI0031121010	曲式与作品分析 (一) Music Form and Analysis (1)	2					√										36			
	MUSI0031121994	中国音乐史 (I) Chinese Music History I	2					√													
	MUSI0031121009	曲式与作品分析 (二) Music Form and Analysis (2)	2							√								36			
	MUSI0031121995	中国音乐史 (II) Chinese Music History II	2							√											
	学分要求			28																	
	师范生基础平台课	MUSI0031121997	合唱指挥法 Choral Conducting	2			√												36		
		MUSI0031121996	合唱教学法 Choral Pedagogy	2				√											36		
		学分要求			4																
	学分要求			32																	
	专业教育课程	MUSI0031131034	形体与舞蹈 (一) Movement and Dance 1	1	√														36		
MUSI0031131298		声乐 (一) Voice 1	1	√														18			
MUSI0031131308		钢琴 (一) Piano (1)	1	√														18			
MUSI0031131441		合唱 (一) Chorus (I)	1	√														36			
MUSI0031131801		专业实践 (一) Professional Practice (一)	0.5	√														18			
MUSI0031131004		形体与舞蹈 (二) Movement and Dance 2	1		√													36			
MUSI0031131103		声乐 (二) Voice 2	1		√													18			
MUSI0031131296		钢琴 (二) Piano (2)	1		√													18			
MUSI0031131442		合唱 (二) Chorus (II)	1		√													36			
MUSI0031131802		专业实践 (二) Professional Practice (二)	0.5		√													18			
MUSI0031131016		钢琴 (三) Piano (3)	1			√												18			
MUSI0031131312		声乐 (三) Voice 3	1			√												18			
MUSI0031131443		合唱 (三) Chorus (III)	1			√												36			
MUSI0031131803		专业实践 (三) Professional Practice (三)	0.5			√												18			
MUSI0031131805		学术实践 (一) Academic Practice (一)	0.5			√												18			
MUSI0031132029		第二乐器 (一)	1			√												18			
MUSI0031131039		声乐 (四) Voice 4	1				√											18			
MUSI0031131297		钢琴 (四) Piano (4)	1				√											18			
MUSI0031131444		合唱 (四) Chorus (IV)	1				√											36			
MUSI0031131804		专业实践 (四) Professional Practice (四)	0.5				√											18			
MUSI0031131806		学术实践 (二) Academic Practice (二)	0.5				√											18			
MUSI0031132004		第二乐器 (二)	1				√											18			
MUSI0031132024		钢琴即兴伴奏 (I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2				√											54			
MUSI0031131066		钢琴 (II) 主 (一) Piano (II) Major (1)	1					√										18			
MUSI0031131238		声乐 (II) 副 (一) Voice (II) (1) (Minor)	0.5					√										18			
MUSI0031131807		学术实践 (三) Academic Practice (二)	0.5					√										18			
MUSI0031132025		钢琴即兴伴奏 (II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2					√										54			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
专业必修	MUSI0031131067	钢琴(II)主(二) Piano (II) Major (2)	1							√								18			
	MUSI0031131239	声乐(II)副(二) Voice (II) (2) (Minor)	0.5							√								18			
	MUSI0031131808	学术实践(四) Academic Practice (四)	0.5							√								18			
	MUSI0031132016	钢琴即兴伴奏(III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2							√								54			
	MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2							√								36			
	MUSI0031131101	钢琴II主(III) Piano (II) (3) (major)	2									√						18			
	MUSI0031131900	毕业论文 Thesis	6										√					21 6			
学分要求			39																		
专业任意选修	MUSI0031131028	室内乐(二) Chamber Music 2	1															36			
	MUSI0031131032	合唱(六) Chorus (Vi)	1															36			
	MUSI0031131046	合唱(五) Chorus (V)	1															36			
	MUSI0031131218	室内乐(一) Chamber Music 1	1															36			
	MUSI0031131219	室内乐(三) Chamber Music 3	1															36			
	MUSI0031131220	室内乐(四) Chamber Music 4	1															36			
	MUSI0031131288	舞台表演 Stage Performance	2															36			
	MUSI0031131800	意大利语语音 Italian Phonics	1															36			
	MUSI0031131990	MIDI与编曲软件教学应用 MIDI and Arranging Software in Music Education Composition	2																		
	MUSI0031131991	双钢琴 Piano Duet	1															18			
	MUSI0031131992	声乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131993	弦乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131994	管乐教学法 Method	2															36			
	MUSI0031131995	钢琴文献 Piano Literature	2															36			
	MUSI0031131996	钢琴教学法 Piano Teaching Method	2															36			
	MUSI0031132012	配器法 Instrumentation	2															36			
	MUSI0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2															36			
	MUSI0031132036	体态律动音乐教学法 Eurhythmics Method	2															36			
	MUSI0031132037	提琴鉴赏 String Instruments Appreciation	2															36			
	MUSI0031132990	西方音乐作品研析 Western Music and Repertory Analysis	2															36			
	MUSI0031132991	歌剧概论 Opera Appreciation	2															36			
	MUSI0031132994	音乐经典文献导读 Music Appreciation	2															36			
	MUSI0131131990	正音与台词课 Orthographic and Line	1															36			
	选修学分			11																	
	学分要求			50																	
	教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2		√													36		
PSYC0031131040		心理学 Psychology	2			√												36			
学分要求			4																		

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
教师教育课程	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1					√										18			
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			
	MUST0031141001	教学技能训练 Practice of Teaching Techniques	2					√										36			
	学分要求			4																	
	MUST0031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2		√													36			
	MUST0031141002	课程标准与音乐教材研讨 Curriculum Standard and Music Teaching Materials	2			√												36			
	MUST0031131291	音乐教材教法 Music Teaching Methods	2					√										36			
	学分要求			6																	
	MUST0031141000	教育见习 Internship	1				√											18			
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6								√									21	6
学分要求			7																		
学分要求			21																		
全程总计			151																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

音乐学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级指导	综合育人	学会反思	沟通合作
复调			H			L	M	
西方音乐史 (II)			H			M	L	
中国传统音乐概论		M	H	L		M		
西方音乐史 (I)			H			M	L	
中国音乐史 (I)			H			M	L	
中国音乐史 (II)			H			M	L	
音乐基础理论			H				M	L
艺术概论		M	H			M		
和声学 (一)			M			H	M	L
和声学 (二)			M			H	M	L
曲式与作品分析 (一)			M			L	H	
曲式与作品分析 (二)			M			L	H	
视唱练耳 (二)			H				M	
视唱练耳 (一)			H				M	
视唱练耳 (四)			H				M	
视唱练耳 (三)			H				M	
合唱指挥法	M	M		H				L
合唱教学法	M	M		H				L
形体与舞蹈 (二)					M	M		M
形体与舞蹈 (一)					M	M		M
钢琴 (三)			H	M		L		L
钢琴 (二)			H	M		L		L
钢琴 (四)			H	M		L		L
钢琴 (一)			H	M		L		L
钢琴II主 (I)			H	M		L		L
钢琴II主 (II)			H	M		L		L

课程	毕业要求	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级指导	综合育人	学会反思	沟通合作
钢琴II主(III)				H	M		L		L
学术实践(一)	M	M				L		H	
学术实践(二)	M	M				L		H	
学术实践(三)	M	M				L		H	
学术实践(四)	M	M				L		H	
声乐(四)				H	M		L		L
声乐(二)				H	M		L		L
声乐(一)				H	M		L		L
声乐(三)				H	M		L		L
钢琴即兴伴奏(III)		M		H		L			M
钢琴即兴伴奏(I)		M		H		L			M
钢琴即兴伴奏(II)		M		H		L			M
毕业论文	L	M	M					H	
论文写作与指导	L	M						M	
合唱(一)				H		M			H
合唱(三)				H		M			H
合唱(二)				H		M			H
合唱(四)				H		M			H
第二乐器(二)					H		H		
第二乐器(一)					H		H		
声乐(II)副(一)				H	M		L		L
声乐(II)副(二)				H	M		L		L
专业实践(一)	L						H	H	
专业实践(二)	L						H	H	
专业实践(三)	L						H	H	
专业实践(四)	L						H	H	
教育学	M	L					M	M	
心理学	M	L					M	M	
信息化教学设计与实践					H			M	M
教学技能训练		M			H	M			M
教师口语					H		M		M
音乐教育学与音乐心理学导论				H	M			M	M
音乐教材教法	M	M			H			L	
课程标准与音乐教材研讨	M	M			H			L	
教育见习	M	M			H	M			
教育实习	M	M			H	M			

109/ 音乐学院

音乐学专业(音乐教育(声乐))

一. 指导思想

音乐专业是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神, 紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局, 坚持和加强党的全面领导, 坚持以人民为中心, 坚持全面深化改革, 坚持新发展理念, 坚持社会主义办学方向, 全面贯彻党的教育方针, 落实立德树人根本任务, 深化新时代教师教育改革, 全面保障和提高音乐表演专业类人才的培养质量, 推进音乐专业内涵式发展的重要举措, 是我国高等教育质量保障体系的重要组成部分。配合国家师范认证的要求, 全面了解和准确把握音乐专业的概念与内涵, 培养出高素质专业化的人才。

二. 培养目标

(一) 目标定位

本专业以师范院校的培养目标为基本准则, 秉承华东师范大学“求实创造, 为人师表”的校训精神, 适应新时代师范生教育高质量发展的要求, 致力培养德、智、体、美、劳全面发展, 具有坚定的理想信念、较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质, 宽厚的人文素养, 掌握扎实的音乐专业基础知识和实践能力, 具备较强的教育学科知识、教学能力与初步的教学研究能力, 较强的专业持续发展意识与自我更新学习能力, 及一定的创新、团队精神和国际视野, 能够适应社会多元发展需求, 成为所在单位教学骨干的中学音乐教师。

(二) 目标内涵

具体而言, 本专业师范毕业生应在如下方面达到中学音乐教师的标准:

目标 1. 在践行师德规范和教育情怀方面, 能在音乐教育教学中贯彻立德树人的理念, 自觉践行社会主义核心价值观; 热爱音乐教师职业, 具有坚定的教师职业信念和强烈的责任感, 高尚的师德师风和人文素养, 并能够将其融入中学音乐教育教学的各个环节, 为人师表。

目标 2. 在学科素养与教育教学能力方面, 具备全面、扎实的音乐学科专业知识与技能素养, 具有整合音乐学科与其他学科相关知识的能力, 能够很好地适应中学音乐课程标准对教师综合素养的要求; 掌握先进的教育理念与较强的实践能力, 能遵循中学生发展和音乐教育的规律与特点, 依据音乐课程标准, 创造性的进行课内外中学音乐教育教学工作。

目标 3. 在综合能力方面, 了解音乐学科育人价值及相关途径, 善于引导学生进行音乐艺术活动, 具备较强的社团管理、策划与组织校园文化活动的综合能力, 落实音乐教育活动的综合育人功能。

目标 4. 在自我发展方面, 具有终身学习与专业发展意识, 能适应时代和教育发展需求进行学习与职业生涯发展; 具有善于学习、借鉴、总结与反思, 持续提高教育教学质量的能力; 具有研究意识和初步的教育教学研究能力, 能在中学音乐教学领域开展研究, 以研究促进自我发展; 具有开放的胸襟和国际视野, 善于吸收各国教育及音乐教育的先进经验; 具有掌握沟通交流能力、团队协作能力与一定的领导能力。

毕业五年左右, 成为善于发现问题、反思问题的行动研究者, 成为培养学生发展核心素养的教学骨干和音乐教育改革的“教育家型”中学音乐教师。

三. 毕业要求

根据中学教师专业标准与新时代国家发展需求, 结合本专业培养目标, 制定本专业师范生经过四年专业学习与技能训练后所应达到的毕业要求如下:

1. 【师德规范】具有坚定的思想政治信念、立德树人理念、依法执教意识，确立“四有好教师”的理想追求，能够自觉践行师德规范。热爱音乐教育事业，具备良好的职业素养和职业操守，对本职工作有较强的责任感与敬业精神。

2. 【教育情怀】具备正确的教师观、学生观。具有情系学生、胸怀育人、献身教育的爱心、责任心、事业心，能够立志做学生成长的引路人。具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度；具备良好的人文底蕴、科学精神与艺术素养，通过学习、观察和省思，体会人己、他我的异同，进而培养多元、宽厚的视野和胸襟，在教学实践中以人为本，有机结合音乐教学尊重学生的人格、关心学生个体差异和身心健全成长。

3. 【学科素养】具备扎实的专业基础，系统掌握音乐学科的基本思想、探究方式和核心素养内涵，具备整合音乐专业知识、人文、教育理论等相关知识的跨学科统整能力，掌握音乐学科教学理论和基于音乐学科核心素养的学习指导策略和方法。

4. 【教学能力】具备音乐教学实践能力与初步的音乐教学研究能力，能够以学生为中心，根据学生身心发展和学科认知特点创设适切的音乐学习环境；能够依据音乐课程标准，开发适性化的教学活动，多样化的教学策略，掌握应用信息技术优化音乐课堂教学的技能，指导学生进行有效学习；并灵活运用多元评价方式，以提升学生学习兴趣和教育质量。

5. 【班级指导】树立起德育为先的理念，掌握班级和社团指导技能与方法，具备班级管理指导能力。

6. 【综合育人】具有全程育人与立体育人意识，了解音乐学科育人的价值与特征。初步掌握音乐教学中综合育人的路径和方法，具备开展校园音乐文化活动的的能力，初步掌握将德育和心理健康教育融入音乐教学实践的原则和策略，落实音乐教育活动的综合育人功能。

7. 【学会反思】具有自我认知与反思能力，养成自主学习习惯和自我管理能力，及终身学习和专业持续发展的意识，在此基础上，能结合音乐教育发展的态势规划自身学习和专业生涯发展。对于音乐教育专业相关领域的国际发展态势有基本的了解，能借鉴相关先进经验应用于教学实践。初步熟悉音乐教育教学研究的相关知识能力。

8. 【沟通合作】能认识自我个性，具有团队协作精神，掌握沟通合作的技能与方法，具备一定的交流合作能力和领导能力。

四. 毕业要求与培养目标关系矩阵

培养目标 毕业要求	践行师德规范和教 育情怀	专学科素养与教育 教学能力	综合能力	自我发展
师德规范	√		√	
教育情怀	√		√	
学科素养		√		√
教学能力		√		
班级指导		√		√
综合育人	√			
学会反思	√			√
沟通合作		√		√

五. 课程结构及学分要求

1. 总学分：151。
2. 公共必修课程 36 学分，占 23.8%。
3. 通识教育课程 12 学分，占 8.0%。
4. 学科基础课程 28 学分，占 18.5%。
5. 专业教育课程 54 学分，占 35.8%。

6. 教师教育课程 21 学分，占 13.9%。

学科基础课程和专业教育课程中，实践 23 学分，占总学分 15%。

7. 课程修读的要求：

- ① 完成培养计划表规定的 151 学分课程要求，方能毕业。
- ② 建议学生在一、二年级选课最多不超过 108 学分，最低不低于 62 学分。
- ③ 学制：四年。达到学士学位授予条件者，可以获得艺术学学士学位。
- ④ 允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过 6 年（含休学）。

六. 专业核心课程

本专业核心课程共 10 门：《音乐教育与心理学导论》、《音乐教材与教法》、《教育实习》、《钢琴即兴伴奏》、《合唱指挥法》、《合唱教学法》、《视唱练耳》、《和声学》、《西方音乐史》、《中国音乐史》

七. 培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
公共必修	计算机类		4																	
	军事理论		2																	
	英语类		10																	
	体育类		4																	
	思政类		16																	
		学分要求	36																	
经典阅读	伟大的智慧		1																	
	学分要求		2																	
通识教育课程	理性、科学与发展																			
	实践、技术与创新																			
	思辨、推理与判断																			
	文化、审美与诠释																			
	价值、社会与进步																			
	伦理、教育与沟通																			
	选修学分		2																	
分布式课程	科学技术系列																			
	社会人文系列																			
	文艺体育系列																			
	教育心理系列																			
	选修学分		4																	
		学分要求	12																	
学科基础课程	MUS10031121992	音乐基础理论 Theory of Music	2	√																
	MUS10031131059	视唱练耳（一） Sight Singing and Aural Skills (1)	1	√																
	MUS10031121007	和声学（一） Harmony (I)	2		√														36	
	MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2		√														36	
	MUS10031131027	视唱练耳（二） Sight Singing and Aural Skills (2)	1		√														36	
	MUS10031121011	和声学（二） Harmony (II)	2			√													36	
	MUS10031121993	西方音乐史（I） Western Music History I	2			√														
	MUS10031131217	视唱练耳（三） Sight Singing and Aural Skills (3)	1			√														
	MUS10031121990	西方音乐史（II） Western Music History II	2				√													
	MUS10031121991	中国传统音乐概论 Introduction to Traditional Chinese	2				√													
	MUS10031131093	视唱练耳（四） Sight Singing and Aural Skills (4)	1			√														

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
学科基础课	MUSI0031132032	复调 Counterpoint	2				√											36			
	MUSI0031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (1)	2					√										36			
	MUSI0031121994	中国音乐史(I) Chinese Music History I	2					√													
	MUSI0031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2							√								36			
	MUSI0031121995	中国音乐史(II) Chinese Music History II	2							√											
	学分要求			28																	
	师范生基础平台课	MUSI0031121997	合唱指挥法 Choral Conducting	2				√											36		
		MUSI0031121996	合唱教学法 Choral Pedagogy	2					√										36		
		学分要求			4																
	学分要求			32																	
专业教育课程	MUSI0031131034	形体与舞蹈(一) Movement and Dance 1	1	√														36			
	MUSI0031131298	声乐(一) Voice 1	1	√														18			
	MUSI0031131308	钢琴(一) Piano (1)	1	√														18			
	MUSI0031131441	合唱(一) Chorus (I)	1	√														36			
	MUSI0031131801	专业实践(一) Professional Practice (一)	0.5	√														18			
	MUSI0031131004	形体与舞蹈(二) Movement and Dance 2	1		√													36			
	MUSI0031131103	声乐(二) Voice 2	1		√													18			
	MUSI0031131296	钢琴(二) Piano (2)	1		√													18			
	MUSI0031131442	合唱(二) Chorus (II)	1		√													36			
	MUSI0031131802	专业实践(二) Professional Practice (二)	0.5		√													18			
	MUSI0031131016	钢琴(三) Piano (3)	1			√												18			
	MUSI0031131312	声乐(三) Voice 3	1			√												18			
	MUSI0031131443	合唱(三) Chorus (III)	1			√												36			
	MUSI0031131803	专业实践(三) Professional Practice (三)	0.5			√												18			
	MUSI0031131805	学术实践(一) Academic Practice (一)	0.5			√												18			
	MUSI0031132029	第二乐器(一)	1			√												18			
	MUSI0031131039	声乐(四) Voice 4	1				√											18			
	MUSI0031131297	钢琴(四) Piano (4)	1				√											18			
	MUSI0031131444	合唱(四) Chorus (IV)	1				√											36			
	MUSI0031131804	专业实践(四) Professional Practice (四)	0.5				√											18			
	MUSI0031131806	学术实践(二) Academic Practice (二)	0.5				√											18			
	MUSI0031132004	第二乐器(二)	1				√											18			
	MUSI0031132024	钢琴即兴伴奏(I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2				√											54			
	MUSI0031131003	声乐(II)主(一) Voice (II) (1) (Major)	1					√										18			
	MUSI0031131235	钢琴(II)副(一) Piano (II) Minor (1)	0.5					√										18			
	MUSI0031131807	学术实践(三) Academic Practice (三)	0.5					√										18			

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计	
专业必修	MUSI0031132025	钢琴即兴伴奏 (II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2					√										54		
	MUSI0031131121	钢琴 (II) 副 (二) Piano (II) Minor (2)	0.5						√									18		
	MUSI0031131232	声乐 (II) 主 (二) Voice (II) (2) (major)	1						√									18		
	MUSI0031131808	学术实践 (四) Academic Practice (四)	0.5						√									18		
	MUSI0031132016	钢琴即兴伴奏 (III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2						√									54		
	MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2						√									36		
	MUSI0031131430	声乐II主 (III) Voice (II) (3) (major)	2									√						36		
	MUSI0031131900	毕业论文 Thesis	6									√						216		
学分要求			39																	
专业任意选修课程	MUSI0031131032	合唱 (六) Chorus (Vi)	1	√														36		
	MUSI0031131046	合唱 (五) Chorus (V)	1	√														36		
	MUSI0031131800	意大利语音 Italian Phonics	1	√														36		
	MUSI0031132036	体态律动音乐教学法 Eurhythmics Method	2			√												36		
	MUSI0031132037	提琴鉴赏 String Instruments Appreciation	2			√												36		
	MUSI0031131028	室内乐 (二) Chamber Music 2	1															36		
	MUSI0031131218	室内乐 (一) Chamber Music 1	1															36		
	MUSI0031131219	室内乐 (三) Chamber Music 3	1															36		
	MUSI0031131220	室内乐 (四) Chamber Music 4	1															36		
	MUSI0031131288	舞台表演 Stage Performance	2															36		
	MUSI0031131990	MIDI与编曲软件教学应用 MIDI and Arranging Software in Music Education Composition	2																	
	MUSI0031131991	双钢琴 Piano Duet	1															18		
	MUSI0031131992	声乐教学法 Method	2															36		
	MUSI0031131993	弦乐教学法 Method	2															36		
	MUSI0031131994	管乐教学法 Method	2															36		
	MUSI0031131995	钢琴文献 Piano Literature	2															36		
	MUSI0031131996	钢琴教学法 Piano Teaching Method	2															36		
	MUSI0031132012	配器法 Instrumentation	2															36		
	MUSI0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2															36		
	MUSI0031132990	西方音乐作品研析 Western Music and Repertory Analysis	2															36		
	MUSI0031132991	歌剧概论 Opera Appreciation	2															36		
	MUSI0031132994	音乐经典文献导读 Music Appreciation	2															36		
	MUSI0131131990	正音与台词课 Orthographic and Line	1															36		
选修学分			11																	
学分要求			50																	
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2		√													36		
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			√												36		
	学分要求			4																

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计		
教师教育课程	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1					√										18			
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					√										18			
	MUST0031141001	教学技能训练 Practice of Teaching Techniques	2					√										36			
	学分要求			4																	
	MUST0031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2		√													36			
	MUST0031141002	课程标准与音乐教材研讨 Curriculum Standard and Music Teaching Materials	2			√												36			
	MUST0031131291	音乐教材教法 Music Teaching Methods	2					√										36			
	学分要求			6																	
	MUST0031141000	教育见习 Internship	1				√											18			
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6								√									21	6
学分要求			7																		
学分要求			21																		
全程总计			151																		

八. 课程设置与毕业要求的关系矩阵

根据各门课程的教学目标与学生能力达成的相关度，填写如下关系矩阵。用符号表示相关度：H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关。

音乐学专业毕业要求与课程的对应关系矩阵

课程 \ 毕业要求	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级管理	综合育人	学会反思	沟通合作
复调			H			L	M	
西方音乐史 (II)			H			M	L	
中国传统音乐概论		M	H	L		M		
西方音乐史 (I)			H			M	L	
中国音乐史 (I)			H			M	L	
中国音乐史 (II)			H			M	L	
音乐基础理论			H				M	L
艺术概论		M	H			M		
和声学 (一)			M			H	M	L
和声学 (二)			M			H	M	L
曲式与作品分析 (一)			M			L	H	
曲式与作品分析 (二)			M			L	H	
视唱练耳 (二)			H				M	
视唱练耳 (一)			H				M	
视唱练耳 (四)			H				M	
视唱练耳 (三)			H				M	
合唱指挥法	M	M		H				L
合唱教学法	M	M		H				L
声乐II主 (I)			H	M		L		L
声乐II主 (II)			H	M		L		L
声乐II主 (III)			H	M		L		L
钢琴 (II) 副 (二)			H	M		L		L
钢琴 (II) 副 (一)			H	M		L		L
学术实践 (四)	M	M			L		H	
声乐 (四)			H	M		L		L
声乐 (二)			H	M		L		L

课程 \ 毕业要求	师德规范	教育情怀	学科素养	教学能力	班级指导	综合育人	学会反思	沟通合作
声乐（一）			H	M		L		L
声乐（三）			H	M		L		L
钢琴即兴伴奏（Ⅲ）		M	H		L			M
钢琴即兴伴奏（Ⅰ）		M	H		L			M
钢琴即兴伴奏（Ⅱ）		M	H		L			M
毕业论文	L	M	M				H	
论文写作与指导	L	M					M	
合唱（一）			H		M			H
合唱（三）			H		M			H
合唱（二）			H		M			H
合唱（四）			H		M			H
第二乐器（二）				H		H		
第二乐器（一）				H		H		
专业实践（一）	L					H	H	
专业实践（二）	L					H	H	
专业实践（三）	L					H	H	
专业实践（四）	L					H	H	
形体与舞蹈（二）					M	M		M
形体与舞蹈（一）					M	M		M
学术实践（三）	M	M			L		H	
钢琴（三）			H	M		L		L
钢琴（二）			H	M		L		L
钢琴（四）			H	M		L		L
钢琴（一）			H	M		L		L
学术实践（一）	M	M			L		H	
学术实践（二）	M	M			L		H	
教育学	M	L					M	
心理学	M	L					M	
信息化教学设计与实践				H			M	M
教学技能训练		M		H	M			M
教师口语				H		M		M
音乐教育学与音乐心理学导论			H	M			M	M
音乐教材教法	M	M		H			L	
课程标准与音乐教材研讨	M	M		H			L	
教育见习	M	M		H	M			
教育实习	H	M		H	M			