

目录

第一部分

学校概况.....	4
2018 级师范专业一览表.....	6
2018 级非师范专业一览表.....	7
2018 级基地班一览表.....	10
关于修订本科人才培养方案（2018 版）的工作方案.....	11

第二部分 各专业培养方案

石牌校区

政治与行政学院	
思想政治教育（师范）.....	26
政治学与行政学.....	36
社会工作.....	41
教育科学学院	
教育学（师范）.....	46
小学教育（师范）.....	52
学前教育（师范）.....	61
特殊教育（师范）.....	69
心理学院	
心理学（师范）.....	78
应用心理学.....	88
教育信息技术学院	
教育技术学（师范）.....	94
教育技术学.....	103
新闻学.....	109
传播学.....	115
外国语言文化学院	
英语（师范）.....	121
英语.....	132
翻译.....	138
日语.....	144
俄语.....	152
美术学院	
美术学（师范）.....	158
视觉传达设计.....	172
环境设计.....	179
数字媒体艺术.....	185
产品设计.....	192
历史文化学院	

历史学（师范）	199
数学科学学院	
数学与应用数学（师范）	211
金融数学.....	223
信息与计算科学.....	230
应用统计学.....	239
地理科学学院	
地理科学（师范）	246
自然地理与资源环境.....	256
人文地理与城乡规划.....	262
地理信息科学.....	268
生命科学学院	
生物科学（师范）	274
生物工程.....	284
生物技术.....	290
计算机学院	
计算机科学与技术（师范）	296
计算机科学与技术.....	306
网络工程.....	314

大学城校区

公共管理学院	
行政管理.....	320
公共事业管理.....	325
管理科学.....	330
经济与管理学院	
经济学.....	335
金融学.....	342
国际经济与贸易.....	347
人力资源管理.....	353
会计学.....	360
财务管理.....	365
信息管理与信息系统.....	370
电子商务.....	375
物流管理.....	380
法学院	
法学.....	385
体育科学学院	
体育教育（师范）	392
社会体育指导与管理.....	404
运动训练.....	410
文学院	
汉语言文学（师范）	418
汉语言文学.....	429

汉语言.....	435
编辑出版学.....	441
音乐学院	
音乐学（师范）.....	447
音乐表演.....	459
舞蹈学（师范）.....	470
物理与电信工程学院	
物理学（师范）.....	479
科学教育（师范）.....	492
通信工程.....	502
电子信息工程.....	508
电子信息科学与技术.....	514
材料物理.....	520
信息光电科技学院	
光电信息科学与工程.....	526
信息工程.....	534
化学与环境学院	
化学（师范）.....	541
新能源材料与器件.....	550
材料化学.....	556
环境科学.....	561
环境工程.....	566
旅游管理学院	
旅游管理.....	572
酒店管理.....	580
会展经济与管理.....	588

南海校区

软件学院	
软件工程.....	596
国际商学院	
财务管理.....	603
财务管理（中澳本科双学士学位项目）（另订成册）	
法语.....	608
金融学（中外合作）.....	614
城市文化学院	
文化产业管理.....	619
职业教育学院	
教育学（职业教育师范）.....	625

第三部分 特定计划学生培养方案

心理学基地班.....	633
-------------	-----

学校概况

华南师范大学始建于1933年,前身是广东省立勳勤大学师范学院。1996年进入国家“211工程”重点建设大学行列,2015年成为广东省人民政府和教育部共建高校,同年进入广东省高水平大学整体建设高校行列,2017年学校进入国家“世界一流学科”建设行列。学校现有广州石牌、广州大学城和佛山南海3个校区,占地面积3025亩,校舍面积134万平方米,图书374万册。

学校物理学列入国家“世界一流学科”建设目标,有教育技术学、发展与教育心理学、光学、体育人文社会学(重点培育)4个国家重点学科,9个国家“211工程”重点建设学科,23个广东省重点学科(含6个攀峰重点学科,14个优势重点学科和3个特色重点学科,共19个一级重点学科和4个二级重点学科)。在教育部第四轮学科评估中,心理学、体育学、教育学、马克思主义理论4个学科进入A类学科,其中心理学获评A+学科;化学、植物与动物学、工程学、数学和材料科学5个学科进入ESI全球前1%。学校拥有87个本科专业,33个硕士学位授权一级学科、200多个硕士学位授权点、18个硕士专业学位授权点,19个博士学位授权一级学科、100多个博士学位授权点、1个博士专业学位授权点,17个博士后流动站。学科布局覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学12个门类。

学校教师队伍结构良好、水平较高,拥有一批在国内外具有一定影响的专家学者。现有专任教师2030人,其中副高级以上1152人,博士、硕士研究生导师1227人,具有博士、硕士学位的1812人。现有院士(含双聘和外籍)12人,“千人计划”入选者13人,“青年千人计划”入选者6人,“长江学者”14人,“国家杰出青年科学基金”获得者17人,“长江学者与创新团队发展计划”创新团队3个,国家级教学名师2人,百千万人才工程国家级人选12人,教育部新世纪优秀人才支持计划人选25人,“万人计划”入选者5人,中宣部“四个一批”人才5人,国家优秀青年基金获得者2人,广东省领军人才5人,广东省创新科研团队2个,珠江学者26人,广东省高等学校“千百十工程”国家级培养对象7名,并有国务院学位委员会学科评议组成员3名,教育部高等学校教学指导委员会成员13名。

学校自建国之初就开始面向全国招生,现招生范围覆盖全国34个省、自治区、直辖市、特别行政区。学校现有在校全日制本科生24835人,硕士研究生8212人,博士研究生909人,博士后在站131人,留学生1181人,形成了学士——硕士——博士——博士后完整的人才培养体系。

学校拥有一批实力较强的实验室和科研基地。有国家级绿色光电子国际联合研究中心、激光生命科学教育部重点实验室、环境理论化学教育部重点实验室、电化学储能材料与技术教育部工程研究中心、教育部光信息国际合作联合实验室、教育部互联网应用创新开发平台示范基地、教育部部省共建人文社科重点研究基地(心理应用研究中心)、国家体育总局重点研究基地(体育社会科学研究基地),有7个广东省重点实验室、1个广东省工程实验室、29个广东省工程技术研究中心、1个广东省突发公共事件应急技术研究中心、1个广东省国际合作基地、6个广东省高校科研型重点实验室、3个广东省高校工程技术研究中心、7个广东省普通高校人文社会科学重点研究基地、2个广东省普通高校哲学社会科学重点实验室等。学校还拥有1个国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、4个国家级实验教学示范中心,19个广东省实验教学示范中心,3个国家级大学生校外实践教育基地,37个广东省大学生校外实践教学基地。此外,广东省网络图书馆、广东高校建筑规划设计院等机构均设在学校。

学校积极广泛开展对外交流。已与国(境)外160多所高等院校和科研机构建立了合作

关系，在引进智力与优质教育资源、人才培养、学术研究、合作办学、举办国际会议、出版学术成果、对外汉语教学等方面开展了实质性的合作。其中，与荷兰埃因霍温理工大学、荷兰特文特大学与瑞典隆德大学等联合组建的“光信息国际合作联合实验室”标志着学校国际化科技进程迈进了新的阶段。学校与加拿大卑诗省高贵林市、法国留尼旺大学、拉脱维亚共和国拉脱维亚大学共建了三所孔子学院。

学校充分发挥地处改革开放前沿、毗邻港澳的优势，努力打造国内一流的教师培养与培训基地、教育研究与政策咨询智库、教师终身学习与资源共享平台。作为广东各阶段教育的“工作母机”，学校一直承担着全国高校中最大规模的教师培养与继续教育任务；是教育部“高等学校继续教育示范基地”、教育部“国培计划”教师远程培训机构；教育部“国培计划”海外培训项目执行办公室、教育部高校辅导员培训和研修基地、教育部全国高校思想政治理论课教师社会实践研修基地、广东省高等学校师资培训中心、广东省中小学教师发展中心等先后落户我校。教育服务范围辐射全国，并率先持续开展中英、中美中小学校长双向交流培训，初步形成了多层次、全方位的教师职后培训体系。学校依托教育心理等学科优势，强化教育研究，全力打造南方教育高端智库，在珠三角、粤东西北努力建立若干教育发展研究院（中心）。学校服务广东教育综合改革，与多个地方政府签署全面战略合作协议，优质附校资源辐射各地。学校在服务港澳台教育发展方面具有深厚的历史基础和先发优势，是最早在香港澳门合作办学的内地高校，被誉为澳门师资三大力量之一。

80多年来，学校数易校名，几度迁徙，虽历经沧桑，却弦歌不辍。一代又一代华师人秉承勤勤大学师范学院“研究高深学术，养成社会之专门人才”的优良传统，践行“艰苦奋斗、严谨治学、求实创新、为人师表”的校训，筚路蓝缕，薪火相传，共同铸就了学校今天的繁荣与发展。学校坚持党的领导，坚持社会主义办学方向，立足广东、辐射港澳、面向世界，致力于培养卓越教师、推动区域教育发展、引领中国南方教师教育，为国家和区域经济社会发展提供人才支撑、智力支持和文化服务，为建设国内一流、世界知名的综合性师范大学而努力。

2018 级师范专业一览表

序号	学院	专业
1	政治与行政学院	思想政治教育（师范）
2	教育科学学院	学前教育（师范）
3		小学教育（师范）
4		特殊教育（师范）
5		教育学（师范）
6		心理学院
7	体育科学学院	体育教育（师范）
8	文学院	汉语言文学（师范）
9	外国语言文化学院	英语（师范）
10	教育信息技术学院	教育技术学（师范）
11	音乐学院	音乐学（师范）
12		舞蹈学（师范）
13	美术学院	美术学（师范）
14	历史文化学院	历史学（师范）
15	数学科学学院	数学与应用数学（师范）
16	物理与电信工程学院	物理学（师范）
17		科学教育（师范）
18	化学与环境学院	化学（师范）
19	地理科学学院	地理科学（师范）
20	生命科学学院	生物科学（师范）
21	计算机学院	计算机科学与技术（师范）
22	职业教育学院	教育学（职业教育师范）

2018 级非师范专业一览表

序号	学院	专业
1	政治与行政学院	政治学与行政学
2		社会工作
3	心理学院	应用心理学
4	外国语言文化学院	英语
5		翻译
6		日语
7		俄语
8	美术学院	视觉传达设计
9		环境设计
10		数字媒体艺术
11		产品设计
12	公共管理学院	行政管理
13		管理科学
14		公共事业管理
15	经济与管理学院	经济学
16		金融学
17		国际经济与贸易
18		人力资源管理
19		信息管理与信息系统
20		电子商务
21		会计学
22		物流管理
23		财务管理
24	法学院	法学

25	体育科学学院	社会体育指导与管理
26		运动训练
27	音乐学院	音乐表演
28	文学院	编辑出版学
29		汉语言
30		汉语言文学
31	教育信息技术学院	新闻学
32		传播学
33		教育技术学
34	数学科学学院	金融数学
35		信息与计算科学
36		应用统计学
37	物理与电信工程学院	电子信息科学与技术
38		材料物理
39		通信工程
40		电子信息工程
41	信息光电子科技学院	光电信息科学与工程
42		信息工程
43	化学与环境学院	环境科学
44		环境工程
45		材料化学
46		新能源材料与器件
47	地理科学学院	自然地理与资源环境
48		人文地理与城乡规划
49		地理信息科学
50	生命科学学院	生物工程
51		生物技术

52	计算机学院	计算机科学与技术
53		网络工程
54	旅游管理学院	旅游管理
55		酒店管理
56		会展经济与管理
57	软件学院	软件工程
58	国际商学院	法语
59		财务管理
60		财务管理（中澳本科双学士学位项目）
61		金融学（中外合作）
62	城市文化学院	文化产业管理

2018 级基地班一览表

序号	学院	班级
1	心理学院	心理学基地班

关于修订本科人才培养方案（2018 版）的工作方案

教学〔2018〕9 号

为落实《华南师范大学关于本科人才培养方案的意见(2018 年修订)》(华师(2018)36 号)文件要求,学校决定对 2017 级本科人才培养方案进行修订,形成 2018 版本科人才培养方案,全面实施“一体两翼”课程体系,构建“以学生为中心”的本科人才培养体系,着力培养勇于担当民族复兴大任的社会主义建设者和接班人。工作方案如下:

一、修订原则

在 2017 级培养方案的基础上,公共必修课程、通识教育课程、师范教育课程、非正式课程、大类教育课程、专业教育课程(含专业实习、毕业论文/毕业设计)按照 2018 版培养方案执行。

二、课程结构及计算规则

以正式课程为核心,非正式课程与师范教育课程相对独立的“一体两翼”课程体系(图)。实现师范教育与非师范教育、正式课程与非正式课程互相融合的人才培养特色。修订细则如下:

(一)课程结构

2018 版培养方案由正式课程与非正式课程两部分组成。优化正式课程,全面推进大类培养模式改革,促进通识教育与专业教育相结合,形成“三层次,三核心”课程结构。“三层次”从广博到专精,分为通识教育、大类教育与专业教育;“三核心”为三个层次教育的核心课程。

其中,正式课程包括公共必修课程、通识教育课程、大类教育课程、专业教育课程(含专业实习、毕业论文/毕业设计)与师范教育课程(理论课程、教育实习)。

非师范专业与师范专业课程结构如下:

非师范专业:公共必修课程+通识教育课程+大类教育课程+专业教育课程+非正式课程。

师范专业：公共必修课程+通识教育课程+大类教育课程+专业教育课程+师范教育课程(含非正式课程)。其中，师范教育课程包含理论课程、实践研习（非正式课程）与教育实习 3 个模块。

以培养方案修订为基础，推进以互联网+为引领的教学资源建设、以学分制为依托的教学管理改革，支持学生根据自身兴趣和发展需要，自由选择专业、课程，自主安排学业进程，构建个性化修读方案。

（二）学分、小时计算规则

1. 教学周数

实行春、秋两学期制，原则上每学期 18 周教学。

2. 正式课程实施学分学时制

正式课程按科目开设，以学分的形式记载。

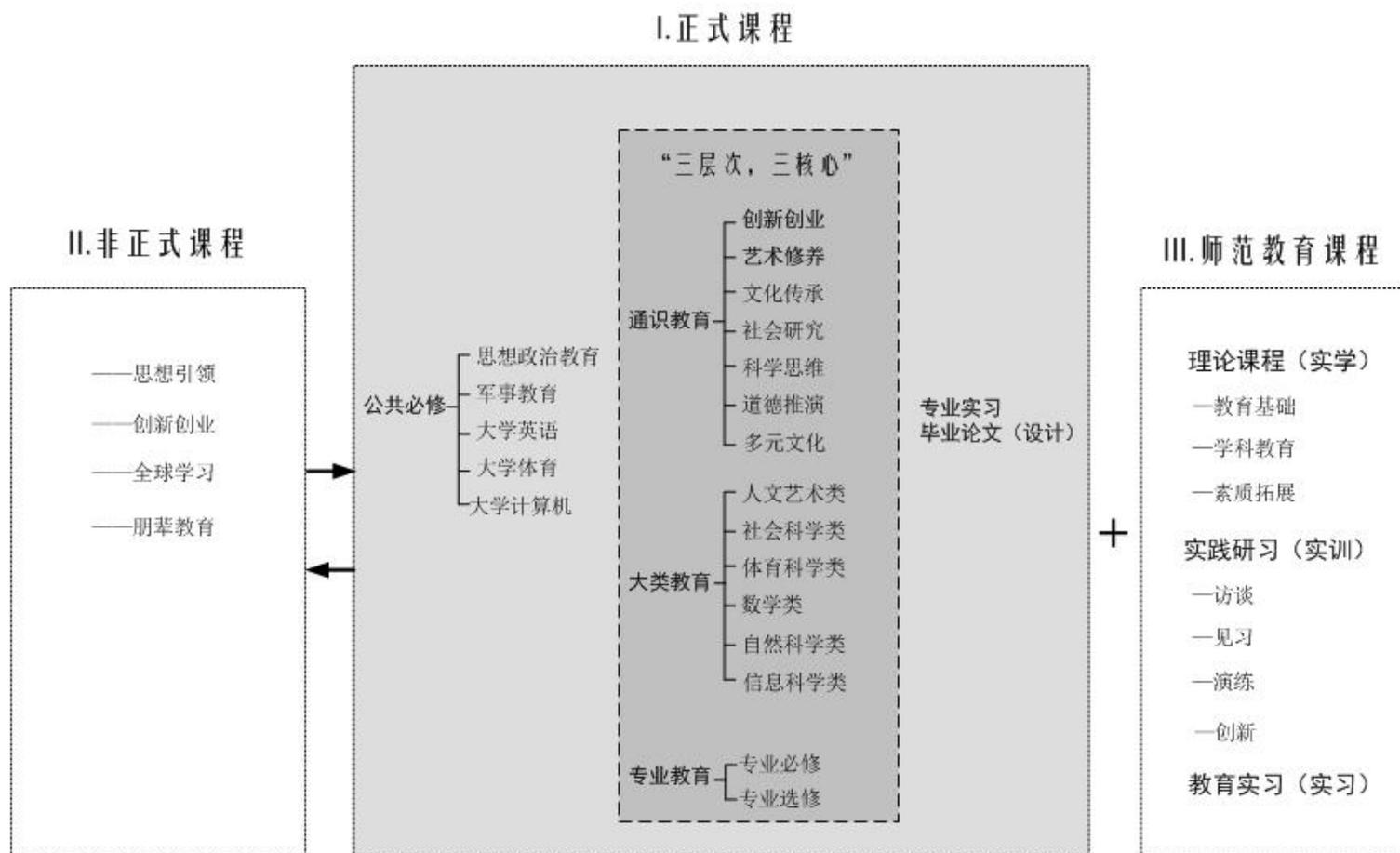
理论课程、实验课程、技能课程（术科）学分学时计算规则为：以学期为单位，以理论教学为主的课程平均每学期每周 1 学时理论教学计算 1 学分，1 学分=16 理论学时+N 实验实践学时（一门课程 N=0 或 8 学时左右）；以实验教学为主的课程平均每学期每周 1 学时实验教学计算 1 学分，1 学分=16 实验学时+N 理论学时（一门课程 N=0 或 8 学时左右）；以技能教学为主的课程（术科）平均每学期每周 1 学时技能教学计算 1 学分，1 学分=16 技能学时+N 理论学时（一门课程 N=0 或 8 学时左右）。本次修订中，对于不够 1 学分的理论、实验、技能用 N 个学时来表示，不计算学分，但计算学时， $0 \leq N \leq 14$ 。

实践课程的学分学时计算规则为：实践一周计算 1 学分。统一规定专业实习、毕业论文（或毕业设计）不少于 6 周，各计算 6 学分，均不折算学时。

3. 非正式课程实施零学分小时制

非正式课程、师范教育“实践研习”按项目开展，以小时的形式记载。小时为完成项目所需的有效时长，学校将综合考虑项目难度、时间跨度、完成质量等因素给予小时数认定。规定各项目认定的小时数为每学期最低 4 小时，最高 16 小时。

“一体两翼”本科教育课程体系



三、课程设置与修读要求

(一) 正式课程

以学分制为引领,运用现代信息技术,推进课程改革、资源建设与教学创新。除了专业实习、毕业论文(或毕业设计),正式课程按照“小型化”原则,设置以2学分左右为主的课程,最多不超过4学分。

1. 公共必修课程

由“思想政治理论”、“军事教育”、“大学英语”、“大学体育”、“大学计算机”五个模块组成,共17门课程,必修32学分。

表1 2017级公共必修课程设置与学分分布

课程模块	课程名称	学分	总学时分配			开课学期	备注
			理论	实验	实践		
思想政治理论	思想道德修养与法律基础	3	42		6	秋季 春季	石牌 大学城
	中国近现代史纲要	2	28		4	春季 秋季	石牌 大学城
	马克思主义基本原理	3	42		6	春季 秋季	石牌 大学城
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	56		8	秋季 春季	石牌 大学城
	形势与政策	2	30		2	秋季 春季	石牌 大学城
	思想政治理论社会实践	2	2		30	完成1-4个学期后进行选课(在5,6学期进行选课)	不分校区
军事教育	军事技能	1				1	
	军事理论	1	16		16	春秋	32理论学时中16学时为网络自主学习
大学英语	基础英语(1)	2	32		32	1	实行有条件免修制度,32实践学时为网络自主学习
	基础英语(2)	2	32		32	2	同上
	基础英语(3)	2	32		32	3	同上

	基础英语（4）	2	32		32	4	同上
大学体育	大学体育（1）	1	4		32	春秋	4 理论学时为网络自主学习
	大学体育（2）	1	4		32	春秋	同上
	大学体育（3）	1	4		32	春秋	同上
	大学体育（4）	1	4		32	春秋	同上
大学计算机	大学计算机	2	32	24		春秋	
合计		32	392	24	328		

2. 通识教育课程

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”7个模块，其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，非师范专业学生须在其余5个模块中选择3个模块，至少各修2学分，小计6学分；师范专业学生在其余5个模块中选择1个模块，至少修读2学分。

根据《华南师范大学通识教育改革方案》（附件2），参照各模块提出的“课程依据”、“课程目标”、“实现途径”，组织教学团队，研制通识教育课程，供全校学生修读。各学院提供的通识教育课程最低门数=学院学生人数/80。

表2 通识教育课程模块设置及其学分要求（10学分）

模块	课程	修读学分	学期
1. 创新创业（必修）	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
2. 艺术修养（必修）	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
3. 文化传承	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
4. 社会研究	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
5. 科学思维	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
6. 道德推演	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋
7. 多元文化	模块内课程（每门课程2学分，任选）	2	春秋

3. 大类教育课程

拓宽专业教育口径，强化多学科学习，全面推进大类培养模式改革。按照学科专业相关性原则，将全校所有本科专业划分为“人文艺术类”、“社会科学类”、“体育科学类”、“数学类”、“自然科学类”与“信息科学类”6个大类。

大类教育课程由该大类各专业共同的基础课程和各专业相对独立的基础课

程组成。两种基础课程组合，形成大类核心必修课程与专业选择必修课程。大类核心必修课程是每个大类各专业共同的基础课程；专业选择必修课程是每个大类各专业相对独立的基础课程。

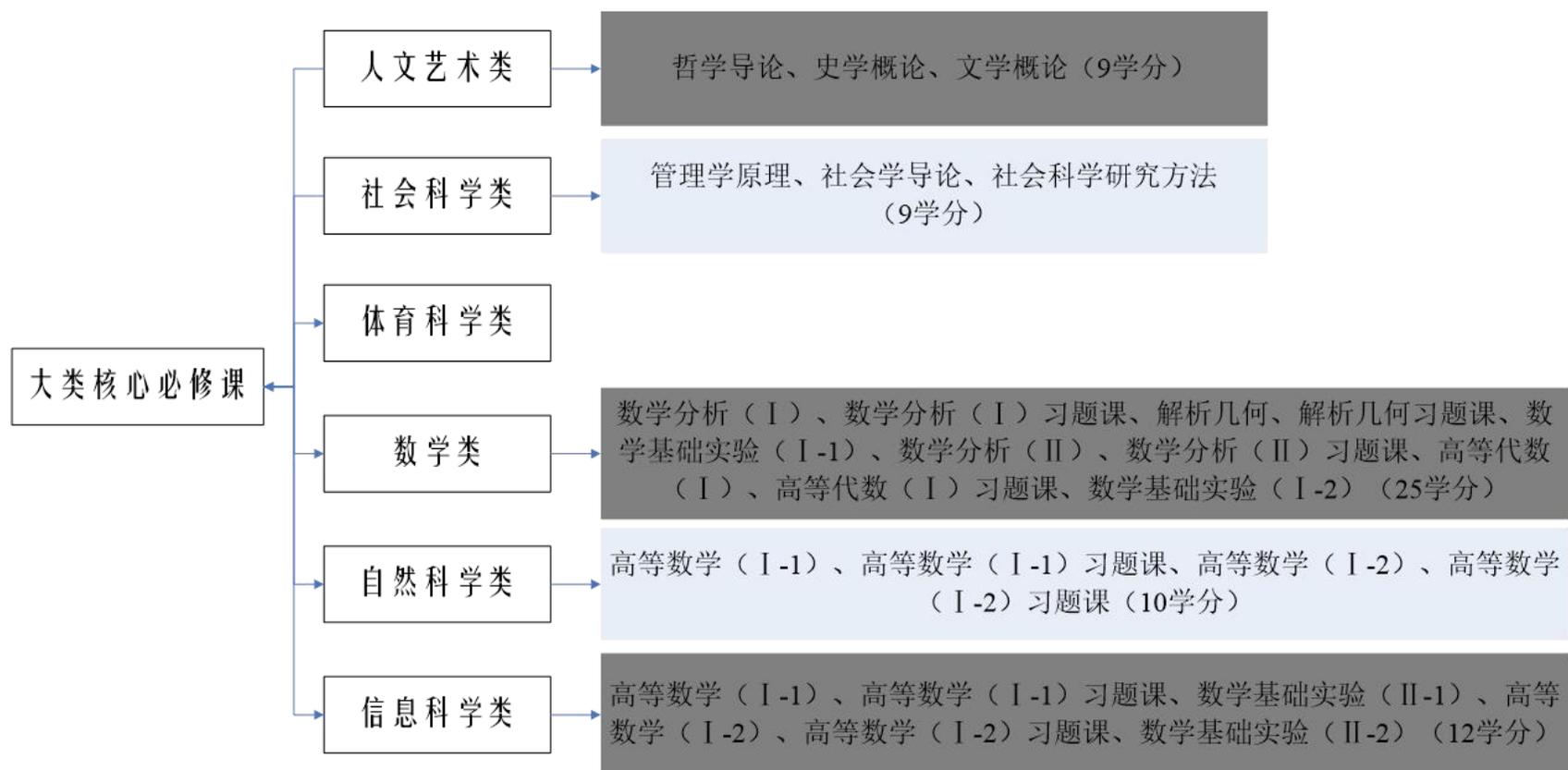
大类各专业必须修读大类核心必修课程，大类内各专业根据专业培养目标和要求修读专业选择必修课程。规定“人文艺术类”、“社会科学类”、“体育科学类”总学分不超过 30；“数学类”、“自然科学类”和“信息科学类”总学分不超过 40。

表 3 大类划分及大类教育课程学分要求

类别	涵盖学科门类	包含专业	大类必修课	学分要求
1. 人文艺术类	3个学科门类:文学、历史学、艺术学	23个本科专业:汉语言文学;汉语言;编辑出版学;英语;翻译;俄语;日语;法语;传播学;新闻学;网络与新媒体;历史学;音乐学;舞蹈学;音乐表演;美术学;视觉传达设计;环境设计;服装与服饰设计;产品设计;数字媒体艺术;摄影;影视摄影与制作。	《哲学导论》、《史学概论》、《文学概论》为大类核心必修课程,共9学分。	≤30
2. 社会科学类	4个学科门类:法学、管理学、教育学和经济学	25个本科专业:思想政治教育;政治学与行政学;社会工作;法学;经济学;金融学;国际经济与贸易;人力资源管理;信息管理与信息系统;电子商务;会计学;物流管理;财务管理(南海校区);财务管理;公共事业管理;管理科学;行政管理;旅游管理;会展经济与管理;酒店管理;文化产业管理;教育学;学前教育;小学教育;特殊教育。	《管理学原理》、《社会学导论》、《社会科学研究方法》为大类核心必修课,共9学分。	≤30
3. 体育科学类	1个学科门类:教育学	3个本科专业:体育教育;社会体育指导与管理;运动训练。		≤30
4. 数学类	2个学科门类:理学、经济学	5个本科专业:数学与应用数学;信息与计算科学;统计学;经济统计学;应用统计学;金融数学。	数学分析(I)、数学分析(I)习题课、解析几何、解析几何习题课、数学基础实验(I-1)、数学分析(II)、数学分析(II)习题课、高等代数(I)、高等代数(I)习题课、数学基础实验(I-2))为大类核心必修课,共25分。	≤40

5. 自然科学类	2个学科门类:理学、教育学	12个本科专业:物理学;材料物理;科学教育;化学;环境科学;材料化学;生物科学;地理科学;自然地理与资源环境;人文地理与城乡规划;心理学;应用心理学。	高等数学(I-1)、高等数学(I-1)习题课、高等数学(I-2)、高等数学(I-2)习题课为大类核心必修课,共10分。	≤40
6. 信息科学类	2个学科门类:理学、工学	11个本科专业:通信工程;电子信息工程;网络工程;信息工程;软件工程;光电信息科学与工程;计算机科学与技术;电子信息科学与技术;地理信息科学;教育技术学;机械电子工程。	高等数学(I-1)、高等数学(I-1)习题课、数学基础实验(II-1)、高等数学(I-2)、高等数学(I-2)习题课、数学基础实验(II-2)为大类核心必修课,共12分。	≤40

大类核心必修课程图



4. 专业教育课程（含实践课程、专业实习、毕业论文）

专业教育课程由核心必修课程和选修课程组成。各专业应根据人才培养目标与专业素养，对接国家专业标准、专业认证与国际认证，梳理、优化标志性的专业核心课程，推进“新工科”专业和课程建设；提高专业选修课程学分比例，要求专业教育课程选修学分至少是应修学分的1/3；提升专业教育课程选择自由度，即课程应修门数对课程开设门数占比不低于50%。

各专业应根据培养目标、专业素养，合理安排集中实践的课程：专业实习、毕业论文（或毕业设计），各6学分，合计12学分。

“人文艺术类”、“社会科学类”、“体育科学类”、“数学类”、“自然科学类”和“信息科学类”专业教育课程学分不超过72。

（二）非正式课程

坚持立德树人，加强实践育人，重视创新育人，创设非正式课程，促进正式课程与非正式课程的互通。非正式课程以项目为载体，分为“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”、“朋辈教育”四个模块。按照“人人自主，全体参与”的思路，要求每个学生至少累计完成40小时要求。

（三）师范教育课程

实施“实学、实训、实习”一体化的师范教育课程体系，推进新师范建设，彰显师范优势，通过理论课程的实学，奠定师范生扎实的知识基础，通过实践研习的实训培养师范生娴

熟的教学技能，通过教育实习提升师范生卓越的教育能力。师范教育课程中，理论课程、教育实习执行学分学时制（正式课程），实践研习实施零学分小时制（非正式课程）。理论课程包括“教育基础”、“学科教育”和“素养拓展”3个分模块，必修10学分，选修8学分。教育实习安排一学期（18周），设置6学分。实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个分模块，要求至少累计完成40小时。

四、毕业要求

（一）毕业学分与毕业小时结构

学生须同时完成正式课程学分与非正式课程小时要求，方可获准毕业。其中，正式课程毕业学分由以下6个部分构成：（1）公共必修课程学分；（2）通识教

育课程应修学分；（3）大类教育必修课程学分；（4）专业教育课程应修学分；（5）专业实习与毕业论文（或毕业设计）学分；（6）自由选修学分。学生完成（1）-（5）学分修读要求的同时，可根据自身兴趣和发展需要，在通识教育、大类教育、专业教育模块中任选课程，要求至少完成4个自由选修学分。

（二）非师范专业毕业要求

原则上人文艺术类、社会科学类、体育科学类各专业毕业总学分控制在148学分以内；数学类、自然科学类、信息科学类各专业毕业总学分控制在158学分以内。非正式课程至少完成40小时。

表4 非师范专业毕业要求（人文艺术类、社会科学类、体育科学类）

系列	课程类型	学分	小时
正式课程	公共必修	32	
	通识教育	10	
	大类教育	≤30	
	专业教育	≤60	
	专业实习、毕业论文（设计）	12	
	自由选修	4	
非正式课程			40
合计		≤148	40

表5 非师范专业毕业要求（数学类、自然科学类、信息科学类）

系列	课程类型	学分	小时
正式课程	公共必修	32	
	通识教育	10	
	大类教育	≤40	
	专业教育	≤60	
	专业实习、毕业论文（设计）	12	
	自由选修	4	
非正式课程			40
合计		≤158	40

（三）师范专业毕业要求

原则上人文艺术类、社会科学类、体育科学类各师范专业毕业总学分控制在162学分以内；数学类、自然科学类、信息科学类各师范专业毕业总学分控制在172学分以内。实践研习至少完成40小时。

表6 师范专业毕业要求（人文艺术类、社会科学类、体育科学类）

系列	课程类型	学分	小时
正式课程	公共必修	32	
	通识教育	6	
	大类教育	≤30	
	专业教育	≤60	
	毕业论文（设计）	6	
	自由选修	4	
师范教育课程	理论课程	18	
	实践研习（非正式课程）		40
	教育实习	6	
合计		≤162	40

表7 师范专业毕业要求（数学类、自然科学类、信息科学类）

系列	课程类型	学分	小时
正式课程	公共必修	32	
	通识教育	6	
	大类教育	≤40	
	专业教育	≤60	
	毕业论文（设计）	6	
	自由选修	4	
师范教育课程	理论课程	18	
	实践研习（非正式课程）		40
	教育实习	6	
合计		≤172	40

五. 修订任务及时间安排

（一）修订任务

公共必修课程、通识教育课程、师范教育课程、非正式课程按照 2017 级培养方案实施，由学校统筹完善。在 2017 级培养方案基础上，相关开课部门配合学校按时间节点继续推进课程建设与教学改革工作。师范教育理论课程中的“教育基础”、“素养拓展”分模块由学校协调相关开课学院进行修订，“学科教育”分模块由各师范专业所在学院负责修订。大类核心必修课程按学校要求设置。大类专业选择必修课程和专业教育课程由各专业所在学院负责修订。

（二）订正印刷

学校将于3月中旬下发《华南师范大学本科人才培养方案体例》供各专业修订使用。各学院根据体例须于5月中旬完成各专业本科人才培养方案的修订工作，5月底完成专业论证并对培养方案进行调整和完善，6月中旬提交经论正后修改的本科专业人才培养方案终稿。学校汇集各专业的培养方案后，将2018级培养方案印刷成册，予以正式公布。

六、课程资源建设

学校继续统筹推进公共必修课程、通识教育课程、师范教育课程建设，并遴选非正式课程项目。

（一）公共必修课程

相关开课单位根据公共必修课程改革方案继续推进课程建设，5月31日前完成所有在线课程建设。

通识教育课程

各学院按照“最低课程门数=学院在校本科生人数/80”的开课要求承担通识教育课程的规划与建设任务，课程设置要求参见《华南师范大学通识教育课程改革方案》（附件2）；其中，“艺术修养”模块课程由音乐学院、美术学院主导建设；“创新创业”模块课程由创业学院、经济与管理学院等主导建设；鼓励心理学院、教育科学学院、教育信息技术学院开设通识教育课程，但不作具体要求。通识教育课程须在4月30日前提交申报书（附件3），并在9月1日前完成所有在线课程建设。

大类教育课程

各学院专业根据大类划分及所属大类教育课程学分要求进行建设，其中，“人文艺术类”大类必修课程“哲学导论”由公共管理学院主导建设校级课程团队；“史学概论”由历史文化学院主导建设校级课程团队、“文学概论”由文学院主导建设校级课程团队；“社会科学类”必修课程“管理学原理”由经济与管理学院主导建设校级课程团队；“社会学导论”由政治与行政学院主导建设校级课程团队、“社会科学研究方法”由公共管理学院主导建设校级课程团队；“体育科学类”课程由体育科学学院主导建设校级课程团队；“数学类”、“自然科学类”及“信息科学类”大类必修课程由数学科学学院主导建设校级课程团队，相关学

院须在 5 月 31 日前完成必修课程的改革方案，提交教学大纲（附件 4），并在 9 月 1 日前完成在线课程建设。

专业教育课程

专业教育课程由各专业所在学院负责修订，必须满足《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》对各专业标准提出的定性要求和量化指标，作为专业人才培养方案的最基本要求。在此基础上，各专业应根据国家与行业未来需求确定专业人才培养目标与专业核心素养，对接专业标准、专业认证与国际认证，梳理、优化标志性的专业核心课程，推进“新工科”专业和课程建设；提高专业选修课程学分比例，要求专业教育课程选修学分至少是应修学分的 1/3；提升专业教育课程选择自由度，即课程应修门数对课程开设门数占比不低于 50%。“人文艺术类”、“社会科学类”、“体育科学类”、“数学类”、“自然科学类”和“信息科学类”专业教育课程学分不超过 60。相关学院须在 5 月底前完成由学院组织的专业培养方案答辩评审，6 月中旬提交本科专业培养方案及论证的相关资料。

（五）非正式课程

继续推进校、院两级非正式课程常规项目库建设。校库由学校统筹建设，具体要求参见《华南师范大学非正式课程实施方案(试行)》（附件 5）。

（六）师范教育课程

对接师范类专业认证标准、中小学教师素质要求，推进新师范建设，加强专业和课程建设，创新“实学、实训、实习”一体化师范教育课程体系，“教育基础”、“学科教育”、“素质拓展”、等模块课程须于 2018 年 6 月 30 日完成在线课程建设。

七、教务运行管理

所有列入 2018 级培养方案的课程必须全部开设。

2018 级按照学年学分制运行；2018 级课堂教学周数为每学期 18 周；沿用 2012 版课程编码规则对公共必修、通识教育、师范教育课程进行编码。

按照“先行先试”的原则，在公共必修课程中继续探索学分制运行管理，“思想政治理论”、“军事教育”、“大学体育”等课程实行固定时间的学期/学年轮排制度。

2018 级培养方案修订与课程建设的具体任务与工作时间节点安排见附件 1，
请各学院、各单位对照附件 1 所列任务完成相关工作，为培养方案的顺利实施做
好相关准备。

华南师范大学教务处

2018 年 3 月 15 日

政治与行政学院

思想政治教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有坚定马克思主义信仰和中国特色社会主义信念，自觉践行社会主义核心价值观；具有较高的理论素养、系统专业知识和合理知识结构；能运用马克思主义立场、观点、方法分析和解决实际问题；具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，浓厚的教育意识和突出的教育能力的创新型中学教师，以及能胜任与本专业相关的理论研究、国家企事业单位、党政群体实际工作的复合型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学校人才培养的学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成本专业的总体培养要求，使学生能够：具备以思想政治教育专业理论知识为核心的知识结构；胜任思想政治教学和管理工作的专业能力和可持续发展的综合能力；具备成为优秀公民和卓越骨干教师的终生发展的世界观、价值观和独立完善的人格品质。

【师德规范】以立德树人为己任，遵守中小学教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为“四有”好老师。

【教育情怀】认同教师工作的意义和专业性，从教意愿强且态度端正，尊重学生、爱岗敬业，注重培养学生的品格、学习能力、创新思维与奉献精神。

【学科素养】掌握本学科的基本知识与原理，具有较强的人文底蕴和科学精神，具有较强的综合运用和实践能力。

【教学能力】了解中学生身心发展和思想政治学科认知特点，能够针对学情、依据课程标准，运用思想政治教育学科教学知识和信息技术，实施课堂教学和评价，具备一定的教学研究能力。

【班级指导】树立德育为先理念，了解中学德育原理与方法，掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法，能根据学情有效开展德育工作。

【综合育人】了解中学生身心发展和养成教育规律，认同思想政治学科的育人价值，能够深度融合学科教学与主题教育、社团活动，达到综合育人目标。

【学会反思】具有终身学习和专业发展的意识，养成自主学习和管理的习惯；主动适应新时代教育发展需求并进行职业生涯规划，具有一定创新和批判思维。

【沟通合作】理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，掌握有效人际沟通与合作技能，具有小组互助和合作学习与研究的体验。

【国际视野】具有全球意识和开放心态，了解国外基础教育改革发展的趋势和动态，能在实践中尝试借鉴国外基础教育的新理念、新资源、新技术和新方法。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：法学学士。

四、专业核心课程

马克思主义哲学、马克思主义中国化概论、中国近现代史、马克思主义政治经济学、马克思主义经典文献导读、中国特色社会主义理论体系、伦理学、文化学概论、逻辑学、法学概论、政治学原理、社会学导论、中学政治教育学科教学论、思想政治教育原理与方法。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例 (%)	学时	占毕业总学时比例 (%)	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	16	10.4%	488	20.8%	2.5W	
		选修	6	3.9%	96	4.1%		
	大类教育	必修	30	10.4%	480	20.8%		
	专业教育	必修	38	24.7%	512	21.8%	6W	
		选修	27	17.5%	432	18.4%		
	师范教育 (含教育 实习)	必修	33	21.4%	272	11.6%	16W	
选修		4	2.6%	64	2.7%			
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			154	100.0%	2344	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	48Y16620	军事技能	1	2.5W				1	
2	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
3	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	

4	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
5	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
6	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
7	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
8	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
9	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
10	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
11	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			16	488	200	24	264		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			2	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会学研究方法	3	48	48			5	
4	03A06760	马克思主义哲学	3	48	48			1	
5	03A00461	逻辑学	3	48	48			1	
6	03C02561	法学概论	3	48	48			3	
7	03C16261	政治学原理	3	48	48			2	
8	03A06660	马克思主义中国化概论	3	48	48			2	
9	03F05761	中国近现代史	3	48	48			1	
10	03B10661	马克思主义政治经济学	3	48	48			1	
小计			30	480	480				

（三）专业教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y01441	学科导论	2	32	32			1	
2	03G00360	发展心理学	3	48	48			2	
3	03B13964	微观经济学	3	48	48			3	
4	03B06065	宏观经济学	3	48	48			4	
5	03A02160	马克思主义经典文献导读	3	48	48			3	
6	03C10662	中国特色社会主义理论体系	3	48	48			2	
7	03A00261	伦理学	3	48	48			3	
8	03C12463	文化学概论	3	48	48			1	
9	03C19065	中国政府与政治	3	48	48			3	
10	03C04662	国际政治学	3	48	48			4	
11	03E08265	美学原理	3	48	48			5	
小计			32	512	512				
2. 选修 27 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03G32963	高等数学	3	48	48			2	
2	03G50160	统计学	3	48	48			3	
3	03A01561	西方哲学史	3	48	48			2	
4	03A02366	中国哲学史	3	48	48			2	
5	03A07260	人生哲学	3	48	48			3	
6	03C12864	西方政治思想史	3	48	48			3	
7	03G12941	沙游技术与实操	2	32	32			2	
8	03KA1340	自我认同与生涯发展	2	32	32			4	

9	03C00667	比较政治学	3	48	48			4	
10	03A02246	政治哲学	2	32	32			4	
11	03A01767	现代西方哲学	3	48	48			4	
12	03GR4440	现当代科学技术概论	2	32	32			4	
13	03C33260	现代西方政治思潮	3	48	48			5	
14	03C03545	公共政策分析	2	32	32			5	
15	03A00760	道德哲学专题研究	3	48	48			5	
16	03A00167	科学技术哲学	3	48	48			5	
17	03B01960	发展经济学	3	48	48			5	
18	03G02064	社会心理学	3	48	48			5	
19	03B19463	财政与金融	3	48	48			5	
20	03Y28040	国外中国共产党历史研究	2	32	32			6	
21	03B12266	当代世界经济与政治	3	48	48			6	
22	03B09347	经济学说史专题	2	32	32			6	
23	03C17566	中国近现代政治思想史	3	48	48			6	
24	03G66740	科学技术文化史	2	32	32			6	
25	03C01046	当代台湾研究	2	32	32			6	
26	03C06146	经济法	2	32	32			6	
27	03C07766	民法	3	48	48			6	
28	03A02846	中西伦理比较	2	32	32			6	
29	03K16340	组织行为学	2	32	32			6	
30	03C09648	社会活动策划与组织	2	32	32			6	
31	03A02947	伦理学与生活	2	32	32			8	
32	03F06746	中华人民共和国史	2	32	32			8	
33	03C13560	宪法学	3	48	48			8	
34	03A01648	现代逻辑基础	2	32	32			8	
35	03B01040	博弈论	2	32	32			8	

36	03C14468	行政法与行政诉讼法	3	48	48			8	
37	03A07140	周易与中国传统文化	2	32	32			4	
38	03F19440	中国国民党史	2	32	32			6	
39	03F19540	中国民主党派史	2	32	32			6	
40	03A12240	当代世界社会主义	2	32	32			5	
41	03A12340	西方马克思主义	2	32	32			5	
42	03H87540	人工智能	2	32	32			4	
43	03A12440	当代社会思潮	2	32	32			4	
44	03A12540	东方哲学原著选读	2	32	32			6	
45	03A12640	西方哲学原著选读	2	32	32			6	
小计			109	1744	1744				
应修小计			27	432					

3. 实践课程：必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	7-8	
小计			6	6W			6W	7-8	

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	

小计			10	160	160		160		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育科研与写作实务	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	

18	29DA5941	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	

38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									

(1) 必修 7 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03A11660	中学政治教育学科教学论	3	48	48			3	
2	03Y04240	微格教学	2	32			32	4	
3	03C11840	思想政治教育原理与方法	2	32			32	4	
小计			7	112	48		64		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03DB4840	中学政治优秀案例赏析	2	32			32	5	
2	03DB4940	中学政治教材解析	2	32			32	5	
3	03D18746	中学政治教学研究	2	32			32	6	
小计			6	96			96		
应修小计			2	32					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03D053w0	教育实习	16	16W			16W		
小计			16	16W			16W		

政治与行政学院

政治学与行政学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养坚持正确的政治方向，具备优良的道德品质、良好的心理素质；具备政治学和行政学专业理论和知识，实现德、智、体、美、劳全面发展，热爱祖国，爱岗敬业；具备政治和法治思维、管理能力和素质、创新创业意识、团队合作精神；掌握理论思考、调查研究、政策分析、组织协调和创新创业等方法；胜任党政机关、企事业单位等的实际管理、理论宣传、教学科研等工作的专业人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。
2. 审思：具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 150 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：法学学士。

四、专业核心课程

政治学原理、中国政治制度史、西方政治制度史、宪法与行政法、法学概论、当代西方政治思潮、地方政府与政治、社会调查统计与方法、当代中国政府与政治、国际政治学概论、公共行政学概论、哲学导论、西方政治思想史、中国政治思想史、社会转型与公共治理、公共政策分析、外交学导论、比较政治学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.3%	808	32.7%	2.5W	
		选修	10	6.7%	160	6.5%		
	大类教育	必修	9	6.0%	144	5.8%		
	专业教育	必修	75	50.0%	976	39.5%	14W	
		选修	24	16.0%	384	15.5%		
非正式课程								40H
合计			150	100.0%	2472	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	

11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2. 5W	432	24	352+2. 5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 9 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03K05360	管理学原理	3	48	48			2	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
小计			9	144	144				

(三) 专业教育

1. 必修 61 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y0142a	学科导论	1	16	16			1	
2	03C16261	政治学原理	3	48	48			1	
3	03K55160	公共行政学概论	3	48	48			1	

4	03C02561	法学概论	3	48	48			2	
5	03A03660	哲学导论	3	48	48			2	
6	03C12864	西方政治思想史	3	48	48			2	
7	03C26561	中国政治思想史	3	48	48			2	
8	03C01660	地方政府与政治	3	48	48			3	
9	03A11760	当代中国政府与政治	3	48	48			3	
10	03A11860	宪法与行政法	3	48	48			3	
11	03K53260	社会转型与公共治理	3	48	48			4	
12	03C42760	国际政治学概论	3	48	48			4	
13	03C42860	中国政治制度史	3	48	48			4	
14	03C03565	公共政策分析	3	48	48			4	
15	03C42960	西方政治制度史	3	48	48			4	
16	03C43060	当代西方政治思潮	3	48	48			5	
17	03C43160	外交学导论	3	48	48			5	
18	03C00667	比较政治学	3	48	48			5	
19	03E23745	公文写作与处理	2	32	32			3	
20	03A11940	政治学研究方法	2	32	32			3	
21	03C38160	社会调查统计与方法	3	48	48			2	
22	03Y36840	创新创业讲座	2	32	32			6	
小计			61	976	976				

2. 选修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03G32963	高等数学	3	48	48			1	
2	03K52760	公务员制度	3	48	48			2	

3	03A00461	逻辑学	3	48	48			3	
4	03C10040	社会统计学	2	32	32			3	
5	03C11266	市政学	3	48	48			3	
6	03C14860	行政伦理学	3	48	48			4	
7	03K56560	社会组织	3	48	48			4	
8	03A02260	政治哲学	3	48	48			4	
9	03C16160	政治学名著 选读	3	48	48			4	
10	03C22361	政治社会学	3	48	48			5	
11	03B09560	经济学原理	3	48	48			5	
12	03GL6660	生态文明与 环境伦理	3	48	48			5	
13	03C15265	行政学说史	3	48	48			5	
14	03B02246	公共财政学	2	32	32			6	
15	03HB1140	大数据与网 络治理	2	32	32			6	
16	03C10740	社区管理概 论	2	32	32			6	
小计			44	704	704				
应修小计			24	384	384				

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y027g7	专业实习	8	8W			8W	6	
2	03Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	7-8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

政治与行政学院

社会工作专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有坚定正确的政治方向，了解、拥护党和国家的方针政策，具有人文素养、科学精神、社会责任和创新创业意识；熟练掌握社会学相关专业的理论知识，娴熟的专业技能，具有国际视野和国情意识；具备分析和解决社会问题的能力、服务和管理社会的能力。能够在党政机关，教育、科研、文化、民族、宗教、新闻传播等领域，以及社会团体、社会福利、社会保障等组织机构从事社会行政管理与社会工作实务的、且具有关爱、务实、合作精神的应用型高层次人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。
2. 审思：具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：法学学士。

四、专业核心课程

社会心理学、社会工作概论、社会工作理论、法学概论、人类行为与环境、社区工作、政治学原理、社会工作研究方法、社会福利与社会政策、小组工作、个案工作、社会工作伦理等

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例 (%)	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.7%	808	33.6%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.6%		
	大类教育	必修	9	5.8%	144	6.0%		
	专业教育	必修	67.5	43.7%	720	29.9%	26W	
		选修	36	23.3%	576	23.9%		
非正式课程								40H
合计			154.5	100.0%	2408	100.0%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		1-2	
小计			32	808+2.5W	360	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。									

（二）大类教育：必修 9 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03K05360	管理学原理	3	48	48			2	
2	03C10262	社会学概论	3	48	48			3	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			5	
小计			9	144	144				

（三）专业教育

1. 必修 42 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y0142a	学科导论	1	16	16			1	
2	03G02064	社会心理学	3	48	42	6		1	
3	03C09465	社会工作概论	3	48	42		6	1	
4	03C38360	社会工作理论	3	48	48			2	
5	03C02561	法学概论	3	48	48			2	
6	03C38460	人类行为与环境	3	48	42		6	2	

7	03C27861	社区工作	3	48	40	4	4	2	
8	03C16261	政治学原理	3	48	48			3	
9	03C38960	社会工作研究方法	3	48	40	4	4	3	
10	03Y36060	小组工作	3	48	40	4	4	3	
11	03K55860	社会福利与社会政策	3	48	48			4	
12	03C26961	个案工作	3	48	40	4	4	4	
13	03C27160	社会工作伦理	3	48	42		6	4	
14	03K55960	社会行政	3	48	42		6	5	
15	03K56020	社会工作实习指导	1	16	16			6	
16	03K54720	社会工作实务讲座	1	16	16			6	
小计			42	672	610	22	40		

2. 选修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03G08040	心理咨询与辅导	2	32	26	6		2	
2	03G12941	沙游技术与实操	2	32	26	6		2	
3	03C39140	婚姻辅导与家庭治疗	2	32	26	3	3	3	
4	03K52960	人口与社会	3	48	48			3	
5	03C28240	青少年社会工作	2	32	24		8	3	
6	03C30640	家庭社会工作	2	32	24	4	4	4	
7	03K56160	社会工作督导与评估	3	48	38	5	5	4	
8	03C38740	国际社会工作	2	32	26		6	4	
9	03K56260	社会组织管理	3	48	44		4	4	
10	03C10064	社会统计学	3	48	48			4	
11	03C28140	妇女社会工作	2	32	26		6	5	
12	03C34740	高级社会工作实务	2	32	26		6	5	

13	03C31140	沟通艺术	2	32	32			5	
14	03C30840	学校社会工作	2	32	26		6	5	
15	03C30740	老年社会工作	2	32	26	3	3	6	
16	03K56340	残障社会工作	2	32	26		6	6	
17	03C31840	企业社会工作	2	32	26		6	6	
18	03K56440	社会服务规划	2	32	26		6	6	
19	03K56520	社会工作前沿 讲座	1	16	16			春秋	
小计			41	656	560	27	69		
应修小计			36	576					
3.实践课程：必修 25.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03Y027ga	专业实习（1）	8	8W			8W	6	
2	03Y027gb	专业实习（2）	8	8W			8W	7	
3	03Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	7-8	
4	03K56630	社会工作文书	1.5	48			48	5	
5	03Y36840	创新创业讲座	2	4W			4W	6	
小计			25.5	48+26W			48+26W		
（四）非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

教育科学学院

教育学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学知识和人文底蕴，良好的教育理论素养、较强的教育研究能力的教育学专门人才，以造就以攻读教育学及相关学科领域的硕士、博士研究生的高素质人才为主，同时培养从事教育科研、教育管理与培训、编辑出版等方面的专业人员或文化事务工作者，以及浓厚的教育意识和突出的教育能力的创新型中小学教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习教育科学的基础知识和基本理论，了解教育科学的理论前沿，形成深入学习教育理论的潜力和能力；
2. 掌握教育科研的基本方法，具有初步的教育科研能力，能够运用教育理论分析和研究教育问题；
3. 具备较为宽广的知识视野，具有敢于探索、职业转换、持续发展的兴趣和热情，能够适应教育改革、发展和创新的需要；
4. 具有自主学习、终身学习和自我发展的意识和能力；
5. 具有合作学习和探究的能力，以及具有运用 1 门外语进行专业阅读、翻译、交流与合作的基本能力；
6. 热爱教育事业，深怀理想，具有敬业爱岗、严谨求实、有恒负责的思想道德素质。
7. 有运用批判性思维方法从学生学习、课程教学、学科发展等不同角度提出问题、分析问题和解决问题的能力。
8. 具有正确的人生观、价值观和世界观，完整的知识结构和良好的科学素养、人文素养，以及较高的文化品位和审美情趣；
9. 具有一定的组织协调能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神；
10. 具有健康的体魄、良好的心理素质，以及较强的社会适应性与竞争力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 149 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

西方哲学史、中国哲学史、教育原理、外国教育史、中国教育史、教育统计与测量、课程与教学论、德育原理、中外教育名著导读、教育社会学流派、教育哲学流派

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.5%	808	34.2%	2.5W	
		选修	10	6.7%	160	6.8%		
	大类教育	必修	23.5	15.8%	384	16.3%		
	专业教育	必修	61.5	41.3%	624	26.4%	22W	
		选修	22	14.8%	384	16.3%		
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			149	100.0%	2360	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	40		8	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	24		8	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	40		8	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，每个模块至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 23.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05C37560	社会学导论	3	48	48			2	
2	05K05360	管理学原理	3	48	48			2	
3	05D37450	教育科学研究方法	2.5	48	32		16	3	
4	05D05561	教育心理学	3	48	40		8	3	
5	29G00360	发展心理学	3	48	40		8	2	
6	05A00461	逻辑学	3	48	48			1	
7	22G45481	高等数学	4	64	64			1	
8	05A00240	伦理学	2	32	24		8	2	
小计			23.5	384	344		40		

（三）专业教育

1. 必修 38.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05A01561	西方哲学史	3	48	48			2	
2	05A02360	中国哲学史	3	48	48			3	
3	05D06180	教育原理	4	64	64			2	
4	05D39761	外国教育史	3	48	48			3	
5	05D14461	中国教育史	3	48	48			4	
6	05D05460	教育统计与测量	3	48	24	8	16	4	
7	05D06961	课程与教学论	3	48	40		8	4	
8	05D37561	德育原理	3	48	40		8	5	
9	05D37980	中外教育名著导读	4	64	64			5	
10	05D05161	教育社会学流派	3	48	48			4	
11	05D36481	教育哲学流派	4	64	64			6	
12	05EN3850/05G46650/05DA8950	语文（数学、英语）课程与教学（三选一）	2.5	48	32		16	5	
小计			38.5	624	568	8	48		

2. 选修 22 学分

方向一：选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D21461	比较教育学	3	48	48			5	
2	05D04161	教育法学	3	48	48			5	
3	05DB7161	教育文化研究	3	48	48			5	
4	05D04661	教育经济学	3	48	48			4	
5	05D32641	班级管理学	2	32	24		8	4	
6	05G08031	教育咨询的理论 与实务	1.5	32	16		16	6	

7	05D26040	基础教育研究	2	32	24		8	6	
8	05DB7241	教育专业伦理	2	32	32			6	
9	05DB7341	教师发展研究专题	2	32	24		8	5	
10	05D26440	社区教育概论	2	32	24		8	8	
11	05D26540	中外教育改革专题研究	2	32	32			8	
12	05DB7740	学校社会学	2	32	32			5	
13	05DA8150	教育质性研究	2.5	48	32		16	4	
14	05G13240	学生行为诊断与指导	2	32	24		8	5	
15	05DB1640	当代西方教育理论流派	2	32	32			3	
16	05DB7440	教育政治学	2	32	32			6	
17	05DB7540	教育学与语言学	2	32	32			6	
18	05DA7830	教育教学知识与案例分析	1.5	32	16		16	6	
19	05HB1040	SPSS 数据分析技术	2	32	24		8	6	
20	05DB7640	学校实务调查与研究	2	32	8		24	6	
21	05Y24340	科研训练与学年论文	2	32	24		8	春秋 (3-6)	
小计			45.5	752	624		128		
应修小计			20	320					

方向二：选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D0271a	教师口语训练 (1)	0.5	16			16	3	
2	05D0271b	教师口语训练 (2)	0.5	16			16	4	
3	05DB6240	政治课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	

4	05DB6340	历史课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	
5	05DB6440	地理课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	
6	05DB6540	物理课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	
7	05DB6640	化学课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	
8	05DB6740	生物课程与教学	2	32	24		8	春秋 (5-6)	
9	05DB6840	美术课程与教学	2	32	16		16	春秋 (5-6)	
10	05DB6930	音乐课程与教学	1.5	32	16		16	春秋 (5-6)	
11	05DB7030	体育课程与教学	1.5	32	16		16	春秋 (5-6)	
小计			18	320	192		128		
应修小计			2	32					

3. 实践课程：必修 23 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05Y04221	微格教学	1	32			32	6	
2	05D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
3	05Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			23	32+22W			32+22W		

(四) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

教育科学学院

小学教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的骨干专家型教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，践行社会主义核心价值观，修养身心健康知识与方法，习得广泛的通用知识、高深的学科知识、通用教育学知识和智慧型教育实践知识，养成高尚师德修养能力、小学课程与教学创新能力、小学班级与课堂有效组织能力、现代教育技术开发能力、校本教育研究能力和学科课程与教学开发能力六大专业能力的优秀小学教师和小学教育研究者。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 师德规范。学习内化社会主义核心价值观，掌握并遵守“中小学教师职业道德规范”，形成对教师职业崇高性的正确认识。
2. 教育情怀。体验获得浓厚的小学教师职业认同感，积极的从教意愿，认真对待教育教学工作的态度；学会尊重和关爱学生；修养自身人文底蕴和科学精神。
3. 学科素养。研习获得扎实系统的小学数学知识体系、数学思想与方法，培养形成科学严谨的数学思维品质，理解领悟到小学数学核心素养的内涵与意义，掌握兼教其他艺术类学科（如书画、舞蹈、声乐、钢琴、电子琴）的基本知识、原理和技能。
4. 教学能力。习得小学数学知识与教育学、心理学知识整合的能力与方法，以及课程整合、开发与综合性学习设计与实施能力，特别是掌握小学课程开发能力、小学班课有效组织能力、校本教育研究能力和数学课程开发能力等。
5. 班级指导。学习获得有效组织与建设班级的先进理念、方法和能力；能够做好特殊学生的教育工作，处理并协调好与家长及社区沟通合作等常规工作；能够充分调动“家-校-社”资源，促进班级与学校工作的顺利开展。
6. 综合育人。掌握小学生心理健康发展的科学知识；能够及时把握教育契机，灵活应用科学的育人方法；理解学科育人价值，善于结合学科教学内容，设计恰当的育人活动；能够在理解学校文化和教育活动的育人内涵基础上，开展主题教育和社团活动。
7. 学会反思。具有一定的教学反思意识和创新意识，加强教育理论的学习和教育研究能力的提高，能够运用批判性思维方法和教育研究方法分析并解决问题，具有自我评估、自我完善和自我管理的能力。
8. 沟通合作。具有优秀的团队合作素质，掌握良好的沟通合作技能；乐于在教学共同体中交流和分享；能够有效组织和指导学生开展小组互助合作学习；能够与家长、社区等进行有效的沟通与交流，形成“家-校-社”合力；具有全球意识和开放心态，积极参与国际教育交流与合作。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 176 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

小学教育学、小学课程与教学论、小学数学课程与教学论、小学课程与教学论实验、小学高尚师德修养实验、小学教育技术应用方法实验、校本教育研究方法实验、小学班级管理有效方法实验

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.2%	744	27.0%	2.5W	
		选修	10	5.7%	160	5.8%		
	大类教育	必修	9	5.1%	144	5.2%		
	专业教育	必修	41	23.3%	560	20.3%	6W	
		选修	20	11.4%	384	13.9%		
	师范教育	必修	56	31.8%	576	20.9%	26W	
选修		8	4.5%	192	7.0%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			176	100.0%	2760	100%	34.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	1	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	2	

3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	4	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	3	
5	44C15440	形势与政策	2	32	30		2	5	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	32	2		30	5	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	1	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	1	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	2	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	3	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	4	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		2	
小计			32	744+2.5W	392	24	328+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”7个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择3个模块，每个模块至少修读2学分，小计6学分。

（二）大类教育

1.必修 9 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			3	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			3	

3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
小计			9	144	144				

(三) 专业教育

1.必修 35 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05DA1960	小学课程与教学论	3	48	48			3	
2	05DA2260	小学教育管理	3	48	48			4	
3	05D08841	小学德育论	2	32	32			5	
4	22G34181	解析几何	4	64	64			1	
5	22G366a1	数学分析(1)	5	80	80			2	
6	22G366a2	数学分析(2)	5	80	80			3	
7	05DA2740	小学语文/数学/英语课程与教学论	2	32	32			5	
8	05E93941	音乐理论基础	2	32	32			1	
9	05D3504a	书画训练(1)	2	32			32	2	
10	05D3504b	书画训练(2)	2	32			32	3	
11	05E7024a	美术与劳作(1)	2	32			32	1	
12	05E7022b	美术与劳作(2)	1	16			16	2	
13	05E7022c	美术与劳作(3)	1	16			16	3	
14	05E7022d	美术与劳作(4)	1	16			16	4	
小计			35	560	416		144		

2.技能选修课程：选修其中一组，完成 6 学分

技能一组

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05E9064a	声乐(1)	2	32			32	2	
2	05E9062b	声乐(2)	1	16			16	3	
3	05E9224a	舞蹈(1)	2	32			32	4	

4	05E9222b	舞蹈（2）	1	16			16	5	
小计			6	96			96		

技能二组

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05E8672a	钢琴（1）	1	16			16	2	
2	05E8672b	钢琴（2）	1	16			16	3	
3	05E8672c	钢琴（3）	1	16			16	4	
4	05E8672d	钢琴（4）	1	16			16	5	
5	05EB3841	电子琴	2	32			32	6	
小计			6	96			96		

3.方向选修课程：选修 14 学分

方向一：数学教育

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G46080	线性代数（I）	4	64	64			4	
2	22G04841	数学思维方法	2	32	32			4	
3	22G45880	概率论与数理统计（I）	4	64	64			5	
4	05G04960	数学游戏与竞赛	3	48	48			6	
5	05G78460	自然科学概述	3	48	48			4	
6	05HA6040	教育人工智能	2	32	32			2	
小计			18	288	288				

方向二：语文教育

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E06241	基础写作	2	32	32			1	
2	05E13240	现代汉语	2	32	32			2	
3	01E11461	文学概论	3	48	48			3	
4	01E14380	中国现、当代文学作品选	4	64	64			4	

5	05E09261	人文与社会科学概述	3	48	48			4	
6	01E04181	古代汉语	4	64	64			4	
7	05E17941	语言学概论	2	32	32			5	
8	05E198e0	中国古代文学	7	112	112			5	
9	05D34961	儿童文学	3	48	48			6	
10	05DB2740	小学语文课程与教学论	2	32	32			5	
小计			32	512	512				

方向三：英语教育

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05E42780	高级英语	4	64	64			2	
2	05E4884a	英语阅读（1）	2	32	32			3	
3	05E4884b	英语阅读（2）	2	32	32			4	
4	05E4884c	英语阅读（3）	2	32	32			5	
5	05E48080	英语听力	4	64	64			4	
6	05E48940	英语实用语法	2	32	32			4	
7	05E48661	英语语音	3	48	48			4	
8	05E42340	翻译理论与实践	2	32	32			4	
9	05E09261	人文与社会科学概述	3	48	48			4	
10	05E48381	英语写作	4	64	64			5	
11	05E47841	英语口语	2	32	32			6	
12	05DB2840	小学英语课程与教学论	2	32	32			5	
小计			32	512	512				

注：技能与方向选修课程至少要修满 20 个学分，其中方向 1 课程至少选修 14 个学分。

4. 实践课程：必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			6	6W			6W		

(四) 师范教育									
1. 必修 36 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			1	
2	05D04281	教育概论	4	64	64			1	
3	29G00360	发展心理学	3	48	48			2	
4	05D14881	中外教育史	4	64	64			2	
5	29D05560	教育心理学	3	48	48			3	
6	28D08541	现代教育技术	2	32	32			3	
7	05D37460	教育研究方法	3	48	48			4	
8	05D39261	小学教育学	3	48	48			2	
9	05D22141	教学方略与艺术	2	32	32			5	
10	05DA0340	小学高尚师德修养实验	2	32		32		4	
11	05D39541	小学教育技术应用方法实验	2	32		32		4	
12	05DA0640	小学课程与教学论实验	2	32		32		5	
13	05DA2940	校本教育研究方法实验	2	32		32		5	
14	05DA0240	小学班课管理有效方法实验	2	32		32		7	
小计			36	576	416	160			
2. 选修 8 学分									
方向一：选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05J01461	人体解剖生理学	3	48	48			1	
2	05D28240	教学哲学	2	32	32			5	
3	05D39340	校本教育研究方法	2	32	32			5	
4	05D06440	教育与心理统计	2	32	32			5	

		学							
5	05DB2940	小学数学课程与教材比较	2	32	32			5	
6	05DB3040	小学语文课程与教材比较	2	32	32			5	
7	05DB3140	小学英语课程与教材比较	2	32	32			6	
8	05GL5140	德育神经科学	2	32	32			3	
小计			17	272	272				

方向二：选修 4 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05DB2720/ 05DA2720 /05DB2820	小学语文/数学/ 英语课程与教学 论实验	1	32		32		6	
2	05Y10121	科研训练(1)	1	32		32		1	
3	05Y10122	科研训练(2)	1	32		32		2	
4	05Y10123	科研训练(3)	1	32		32		3	
5	05Y10124	科研训练(4)	1	32		32		4	
6	05Y10125	科研训练(5)	1	32		32		5	
7	05D22220	综合实践活动课 程设计与实施	1	32		32		6	
8	05D07521	社会调查或实践	1	1W			1W	2	
9	05D0272a	教师口语训练(1)	1	16			16	2	
10	05D0272b	教师口语训练(2)	1	16			16	3	
小计			10	256		224	32		

3. 教育实践：必修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D0904a	小学教育见习(1)	2	2W			2W	2	
2	05D0902c	小学教育见习(2)	1	1W			1W	4	
3	05D0902d	小学教育见习(3)	1	1W			1W	6	
4	05D090c1	小学教育实习	16	16W			16W	7	
小计			20	20W			20W		

(四) 实践研习：完成 40 小时	
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。	

教育科学学院

学前教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

（一）目标定位

根据华南师范大学师范专业的总体培养目标，学前教育专业人才培养目标定位为：本专业立足新时代教育改革创新需求，面向粤港澳大湾区，服务全国；遵循立德树人、自主发展、追求卓越的教育理念；秉承“爱教育、懂儿童、善育人、乐研究”的目标追求，培养具有深厚的教育情怀，一定的国际视野和科学人文底蕴，扎实的专业知识、突出的保教能力和浓厚的科研兴趣的幼儿园骨干教师。

（二）目标内涵

培养目标定位于“爱教育、懂儿童、善育人、乐研究”的幼儿园骨干教师，“爱教育”是指具有立德树人、自主发展、追求卓越的教育理念和深挚的教育情怀；“懂儿童”是指了解幼儿身心发展规律，具有科学观察和评价幼儿的能力和科学方法；“善育人”指具有一定的科学人文底蕴、扎实的专业知识和突出的保教能力；“乐研究”是指具有一定的国际视野、浓厚的科研兴趣、良好的科研能力。

本专业培养方案结合毕业5年学前教育师范生在岗任职情况和毕业生的社会反响，可描述专业毕业生入职5年后的发展预期：

1. 具有良好的师德和教学态度，具有较高的理想信念和价值追求；
2. 能尊重和肯定幼儿的发展权利和地位，尊重幼儿人格，具有全面发展的意识和态度，具有较科学的儿童观和教育观；
3. 具有较扎实的专业知识和专业技能，工作能力突出，较好达到工作要求；
4. 能关注学科前沿，在行业中具有相对较高的研究能力和创新能力，教科研领域中取得一定的职业成就；
5. 能够在社会和相关领域中成为起带头示范作用，成长为骨干教师，同时也是工作单位的重点培养和发展对象。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

“一套”核心价值——树立核心价值理念；

“三大”基础素养——具备专业理论素养、人文艺术素养、科学研究素养；

“七种”专业能力——具有科学合理安排幼儿一日生活的能力、教育环境创设与利用能力、观察与评价能力、游戏活动支持与引导能力、教育活动计划与实施能力、反思与发展能力、沟通与合作能力。其中每条毕业要求具体内涵如下：

（一）核心价值理念

践行社会主义核心价值观，具备良好的公民素养；
贯彻党和国家的教育方针，掌握专业相关政策法规，自觉遵守教师与幼儿园教师职业道德规范；
热爱学前教育事业，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿教师；
树立师德为先、幼儿为本、能力为重、终身学习的幼儿教师职业理念，并在专业实践中努力践行，成为新时代的好教师。

（二）专业理论素养

完整了解专业知识体系、思想和研究方法；
建立科学的儿童观与教育观；
持续关注专业发展动向与前沿研究成果，能综合应用于幼儿园教育活动中。

（三）人文艺术素养

了解人文与艺术发展历史及其内涵，丰富审美情趣；
具有人文关怀精神，在教育活动中实现以文化人、以美育人。

（四）科学研究素养

了解科学发展的历史；具有乐于研究、善于发现的精神；掌握专业领域的研究方法。
掌握专业领域的研究方法。

（五）科学合理安排一日生活的能力

能够依据国家政策标准，根据幼儿身心发展规律和学习特点，科学规划一日生活；
开展班级组织工作，建立常规，渗透随机教育。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 173 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

学前教育概论、幼儿园课程与活动设计、幼儿卫生与保健、幼儿教育心理学、幼儿游戏理论与实践、幼儿教育研究方法、学前儿童科学教育、学前儿童语言教育、学前儿童健康教育、学前儿童社会教育、学前儿童音乐教育、学前儿童美术教育、幼儿行为观察与评价、幼儿园教育环境创设、幼儿教育测量与评价、幼儿园班级组织与管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.5%	808	28.1%	2.5W	
		选修	6	3.5%	160	5.6%		
	大类教育	必修	9	5.2%	144	5.0%		
	专业教育	必修	55	31.8%	880	30.6%		
		选修	8	4.6%	256	8.9%		
	师范教育	必修	47	27.2%	368	12.8%	24W	
选修		16	9.2%	256	8.9%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			173	100.0%	2872	100.0%	26.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	424	24	360+2.5W		
2.选修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”7个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择3个模块，每个模块至少修读2学分，小计6学分。									
(二) 大类教育：必修 9 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			3	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			3	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
小计			9	144	144				
(三) 专业教育									
1.必修 55 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05E93960	音乐理论基础	3	48	48			1	
2	05EL4060	美术赏析	3	48	48			1	
3	05D34961	儿童文学	3	48	48			2	

4	05C39260	科学技术社会	3	48	48			3	
9	05D10461	学前教育概论	3	48	48			2	
10	05D12561	幼儿卫生与保健	3	48	48			1	
11	05D12760	幼儿教育心理学	3	48	48			5	
12	05D12360	幼儿教育研究方法	3	48	48			4	
13	05DB1761	幼儿园课程与活 动设计(1)	3	48	48			3	
14	05DB1742	幼儿园课程与活 动设计(2)	2	32	32			4	
15	05D39841	学前儿童科学教育	2	32	32			4	
16	05D39941	学前儿童语言教育	2	32	32			5	
17	05D40041	学前儿童健康教育	2	32	32			6	
18	05D41241	学前儿童社会教育	2	32	32			5	
19	05D40141	学前儿童美术教育	2	32	32			5	
20	05D40241	学前儿童音乐教育	2	32	32			5	
21	05D42160	幼儿行为观察与评价	3	48	48			5	
22	05D12961	幼儿游戏理论与实践	3	48	48			4	
23	05D40961	幼儿园教育环境创设	3	48	48			6	
24	05D35340	幼儿教育测量与评价	2	32	32			6	
25	05D18461	幼儿园班级组织 与管理	3	48	48			4	
小计			55	880	880				

2.选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05E8704a	钢琴基础(1)	2	32	32			2	
2	05E8704b	钢琴基础(2)	2	32	32			3	
3	05EA144a	钢琴演奏与伴奏编配 (1)	2	32	32			4	
4	05EA144b	钢琴演奏与伴奏编配 (2)	2	32	32			5	
5	05E9064a	声乐(1)	2	32	32			2	
6	05E9064b	声乐(2)	2	32	32			3	
7	05E9224a	舞蹈(1)	2	32	32			4	

8	05E9224b	舞蹈（2）	2	32	32			5	
9	05ED5141	绘画（1）	2	32	32			2	
10	05ED5141	绘画（2）	2	32	32			3	
11	05ED5241	手工（1）	2	32	32			4	
12	05ED5242	手工（2）	2	32	32			5	
13	05EL4140	儿童影视赏析	2	32	32			5	
小计			26	416	416				
应修小计			8	256	256				

（四）师范教育

1. 必修 23 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G01161	普通心理学	3	48	48			1	
2	29G00360	发展心理学	3	48	48			2	
3	29D05560	教育心理学	3	48	48			3	
4	05D04261	教育概论	3	48	48			1	
5	05D14860	中外教育史	3	48	48			2	
6	05D06961	课程与教学论	3	48	48			2	
7	05D37460	教育研究方法	3	48	48			3	
8	28D08541	现代教育技术	2	32	32			3	
小计			23	368	368				

2. 选修 16 学分

方向一：选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05J01461	人体解剖生理学	3	48	48			1	
2	05D36440	教育哲学	2	32	32			5	
3	05D06440	教育与心理统计学	2	32	32			5	
4	05G06140	特殊儿童发展与教育	2	32	32			5	

5	05D02341	学前儿童家庭与社区教育	2	32	32			4	
6	05DA0740	学前教育政策研究	2	32	32			4	
7	05DA7240	教师职业道德	2	32	32			4	
8	05E23140	专业英语	2	32	32			3	
9	05DB3240	国际学前教育发展前沿（双语）	2	32	32			5	
10	05DB3340	学前教育专题研究	2	32	32			8	
小计			21	336	336				
应修小计			8	128	128				

方向二：选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D0272a	教师口语训练（1）	1	16	8		8	3	
2	05D0272b	教师口语训练（2）	1	16	8		8	4	
3	05D41040	幼儿早期阅读	2	32	32			6	
4	05DB3440	教育戏剧与儿童发展	2	32	32			6	
5	05DB3640	玩具设计与制作	2	32	32			6	
6	05DB3540	手偶制作与表演	2	32	32			6	
7	05DB3740	0-3 岁婴幼儿保育与教育	2	32	32			8	
8	05Y36340	自主研究（导师制）	2	32	32			8	
9	05DB3840	幼儿园人际关系与沟通	2	32	32			6	
10	05DB3940	STEAM 教育	2	32	32			8	
小计			18	288	272		16		
应修小计			8	128					

3. 实践教育：必修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D34021	幼儿园教育见习（1）	1	1W			1W	2	
2	05D34022	幼儿园教育见习（2）	1	1W			1W	4	
3	05Y027w0	幼儿园教育实习	16	16W			16W	7	

4	05Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			24	24W			24W		
(五) 实践研习：完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

教育科学学院

特殊教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，优良的特殊教育职业道德，扎实的特殊儿童教育和康复基础知识，实践技能和反思创新相互支持的卓越品质，浓厚的教育意识和突出的教育能力的创新型特殊教育教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。具备高尚的社会责任感，养成人道、平等、博爱、融合、专业的特殊教育理念，系统掌握特殊儿童发展、教育教学和康复训练的基础性知识。
2. 审思：具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。尤其是与特殊儿童教育相关的实践问题。
4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。能够对特殊儿童进行教育评估与诊断，形成教育教学和班级管理能力。
5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。遵循学生的身心发展特点和特殊教育教学规律，与其他特教同仁为每一位学生提供合适的教育，最大限度地开发潜能、补偿缺陷，促进学生全面发展；
6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。具有人道主义精神，关爱特殊学生，尊重学生人格，富有爱心、责任心、耐心和恒心。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 174 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

特殊教育概论、特殊教育职业道德修养、特殊教育史、特殊儿童沟通方式、特殊教育法律与政策、特殊教育法律与政策、行为管理原理与技术、特殊儿童诊断与评估、特殊教育课程理论与实践、个别化教育与教学、特殊教育学校与班级管理、融合教育与随班就读、单一被试研究法、特殊儿童康复医学基础

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.4%	808	30.7%	2.5W	
		选修	6	3.4%	96	3.7%		
	大类教育	必修	27	15.5%	432	16.4%		
	专业教育	必修	44	25.3%	512	19.5%	12W	
		选修	26	14.9%	416	15.8%		
	师范教育(含教育实习)	必修	31	17.8%	256	9.7%	16W	
选修		8	4.6%	108	4.1%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
小计			174	100.0%	2628	100.0%	30.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 27 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			3	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			3	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	29G00360	发展心理学	3	48	48			2	
5	05D14881	中外教育史	4	64	64			2	
6	29D05560	教育心理学	3	48	48			3	
7	05J01461	人体解剖生理学	3	48	48			1	
8	05D28140	教学活动设计与实施	2	32	32			5	
9	05D74360	教育统计与 SPSS	3	48	40		8	2	
小计			27	432	424		8		

(三) 专业教育课程

1. 必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	05D38560	特殊教育概论	3	48	48			1	
2	05D27241	特殊教育职业道德修养	2	32	32			1	
3	05D27360	特殊教育史	3	48	48			2	
4	05D29160	特殊儿童沟通方式	3	48	48			3	
5	05C33140	特殊教育法律与政策	2	32	32			2	
6	05G09940	行为管理原理与技术	2	32	32			3	
7	05D29460	特殊儿童诊断与评估	3	48	40		8	3	
8	05D29640	特殊教育课程理论与实践	2	32	32			4	
9	05D27960	个别化教育与教学	3	48	48			4	
10	05D29840	特殊教育学校与班级管理	2	32	32			6	
11	05D28740	融合教育与随班就读	2	32	32			6	
12	05DL0140	单一被试研究法	2	32	32			4	
13	05J04360	特殊儿童康复医学基础	3	48	48			4	
小计			32	512	504		8		
2. 选修 26 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
方向一：基础理论课程									
1	05D26640	教育调查	2	32	32			2	
2	05D26940	基础教育改革研究	2	32	32			5	
3	29G09640	形体与舞蹈	2	32	32			5	
4	05EG0260	音乐基础与教学	3	48	48			5	
5	05EE1040	美术修养与教学	2	32	32			5	
小计			11	176	176				
方向二：特殊儿童发展与教育									
1	05DA1440	智力障碍儿童康复与训练	2	32	32			5	
2	05DA0040	听觉障碍儿童言语康复与沟通训练	2	32	32			5	

3	05D28940	视觉障碍儿童康复与定向行走训练	2	32	20		12	5	
4	05DA8840	重度与多重障碍儿童发展与教育	2	32	32			5	
5	05DA1140	早期干预与家庭服务	2	32	32			6	
6	05G09840	特殊儿童心理健康教育	2	32	32			5	
7	05D29040	特殊儿童感觉统合训练	2	32	16		16	5	
8	05D27840	超常儿童发展与教育	2	32	32			6	
小计			16	256	228		28		
方向三：特殊儿童康复与训练									
1	05D79940	动作康复基础与实作	2	32	20		12	4	
2	05EY4660	听力学基础	3	48	48			5	
3	05EL0340	职能治疗基础与实作	2	32	32			5	
4	05G10160	言语康复基础与实作	3	48	40		8	6	
5	05EE1140	美术治疗基础与实作	2	32	20		12	6	
6	05EG0340	音乐治疗基础与实作	2	32	20		12	6	
7	05G76660	残疾人辅助技术开发与服务	3	48	30		18	6	
8	05D29260	特殊儿童生涯发展与职业教育	3	48	48			6	
9	05G10060	游戏治疗基础与实作	3	48	48			6	
10	05G10541	特殊儿童性教育	2	32	32			4	
小计			25	400	338		62		
总小计			52	832	680		152		
应修小计			26	416					
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	05D295c0	特殊教育见习	6	6W			6W	2-7	
2	05Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	

10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典 导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写 作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	32		4	春	
18	29DA5941	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与 教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教 育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基 本原理与技术	2	36	32		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测 评及应用	2	36	32		4	秋	心理 测量 与心 理统 计
25	29G12740	学生常见心理问题 识别与矫治	2	36	32		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA7840	教育教学知识与案 例分析	2	32	32			春/秋	
32	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
33	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
34	23DA7140	中小学名师的专业	2	32	32			春/秋	

		成长							
35	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
36	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
37	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
38	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
39	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
40	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
41	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
42	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
43	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
44	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
45	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
46	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
47	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
48	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
49	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
50	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
51	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
52	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
53	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
54	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
55	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			111	1824	1656	40	128		
应修小计			2	32					

2. 学科教育

(1) 必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	05G46640	数学课程与教学	2	32	32			4	
2	05EN3840	语文课程与教学	2	32	32			3	
3	05Y04241	微格教学	1	32			32	6	
小计			5	96	96				
(2) 选修 6 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05D28840	视觉障碍儿童发展与教育	2	32	32			4	
2	05D29940	听觉障碍儿童发展与教育	2	32	32			4	
3	05DA1240	智力障碍儿童发展与教育	2	32	32			4	
4	05DA0840	学习困难儿童发展与教育	2	32	32			6	
5	05DA1340	自闭症儿童发展与教育	2	32	32			6	
6	05D28640	情绪与行为障碍儿童发展与教育	2	32	32			6	
小计			12	192	192				
应修小计			6	96	96				
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

心理学院

心理学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向基础教育尤其是广东基础教育改革创新发展的需求，着力培养全面发展、具有开阔的国际视野、良好的专业素养和人文科学素养，掌握心理学基本理论、基本技术和研究方法，掌握教育教学基本理论和教育教学技能，能适应基础教育领域和其他多个领域的创新应用型心理学人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大核心素养，本专业对于学生的毕业要求如下：

1. 具有正确的价值观念、坚定的理想信念、良好的思想道德素养和法治观念。
2. 践行党和国家的政治思想和政策方针，践行“立德树人”，熟悉教育法律法规及教师职业道德规范的相关要求，具有依法治教的意识。
3. 具有投身基础教育教学与改革的意愿，热爱心理健康教育事业，尊重学生，关爱学生，具有综合育人能力。
4. 系统掌握心理学的基本知识与基本理论，具有科学的心理学观念，了解心理学科的发展历史、发展现状、最新动态以及应用前景。
5. 熟练掌握心理学的各种研究方法，能够进行研究设计、数据的收集和统计分析、论文的撰写和交流。
6. 熟练掌握学校心理健康教育的基本知识和专业技能，具有良好的心理健康教育教学能力，具有基于教育实践开展教育教学研究的能力，能胜任心理健康教师的工作。
7. 具备技术融合能力，掌握应用信息技术优化心理健康教育教学的方法技能。
8. 掌握班级指导能力。掌握组织中小学班级活动的基本途径和方法，能够针对班级实际和中小学生学习特点分析班级管理中的现象和问题，能够把心理健康教育与班级管理有机融合。
9. 具有理性思维能力、自主学习能力、反思能力和创新能力。
10. 具有交流合作能力，能够在多学科、跨文化背景的团队中开展工作。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 152 学分 + 师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

普通心理学、实验心理学、心理统计学、心理测量学、发展心理学、认知心理学、人格心理学、社会心理学、心理学研究方法、教育心理学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.7%	752	30.6%	2.5W	
		选修	6	4.0%	96	3.9%		
	大类教育	必修	15.5	10.2%	304	12.4%		
	专业教育	必修	49	32.2%	720	29.3%	6W	
		选修	21.5	14.1%	344	14.0%		
	师范教育 (含教育 实习)	必修	24	15.8%	144	5.9%	16W	
选修		6	4.0%	96	3.9%			
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			152	100.0%	2456	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5w	400		352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 15.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	21HA3350	Python 程序设计与应用	2.5	48	32	16		3	
小计			15.5	288	208	16	64		

（三）专业教育

1. 必修 43 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29D41740	心理学与生活	2	32	32			1	
2	29G01161	普通心理学（1）	3	48	48			1	
3	29G0114b	普通心理学（2）	2	32	32			2	
4	29G03860	心理学史与流派	3	48	48			1	
5	29G13060	心理统计学	3	48	48			2	
6	29HA4320	统计软件应用与操作	1	32			32	2	
7	29G02160	生理心理学	3	48	48			2	
8	29G0224a	实验心理学（1）	2	32	32			2	
9	29G0224b	实验心理学（2）	2	32	32			3	
10	29G14920	基础心理学实验	1	32		32		3	
11	29G13660	心理测量原理与应用	3	48	48			4	
12	29G03960	心理学研究方法	3	48	48			4	
13	29G00360	发展心理学	3	48	48			3	
14	29G01860	人格心理学	3	48	48			3	
15	29D05560	教育心理学	3	48	48			4	
16	29G02060	社会心理学	3	48	48			4	
17	29G04560	认知心理学	3	48	48			5	
小计			43	720	656	32	32		

2. 选修 21.5 学分

(1) 研究方法模块：选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G11540	E-Prime 实验设计技术	2	32	32			4	
2	29G11940	眼动技术心理研究与应用	2	32	32			4	
3	29G11940	matlab 技术	2	32	32			4	
4	29GL6240	脑电实验技术	2	32	32			5	
5	29J05740	磁共振脑功能成像实验技术	2	32	32			5	

6	29G49840	结构方程模型	2	32	32			5	
7	29G52920	多层线性模型及其应用	1	16	16			5	
8	29G52820	纵向数据分析	1	16	16			5	
9	29C33440	质性研究方法	2	32	32			6	
10	29D07240	认知神经科学	2	32	32			6	
小计			18	288	288				
应修小计			8	128	128				
(2) 心理咨询模块：选修 10 学分									
1	29G09161	变态心理学	3	48	48			4	
2	29G04160	心理咨询	3	48	48			5	
3	29G05560	心理治疗：原理与技术	3	48	48			6	
4	29G06140	特殊儿童心理与教育	2	32	32			5	
5	29G13740	团体心理辅导	2	32	32			5	
6	29D10640	学习心理辅导	2	32	32			5	
7	29G13840	婚姻与家庭咨询	2	32	32			6	
8	29J05540	睡眠与健康	2	32	32			4	
9	29G14020	心理咨询与治疗技能实训	0.5	16			16	6	
10	29G14120	沙盘游戏疗法	1	16	16			6	
11	29G07640	司法与犯罪心理学	2	32	32			6	
小计			22.5	368	352		16		
应修小计			10	160	160				
(3) 人力资源模块：选修 3.5 学分									
1	29K16360	组织行为学	3	48	48			3	
2	29K08560	人力资源管理概论	3	48	48			4	
3	29K09360	人才测评原理与技术	3	48	48			5	
4	29G05740	招聘与选拔	2	32	32			5	
5	29KA1440	职务分析	2	32	32			5	

6	29K14540	员工激励	2	32	32			5	
7	25KA1540	用户体验与人因工程	2	32	32			6	
8	29G14330	行为经济学与神经经济学	1.5	24	24			6	
小计			18	296	296				
应修小计			3.5	56	56				
3. 实践课程：必修 6 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			6	6W			6W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
2	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	
小计			4	64	64				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	

6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会:经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育科研与写作实务	2	32	32			秋	
17	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
18	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
19	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
20	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
21	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
22	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
23	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
24	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
25	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
26	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	

27	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
28	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
29	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
30	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
31	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
32	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
33	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
34	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
35	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
36	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
37	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
38	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
39	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
40	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
41	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
42	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
43	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
44	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
45	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
46	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
47	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
48	29Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			97	1584	1432	40	112		

应修小计		2	32	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03360	心理健康教育课程设计与组织	3	48	48			4	
2	21Y04221	微格教学	1	32			32	6	
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
2	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
3	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	32	32			春	
4	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	32	32			秋	
5	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
6	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
7	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	32	32			秋	
小计			13	224	224				
应修小计			4	64					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

心理学院

应用心理学专业培养方案

一、培养目标

本专业面向广东尤其是粤港澳大湾区经济社会发展的需求，培养全面发展、具有开阔的国际视野、良好的专业素养和人文科学素养，掌握心理学基本理论、基本技术和研究方法，掌握人力资源管理的基本理论和基本技能，具有良好的研究能力和实践能力，能够在企事业单位从事人力资源管理、人才测评等工作的创新应用型心理学人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大核心素养，本专业对于学生的毕业要求如下：

1. 具有正确的价值观念、坚定的理想信念、良好的思想道德素养和法治观念；具有良好的人文素养和科学素养。
2. 具有良好的职业操守和职业道德，掌握相应的职业行为规范。
3. 了解心理学在社会各个领域中的应用现状、应用需求和应用前景，具有运用心理学服务社会、造福社会的意愿和能力。
4. 系统掌握心理学的基本知识与基本理论，具有科学的心理学观念，了解心理学科的发展历史、发展现状、最新动态。
5. 熟练掌握心理学的各种研究方法，能够进行研究设计、数据的收集和统计分析、论文的撰写和交流。
6. 熟练掌握人力资源管理、人才测评、心理辅导等领域的相关知识和专业技能，能应用心理学的理论解决上述领域的实际问题。
7. 具备技术融合能力，能熟练应用现代信息技术开展和优化心理学的各项工作。
9. 具有理性思维能力、自主学习能力、终身学习能力和创新能力。
9. 具有交流合作能力，能够在多学科、跨文化背景的团队中开展工作。
10. 具有良好的身体素质和心理素质，能积极应对各种变化与挑战。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 152 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

普通心理学、实验心理学、心理统计学、心理测量学、发展心理学、认知心理学、人格心理学、社会心理学、心理学研究方法、组织行为学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例 (%)	学时	占毕业总学时比例 (%)	周数 (W)	小时 (H)
正式课程	通识教育	必修	30	19.7%	752	30.0%	2.5W	
		选修	10	6.6%	160	6.4%		
	大类教育	必修	18.5	12.2%	336	13.4%		
	专业教育	必修	63	41.4%	768	30.7%	17W	
		选修	30.5	20.1%	488	19.5%		
非正式课程								40H
合计			152	100.0%	2504	100.0%	19.5w	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5 W	400	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育:必修 18.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学(I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学(I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学(I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学(I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	21HA3350	Python 程序设计 与应用	2.5	48	32	16		3	
7	07K05360	管理学原理	3	48	48				
小计			18.5	336	256	16	64		

(三) 专业教育

1. 必修 46 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	29D41740	心理学与生活	2	32	32			1	
2	29G01161	普通心理学(1)	3	48	48			1	
3	29G0114b	普通心理学(2)	2	32	32			2	
4	29G03860	心理学史与流派	3	48	48			1	
5	29G13060	心理统计学	3	48	48			2	
6	29HA4320	统计软件应用与操作	1	32			32	2	
7	29G02160	生理心理学	3	48	48			2	
8	29G0224a	实验心理学(1)	2	32	32			2	
9	29G0224b	实验心理学(2)	2	32	32			3	
10	29G13420	应用心理学实验	1	32		32		3	
11	29G13660	心理测量原理与应用	3	48	48			4	
12	29G03960	心理学研究方法	3	48	48			4	
13	29G00360	发展心理学	3	48	48			3	
14	29G01860	人格心理学	3	48	48			3	
15	29G02060	社会心理学	3	48	48			4	
16	29G04560	认知心理学	3	48	48			5	
17	29K16360	组织行为学	3	48	48			5	
18	29K08560	人力资源管理概论	3	48	48			5	
小计			46	768	704	32	32		

2. 选修 30.5 学分

(1) 研究方法模块：选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G11540	E-Prime 实验设计技术	2	32	32			4	
2	29G11940	眼动技术心理研究与应用	2	32	32			4	
3	29HA6640	matlab 技术	2	32	32			4	
4	29GL6240	脑电实验技术	2	32	32			5	

5	29J05740	磁共振脑功能成像实验技术	2	32	32			5	
6	29G49840	结构方程模型	2	32	32			5	
7	29G52920	多层线性模型及其应用	1	16	16			5	
8	29G52820	纵向数据分析	1	16	16			5	
9	29C33440	质性研究方法	2	32	32			6	
10	29D07240	认知神经科学	2	32	32			6	
小计			18	288	288				
应修小计			8	128	128				

(2) 人力资源模块：选修 14.5 学分

1	29K09360	人才测评原理与技术	3	48	48			5	
2	29C06740	劳动法	2	32	32			6	
3	29G14240	职业健康心理学	2	32	32			6	
4	29G05740	招聘与选拔	2	32	32			5	
5	29KA1440	职务分析	2	32	32			5	
6	29K14540	员工激励	2	32	32			5	
7	29KA1840	员工援助计划理论与实务	2	32	32			6	
8	29KA1540	用户体验与人因工程	2	32	32			6	
9	29G14330	行为经济学与神经经济学	1.5	24	24			6	
10	29G14320	薪酬与绩效	1	16	16			7	
小计			19	312	312				
应修小计			14.5	232	232				

(3) 心理咨询与心理教育模块：选修 8 学分

1	29D05560	教育心理学	3	48	48			4	
2	29G03360	心理健康教育课程设计与组织	3	48	48			4	
3	29G09161	变态心理学	3	48	48			4	
4	29G04160	心理咨询	3	48	48			5	

5	29G05560	心理治疗原理与技术	3	48	48			6	
6	29D10640	团体心理辅导	2	32	32			5	
7	29G13840	婚姻与家庭咨询	2	32	32			6	
8	29J05540	睡眠与健康	2	32	32			4	
9	29G14020	心理咨询与治疗技能实训	1	32			32	6	
10	29G14220	沙盘游戏疗法	1	16	16			6	
11	29G07640	司法与犯罪心理学	2	32	32			6	
小计			25	416	384		32		
应修小计			8						

3. 实践课程：必修 17 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29Y03421	专业见习（1）	1	1W			1W	2	
2	29Y03422	专业见习（2）	1	1W			1W	4	
3	29Y03423	专业见习（3）	1	1W			1W	6	
4	29Y027g0	专业实习	8	8W			8W	7	
5	29Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			17	17W			17W		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

教育信息技术学院

教育技术学（师范）专业培养方案

一、培养目标

根据中共中央、国务院《关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》精神，面向基础教育尤其广东基础教育改革创新发展的需求，遵循我校“立德树人、学生中心、追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、能力突出、意志坚强的骨干专家型卓越教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野、坚实的教育技术学理论基础，掌握教育信息化建设和管理的方法策略、具备信息技术与教育教学融合创新实践能力，具有良好人文科学素养、较高信息素养和一定艺体素养，掌握教育教学基本理论及基本研究方法，具备自我发展能力的专业化、高素质、创新型中小学信息技术课教师和教育信息化专门人才。

五年以上毕业生将达到的要求：

- 1、通过有效沟通、批判性反思和同行互动等，紧跟教育信息化领域的发展动态，不断提升教育信息化从业能力，实现专业发展。
- 2、能通过钻研教学及教育信息化领域 1-2 个方向的技术及应用，成长为区域教育信息化骨干教师，并结合领域实际问题组织教研，发挥骨干引领作用。
- 3、能指导学校管理人员、教师、学生有效应用信息技术开展管理、教学和学习活动，引导以学为中心、面向学生全面发展新型教与学活动的开展。
- 4、有效利用教育技术学理论和方法，成长为学校、课程教学和班级管理中信息技术深入应用的骨干和中坚力量。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具有从事教育技术工作所需要的与本学科相关的教育学、心理学、传播学、信息科学与技术 and 艺术学的知识，掌握本学科相关的基础性数理知识和自然科学知识；
2. 掌握教育技术学专业的理论知识，了解本专业发展现状和趋势；
3. 了解教育信息化领域的标准，相关行业政策和法规；
4. 掌握中小学与高校教育技术课程与信息技术课程教学的基础知识与基本技能。
5. 运用现代教育理论和现代信息科学与技术，对教育信息技术环境、教育信息资源和教育过程进行设计、开发、利用、管理和评价的初步能力；
6. 分析和解决教育信息化实践中问题的初步能力；
7. 具备较强的信息技术课程教学实施能力；
8. 具有熟练应用英语的能力。
9. 具有较好的道德品质、健康的体魄、良好的心理素质；
10. 具有一定的信息素养、科学素养、文化艺术素养和求实创新意识及能力；
11. 具有较强的组织管理、交流沟通和团队合作能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 159 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

教育技术学导论、教育传播学、教学系统设计、信息技术教育应用、教学媒体的理论与实践、学习科学与技术、教育技术学研究方法、信息技术课程教学论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.9%	752	29.6%	2.5W	
		选修	6	3.8%	96	3.8%		
	大类教育	必修	28.5	17.9%	480	18.9%		
	专业教育	必修	44.5	28.0%	624	24.5%	6W	
		选修	20	12.6%	320	12.6%		
	师范教育	必修	26	16.4%	176	6.9%	16W	
选修		4	2.5%	96	3.8%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			159	100%	2544	100.0%	22W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本	3	48	42		6	春/秋	

		原理							
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752	400		352		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修 2 学分。

（二）大类教育：必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28K05360	管理学原理	3	48	48			2	
2	28D04560	教育技术研究方法	3	48	48			5	
3	28C37560	社会学导论	3	48	48			2	
4	28G45581	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	28G45562	高等数学（II-2）	3	48	48			2	
6	28H16450	Python 程序设计	2.5	48	32	16		3	

		及应用							
7	28D04341	教育技术学导论	2	32	32			1	
8	28D03744	教育传播学	2	32	32			2	
9	28DA1540	教学媒体的理论与实践	2	32	24		8	3	
10	28D10841	学习科学与技术	2	32	32			3	
11	28D03460	教学系统设计	3	48	48			4	
小计			28.5	480	456	16	8		

(三) 专业教育

1.必修 38.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28H94460	数据结构与算法	3	48	40	8		2	
2	28H24160	信息系统开发与应用	3	48	40	8		3	
3	28D0384a	教育电视节目编导与制作(1): 电视教材编导与制作	2	32	24	8		4	
4	28D0384b	教育电视节目编导与制作(2): 电视教材编导与制作	2	32	24	8		5	
5	28D43060	网络远程教育	3	48	40		8	4	
6	28DA0960	移动学习理论与技术	3	48	40	8		4	
7	28H21163	计算机网络基础	3	48	40		8	4	
8	28D34544	信息技术教育的理论与方法	2	32	32			4	
9	28H99660	多媒体课件设计与开发	3	48	40		8	5	
10	28H99460	数据库原理与开发	3	48	40		8	5	
11	28H22966	人工智能基础	3	48	40	8		5	
12	28D21560	信息技术教育应用(CBE)	3	48	40	8		6	
13	28D34265	学习分析技术及	3	48	40	8		6	

		应用							
14	28L00950	人工智能教育应用	2.5	48	32		16	6	
小计			38.5	624	512	64	48		

2.选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	28H02740	多媒体系统原理与技术	2	32	32			2	
2	28D23541	音乐基础	2	32	32			2	
3	28E66242	摄影基础	2	32	24		8	2	
4	28H50140	数字电路	2	32	24	8		3	
5	28H20040	微机原理	2	32	32			3	
6	28G39240	线性代数	2	32	32			3	
7	28HA5540	计算机辅助教育测量与评价	2	32	24		8	3	
8	28D20340	教育技术专题研究	2	32	32			3	
9	28HA5640	开源硬件项目开发与应用	2	32	24		8	3	
10	28H16155	Java 程序设计	2.5	48	32	16		4	
11	28H16430	C++ 程序设计	1.5	32	16	16		4	
12	28D03940	电视原理与系统	2	32	32			4	
13	28D32348	教育管理与绩效技术	2	32	32			4	
14	28G15040	学习与认知理论	2	32	32			4	
15	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			5	
16	28E23140	专业英语	2	32	32			5	
17	28H88950	网络通讯程序设计	2.5	48	32	16		5	
18	28D28040	教学创意学	2	32	24		8	5	
19	28EP4140	三维设计及创意	2	32	24		8	5	
20	28D23841	教育培训课程设计与开发	2	32	24		8	5	
21	28H48940	电子线路基础	2	32	24	8		6	

22	28H99840	机器人制作与应用	1.5	32	16	16		6	
23	28D09640	信息技术与课程整合	2	32	32			6	
24	28H80641	计算机支持的协作学习	2	32	32			6	
25	28Y33540	VR/AR 教育应用	2	48	16	16	16	6	
26	28DB7940	教育技术统计分析	2	32	24		8	6	
小计			53	896	728	96	72		
应修小计			20	320					

3. 实践课程：必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28Y272c0	毕业论文(设计)	6	6W			6W	8	
小计			6	6W			6W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			6	96	96				

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智	2	32	32			春/秋	

		慧品绎							
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量

									与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
37	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
38	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
39	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
40	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
41	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			82	1328	1328				
应修小计			2	32					

2. 学科教育

(1) 必修 4 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28DA1860	信息技术课程教学论	3	48	40		8	6	

2	28Y04221	微格教学	1	32			32	6	
小计			4	80	40		40		

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28DB8120	小学信息技术课程教学实践	1	32			32	6	
2	28DB8220	初中信息技术课程教学实践	1	32			32	6	
3	28DB8320	高中信息技术课程教学实践	1	32			32	6	
小计			3	96			96		
应修小计			2	64					

3. 教育实习：必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		

(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

教育信息技术学院

教育技术学专业培养方案

一、培养目标

总体目标：本专业立足广东，面向粤港澳大湾区和全国，展望一带一路沿线国家，培养适应未来教育发展的要求、热爱教育和教育信息化事业，深入理解教育信息化发展，具备教书育人深厚情怀和较好综合素质（目标定位），具备教育技术学理论与知识，掌握相关方法与技能（专业特色），能够胜任各级各类教育中（服务领域）教育信息化规划、设计、开发、教学、应用、管理和评价（职业特征），具备国际视野、并随时代和技术发展终身学习和引领发展的教育技术学学科高级专门人才（人才定位）。

五年以上毕业生的培养目标：

- 1、通过有效沟通、批判性反思和同行互动等，紧跟教育信息化领域的发展动态，不断提升教育信息化从业能力，实现专业发展。
- 2、能通过钻研教育信息化领域 1-2 个方向的技术及应用，成长为该领域教育信息化资深专业人士，并结合领域实际问题组织研发，发挥引领作用。
- 3、能有效应用信息技术及教育技术学方法，胜任教育信息化产业的硬件生产、软件研发、应用推广和市场运维中某一环节的专业工作，并具有行业领域发展的前瞻能力。
- 4、能利用教育技术学理论和方法，成为教育信息化产业中产品设计、技术研发、市场营销、应用服务的中坚力量，学校教育信息化建设和技术应用的技术骨干。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 具有从事教育技术工作所需要的与本学科相关的教育学、系统科学、信息科学与技术、管理学和艺术学的知识，掌握本学科相关的基础性数理知识和自然科学知识；
2. 掌握教育技术学专业的基本理论知识，了解本专业发展现状和趋势；
3. 了解教育信息化领域的标准，相关行业政策和法规。
4. 具有为了促进学习、提高绩效，在系统科学方法论指导下，主要运用现代教育理论和现代信息科学与技术，对教育信息技术环境、教育信息资源和教育过程进行设计、开发、利用、管理和评价的初步能力；
5. 具有综合地运用所学科学理论和方法，分析和解决教育信息化实践中问题的初步能力；
6. 具有应对信息化环境对教育可能产生的突发事件的初步能力；
7. 具有一定的国际视野和跨文化环境下，进行教育信息化交流、合作与创新的初步能力；
8. 具有较好组织管理、交流沟通、团队合作的能力和一定的职业发展学习能力。

9. 具有正确的人生观和价值观，热爱祖国、热爱教育事业、恪守职业道德；
 10. 具有一定的信息素养、科学素养、文化艺术素养和求实创新意识；
 11. 具有健康体魄，良好心理素质。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 158.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

教育技术学导论、教育传播学、教学系统设计、教学技术与媒体、学习科学与技术、教育技术学研究方法、人工智能概论、多媒体系统原理、数据结构

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.9%	752	29.2%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	6.2%		
	大类教育	必修	39	24.6%	704	27.3%		
	专业教育	必修	59.5	37.5%	640	24.8%	22W	
		选修	20	12.6%	320	12.4%		
非正式课程								40H
合计			158.5	100.0%	2576	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	

4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 39 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	28G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
3	28L00120	高等数学习题课（I-1）	1	32			32	1	
4	28G45582	高等数学（I-2）	4	64	64			2	

5	28G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
6	28L00220	高等数学学习题 课 (I-2)	1	32			32	2	
7	28HA5350	Python 程序设 计及应用	2.5	48	32	16		2	
8	21HA3050	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
9	28G31960	概率论与数理 统计	3	48	48			3	
10	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	
11	28D04341	教育技术学导 论	2	32	32			1	
12	28H02764	多媒体系统原 理与技术	3	48	40	8		2	
13	28D03744	教育传播学	2	32	32			3	
14	28D03460	教学系统设计	3	48	48			3	
15	28H22960	人工智能概论	3	48	40	8		3	
16	28L00360	复变函数与积 分转换	3	48	48			4	
小计			39	704	528	104	64		

(三) 专业教育

1. 必修 37.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28G34944	离散数学	2	32	32			2	
2	28H24160	数据结构	3	48	40	8		3	
3	28H20065	微机原理	3	48	40	8		3	
4	28H21160	计算机网络原 理	3	48	40	8		3	
5	28H24964	数据库原理及 开发	3	48	48			4	
6	28DA1540	教学媒体的理 论与实践	2	32	24		8	4	
8	28H20850	计算机通信原 理	2.5	48	32	16		4	

9	28H99650	多媒体课件设计与开发	2.5	48	32		16	5	
10	28D04540	教育技术研究方法	2	48	48			5	
11	28H31540	教育应用 Web 程序设计	2	32	24	8		5	
12	28D03861	教育电视节目编导与制作	3	48	40		8	5	
13	28HB2040	机器学习与算法	2	32	32			5	
14	28H96640	教育软件分析与设计	2	32	32			6	
15	28HB2150	移动智能设备编程	2.5	48	32		16	6	
16	28HB2160	移动智能设备编程	3	48	40		8	6	
小计			37.5	640	536	48	56		

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28E66242	摄影基础	2	32	24		8	2	
2	28D23541	音乐基础	2	32	32			2	
3	28E63441	美术基础	2	32	32			2	
4	28H48943	电子线路基础	2	32	24	8		3	
5	28D34245	学习分析技术及应用	2	32	32			3	
6	28H50140	数字电路	2	32	24	8		3	
7	28H17240	操作系统原理	2	32	32			4	
8	28H22540	Java 程序设计	2	32	24	8		4	
9	28H45544	电视技术	2	32	32			4	
10	28E91840	数字影音制作	2	32	24		8	4	
11	28HB2240	机器人编程与控制	2	32	24		8	4	
12	28H89740	网络通信编程	2	32	24		8	5	
13	28H25540	算法设计与分析	2	32	32			5	
14	28E23140	专业英语	2	32	32			5	

15	28H26846	网络协议与软件	2	32	24		8	5	
16	28G64648	数字电视	2	32	32			6	
17	28HB2340	虚拟技术的设计与开发	2	32	24		8	6	
18	28G64747	数字摄录技术	2	32	32			6	
19	28G70640	嵌入式系统	2	32	24	8		6	
小计			38	608	528	32	48		
应修小计			20	320					

3. 实践课程：必修 22 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	28D053w7	教育实习	16	16W			16W	7	
2	28y001c8	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	22W			22W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

教育信息技术学院

新闻学专业培养方案

一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，具有坚定正确的政治方向、严格的党性原则、良好的新闻职业道德操守，熟悉我国新闻宣传工作的路线、方针、政策和法规，具有宽广的人文社会科学知识基础与良好的专业素养，掌握系统的新闻传播学基础理论和采、写、编、评、摄等实用技能，能在新闻、出版、新媒体行业与宣传部门从事新闻报道、舆论宣传、出版发行管理等工作的高级应用型新闻学人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 专业：精通新闻学专业基础知识，了解新闻理论、媒介理论、新闻史等领域的最新趋势；掌握新闻采写编播摄、策划设计、媒介生产管理等方面的最新技能。
2. 博学：了解与新闻传播活动相关的人文社会科学基础知识，包括哲学、政治学、社会学、心理学、政策法规、经济管理学、历史文化学、伦理学等。
3. 思考：养成独立思考的能力和习惯，能对新闻传播及其相关领域的理论与实践问题进行正确地理解与反省。
4. 行动：具备充分的行动能力，能主动搜寻、处理（鉴别、整合、组织）信息资源（包括文字、图像、音视频、数据等）。
5. 表达：拥有清晰而有效的表达能力，既能熟练运用中英文文字、图片、影像等传统表达手段，又能掌握信息可视化技术、虚拟现实技术等新兴表达手段。
6. 使命：胸怀做让党和人民放心的合格新闻人才的使命感，能以推动国家发展、社会进步和提升新闻事业的品质为己任。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

传播学通论、新闻学概论、中外新闻史、初级新闻采访与写作、新闻评论学、传播研究方法、电视节目制作、广播电视概论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.8%	808	32.7%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.5%		
	大类教育	必修	30	19.5%	496	20.1%		
	专业教育	必修	44	28.6%	400	16.2%	20W	
		选修	38	24.7%	608	24.6%		
非正式课程								40H
合计			154	100.0%	2472	100.0%	22.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	28F02760	史学概论	3	48	48			3	
3	28E11460	文学概论	3	48	48			2	
4	28C03362	传播学通论	3	48	48			1	
5	28EB0761	新闻学概论	3	48	48			1	
6	28E06241	基础写作	2	32	32			2	
7	28EM6860	中国文学	3	48	48			2	
8	28C10142	社会学	2	32	32			2	
9	28EB4242	广播电视概论	2	32	32			2	
10	28EB5273	广告学	3.5	64	48	16		3	
11	28E66252	电视节目制作	2.5	48	32	16		3	
小计			30	496	464	32			

(三) 专业教育课程

1. 必修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	28EB5253	摄影基础	2.5	48	32	16		1	
2	28A11140	马克思主义新闻观	2	32	32			1	
3	28E18343	语言运用基础	2	32	32			1	
4	28C03362	公共关系	3	48	48			2	
5	28F17780	中外新闻史	4	64	64			2	
6	28EB0875	初级新闻采访与写作	3.5	64	48	16		3	
7	28E68045	新闻编辑学	2	32	32			4	
8	28E68446	新闻评论学	2	32	32			5	
9	28EB4262	传播学研究方法	3	48	48			6	
小计			24	400	368	32			

2. 选修 38 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28E63443	美术基础	2	32	32			1	
2	28E16661	艺术概论	3	48	48			1	
3	28HA2840	新媒体人工智能	2	32	32			2	
4	28EB8143	媒介文化概论	2	32	32			3	
5	28Y0604f	普通话语音	2	32	32			3	
6	28H03140	数字图像处理	2	32	32			3	
7	28EK1440	可视化媒介设计	2	32	32			3	
8	28EC1741	新闻摄影	2	32	32			3	
9	28EC1141	新闻英语	2	32	32			5	
10	28EK5040	数据新闻	2	32	32			3	
11	28EC2220	电视摄像与编辑制作实验	1	32		32		4	
12	28EK4960	电视新闻与采访	3	48	48			4	
13	28EC2050	新闻图片编辑	2.5	48	32	16		4	
14	28EP1170	文化创意与传	3	64	32		32	4	

		播							
15	28E70841	版式设计	2	32	32			4	
16	28ER0560	高级新闻采访与写作	3	48	48			4	
17	28E68020	新闻编辑实验	1	32		32		4	
18	28EG1140	广告作品赏析	2	32	32			4	
19	28EB7248	深度报道	2	32	32			4	
20	28EK5670	媒介叙事	3	64	32		32	5	
21	28EB1835	电视纪实作品创作	2.5	48	32		16	6	
22	28EC1641	网络新闻实务	2	32	32			5	
23	28EC0146	媒介批评通论	2	32	32			5	
24	28E33141	新闻专题策划	2	32	32			5	
25	28EP1060	播音与主持艺术	3	48	48			6	
26	28EC1041	新闻作品赏析	2	32	32			6	
27	28EC1341	新闻伦理与法规	2	32	32			6	
28	28EQ9240	视觉文化研究	2	32	32			6	
29	28EC1241	舆论学	2	32	32			7	
小计			63	1088	928	80	80		
应修小计			38	608					

3. 实践课程

(1) 必修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28EC2141	媒体融合实践	2	2W			2W	5	
2	28Y027o7	专业实习(1)	12	12W			12W	7	
3	28Y002c8	毕业论文(设计)	6	6W			6W	8	
小计			20	20W			20W		

(2) 选修 0 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	28Y0274c	专业实习(2)	2	2W			2W	春秋	
小计			2	2W			2W		
应修小计			0	0					
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

教育信息技术学院

传播学专业培养方案

一、培养目标

传播学专业面向广播电视业、广告业、文化创意产业、公共关系部门等传媒行业及企事业单位，培养德、智、体、美全面发展，具有扎实的人文社会科学知识基础，系统掌握传播学基础理论与应用技术，可以从事传媒行业内外的策划、采编、设计、制作、经营与管理等工作的高层次应用型传媒人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 专精：精通传播学专业知识，了解传播理论、媒介理论、媒介史等领域的发展趋势；掌握采编导播、广告公关、营销策划、影像制作等方面的最新技能。
2. 视野：视野宽广，了解与传媒相关的人文社会科学基础知识，包括哲学、政治学、社会学、心理学、政策与法规、经济管理学、历史文化学、伦理学等。
3. 传承：具有传承作为一门职业的行业职业荣誉感和历史感，对中外传媒及其相关行业的历史脉络了然于胸。
4. 创新：掌握主动搜寻、处理（鉴别、整合、组织）信息资源（特别是图像、音视频等）并加以创新及利用的能力。
5. 反思：养成批判性思维，能洞察并反思传媒及其相关行业的理论与实践中的问题并给予有理有据的回应。
6. 责任：拥有家国情怀和使命担当，能以推动国家发展、社会进步和提升传媒行业品质为己任。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

传播学通论、新闻学概论、广告学、新闻采访与写作、电视编辑艺术、广播电视概论、媒介经营与管理、传播研究方法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.8%	808	32.7%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.5%		
	大类教育	必修	30	19.5%	496	20.1%		
	专业教育	必修	41	26.6%	352	14.2%	20W	
		选修	41	26.6%	656	26.5%		
非正式课程								40H
合计			154	100.0%	2472	100.0%	22.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	28F02760	史学概论	3	48	48			3	
3	28E11460	文学概论	3	48	48			2	
4	28C03362	传播学通论	3	48	48			1	
5	28EB0761	新闻学概论	3	48	48			1	
6	28E06241	基础写作	2	32	32			2	
7	28EM6860	中国文学	3	48	48			2	
8	28C10142	社会学	2	32	32			2	
9	28EB4242	广播电视概论	2	32	32			2	
10	28EB5273	广告学	3.5	64	48	16		3	
11	28E66252	电视节目制作	2.5	48	32	16		3	
小计			30	496	464	32			

（三）专业教育课程

1. 必修 21 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	28EB5253	摄影基础	2.5	48	32	16		1	
2	28A11140	马克思主义新闻观	2	32	32			1	
3	28E18343	语言运用基础	2	32	32			1	
4	28C03362	公共关系	3	48	48			2	
5	28EB0875	初级新闻采访与写作	3.5	64	48	16		3	
6	28EB1465	电视编辑艺术	3	48	48			4	
7	28EB5946	媒介经营与管理	2	32	32			5	
8	28EB4262	传播学研究方法	3	48	48			6	
小计			21	352	320	32			

2. 选修 41 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28E63443	美术基础	2	32	32			1	
2	28E16661	艺术概论	3	48	48			1	
3	28A00446	逻辑学	2	32	32			2	
4	28B12743	市场营销	2	32	32			3	
5	28HA2840	新媒体人工智能	2	32	32			2	
6	28EB5036	广告摄影	1.5	32	16	16		3	
7	28EB8143	媒介文化概论	2	32	32			3	
8	28Y06041	普通话语音	2	32	32			3	
9	28H03140	数字图像处理	2	32	32			3	
10	28EK5240	平面广告设计与制作	2	32	32			3	
11	28EC2420	广告设计与创作实验	1	32		32		3	
12	28EK1440	可视化媒介设计	2	32	32			3	
13	28EK6450	新媒体创意与实务	2.5	48	32	16		4	
14	28EL2140	视觉传达与媒介表现	2	48	16	32		3	
15	28EK4960	电视新闻与采访	3	48	48			4	
16	28EC2220	电视摄像与编辑制作实验	1	32		32		4	

17	28EC2641	品牌学	2	32	32			4	
18	28E67344	图形创意	2	32	32			4	
19	28HA2940	信息图表设计与 实务	2	32	32			4	
20	28EP1170	文化创意与传播	3	64	32		32	4	
21	28EG1140	广告作品赏析	2	32	32			4	
22	28KK3840	人际沟通与表达	2	32	32			4	
23	28ER0420	广告实务运作 (策划)	1	32		32		4	
24	28ER0421	广告实务运作 (创意)	1	32		32		4	
25	28EP0970	创意写作	3	64	32		32	5	
26	28EC2320	拉片实验	1	32		32		4	
27	28EK5140	影视广告制作	2	32	32			5	
28	28EB4346	广播电视节目策 划	2	32	32			5	
29	28EC0146	媒介批评通论	2	32	32			5	
30	28G10440	消费者行为与心理	2	32	32			5	
31	28KA0840	智能网络营销	2	32	32			5	
32	28EB1835	电视纪实作品创 作	2.5	48	32		16	5	
33	28EK5340	文化与创意工业 (双语)	2	32	32			6	
34	28KK3940	媒介产业发展研 究专题	2	32	32			6	
35	28EB4846	广告经营与管理	2	32	32			6	
36	28EP1060	播音与主持艺术	3	48	48			6	
37	28EQ9240	视觉文化研究	2	32	32			6	
38	28EB2447	电视美学	2	32	32			7	
39	28E91746	新媒体音乐	2	32	32			7	
40	28EB5448	跨文化传播	2	32	32			7	
41	28EC1241	舆论学	2	32	32			7	
42	28EB2820	电视照明与布景	1	32		32		8	
小计			83.5	1504	1168	256			
应修小计			41	656					

3. 实践课程

(1) 必修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28EC2141	媒体融合实践	2	2W			2W	5	
2	28Y027o7	专业实习(1)	12	12W			12W	7	
3	28Y002c8	毕业论文(设计)	6	6W			6W	8	
小计			20	20W			20W		

(2) 选修 0 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	28Y0274c	专业实习(2)	2	2W			2W	春秋	
小计			2	2W			2W		
应修小计			0	0					

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

外国语言文化学院

英语（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”的教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的骨干专家型教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，丰富的英语专业素养，浓厚的教育意识和突出的教育能力的创新型中学英语教师。五年以上毕业生发展预期：

1. 具有坚定的政治立场，崇高的教师职业理想和职业使命感，师德师风高尚；
2. 具有扎实的英语基本功，能综合运用专业知识和技能，熟练驾驭英语课堂教学、具有一定的示范性，基本具备研发校本课程的能力；
3. 德育管理能力强，能实施多元综合评价、引导学生独立自主地发展；
4. 具备追踪国内外外语教育教学的形势及发展趋势的意识，能够结合新理论、新方法、新手段，对英语教育教学活动进行持续深入的自我反思，并以问题为导向，开展教育教学研究，指导学生进行探究性学习；
5. 具备一定的团队建设和管理能力，善于沟通与合作，勇于担当。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 【师德规范】以立德树人为己任，遵守中小学教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为“四有”好老师。
2. 【教育情怀】认同教师工作的意义和专业性，从教意愿强且态度端正，尊重学生、爱岗敬业，注重培养学生的品格、学习能力、创新思维与奉献精神。
3. 【学科素养】掌握英语学科的基本知识与原理，具有较强的英语语言综合运用能力，了解英语学科与其他学科及社会实践的联系，具备学科知识整合意识和初步的整合能力，对学习科学的相关知识有一定了解，较强的人文底蕴和科学精神。
4. 【教学能力】了解中学生身心发展和英语学科认知特点，掌握中学英语学科教学知识，能够针对学情、依据中学英语课程标准，运用英语学科教学知识和信息技术，实施英语课堂教学和评价，获得教学体验，具备一定的英语教学研究能力。
5. 【班级指导】树立德育为先理念，了解中学德育原理与方法，掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法，能根据学情有效开展德育工作，能够在班主任工作中参与心理健康教育活动的组织与指导，获得积极体验。
6. 【综合育人】了解中学生身心发展和养成教育规律，认同英语学科的育人价值，能够将英语学科教学与主题教育、社团活动等学校文化和教育活动有机结合实施综合育人。
7. 【学会反思】具有终身学习和专业发展的意识，养成自主学习和自我管理的习惯，能够主动适应新时代教育发展需求，进行学习和职业生涯规划，具有一定创新意

识，初步掌握反思方法和技能，运用批判性思维，分析解决英语教育教学问题。

8. 【沟通合作】理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，掌握有效人际沟通与合作技能，具有小组互助和合作学习与研究的体验。

9. 【国际视野】具有全球意识和开放心态，了解国外英语基础教育改革发展的趋势和动态，积极参加各种形式的国际教育交流，能在实践中尝试借鉴国外基础教育的新理念、新资源、新技术和新方法。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 166 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

综合英语、英语视听说、英语口语、英语语音语调、英语阅读、英语写作、英语语法、英语演讲与辩论、高级英语、英汉/汉英笔译、英汉/汉英口译、语言导论、英语文学导论、跨文化交际、西方文明史、学术写作与研究方法、教育学、心理学、教育研究方法、师德养成与班级管理、英语学科教学论、外语教育技术、英语教学技能。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.28%	680	27.51%	2.5W	
		选修	6	3.61%	96	3.88%		
	大类教育	必修	10	6.02%	160	6.47%		
	专业教育	必修	64	38.55%	928	37.54%	6W	
		选修	12	7.23%	192	7.77%		
	师范教育	必修	36	21.69%	320	12.94%	16W	
选修		6	3.61%	96	3.88%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			166	100%	2472	100%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育
1. 必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
10	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
11	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
12	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
13	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
14	02EY4281/02EY0781/02E43281/02E58481/02EY4281	基础西班牙语/法/日/韩/德语(1) (任选一)	4	64	56		8	3	
15	02EY4282/02EY0782/02E43282/02E58482/02EY4282	基础西班牙语/法/日/韩/德语(2) (任选一)	4	64	56		8	4	
小计			32	680	416	24	240		
2. 选修 6 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择1个模块，至少修读2学分。
多元文化模块下含中级西班牙/法/日/韩/德语（任选一）课程，2学分，第5学期开设，学生可自由选修。

（二）大类教育：必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	02F15840	西方文明史	2	32	32			3	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	02EL7440	英语文学导论	2	32	32			5	
小计			10	160	160				

（三）专业教育

1. 必修 58 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EK4421	英语语音语调 (1)	1	16			16	1	
2	02EK4422	英语语音语调 (2)	1	16			16	2	英语语音语调 (1)
3	02EK2781	综合英语 (1)	4	64	56		8	1	
4	02EK2782	综合英语 (2)	4	64	56		8	2	综合英语 (1)
5	02EK2783	综合英语 (3)	4	64	56		8	3	综合英语 (2)
6	02EK2784	综合英语 (4)	4	64	56		8	4	综合英语 (3)
7	02E46340	英语语法	2	32	32			2	

8	02E48041	英语听力	2	32	16		16	1	
9	02E58041	英语视听说（1）	2	32	16		16	2	英语听力
10	02E47821	英语口语（1）	1	16			16	1	
11	02E47822	英语口语（2）	1	16			16	2	英语口语（1）
12	02EK2641	英语阅读（1）	2	32	16		16	1	
13	02EK2642	英语阅读（2）	2	32	16		16	2	英语阅读（1）
14	02E48341	英语写作（1）	2	32	16		16	2	
15	02E48342	英语写作（2）	2	32	16		16	3	英语写作（1）
16	02EL7540	英语演讲与辩论	2	32	16		16	4	
17	02EL7640	英汉/汉英口译	2	32	16		16	4	
18	02EL7740	英汉/汉英笔译	2	32	16		16	5	
19	02EL9440	英国文学选读	2	32	32			4	
20	02EQ4640	美国文学选读	2	32	32			5	
21	02EL7840	语言导论	2	32	32			5	
22	02E07240	跨文化交际	2	32	28		4	5	
23	02E42781	高级英语（1）	4	64	56		8	5	综合英语（4）
24	02E42782	高级英语（2）	4	64	56		8	6	高级英语（1）
25	02EL8040	学术写作与研究方法	2	32	16		16	6	英语写作（2）
小计			58	928	652		276		

2. 选修 12 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E47741	英语国家概况	2	32	32			1	

2	02EK2624	英语阅读 (3)	1	16	16			3	英语阅读 (2)
3	02E58042	英语视听说 (2)	2	32	16		16	3	英语视听说 (1)
4	02A11440	中国思想经典	2	32	32			3	
5	02E47541	英语词汇学	2	32	32			3	
6	02EY6140	英语语用学	2	32	32			4	
7	02E48741	英语语音学	2	32	32			4	
8	02E09541	社会语言学	2	32	32			4	
9	02EY5840	英语句法学	2	32	32			6	
10	02EY5940	英语文体学	2	32	32			5	
11	02EN3440	英语经典小说赏析	2	32	32			5	
12	02EL9540	后现代主义小说	2	32	32			6	
13	02EY6040	英语戏剧欣赏与表演	2	32	32			5	
14	02EL8140	英国诗歌选读	2	32	32			5	
15	02EL8240	美国诗歌选读	2	32	32			6	
16	02EN3540	英语散文名篇选读	2	32	32			6	
17	02E11641	文学批评与理论	2	32	32			6	
18	02EL8340	翻译与岭南文化	2	32	28		4	5	
19	02EL8440	计算机辅助翻译	2	32	28		4	5	
小计			35	512	500		12		
应修小计			12	192					

3. 实践课程：必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02Y001c1	毕业论文	6	6W			6W		
小计			6	6W			6W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 8 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	05D37440	教育研究方法	2	32	32			秋	
4	02DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			8	128	128				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	

14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	

36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	SFY36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									

(1) 必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EQ4840	英语学科教学论	2	32	28		4	4	
2	02EY5440	英语教材分析与教学设计	2	32	32			4	
3	02EY4840	外语教育技术	2	32	32			5	
4	02EY5540	英语教学技能	2	32	28		4	5	
5	02Y04240	微格教学	2	32			32	6	
6	02E40440	第二语言习得	2	32	32			6	
小计			12	192	120		40		
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E57020	英语新教师专业发展概论	1	16	16			2	
2	02E59320	语篇分析与外语教学	1	16	16			3	
4	02EL8520	移动语言学习	1	16	12		4	3	
3	02DB1520	数字化视听教学资源设计	1	16	12		4	4	
5	02DB4740	语料库与中学英语教学	2	32	28		4	5	
6	02EG4920	外语课件设计	1	16	12		4	6	
7	02EL8620	基础英语教育改革热点	1	16	16			5	讲座
8	02C43540	英语测试与评价	2	32	28		4	6	
9	02G52620	统计分析与应用	1	16	16			6	
10	02DB4620	英语教师行动研究	1	16	16			6	讲座
11	02D07941	外语教学心理学	2	32	32			6	
小计			14	220	204		16		
应修小计			4	64					
3. 教育实习：必修 16 学分									

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4 个模块，要求至少完成 40 小时。									

外国语学院

英语专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，具有宽阔的国际视野、深厚的科学与人文素养，良好的职业道德，具有扎实的英语语言知识与一定的国际商务管理专业知识，拥有较强的学习与自我规划能力、跨文化交际能力、思辨和创新能力，能胜任国际商务管理和国际交流等部门工作的高素质复合型外语应用人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. [职业道德] 具备良好的职业道德，积极进取，开拓创新，富有社会责任感和高尚的职业伦理道德，能在相关课程案例中体现伦理道德认识，能在实习实践中体现团队协作精神，遵守职业道德规范；

2. [学科素养] 掌握英语学科的基本知识，具有扎实的英语语言听说读写译综合运用能力，了解英语学科与其他学科及社会实践的联系，具备学科知识整合意识和初步的整合能力；

3. [跨专业技能] 了解经济管理、国际商务等方面的基础知识理论、政策法规和惯例，掌握国际贸易的操作技能；能在商务社交活动中很好的明白发言者态度和意图；能正确流利利用英语交流和发言；能读懂英语报刊、杂志、商务文件及商务流程业务报表；能填制业务单据、翻译商务材料；掌握商务调研技能；并具备一定的创新创业能力；

4. [国际视野] 具有国家情怀、全球意识和开放心态，具备较强的跨文化商务交际意识与能力，能应对国际商务、外事交流等实践活动，能在实践中尝试从普遍接受的国际商务规则高度解读实际问题，养成批判性国际思维能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 153 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

综合英语、英语听力、英语语音语调、英语视听说、英语口语、英语阅读、英语写作、英语语法、英语演讲与辩论、语言导论、英语文学导论、英汉/汉英笔译、英汉/汉英口译、跨文化交际、西方文明史、学术写作与研究方法、实用电子商务、商务写作、当代商务导论、国际贸易实务、国际商务模拟操作、国际营销概论、国际商法、管理学导论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.9%	616	26.6%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.9%		
	大类教育	必修	10	6.5%	160	6.9%		
	专业教育	必修	80	52.3%	1184	51.2%	12W	
		选修	21	13.7%	336	14.5%		
非正式课程								40H
合计			153	100.0%	2312	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	32	30		2	春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	32	2		30	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	
9	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
10	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
11	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
12	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
13	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
14	02EY4281/02EY0781/	基础西班牙语/法/日/韩/德语(1)(任选一)	4	64	56		8	3	

15	02EY4282/02 EY0782/	基础西班牙/法/ 日/韩/德语(2) (任选一)	4	64	56		8	4	
小计			32	616+2.5W	376	24	216+2 .5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。多元文化模块下含中级西班牙/法/日/韩/德语（任选一）课程，2 学分，第 5 学期开设，学生可自由选修。

(二) 大类教育：必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
3	02F15840	西方文明史	2	32	32			3	
4	02EL7440	英语文学导论	2	32	32			5	
小计			10	160	160				

(三) 专业教育

1.必修 68 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EK2781	综合英语(1)	4	64	56		8	1	
2	02EK2782	综合英语(2)	4	64	56		8	2	综合 英语 (1)
3	02EK2783	综合英语(3)	4	64	56		8	3	综合 英语 (2)
4	02EK2784	综合英语(4)	4	64	56		8	4	综合 英语 (3)
5	02E42781	高级英语(1)	4	64	56		8	5	综合 英语 (4)

6	02E42782	高级英语 (2)	4	64	56		8	6	高级英语 (1)
7	02EK4421	英语语音语调(1)	1	16			16	1	
8	02EK4422	英语语音语调(2)	1	16			16	2	英语语音语调 (1)
9	02E47821	英语口语 (1)	1	16			16	1	
10	02E47822	英语口语 (2)	1	16			16	2	英语口语 (1)
11	02EL7540	英语演讲与辩论	2	32	16		16	4	英语口语 (2)
12	02EK2641	英语阅读 (1)	2	32	16		16	1	
13	02EK2642	英语阅读 (2)	2	32	16		16	2	英语阅读 (1)
14	02E48341	英语写作 (1)	2	32	16		16	2	
15	02E48342	英语写作 (2)	2	32	16		16	3	英语写作 (1)
16	02EL8040	学术写作与研究方法	2	32	16		16	6	英语写作 (2)
17	02E48041	英语听力	2	32	16		16	1	
18	02E58041	英语视听说 (1)	2	32	16		16	2	英语听力
19	02E48540	英语语法	2	32	32			2	
20	02EL7840	语言导论	2	32	32			5	
21	02E07241	跨文化交际	2	32	28		4	5	
22	02EL7640	英汉/汉英口译	2	32	16		16	4	
23	02EL7740	英汉/汉英笔译	2	32	16		16	5	
24	02K94040	当代商务导论	2	32	32			2	
25	02B04241	国际贸易实务	2	32	32			4	
26	02EK0940	商务写作	2	32	28		4	4	英语写作 (2)
27	02EQ4920	实用电子商务	1	16			16	5	
28	02B35640	国际营销概论	2	32	32			5	

29	02K05040	管理学导论	2	32	32			5	
30	02K94821	国际商务模拟操作	1	16			16	5	
31	02K22741	国际商法	2	32	32			6	
小计			68	1088	776		312		
2.选修 21 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E47741	英语国家概况	2	32	16		16	1	
2	02E58042	英语视听说 (2)	2	32	16		16	3	
3	02EK2624	英语阅读 (3)	1	16	16			3	英语阅读 (2)
4	02A11440	中国思想经典	2	32	32			3	
5	02E47541	英语词汇学	2	32	32			3	
6	02EL0140	商务英语笔译	2	32	32			3	
7	02K94740	国际商务理论与案例分析	2	32	32			3	
8	02EY6140	英语语用学	2	32	32			4	
9	02E48741	英语语音学	2	32	32			4	
10	02E09541	社会语言学	2	32	32			4	
11	02EN3440	英语经典小说赏析	2	32	32			5	
12	02E59241	商务英语口译	2	32	28		4	4	
13	02C43540	中国经贸法规	2	32	32			4	
14	02K94540	国际经贸与管理前沿专题	2	32	32			4	
15	02EL9440	英国文学选读	2	32	32			4	
16	02EY5840	英语句法学	2	32	32			6	
17	02EY5940	英语文体学	2	32	32			5	
18	02EL8340	翻译与岭南文化	2	32	28		4	5	
19	02B04940	国际商务谈判	2	32	28		4	5	
20	02EQ4640	美国文学选读	2	32	32			5	
21	02B35540	经济学导论	2	32	32			6	
22	02B03240	国际金融	2	32	32			6	
23	02G52640	统计分析与应用	2	32	16		16	6	
小计			45	720	660		60		
应修小计			21	336					
3.实践课程：必修 12 学分									

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02Y027c7	专业实习	6	6W			6W	7	
2	02Y001c1	毕业论文（设计）	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		
（四）非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

外国语言文化学院

翻译专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，具有宽阔的国际视野、深厚的人文素养和良好的职业道德，具备较强的双语能力、跨文化交流能力、口笔译能力、思辨能力和创新能力，能胜任外事、经贸、教育、文化、科技等领域的通用型翻译专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习翻译行业规则，恪守翻译行为准则，具备良好职业道德；
2. 具备扎实的英汉语言知识和丰富的百科知识，较好的语言意识，较强的英汉语言应用能力；
3. 具备较高的翻译理论素养和熟练的口笔译技能；
4. 具备较深厚的人文素养，领会古今中外文化的精髓，拥有较开阔的国际视野；
5. 学习合作翻译模式，培养新技术背景下的翻译协同创新能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制4年，学习期限3-8年。
2. 毕业学分与小时：正式课程155学分+非正式课程40小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

综合英语、英语听力、英语口语、英语阅读、英语写作、现代汉语、古代汉语、高级汉语写作、翻译概论、英汉/汉英笔译、应用翻译、联络口译、交替传译、专题口译、中国文化概论、英美概况、英语文学导论、语言导论、跨文化交际等

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.6%	680	27.5%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.5%		
	大类教育	必修	8	5.2%	128	5.2%		
	专业教育	必修	83	53.5%	1152	46.6%	12W	
		选修	22	14.2%	352	14.2%		
非正式课程								40H
合计			155	100.0%	2472	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
10	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
11	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
12	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	

13	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
14	02EY4281/02EY0781/02E43281/02E58481/02EY4281	基础西班牙语/法/日/韩/德语(1)(任选一)	4	64	56		8	3	
15	02EY4282/02EY0782/02E43282/02E58482/02EY4282	基础西班牙语/法/日/韩/德语(2)(任选一)	4	64	56		8	4	
小计			32	680+2.5W	416	24	240+2.5W		

2. 选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

多元文化模块下含中级西班牙语/法/日/韩/德语(任选一)课程，2 学分，第 5 学期开设，学生可自由选修。

(二) 大类教育：必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	02EL7440	英语文学导论	2	32	32			5	
小计			8	128	128				

(三) 专业教育

1. 必修 71 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EK2781	综合英语(1)	4	64	56		8	1	
2	02EK2782	综合英语(2)	4	64	56		8	2	综合英语

									(1)
3	02EK2783	综合英语 (3)	4	64	56		8	3	综合英语 (2)
4	02EK2784	综合英语 (4)	4	64	56		8	4	综合英语 (3)
5	02E42781	高级英语 (1)	4	64	56		8	5	综合英语 (4)
6	02E42782	高级英语 (2)	4	64	56		8	6	高级英语 (1)
7	02EK4421	英语语音语调 (1)	1	16			16	1	
8	02EK4422	英语语音语调 (2)	1	16			16	2	英语语音语调 (1)
9	02E47821	英语口语 (1)	1	16			16	1	
10	02E47822	英语口语 (2)	1	16			16	2	英语口语 (1)
11	02EL7540	英语演讲与辩论	2	32	16		16	4	英语口语 (2)
12	02EK2641	英语阅读 (1)	2	32	16		16	1	
13	02EK2642	英语阅读 (2)	2	32	16		16	2	英语阅读 (1)
14	02E48341	英语写作 (1)	2	32	16		16	2	
15	02E48342	英语写作 (2)	2	32	16		16	3	英语写作 (1)
17	02E48041	英语听力	2	32	16		16	1	
18	02E58041	英语视听说 (1)	2	32	16		16	2	英语听力
19	02E46340	英语语法	2	32	32			2	
20	02EL7840	语言导论	2	32	32			5	
21	02E07240	跨文化交际	2	32	28		4	5	

23	02EL7740	英汉/汉英笔译	2	32	16		16	5	
22	02E1326a	现代汉语（1）	3	48	48			1	
23	02E04140	古代汉语	2	32	32			7	
24	02EP3740	高级汉语写作	2	32	32			7	
25	02EP0540	英美概况	2	32	16		16	1	
26	02EL0240	联络口译	2	32	16		16	3	
27	02E21040	中国文化概论	2	32	32			3	
28	02EP3820	应用翻译	1	16	16			4	
29	02E56840	交替传译	2	32	16		16	4	联络口译
30	02EP3940	专题口译	2	32	16		16	5	交替传译
31	02EH4540	翻译工作坊	2	32	16		16	6	
32	02EP4040	翻译概论	2	32	32			7	
小计			71	1152	780		292		

2.选修 22 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EY3140	译文比较研究	2	32	28		4	2	
2	02EK2624	英语阅读（3）	1	16	16			3	英语阅读（2）
3	02E58042	英语视听说（2）	2	32	16		16	3	英语视听说（1）
4	02EY3440	中西翻译简史	2	32	32			3	
5	02E47541	英语词汇学	2	32	32			3	
6	02EY6140	英语语用学	2	32	32			4	
7	02EN3440	英语经典小说赏析	2	32	32			5	
8	02EY5120	英汉翻译疑难举例	1	16	16			4	
9	02E09541	社会语言学	2	32	32			4	
10	02EY5840	英语句法学	2	32	32			6	
11	02EY5940	英语文体学	2	32	32			5	

12	02EY6040	英语戏剧欣赏与表演	2	32	32			5	
13	02EL8140	英国诗歌选读	2	32	32			5	
14	02EL8340	翻译与岭南文化	2	32	28		4	5	
15	02EY3640	传媒翻译	2	32	32			5	
16	02EL8440	计算机辅助翻译	2	32	32			5	
17	02EY4740	外事笔译	2	32	16		16	5	
18	02EN3540	英语散文名篇选读	2	32	32			6	
19	02E11641	文学批评与理论	2	32	32			6	
20	02E10840	同声传译	2	32	16		16	6	
小计			38	608	552		56		
应修小计			22	352					
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02Y027c7	专业实习	6	6W			6W	7	
2	02Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

外国语学院

日语专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德才兼备，具有宽阔的国际视野、深厚的科学与人文素养、良好的职业道德，具有扎实的日语语言知识与技能、较强的日语语言应用能力、跨文化交际能力、自我规划能力，能胜任日语翻译、教学、外事、旅游等领域工作的高素质复合型日语人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具备扎实的日语基础知识、熟练的日语听说读写译语言应用技能，能够从事需要日语语言能力的工作；
2. 对日本国家概况、文化、文学、语言学知识有基本了解，能够阅读日语原文文献，能够用日语写作学术论文，具备开展日本学研究的科研能力。
3. 具备开阔的国际视野和对异文化的理解能力，能够在中日文化交流领域和中日国际友好合作领域做出贡献。
4. 具备认真负责的工作态度，高度的团队合作精神，能够理解日本企业文化，胜任日资企业工作。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 178 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

基础日语、高级日语、日语会话、日语视听说、日语演讲与辩论、日语阅读、日语写作、口译理论与实践、笔译理论与实践、跨文化交际、日本文化、日本国家概况、日语语言学概论、日语学术论文与写作方法、日本近现代文学作品选读

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.0%	808	27.7%	2.5W	
		选修	10	5.6%	160	5.5%		
	大类教育	必修	8	4.5%	128	4.4%		
	专业教育	必修	114	64.0%	1600	54.8%	14W	
		选修	14	7.9%	224	7.7%		
非正式课程								40H
合计			178	100.0%	2920	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	02EP1740	日本文学概论	2	32	32			5	日语阅读（2）
3	02F02760	史学概论	3	48	48			3	
小计			8	128	128				

（三）专业教育

1. 必修 100 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E432ka	基础日语（1）	10	160	128		32	1	
2	02E432kb	基础日语（2）	10	160	128		32	2	基础日语（1）
3	02E432gc	基础日语（3）	8	128	96		32	3	基础日语（2）
4	02E432gd	基础日语（4）	8	128	96		32	4	基础日语（3）

5	02E425c1	高级日语（1）	6	96	64		32	5	基础日语（4）
6	02E425c2	高级日语（2）	6	96	64		32	6	高级日语（1）
7	02E42563	高级日语（3）	3	48	48			7	高级日语（2）
8	02E45141	日语会话（1）	2	32			32	2	日语视听说（1）
9	02E4514b	日语会话（2）	2	32			32	3	日语会话（1）
10	02E4514c	日语会话（3）	2	32			32	4	日语会话（2）
11	02E4538a	日语视听说（1）	4	64	32		32	1	
12	02E4538b	日语视听说（2）	4	64	32		32	2	日语视听说（1）
13	02EP1840	日语演讲与辩论	2	32	16		16	5	日语会话（3）
14	02E4604a	日语阅读（1）	2	32	16		16	3	基础日语（1）（2）
15	02E4604b	日语阅读（2）	2	32	16		16	4	日语阅读（1）
16	02EP1941	日语口译理论与实践（1）	2	32	16		16	5	基础日语（3）（4）
17	02EP1942	日语口译理论与实践（2）	2	32	16		16	6	日语口译理论与实践（1）
18	02EP2041	日语笔译理论与实践（1）	2	32	16		16	5	基础日语

									(3) (4)
19	02EP2042	日语笔译理论与实践(2)	2	32	16		16	6	日语翻译理论与实践(1)
20	02EG5341	日语基础写作(1)	2	32	16		16	3	基础日语(3) (4)
21	02EG5342	日语基础写作(2)	2	32	16		16	4	日语基础写作(1)
22	02EH1741	日语高级写作(1)	2	32	16		16	5	日语基础写作(2)
23	02EH1742	日语高级写作(2)	2	32	16		16	6	日语高级写作(1)
24	02E07220	跨文化交际	1	16	16			7	日语会话(3)
25	02E45940	日本文化	2	32	32			1	
26	02E44341	日本国家概况(1)	2	32	32			5	
27	02E44342	日本国家概况(2)	2	32	32			6	日本国家概况(1)
28	02EP2140	日语语言学概论	2	32	32			5	基础日语(3) (4)
29	02EP2240	日语学术论文写作与研究方法	2	32	16		16	7	日语高级写作(1)
30	02EP2340	日本近现代文学作品选读	2	32	32			6	日本文学

									概论
小计			100	1600	1056		544		
2. 选修 14 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E4538c	日语视听说 (3)	4	64	32		32	3	日语视听说 (2)
2	02E4538d	日语视听说 (4)	4	64	32		32	4	日语视听说 (3)
3	02E4544a	日语高级听力 (1)	2	32			32	5	日语视听说 (4)
4	02E4544b	日语高级听力 (2)	2	32			32	6	日语高级听力 (1)
5	02E4594b	日本文化 (2)	2	32	32			2	日本文化 (1)
6	02EP2440	日本人论——当代日本“世间”文化研究	2	32	32			5	日本文化 (1)
7	02EP2540	日本企业文化研究	2	32	32			6	日本人论——当代日本“世间”文化研究
8	02EP2640	中日戏剧比较研究	2	32	32			5	日本文化 (1)
9	02EP2720	中日民俗比较研究	1	16	16			7	日本文化 (1)
10	02EP2840	中日佛教交流史	2	32	32			5	日本文化

									(1)
11	02E44040	日本电影欣赏	2	32	32			4	日本文化(1)
12	02EP2920	商务日语	1	16	16			7	日语会话(3)
13	02EP3040	日汉互译	2	32	32			6	日语翻译理论与实践(1)
14	02EP3120	高级日语表达法	1	16	16			7	日语会话(3)
15	02E44240	日语古典语法	2	32	32			6	日语语言学概论
16	02EP3340	中日语言比较研究	2	32	32			6	日语语言学概论
17	02EP3420	日本近代文学与国民教育	1	16	16			7	日本近现代文学作品选读
18	02EP3540	日本文学名著导读	2	32	32			6	日本文学概论
19	02EP3620	日语教学法	1	16	16			7	高级日语(1)(2)
小计			33	592	464			128	
应修小计			14	224					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	02Y027g7	专业实习	8	8W			8W	7-8	日语 口译 理论与 实践(2)
2	02Y001c8	毕业论文	6	8W			8W	8	日语 学术 论文 写作 与研 究方 法
小计			14	16W			16W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

外国语言文化学院

俄语专业培养方案

一、培养目标

本专业根据教育部对文科院校提出的“厚基础、宽口径、高质量”的要求，培养具有扎实的俄语语言基础、较强的俄语语言运用能力和广泛的科学文化知识，能熟练地用俄语和所学专业知识从事翻译、外经、外贸或旅游等涉外领域工作的面向未来的创造型、复合型、国际型人材。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具备扎实的俄语基础知识、熟练的俄语听说读写译语言应用技能，能够从事翻译、外事、外贸、文秘、旅游等行业的工作；具备关于俄语语言、文学、社会、文化的基本知识，有开展相关科研工作的意识和基本能力。
2. 具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界；具有较强的跨文化意识与能力，拥有较开阔的国际视野。
3. 正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施；坚持终身学习。
4. 主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。
5. 具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 159 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

基础俄语、高级俄语、俄语语法、俄语阅读、俄语视听说、俄语写作、翻译理论与实践、俄罗斯概况、俄罗斯文学史、学术写作与研究方法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.1%	808	29.4%	2.5W	
		选修	10	6.3%	96	3.5%		
	大类教育	必修	9	5.7%	144	5.2%		
	专业教育	必修	86	54.1%	1344	49.0%	24W	
		选修	22	13.8%	352	12.8%		
非正式课程								40H
合计			159	100.0%	2744	100.0%	26.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 9 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	02A03661	文学概论	3	48	48			2	
3	02A03662	史学概论	3	48	48			3	
小计			9	144	144				

(三) 专业教育

1. 必修 84 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02E431ia	基础俄语 (1)	9	144	128		16	1	
2	02E431ib	基础俄语 (2)	9	144	128		16	2	基础俄语 (1)
3	02E431ic	基础俄语 (3)	9	144	128		16	3	基础俄语 (2)
4	02E431id	基础俄语 (4)	9	144	128		16	4	基础俄语 (3)

5	02E424aa	高级俄语 (1)	5	80	64		16	5	基础 俄语 (4)
6	02E424ab	高级俄语 (2)	5	80	64		16	6	高级 俄语 (1)
7	02E4246c	高级俄语 (3)	3	48	32		16	7	高级 俄语 (2)
8	02EK8361	俄语语法 (1)	3	48	32		16	2	
9	02EK8360	俄语语法 (2)	3	48	32		16	4	俄语 语法 (1)
10	02EP1540	俄语阅读	2	32	28		4	4	
11	02E4174a	俄语视听说 (1)	2	32	16		16	1	
12	02E41742	俄语视听说 (2)	2	32	16		16	2	俄语 视听说 (1)
13	02E41743	俄语视听说 (3)	2	32	16		16	3	俄语 视听说 (2)
14	02E4174d	俄语视听说 (4)	2	32	16		16	4	俄语 视听说 (3)
15	02E4184a	俄语写作 (1)	2	32	16		16	3	
16	02E4184b	俄语写作 (2)	2	32	16		16	4	俄语 写作 (1)
17	02EG5440	俄罗斯概况	2	32	32			3	
18	02EP1641	俄罗斯文学史 (1)	2	32	32			5	
19	02EP1642	俄罗斯文学史 (2)	2	32	32			6	俄罗 斯文 学史 (1)
20	02E50041	俄语口语 (1)	2	32	16		16	2	
21	02E50042	俄语口语 (2)	2	32	16		16	3	俄语 口语 (1)
22	02E50043	俄语口语 (3)	2	32	16		16	4	俄语 口语

									(2)
23	02E50044	俄语口语(4)	2	32	16		16	5	俄语口语(3)
24	02EL8020	学术写作与研究方法	1	16	16			7	
小计			84	1344	1036		308		

2. 选修 22 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02EK8363	俄语语法(3)	3	48	32		16	4	俄语语法(2)
2	02E5004e	俄语口语(5)	2	32	32			6	俄语口语(4)
3	02E5002f	俄语口语(6)	1	16	16			7	俄语口语(5)
4	02EG9440	当代俄罗斯	2	32	32			4	俄罗斯概况
5	02E46941	现代俄语语言概论	2	32	32			6	俄语词汇与修辞
6	02E40941	俄语词汇与修辞	2	32	32			5	
7	02K73840	旅游俄语	2	32	32			5	
8	02E4084a	俄语报刊选读(1)	2	32	28		4	5	
9	02E4084b	俄语报刊选读(2)	2	32	28		4	6	俄语报刊选读(1)
10	02E41340	俄语口译	2	32	28		4	6	
11	02E42340	翻译理论与实践	2	32	32			7	
12	02E41940	俄语影视欣赏	2	32	32			6	
13	02E41020	俄语电视新闻	1	16	16			7	俄语影视

									欣赏
14	02Y13240	中国思想经典	2	32	32			3	
15	02E43841	西方文明史	2	32	32			3	
16	02E11641	文学批评与理论	2	32	32			6	
17	02EY3440	中西翻译简史	2	32	32			1	
18	02EN3540	英语散文名篇选读	2	32	32			3	
19	02EN3440	英语经典小说赏析	2	32	32			4	
20	02EY6040	英语戏剧欣赏与表演	2	32	32			5	
21	02EN3340	英美诗歌选读	2	32	32			6	
小计			41	656	628			28	
应修小计			22	352					
3. 实践课程：必修 14 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02Y027g7	专业实习	8	8W			8W	7	
2	02Y001w1	毕业论文	6	16W			16W	8	
小计			14	24W			24W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

美术学院

美术学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，以教师教育为办学特色，培养德、智、体、美全面发展的，适应社会主义市场经济、政治、文化建设需要的具有扎实的美术专业知识和技能、不懈的求索精神，浓厚的教育意识和突出教育能力的创新型中学美术教师和有理想、有抱负的高素质美术学专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 贯通古今文化，具备国际视野，拥有扎实的专业知识和系统的理论基础，具有较强的美术创作能力和较高的鉴赏能力并能够独立承担美术教学研究工作的。体察时代变化，坚持终身学习，具有较强的探究精神和创新能力。
2. 具备较高的思想道德情操、宽厚的人文素养、健康的体魄和良好的心理素质。具有批判性思维能力，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 始终保持对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。具有初步的图书情报资料检索能力。掌握计算机应用技能，并能熟练运用英语或一门外语的能力，能运用现代教育技术进行教学和具备较强的创新精神，立足广东、服务全国、面向世界的美术基础教育领域或其他多个领域的优秀创新人才。
4. 正确认识自我，有效管理自己的学习和生活。具有教师职业资格的基本素养与职业道德，尊师重教、为人师表，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与良好的团队合作精神。
6. 主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，能主动适应并推动未来社会发展的社会主义优秀公民。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 162 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

美术概论、中国美术史、外国美术史、书法、基础素描、基础色彩、设计基础、漆艺基础、专业素描、版画基础、雕塑基础、水彩画技法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.8%	808	25.5%	2.5W	
		选修	6	3.7%	96	3.0%		
	大类教育	必修	30.5	18.8%	632	19.9%		
	专业教育	必修	12.5	7.7%	256	8.1%	10W	
		选修	47	29.0%	1076	33.9%		
	师范教育 (含教育 实习)	必修	30	18.5%	240	7.6%	16W	
选修		4	2.5%	64	2.0%			
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			162	100%	3172	100.0%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 30.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	09E63341	美术概论	2	32	32			1	
5	09E62321	基础素描（1）静物	1	24	8	16		1	
6	09E62322	基础素描（2）石膏	1	24	8	16		1	
7	09E62323	基础素描（3）人像	1	24	8	16		1	
8	09E62324	基础素描（4）半身人像	1	24	8	16		1	
9	09E75121	透视	1	24	8	16		1	
10	09E6222a	基础色彩（1）静物一（构图）	1	24	8	16		1	
11	09E6222b	基础色彩（2）静物二（材质）	1	24	8	16		1	
12	09E6222c	基础色彩（3）人像	1	24	8	16		1	
13	09E69361	中国美术史	3	48	48			2	

14	09E62325	基础素描(5)半身人像写生	1	24	8	16		2	
15	09E62326	基础素描(6)全身人像写生	1	24	8	16		2	
16	09E6222d	基础色彩(4)风景色彩写生	1	24	8	16		2	
17	09E6222e	基础色彩(5)人像写生	1	24	8	16		2	
18	09EJ3211	设计基础(1)平面构成	0.5	16	4	12		2	
19	09EJ3212	设计基础(2)色彩构成	0.5	16	4	12		2	
20	09EJ3213	设计基础(3)立体构成	0.5	16	4	12		2	
21	09J04120	艺用人体解剖	1	24	8	16		2	
22	09E69121	中国画基础	1	24	8	16		2	
23	09E66921	书法	1	24	8	16		2	
小计			30.5	632	356	276			

(三) 专业教育

1. 必修 12.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E67661	外国美术史	3	48	48			3	
2	09E64331	漆艺基础	1.5	32	16	16		3	
3	09E77530	专业素描	1.5	32	16	16		3、4	
4	09E61620	版画基础 1: 黑白木刻	1	24	8	16		3、4	
5	09E61630	版画基础 2: 水印木刻	1.5	32	16	16		4、5	
6	09EE0720	雕塑与陶艺基础	1	24	8	16		3、5	
7	09EE1640	水彩画技法	2	48	16	32		5、6	
8	09ED1521	毕业论文写作	1	16	16			6	
小计			12.5	256	144	112			

2. 各方向选修 43 学分, 另自由选修 4 学分

国画 1 方向

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EE0220	白描 1: 白描花鸟临摹	1	24	8	16		3	
2	09EE0210	白描 2: 白描人物临摹	0.5	12	4	8		3	
3	09ED1631	壁画	1.5	32	16	16		3	
4	09E66920	书法 1: 篆书	1	24	8	16		3	
5	09E66924	中国画论	2	32	32			4	
6	09E66921	书法 2: 篆刻	1	24	8	16		4	
7	09E71921	工笔人物 1: 临摹	1	24	8	16		4	
8	09E71922	工笔人物 2: 白描写生	1	24	8	16		4	
9	09E71943	工笔人物 3: 赋色写生	2	48	16	32		4	
10	09E71944	工笔人物 4: 创作	2	48	16	32		4	
11	09E75921	写意人物 1: 临摹	1	24	8	16		5	
12	09E75922	写意人物 2: 白描写生	1	24	8	16		5	
13	09E75943	写意人物 3: 赋色写生	2	48	16	32		5	
14	09E75944	写意人物 4: 创作	2	48	16	32		5	
15	09E71821	工笔花鸟 1: 临摹	1	24	8	16		5	
16	09E71822	工笔花鸟 2: 白描写生	1	24	8	16		5	
17	09E71843	工笔花鸟 3: 赋色写生	2	48	16	32		5	
18	09E71844	工笔花鸟 4: 创作	2	48	16	32		5	
19	09E66922	书法 3: 隶书	1	24	8	16		5	
20	09E66923	书法 4: 楷书	1	24	8	16		5	
21	09E73421	山水画技法 1: 临摹	1	24	8	16		6	
22	09E73422	山水画技法 2: 树石写生	1	24	8	16		6	
23	09E73443	山水画技法 3: 写生	2	48	16	32		6	
24	09E73444	山水画技法 4: 创作	2	48	16	32		6	

25	09E75821	写意花鸟 1: 临摹	1	24	8	16		6	
26	09E75822	写意花鸟 2: 白描 写生	1	24	8	16		6	
27	09E75843	写意花鸟 3: 赋色 写生	2	48	16	32		6	
28	09E75844	写意花鸟 4: 创作	2	48	16	32		6	
29	09EP5180	中国画创作练习	4	96	32	64		6	
30	09E66924	书法 5: 行书	1	24	8	16		6	
小计			44	1036	372	664			

国画 2 方向

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EE0220	白描 1: 白描花鸟 临摹	1	24	8	16		3	
2	09EE0210	白描 2: 白描人物 临摹	0.5	12	4	8		3	
3	09BD1631	壁画	1.5	32	16	16		3	
4	09E66920	书法 1: 篆书	1	24	8	16		3	
5	09E69241	中国画论	2	32	32			4	
6	09E84120	专业色彩	1	24	8	16		4	
7	09E66921	书法 2: 篆刻	1	24	8	16		4	
8	09E71921	工笔人物 1: 临摹	1	24	8	16		4	
9	09E71922	工笔人物 2: 白描 写生	1	24	8	16		4	
10	09E75921	写意人物 1: 临摹	1	24	8	16		4	
11	09E75922	写意人物 2: 白描 写生	1	24	8	16		4	
12	09E73421	山水画技法 1: 临 摹	1	24	8	16		4	
13	09E73422	山水画技法 2: 树 石写生	1	24	8	16		4	
14	09E79743	工笔人物 3: 赋色 写生	2	48	16	32		5	
15	09E79744	工笔人物 4: 创作	2	48	16	32		5	
16	09E75943	写意人物 3: 赋色 写生	2	48	16	32		5	
17	09E75944	写意人物 4: 创作	2	48	16	32		5	

18	09E73443	山水画技法 3: 写生	2	48	16	32		5	
19	09E73444	山水画技法 4: 创作	2	48	16	32		5	
20	09E66922	书法 3: 隶书	1	24	8	16		5	
21	09E71821	工笔花鸟 1: 临摹	1	24	8	16		6	
22	09E71822	工笔花鸟 2: 白描写生	1	24	8	16		6	
23	09E71843	工笔花鸟 3: 赋色写生	2	48	16	32		6	
24	09E71844	工笔花鸟 4: 创作	2	48	16	32		6	
25	09E75821	写意花鸟 1: 临摹	1	24	8	16		6	
26	09E75822	写意花鸟 2: 白描写生	1	24	8	16		6	
27	09E75843	写意花鸟 3: 赋色写生	2	48	16	32		6	
28	09E75844	写意花鸟 4: 创作	2	48	16	32		6	
29	09EE1440	实验水墨与材料	2	48	16	32		6	
30	09E66923	书法 4: 楷书	1	24	8	16		6	
31	09E66924	书法 5: 行书	1	24	8	16		6	
小计			43	1012	364	648			

油画方向

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL0840	当代美术理论基础	2	32	32			3	
2	09EL0950	经典绘画作品研究与临摹	2.5	64	16	48		3	
3	09EP5230	油画静物基础	1.5	32	16	16		4	
4	09EP5330	油画静物创作	1.5	32	16	16		4	
5	09EP5420	油画风景基础	1	24	8	16		4	
6	09EP5540	油画风景创作	2	48	16	32		4	
7	09ED1840	西方美术理论文献选读	2	32	32			5	
8	09ED2141	油画肖像 1: 造型研究	2	48	16	32		5	
9	09ED2162	油画肖像 2: 综合表现	3	64	32	32		5	

10	09EP5640	古典绘画概况与材料基础	2	48	16	32		5	
11	09EP5760	古典绘画技法研究与实践	3	64	32	32		5	
12	09E76821	直接画法 1: 基础技法	1	24	8	16		5	
13	09E76841	直接画法 2: 综合运用 1	2	48	16	32		5	
14	09E76842	直接画法 3: 综合运用 2	2	48	16	32		5	
15	09E71540	电脑绘画	2	48	16	32		5	
16	09ED2241	油画人体 1: 造型研究	2	48	16	32		6	
17	09ED2242	油画人体 2: 绘画语言研究	2	48	16	32		6	
18	09ED2263	油画人体 3: 综合表现	3	64	32	32		6	
19	09E77840	综合材料绘画	2	48	16	32		6	
20	09EP5840	摄影与影像艺术	2	48	16	32		6	
21	09EE0840	构图与表现	2	48	16	32		6	
22	09E79040	创作练习	2	48	16	32		6	
小计			44.5	1008	416	592			

实验艺术方向

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL2230	当代美术理论基础	2	32	32			3	
2	09EL1030	当代艺术实践基础	1.5	32	16	16		3	
3	09EP5940	古典油画技法	2	48	16	32		4	
4	09EH3620	油画直接画法	1	24	8	16		4	
5	09EP6030	书法创作	1.5	32	16	16		4	
6	09ED1720	环境设计	1	24	8	16		4	
7	09EP6130	综合材料版画	1.5	32	16	16		4	
8	09ED1840	西方美术理论文献选读	2	32	32			5	
9	09E76241	印刷工艺	2	48	16	32		5	
10	09EP6240	工艺美术(木雕、陶艺、玉雕、染织)	2	48	16	32		5	

		等)							
11	09EE1440	实验水墨	2	48	16	32		5	
12	09E71540	电脑绘画	2	48	16	32		5	
13	09EP5840	摄影与影像艺术	2	48	16	32		5	
14	09EP6340	材料研究(平面、立体)	2	48	16	32		5	
15	09E76960	纸艺	3	64	32	32		5	
16	09EK6080	综合材料绘画(1)平面	4	96	32	64		6	
17	09EK6081	综合材料绘画(2)立体	4	96	32	64		6	
18	09EK6082	综合材料绘画(3)多媒体创作	4	96	32	64		6	
19	09EK60a3	综合材料绘画(4)综合创作	5	120	40	80		6	
小计			44.5	1016	408	608			

自由选修

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验/技能(术科)	实践		
1	09E69241	中国画论	2	32	32			4	
2	09E08041	美学	2	32	32			5	
3	09ED1840	西方美术理论选读	2	32	32			5	
4	09EP6440	国画白描	2	48	16	32		5、6	
5	09E75841	写意花鸟	2	48	16	32		5、6	
6	09EP6540	油画临摹	2	48	16	32		5	
7	09EP6640	水彩画静物与风景	2	48	16	32		5	
8	09EH9640	编排与版式设计	2	48	16	32		5	
9	09EP6740	室内设计基础	2	48	16	32		5	
10	09EH6640	食品造型设计	2	48	16	32		5	
11	09EH6940	服装画技法	2	48	16	32		5	
12	09EV0241	电影鉴赏	2	48	16	32		5	
13	09G04641	设计心理学	2	32	32			6	
14	09EP6840	美术鉴赏与批评	2	32	32			6	

15	09E23141	专业英语	2	32	32			6	
16	09EP6940	直接画法(人物)	2	48	16	32		6	
17	09EP6240	工艺美术(木雕 陶艺 玉雕 染织)	2	48	16	32		6	
18	09EG2240	展示设计原理	2	48	16	32		6	
19	09I01840	景观设计基础	2	48	16	32		6	
20	09Y05541	首饰设计	2	48	16	32		6	
21	09EP7040	造花	2	48	16	32		6	
22	09EP7140	摄影鉴赏	2	48	16	32		6	
小计			44	960	448	512	0		
应修小计									

3. 实践课程：必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E67480	外出写生	4	4W			4W	3	
2	09Y71060	毕业创作	3	3W			3W	8	
3	09Y00160	毕业论文	3	3W			3W	8	
小计			10	10W			10W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	
小计			10	160	160				

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5920	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	

24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1040	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99650	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	

48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL6060	中小学美术教学论	3	48	48			4	
2	09EL6120	微格教学	1	32			32	5	
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL6240	乡土美术与学校特色课程设计	2	32	32			6	
2	09DA3840	美术教学案例分析	2	32	32			6	
小计			4	64	64				
应修小计			2	32					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	

小计	16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时							
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。							

美术学院

视觉传达设计专业培养方案

一、培养目标

本专业力求打造以多元高端市场需求为导向，以多向思维与创新、多门类艺术与现代科技相结合为理念，以研究艺术设计领域内各类图像信息和空间信息传达为对象内容的现代设计系。其目标是为专业设计机构、高等院校和企事业科研单位培养高级设计人才，培养德、智、体、美全面发展，并且具有强烈的责任意识、科学的理性精神和领先的审美判断能力及系统的专业知识，掌握相应的设计思维、表达、沟通和管理的能力，基础扎实、知识面宽、有专长、具备自主创业能力、富有创新精神的复合型创新型人才，以适应国家化背景下珠三角地区市场以及粤港澳大湾区建设的需求。

二、毕业要求

根据视觉传达设计专业的培养规格及学生毕业后从事的工作岗位要求，践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，主要从价值观、素质、知识和能力三方面提出具体要求：

1. 价值观要求：
 - (1) 学习：能够勤于学习，并坚持终身学习的价值观；
 - (2) 审思：能够勤于思辨，具有批判性思维的价值观；
 - (3) 创新：能够具有创造性思维和创新能力，敢于创新的价值观；
 - (4) 自主：能够具有独立的自主思维能力，并坚持自主学习的价值观；
 - (4) 合作：能够具有诚信团结，包容协作的价值观；
 - (4) 溯本：能够立足传统，以中华文化为源本，并继承发扬的价值观。
2. 素质要求：
 - (1) 学生应具有热爱祖国、拥护党的爱国主义精神；
 - (2) 具有遵纪守法的基本法律意识；
 - (3) 具有良好的社会公德与思想品质；
 - (4) 具有诚信团结、艰苦创业的职业精神；
 - (5) 具有开阔的国际视野与科学人文素养；
 - (6) 具有推陈出新、勇于尝试的创新精神；
 - (7) 具有严密逻辑思维、较强的心理素质与应变能力。
3. 知识要求：
 - (1) 要求能熟练掌握毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论和科学发展观等基本原理，熟练掌握习近平新时期特色社会主义理论等思想文化基础知识；
 - (2) 要求能熟练应用视觉传达设计的基本原理以及相关软件技术的专业基础知识；
 - (3) 要求具有创意设计的思维，并能熟练应用专业中所涉及到的材料及施工工艺等专业知识；
 - (4) 要求能具备较强的踏勘、搜集、合作、洽谈、应用、撰写等专业拓展能力。
4. 能力要求：
 - (1) 要求能熟练运用相关平面设计软件，能系统地掌握视觉传达设计的基本理论、基本知识，具备视觉传达设计的基本技能与方法，能进行广告设计、包装设计、书籍设计及企业（VI）设计等工作的通用基本能力；

(2) 要求能够掌握基础绘画、设计构成的基础理论知识，能进行基本的构成设计，能良好的撰写方案、设计说明等专业基础技能；

(3) 要求具备较强的平面广告设计、包装设计、企业“VI”设计等能力，有较高的审美能力和较强的造型能力、能够掌握较强的计算机应用能力及相关设计软件的使用能力，如熟练使用 Photoshop、Illustrator、Corel DRAW 等专业核心技能；

(4) 要求具有企业、产品推广策划能力，熟悉广告市场规律和国家有关法律法规，具有开放的思维和创新的能力，不断拓展思维，发展个性，并对平面设计的发展趋势有较强的预见能力等专业拓展技能。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 145 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

世界现代设计史、设计概论、视觉构成、计算机辅助设计（PS）、计算机辅助设计（AI）、计算机辅助设计（三维小计）、世界大师经典作品鉴赏、字体设计、编排与版式设计、设计心理学、品牌与标志设计、平面广告设计、影视广告设计、包装造型设计、文创产品设计、图形设计、摄影与摄像基础、手绘表现技法、毕业论文写作。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.1%	808	28.9%	2.5W	
		选修	10	6.9%	160	5.7%		
	大类教育	必修	29.5	20.3%	584	20.9%		
	专业教育	必修	69.5	47.9%	1176	42.1%	24W	
		选修	4	2.8%	64	2.3%		
非正式课程								40H
合计			145	100.0%	2792	100.0%	26.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 29.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	

3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	09EK4240	设计概论	2	32	32			1	
5	09E65640	设计素描	2	48	16	32		1	
6	09E65540	设计色彩	2	48	16	32		1	
7	09EH6420	视觉传达设计 概论	1	24	8	16		1	
8	09EK3740	视觉构成	2	48	16	32		1	
9	09E83360	世界现代设计 史	3	48	48			2	
10	09EJ3430	手绘表现技法	1.5	32	16	16		2	
11	09EH8320	透视与构图	1	24	8	16		2	
12	09EG1720	摄影与摄像基 础	1	24	8	16		2	
13	09EH6130	图形设计	1.5	32	16	16		2	
14	09HA0920	计算机辅助设 计：二维图像 (PS)	1	24	8	16		2	
15	09HA0921	计算机辅助设 计：二维图形 (AI)	1	24	8	16		2	
16	09HA0933	计算机辅助设 计：三维	1.5	32	16	16		2	
小计			29.5	584	360	224			

(三) 专业教育课程

1. 必修 51.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL1140	设计大师经典 作品鉴赏	2	32	32			3	
2	09E70030	字体设计	1.5	32	16	16		3	
3	09EH9640	编排与版式设 计	2	48	16	32		3	
4	09G04641	设计心理学	2	32	32			4	
5	09EH9540	品牌与标志设 计	2	48	16	32		4	
6	09E64050	平面广告设计	2.5	64	16	48		5	

7	09EJ2850	影视广告设计	2.5	64	16	48		6	
8	09Y37620	毕业报告写作	1	16	16			7	
9	09EH6230	插画设计	1.5	32	16	16		3	
10	09GI5220	印刷与材料设计	1	24	8	16		3	
11	09K97220	广告品牌营销	1	24	8	16		3	
12	09EH6330	卡通动漫形象设计	1.5	32	16	16		4	
13	09E84441	海报设计	2	48	16	32		4	
14	09EJ2540	界面与图标设计	2	48	16	32		4	
15	09EJ0120	文创产品设计	1	24	8	16		4	
16	09E82241	设计管理	2	32	32			5	
17	09EH2050	书籍设计	2.5	64	16	48		5	
18	09EH9740	包装造型设计	2	48	16	32		5	
19	09EJ2440	包装外观设计	2	48	16	32		5	
20	09E65440	设计美学	2	32	32			6	
21	09EG2230	展示设计原理	1.5	32	16	16		6	
22	09EJ2740	空间导向系统设计	2	48	16	32		6	
23	09H81850	网页设计	2.5	64	16	48		6	
24	09EJ2650	展示模型设计	2.5	64	16	48		6	
25	09EE0150	视觉识别系统(VI)设计	2.5	64	16	48		7	
26	09EP8640	信息图形与交互设计	2	48	16	32		7	
27	09EJ3050	陈列设计	2.5	64	16	48		7	
小计			51.5	1176	472	704			

2. 选修 4 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL4440	设计大师作品鉴赏	2	32	32			3	
2	09E08041	美学	2	32	32			5	
3	09ED1840	西方美术理论选读	2	32	32			5	

4	09EP6440	国画白描	2	48	16	32		5-6	
5	09E75840	写意花鸟	2	48	16	32		5-6	
6	09EP6540	油画临摹课	2	48	16	32		5	
7	09EP6640	水彩画静物与风景	2	48	16	32		5	
8	09EH9640	编排与版式设计	2	48	16	32		5	
9	09EP6740	室内设计基础	2	48	16	32		5	
10	09EH6640	食品造型设计	2	48	16	32		5	
11	09EH6940	服装画技法	2	48	16	32		5	
12	09EV0241	电影鉴赏	2	48	16	32		5	
13	09G06041	设计心理学	2	32	32			6	
14	09EP6840	美术鉴赏与批评	2	32	32			6	
15	09E23141	专业英语	2	32	32			6	
16	09EP6940	直接画法(人物)	2	48	16	32		6	
17	09EP6240	工艺美术(木雕 陶艺 玉雕 染 织)	2	48	16	32		6	
18	09EG2240	展示设计原理	2	48	16	32		6	
19	09I01840	景观设计基础	2	48	16	32		6	
20	09Y05542	首饰设计	2	48	16	32		6	
21	09EP7040	造花	2	48	16	32		6	
22	09EP7140	摄影鉴赏	2	48	16	32		6	
小计			44	960	448	512			
应修小计			4	64					

3. 实践课程：必修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验		
1	09E16861	艺术考察 1: 民族图案	3	3W			3W	3
2	09E16862	艺术考察 2: 展会展览	3	3W			3W	5
3	09Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7

4	09E71061	毕业创作	3	6W			6W	8	
5	09Y32060	毕业设计报告	3	6W			6W	8	
小计			18	24W			24W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

美术学院

环境设计专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有环境设计专业的基础理论、基本技能与系统的专业知识，具备综合观察、分析和解决实际问题的能力、具有现代设计思维意识和创新求索精神、具有良好的文化素质和艺术审美修养、具备优良的思想品德和优秀的职业道德、有强烈的社会责任感的创新型、应用型高层次综合性环境设计专业人才。为专业设计机构、企事业科研单位和高等院校培养高级设计及科研人才。

具备环境设计基础理论知识，具有独立的环境设计创作能力，掌握环境设计原理与设计程序，融会贯通环境设计诸学科方向基础，在室内设计方向达到精深专业水准，以积极的创意思维及全面的专业技能完成室内设计实践、科研等各项任务，培养以室内设计方向为核心，景观、建筑、家具、软装等方向为辅的一专多能的创新型、应用型环境设计人才。能够在环境设计机构及相关行业独立胜任室内设计各个方面及层次的工作；并能胜任景观、建筑、家具及软装设计等相关设计工作；能在高等艺术学校从事环境设计教学科研工作，并具有初步设计研发能力和优秀职业道德的创新型应用型人才。同时为研究生教育层次储备优秀的人才资源。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当、务实七大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。掌握环境设计的基础理论知识与设计方法，掌握环境设计表达相关技能与方法，具有专业设计与实践的基本能力。掌握文献检索、设计调查、数据分析、资料查询方法，及研究报告、论文撰写的基本规范，具有一定的设计实施与科研能力。
2. 审思：具有理性思维、批判质疑精神和严谨的求知态度，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。具有实践创新精神，良好的设计研究素质，设计作品引领时代发展潮流，反映科技前沿信息，做到人文与设计艺术相结合。
4. 自主：具有健康的体魄和良好的心理素质，正确认识自我，积极向上的情感态度和价值观。有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有包容精神、良好的设计师素养，能与他人进行有效的沟通，具有团队合作精神。
6. 担当：具有较强的国家意识、社会责任感，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。
7. 务实：坚持求真务实的工作态度，以认真负责的精神、实事求是的态度、科学严谨的方法，制定切合实际的计划，脚踏实地积极向上，付诸实践、见诸行动、取得实效。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 147.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

中国建筑史、专业表现技法、景观基础、照明设计、外国建筑史、家具设计、住宅室内设计、专卖店空间设计、居住景观、展示空间设计、餐饮空间设计、毕业论文写作。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.7%	808	28.9%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	5.7%		
	大类教育	必修	30	20.0%	576	20.6%		
	专业教育	必修	45.5	30.8%	592	21.2%	25W	
		选修	30	20.3%	656	23.5%		
非正式课程								40H
合计			147.5	100.0%	2792	100.0%	27.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	

6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 29.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	09EK4240	设计概论	2	32	32			1	
5	09E65030	设计素描	1.5	32	16	16		1	
6	09E65530	设计色彩	1.5	32	16	16		1	
7	09EK3840	平色构成	2	48	16	32		1	
8	09G77540	专业制图	2	48	16	32		1	
9	09E88360	世界现代设计史	3	48	48			2	
10	09EK0330	立体构成	1.5	32	16	16		2	
11	09J02830	人体工程学	1.5	32	16	16		2	

12	09E74240	室内设计原理	2	48	16	32		2	
13	09H94720	CAD 制图	1	24	8	16		2	
14	09HA4530	3D 建构渲染	1.5	32	16	16		2	
15	09EK8620	SU 渲染表达	1	24	8	16		2	
小计			29.5	576	368	208			

(三) 专业教育课程

1. 必修 26.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09H60760	中国建筑史	3	48	48			3	
2	09E96143	专业表现技法(含透视)	2	48	16	32		3	
3	09EL1240	景观基础	2	48	16	32		3	
4	09K74430	照明设计	1.5	32	16	16		3	
5	09H72160	外国建筑史	3	48	48			4	
6	09E62541	家具设计	2	48	16	32		4	
7	09H71340	住宅室内设计	2	48	16	32		4	
8	09EP7250	专卖店空间设计	2.5	64	16	48		5	
9	09EP7350	居住景观	2.5	64	16	48		5	
10	09E76650	展示空间设计	2.5	64	16	48		6	
11	09EJ0050	餐饮空间设计	2.5	64	16	48		6	
12	09Y37620	毕业报告写作	1	16	16			7	
小计			26.5	592	256	336			

2. 选修 30 学分，专业方向选修 26 学分，自由选修 4 学分。

环境设计方向：

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E77630	装饰材料与构造	1.5	32	16	16		3	
2	09GE9030	建筑设计初步	1.5	32	16	16		3	
3	09I02730	园林植物	1.5	32	16	16		4	
4	09H71130	室内陈设设计	1.5	32	16	16		4	

5	09E82241	设计管理	2	32	32			5	
6	09I02830	园林工程	1.5	32	16	16		5	
7	09E72941	快题设计	2	48	16	32		5	
8	09EE0450	办公空间设计	2.5	64	16	48		5	
9	09E65440	设计美学	2	32	32			6	
10	09EP7430	城市公共艺术设计	1.5	32	16	16		6	
11	09H72450	小区规划	2.5	64	16	48		6	
12	09H72260	小型建筑设计	3	80	16	64		7	
13	09EP7560	大型公共空间设计	3	80	16	64		7	
14	09EP7660	滨水景观	3	80	16	64		7	
小计			29	672	256	416			
应修小计			26	592					

自由选修:

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL4440	设计大师作品鉴赏	2	32	32			3	
2	09E08041	美学	2	32	32			5	
3	09ED1840	西方美术理论选读	2	32	32			5	
4	09EP6440	国画白描	2	48	16	32		5-6	
5	09E75840	写意花鸟	2	48	16	32		5-6	
6	09EP6540	油画临摹课	2	48	16	32		5	
7	09EP6640	水彩画静物与风景	2	48	16	32		5	
8	09EH9640	编排与版式设计	2	48	16	32		5	
9	09EP6740	室内设计基础	2	48	16	32		5	
10	09EH6640	食品造型设计	2	48	16	32		5	
11	09EH6940	服装画技法	2	48	16	32		5	
12	09EV0241	电影鉴赏	2	48	16	32		5	
13	09G06041	设计心理学	2	32	32			6	
14	09EP6840	美术鉴赏与批评	2	32	32			6	

15	09E23141	专业英语	2	32	32			6	
16	09EP6940	直接画法（人物）	2	48	16	32		6	
17	09EP6440	工艺美术（木雕 陶艺 玉雕 染织）	2	48	16	32		6	
18	09EG2240	展示设计原理	2	48	16	32		6	
19	09I01840	景观设计基础	2	48	16	32		6	
20	09Y05542	首饰设计	2	48	16	32		6	
21	09EP7040	造花	2	48	16	32		6	
22	09EP7140	摄影鉴赏	2	48	16	32		6	
小计			44	960	448	512			
应修小计			4	64					

3. 实践课程：必修 19 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09H72360	建筑考察	3	3W			3W	4	
2	09EP7760	环境艺术考察	3	3W			3W	6	
3	09Y027e0	专业实习	7	7W			7W	7	
4	09E71061	毕业创作	3	6W			6W	8	
5	09Y32060	毕业设计报告	3	6W			6W	8	
小计			19	25W			25W		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

美术学院

数字媒体艺术专业培养方案

一、培养目标

数字媒体艺术专业集数字技术应用与艺术创作为一体，在注重培养良好的文化素质、较宽的知识面和较高的艺术素养，以及扎实的数字媒体技术应用基础和艺术理论的前提下，熟练掌握数字技术在影视动画、数字摄影、数码插画等数字艺术领域中的应用原理、基本知识和技能，并获得系统的数字艺术创作和团队合作项目的训练，能够利用数字媒体技术手段进行数字影视、数字动画、数字图像创作的，具有实验性、前瞻性和创新性的复合型高级专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：数字媒体艺术专业与数字技术的不断进步是密不可分的，学生应具备对数字技术敏锐的接受能力以及长期的学习能力，顺应时代潮流，形成国际新视野，以便能够利用数字媒体专业技能进行艺术创作与设计，体察时代变化，胜任数字艺术传媒工作。
2. 审思：信息社会讯息万变，琳琅满目，除了掌握数字媒体艺术理论和技术应用的基础上，还应具有基本的文学艺术、美学素质与数字艺术的综合素养，较强的人文理念和较高的理论水平，以便善于发现和思考现实中社会的诸多问题，并能以专业的视角、理性的态度和科学的方法承担数字媒体艺术的创作。
3. 创新：数字视觉图像的呈现日新月异，学生在拥有扎实的专业知识和系统的理论基础上，还应具有较强的探究精神和创新能力，对数字艺术的实验性、学科发展的前瞻性有一定的认识和看法，能够运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：具有健康的体魄和良好的心理素质至关重要，这是立足社会的前提，数字媒体艺术专业对于综合能力的要求较高，学生应具备对个体进行有效管理和发展规划的自我掌控能力，以及具备对学科良好的自主研究素质，这是日后不断取得进步的有效途径。
5. 合作：数字媒体艺术专业的工作分工细致，品类繁多，这就要求除了提高自身的专业技能外，还应具有良好的沟通能力以及包容他人、有效与他人合作的团队精神，不仅在专业创作上，甚至于处理人际关系上，这都是立足社会的根本。
6. 担当：数字媒体艺术创作的目的是服务社会，以专业技能参与各项社会事务，解决各类问题，为社会主义建设的诸多领域添砖加瓦，这就要求学生应具备勇于担当、吃苦耐劳、积极履行公民义务的专业精神。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 147 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

数字图像处理、手绘分镜头、动画原理、影像技术基础、数字媒体艺术概论、设计概论、视听语言、三维动画基础、剧本与创作方案。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.8%	808	27.3%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	5.4%		
	大类教育	必修	29.5	20.1%	600	20.3%		
	专业教育	必修	50.5	34.4%	800	27.0%	23W	
		选修	25	17.0%	592	20.0%		
非正式课程								40H
合计			147.0	100.0%	2960	100.0%	25.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5 W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 29.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	09EK4240	设计概论	2	32	32			1	
5	09EK3920	构图与手绘草图	1	24	8	16		1	
6	09H03140	数字图像处理	2	48	16	32		1	
7	09EK4040	影像照明技术	2	48	16	32		1	
8	09EK4140	影像技术基础	2	48	16	32		1	
9	09H38060	数字媒体艺术概论	3	48	48			2	
10	09E66850	手绘分镜头	2.5	64	16	48		2	
11	09EB9040	视听语言	2	48	16	32		2	
12	09EK8840	经典影片读解	2	48	16	32		2	
13	09EK8940	剧本与创作方	2	48	16	32		2	

		案							
小计			29.5	600	344	256			

(三) 专业教育课程

1. 必修 33.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EH7660	动画原理	3	48	48			3	
2	09EL4450	影视摄像与录音	2.5	64	16	48		3	
3	09EL4640	影视音视频剪辑	2	48	16	32		3	
4	09EP8740	影视制片管理	2	32	32			4	
5	09EP8850	电影美术与场景设计	2.5	64	16	48		4	
6	09HB2440	三维动画基础	2	48	16	32		4	
7	09EP8940	影视包装与特效设计	2	48	16	32		4	
8	09EP9060	影视导演基础	3	80	16	64		5	
9	09EP9150	影视表演基础	2.5	64	16	48		5	
10	09EP9250	声音设计与音效制作	2.5	64	16	48		5	
11	09EP9360	三维动画表现	3	80	16	64		6	
12	09EP9450	影视后期调色	2.5	64	16	48		6	
13	09EP9560	微电影艺术创作	3	80	16	64		7	
14	09Y37620	毕业报告写作	1	16	16			7	
小计			33.5	800	272	528			

2. 选修 25 学分：专业方向选修 21 学分，自由选修 4 学分。

方向选修：

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL4840	定格动画	2	48	16	32		3	
2	09EL4740	延时摄影	2	48	16	32		3	

3	09E03641	电影大师研究	2	48	16	32		3	
4	09EG3040	动画大师研究	2	48	16	32		3	
5	09EP9640	MG 动画设计	2	48	16	32		4	
6	09EP9740	数码插画设计	2	48	16	32		4	
7	09EP9850	动画角色造型设计	2.5	64	16	48		5	
8	09EP9950	电影人物形象塑造	2.5	64	16	48		5	
9	09EH6750	UI 界面设计	2.5	64	16	48		6	
10	09HB2550	VR 虚拟现实	2.5	64	16	48		6	
11	09EQ0050	影视广告创意与表现	2.5	64	16	48		6	
12	09EQ0150	网络媒体创意与表现	2.5	64	16	48		6	
13	09EC6450	数字动画艺术创作	2.5	64	16	48		7	
14	09EQ0250	数字图像艺术创作	2.5	64	16	48		7	
15	09EQ0350	宣传片专题	2.5	64	16	48		7	
16	09EQ0450	纪录片专题	2.5	64	16	48		7	
17	09EQ0550	实验影像专题	2.5	64	16	48		7	
18	09EQ0650	影视广告专题	2.5	64	16	48		7	
小计			42	1056	288	768			
应修小计			21	528					

自由选修:

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验/技能(术科)	实践		
1	09E83360	世界现代设计史	3	48	48			2	
2	09E82240	设计管理	2	32	32			5	
3	09E08041	美学	2	32	32			5	
4	09EP6440	国画白描	2	48	16	32		5-6	
5	09E75840	写意花鸟	2	48	16	32		5-6	
6	09EP6540	油画临摹课	2	48	16	32		5	

7	09EP6640	水彩画静物与风景	2	48	16	32		5	
8	09EH9640	编排与版式设计	2	48	16	32		5	
9	09EP6740	室内设计基础	2	48	16	32		5	
10	09EH6640	食品造型设计	2	48	16	32		5	
11	09EH6940	服装画技法	2	48	16	32		5	
12	09EV0241	电影鉴赏	2	48	16	32		5	
13	09G06041	设计心理学	2	32	32			6	
14	09EP6840	美术鉴赏与批评	2	32	32			6	
15	09E23141	专业英语	2	32	32			6	
16	09EP6940	直接画法(人物)	2	48	16	32		6	
17	09EP6240	工艺美术(木雕陶艺 玉雕 染织)	2	48	16	32		6	
18	09EG2240	展示设计原理	2	48	16	32		6	
19	09I01840	景观设计基础	2	48	16	32		6	
20	09Y05542	首饰设计	2	48	16	32		6	
21	09EP7040	造花	2	48	16	32		6	
22	09EP7140	摄影鉴赏	2	48	16	32		6	
小计			45	976	464	512			
应修小计			4	64					

3. 实践课程：必修 17 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E16880	艺术考察	4	4W			4W	3	
2	09EQ0720	岭南文化、港台电影文化研究	1	1W			1W	7	
3	09Y027c0	专业实习	6	6W			6W	8	
4	09E71061	毕业创作	3	6W			6W	8	
5	09Y32060	毕业设计报告	3	6W			6W	8	
小计			17	23W			23W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

美术学院

产品设计专业培养方案

一、培养目标

1. 针对国内特别是粤港澳大湾区对于工业产品设计的人材需求量已经跃居世界前列的形势，培养基础造型扎实，电脑技术过硬，设计创新能力强的年青技术性人材。

2. 推进“产、学、研、媒、金、用”全面素质人材，使产品设计专业培养的人材成为真正适应我国高速全新发展社会的生力军。

3. 制造业是国家经济实力的体现，好的设计是制造业的力量的体现，培养工业设计跨学科科技人材。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 能够独立完成毕业设计论文、毕业设计作品，毕业工作实践实习等。

2. 毕业论文紧密结合专业内容，有独创性，不能抄袭，最少不得少于一万字并安学校标准进行打印。

3. 毕业论文与设计内容一体，做什么作品写什么内容，防止抄袭与空谈。文章必须具有一定的专业学术水平和设计概念、设计创意。

4. 完成毕业设计答辩、完成毕业设计展，推广自己的设计作品、参加国内外设计大赛。

5. 做一位对国家、社会、他人负责任的人，一位德智体美全面发展的优秀人材。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制4年，学习期限3-8年。

2. 毕业学分与小时：正式课程147学分+非正式课程40小时。

3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

效果图表现、人机工程学、材料与工艺、设计思维、世界现代设计史、设计概论、产品设计专题

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.8%	808	28.1%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	5.6%		
	大类教育	必修	30	20.1%	592	20.6%		
	专业教育	必修	29	19.7%	296	10.3%	22W	
		选修	47	31.6%	1024	35.6%		
非正式课程								40H
合计			147	100.0%	2880	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 29.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	09EK4240	设计概论	2	32	32			1	
5	09EH8320	透视与构图	1	24	8	16		1	
6	09E65640	设计素描	2	48	16	32		1	
7	09EH8410	色彩学	0.5	16		16		1	
8	09E65530	设计色彩	1.5	32	16	16		1	
9	09EJ3240	设计基础——二维构成	2	48	16	32		1	
10	09E83360	世界现代设计史	3	48	48			2	
11	09EL6140	设计基础——三维构成	2	48	16	32		2	
12	09EJ3430	效果图手绘表现技法	1.5	32	16	16		2	
13	09HA0940	计算机辅助设计——二维 CAD-2D	2	48	16	32		2	
14	09HA1060	计算机辅助设计——三维 CAD-3D	3	72	24	48		2	
小计			29.5	592	352	240			

(三) 专业教育课程

1. 必修 13 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL1340	效果图表现	2	48	16	32		3	
2	09EL6650	人机工程学	2.5	64	16	48		3	
3	09H60450	材料与工艺	2.5	64	16	48		4	
4	09EH9360	设计思维	3	72	24	48		4	
5	09G04041	设计心理学	2	32	32			6	
6	09Y37620	毕业报告写作	1	16	16			7	
小计			13	296	120	176			

2. 选修 46.5 学分，专业方向选修 42.5 学分，自由选修 4 学分。

产品设计方向课程：

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E67661	外国美术史	3	48	48			3	
2	09EH9240	产品设计方法	2	48	16	32		3	
3	09E69361	中国美术史	3	48	48			4	
4	09ED3361	产品设计专题 1(家具)	3	72	24	48		4	
5	09EL4440	设计大师作品鉴赏	2	32	32			5	
6	09ED3382	产品设计专题 2(仿生)	4	96	32	64		5	
7	09EJ0180	文创产品设计	4	96	32	64		5	
8	09EP7870	产品语义学	3.5	80	32	48		5	
9	09ED3351	产品设计专题 3(灯具 1)	2.5	64	16	48		6	
10	09ED3352	产品设计专题 3(灯具 2)	2.5	64	16	48		6	
11	09ED3353	产品设计专题 4(首饰 1)	2.5	64	16	48		6	
12	09ED3371	产品设计专题 4(首饰 2)	3.5	80	32	48		6	

13	09ED3354	产品设计专题 5(食品造型设计)	2.5	64	16	48		7	
14	09ED3341	产品设计专题 6 (跨界整合设计 1)	2	48	16	32		7	
15	09ED3355	产品设计专题 6 (跨界整合设计 2)	2.5	64	16	48		7	
小计			42.5	968	392	576			

服装服饰设计方向课程:

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E67661	外国美术史	3	48	48			3	
2	09EL1440	服装结构与工艺 1	2	48	16	32		3	
3	09F16640	中外服装	2	32	32			4	
4	09E69361	中国美术史	3	48	48			4	
5	09EL1430	服装结构与工艺 2	1.5	32	16	16		4	
6	09EP7930	服装风格研究与创 意	1.5	32	16	16		4	
7	09EJ0240	立体裁剪	2	48	16	32		5	
8	09EP8050	女装成衣设计	2.5	64	16	48		5	
9	09EJ1270	包袋设计	3.5	80	32	48		5	
10	09EP8140	男装成衣设计	2	48	16	32		5	
11	09EP8230	首饰设计基础	1.5	32	16	16		5	
12	09EP8350	针织基础工艺	2.5	64	16	48		6	
13	09HA0630	服装 CAD	1.5	32	16	16		6	
14	09EP8440	服装成衣工艺	2	48	16	32		6	
15	09EH7350	服装纹样设计	2.5	64	16	48		6	
16	09EH8850	服装印染设计制作	2.5	64	16	48		6	
17	09Y05550	首饰设计	2.5	64	16	48		7	
18	09EJ1050	针织或皮草服装设 计	2.5	64	16	48		7	
19	09EP8540	造花及帽饰设计	2	48	16	32		7	
小计			42.5	960	400	560			

自由选修									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09EL8741	设计管理	2	32	32			5	
2	09E08041	美学	2	32	32			5	
3	09EP6440	国画白描	2	48	16	32		5-6	
4	09E75840	写意花鸟	2	48	16	32		5-6	
5	09EP6540	油画临摹课	2	48	16	32		5	
6	09EP6640	水彩画静物与风景	2	48	16	32		5	
7	09EH9640	编排与版式设计	2	48	16	32		5	
8	09EP6740	室内设计基础	2	48	16	32		5	
9	09EH6640	食品造型设计	2	48	16	32		5	
10	09EH6940	服装画技法	2	48	16	32		5	
11	09EV0241	电影鉴赏	2	48	16	32		5	
12	09EP6840	美术鉴赏与批评	2	32	32			6	
13	09E23141	专业英语	2	32	32			6	
14	09EP6940	直接画法(人物)	2	48	16	32		6	
15	09EP6240	工艺美术(木雕 陶艺 玉雕 染织)	2	48	16	32		6	
16	09EG2240	展示设计原理	2	48	16	32		6	
17	09I01840	景观设计基础	2	48	16	32		6	
18	09Y05542	首饰设计	2	48	16	32		6	
19	09EP7040	造花	2	48	16	32		6	
20	09EP7140	摄影鉴赏	2	48	16	32		6	
小计			40	896	384	512	0		
应修小计			4	64					
3. 实践课程：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	09E16880	艺术考察	4	4W			4W	3	
2	09Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7	
3	09E71061	毕业创作	3	6W			6W	8	

4	09Y32060	毕业设计报告	3	6W			6W	8	
小计			16	22W			22W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

历史文化学院

历史学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”的教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感真挚、业务精湛、意志坚定的专家型骨干教师目标追求，着力培育具有开阔的国际视野、宽厚的科学人文底蕴、坚实的历史专业素养、先进的教育意识和突出教育能力创新型中学历史教师。

五年以上的培养预期是：

培养目标 1：具有端正和良好的师德修养和教育情怀，具有为人师表的道德；能自觉践行社会主义核心价值观，能够在工作实践中自觉践行教师职业道德规范；具有热爱教育教学的信仰，对教育教学有端正的态度和行为。

培养目标 2：具有扎实的历史专业素养，对历史学基础知识掌握准确，具有较高的专业思维素养，了解国内外学术动态；掌握历史学教学等方面的基础知识和基本原理，掌握较高的现代教育技术，具备较为成熟的教学能力、教学研究能力和教学评价能力；完全达到《中学教师专业标准（试行）》提出的专业能力基本要求。

培养目标 3：真正学会育人，胜任班主任工作；掌握有关中学生身心发展的相关知识和规律，对历史学科育人价值充分理解并能运用到教学中；对班级管理、团队合作理念了解，并能运用到班主任工作中。

培养目标 4：具有终身学习意识和终身发展能力，具备与他人沟通合作能力；具有自觉学习与专业发展意识，具有终身发展的意识；能够自觉进行自我反思和教育反思，改善自我发展能力和教育能力；具有主动创新意识和能力；具有团队协作精神和能力，能够进行有效的交流沟通；具有良好的人文、科学素养和社会责任感，并能运用到教学活动中。

二、毕业要求

《中学教师专业标准》明确规定，中学教师是履行中学教育工作职责的专业人员，需要经过严格的培养与培训，具有良好的职业道德，掌握系统的专业知识和专业技能。因此，本科历史学师范专业在培养卓越中学历史教师时，须认真贯彻和落实师德为先、学生为本、能力为重和终身学习的基本理念，做到“一践行，三学会”，具体如下：

践行师德 师德是教师 and 一切教育工作者在从事教育活动中必须遵守的道德规范和行为准则，以及与之相适应的道德观念、情操和品质。作为一种职业道德，师德是教师为了维护社会公共利益应遵守的社会公德。历史学师范类专业本科生师德的培养和践行，应从师德规范和教育情怀两个方面来做考量。

1. [师德规范] 师德规范即教师职业道德规范。历史学师范类专业本科生，应实践和履行以下几个方面的规范和要求。

(1) 践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。

(2) 贯彻党和国家的教育方针政策，以立德树人为己任。

(3) 遵守中小学教师职业规范, 具有依法执教意识, 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. [教育情怀] 在“新师范”建设方案的带动下, 进一步推动和实施教育情怀养成教育工程, 培养具有教育情怀的中学历史教师。在经过相应的学习和培训后, 需达到以下要求:

(1) 理解中学历史教学的意义, 具有从教意愿, 热爱中学教育事业, 认同教师工作的意义和专业性, 具有积极的情感、端正的态度和正确的价值观。

(2) 具有人文底蕴和科学精神。

(3) 尊重学生独立人格, 富有爱心、责任心、工作细心、耐心, 做学生锤炼品格、学习知识、创新思维和奉献祖国的引路人。

学会教学 学会教学是基于《中学教师专业标准》对中学教师在知识维度和教育实践层面的基本要求。与此相应, 历史学师范类专业本科生在毕业之前, 必须在学科素养和教学能力两个层面均达到基本的毕业要求。

3. [学科素养] 学科素养即学习者在本学科内所具备的基本专业素养。历史学科素养的基本要素是知识和能力, 历史学师范类专业本科生在经过一定期限的学习后, 须具备以下基本知识和能力。

(1) 掌握历史学科的基本知识, 基本原理和基本技能。

(2) 理解历史学科知识体系基本思想和方法。

(3) 了解国内外史学界重要动态。

(3) 了解历史学科与其他学科的联系。

(4) 了解历史学科与社会实践的联系。

(5) 对历史科学相关知识有一定的了解。

(6) 能运用人文社会科学的理论与方法观察和认识历史问题, 具备一定的哲学思辨能力和文学素养。

4. [教学能力] 教学能力是对《中学教师专业标准》之“能力为重”这一理念的具体化。在学习基本历史科学知识的同时, 将学科知识、教育理论与教育实践相结合, 突出历史学师范类专业本科生培养环节所强调的教书育人实践能力。

(1) 掌握资料分类、检索、甄别等基本技能, 具备提出和分析问题的基本科研能力。

(2) 熟练掌握计算机和互联网等现代教育技术手段, 具备以书面、口语和多媒体方式向社会传播、普及历史文化与知识的实践能力。

(3) 能依据中学历史学科课程标准, 针对中学生身心发展和学科认知特点, 且运用历史学科教学知识和信息技术, 进行教学设计、实施和评价, 获得教学体验。

(4) 具备中学历史教师教学的基本技能, 具备初步的教学能力和一定的教学研究能力。

学会育人 育人是教育的本质要求和价值诉求。“育人为本、德育为先”是实施教育的主导思想。教育科学发展的本质要求, 把育人为本作为教育工作的根本要求。学会育人即要求普通师范类本科毕业生在经过四年的专业学习和培训后, 从班级指导和综合育人两个方面较好地体现“育人为本”的主导思想。

5. [班级指导] 班级指导即是对班级的管理和对学生的指导, 班级指导不仅直接影响着教学活动的效果和学生的健康成长, 而且直接体现出教师尤其是班主任作为专业工作者的综合素养。历史学师范类专业本科生在毕业时, 应达到以下几点要求。

(1) 树立“德育为先”理念, 了解中学德育原理与方法。

(2) 掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法。

(3) 能够在班主任工作实践中, 参与德育和心理健康教育等教育活动的组织与指导, 获得积极体验。

(4) 根据中学生世界观、人生观、价值观形成的特点, 有针对性地组织开展德育活动。

6. [综合育人] 综合育人是从中学生养成教育和发展价值层面出发,对师范类专业本科毕业生所提出的进一步要求。养成教育注重对学生良好的行为习惯、语言习惯和思维习惯的培养。学科育人价值指自然学科对学生的发展价值。历史学师范类专业本科生须理解和掌握历史学科所具有的独特的育人价值。具体要求如下:

- (1) 了解中学生身心发展和养成教育规律。
- (2) 了解中学生世界观、人生观、价值观形成的过程及其教育方法。
- (3) 理解历史学科育人价值,能够有机结合历史学科教学进行育人活动。

(4) 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社团活动,对学生进行教育和引导。

学会发展 学会发展是从《中学教师专业标准》和《教师教育课程标准》的基本理念出发,对中学教师专业能力的进一步要求。历史学师范类专业本科生须从学会反思和沟通合作两个层面达到毕业要求。

7. [学会反思] 教师是反思性实践者,在研究自身经验和改进教育教学行为的过程中实现专业发展。对历史学师范类专业本科生而言,学会反思即要求其具备以下几个方面的能力。

- (1) 具有终身学习与专业发展意识。
- (2) 了解国内外基础教育改革发展动态,能够适应时代和教育发展需要,进行学习和职业生涯规划。
- (3) 初步掌握反思方法与技能,具有一定创新意识。
- (4) 主动收集分析相关信息,不断进行反思,改进教育教学工作。
- (5) 运用批判性思维方法,学会分析和解决教育教育问题。

8. [沟通合作] 沟通合作是对教师专业教学能力的进一步说明,即强调在教学过程中如何完善教师与学生二者之间的合作关系,以便教学工作的积极开展。历史学师范类专业本科生在毕业时,须理解和掌握学习共同体在中学历史教学过程的重要性。

- (1) 学会了解中学生,平等地与中学生进行沟通交流。
- (2) 学会与同事合作交流,分享经验和资源,共同发展。
- (3) 理解与家长进行有效沟通合作,共同促进中学生发展的重要性。

(4) 理解学习共同体的作用,具有团体协作精神,掌握沟通合作技能,具有小组互助和合作学习体验。

(5) 学会在学习过程中以相互作用式的学习观作指导,通过人际沟通、交流和分享各种学习资源,从而相互影响、相互促进。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制: 学制 4 年,学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时: 正式课程 159.5 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位: 历史学学士。

四、专业核心课程

中国古代史(1)、中国古代史(2)、中国近代史、中国现当代史、世界上古史、世界中世纪史、世界近代史、世界现当代史、中学历史教学法。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.8%	776	31.0%	2.5W	
		选修	6	3.8%	96	3.8%		
	大类教育	必修	25	15.7%	400	16.0%		
	专业教育	必修	43	27.0%	576	23.0%	7W	
		选修	18	11.3%	288	11.5%		
	师范教育	必修	31.5	19.7%	272	10.9%	16W	
		选修	6	3.8%	96	3.8%		
	非正式课程	师范教育实践研习						40H
合计			159.5	100%	2504	100%	25.5W	

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
3	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
4	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
5	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
6	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
7	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
8	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	

9	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
10	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
11	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
12	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
13	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			30	776+2.5W	404	24	348+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 25 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11460	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			3	
4	04F0508a	中国古代史 (1)	4	64	64			1	
5	04F0508b	中国古代史 (2)	4	64	64			2	
6	04F05480	中国近代史	4	64	64			3	
7	04F10780	中国现当代史	4	64	64			4	
小计			25	400	400				

(三) 专业教育

1. 必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04F10660	世界上古史	3	48	48			1	

2	04F10880	世界中世纪史	4	64	64			2	
3	04F03080	世界近代史	4	64	64			3	
4	04F12780	世界现当代史	4	64	64			4	
5	04Y26040	论文写作与文献检索	2	32	32			2	
6	04F11060	历史学专业英语	3	48	48			5	
7	04F18040	中国古代史研究与学习方法	2	32	32			2	
8	04F18640	中国近现代史研究与学习方法	2	32	32			4	
9	04F18140	世界古代中世纪史研究与学习方法	2	32	32			2	
10	04F18740	世界近现代史研究与学习方法	2	32	32			4	
11	04F03841	西方史学史	2	32	32			6	
12	04F06241	中国史学史	2	32	32			5	
13	04F01640	历史文献学	2	32	32			3	
14	04F01441	考古学概论	2	32	32			4	
小计			36	576	576				

2. 选修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04A01341	世界宗教史	2	32	32			5	
2	04F00540	法国史	2	32	32			6	
3	04F01141	汉唐中国与外来文明	2	32	32			6	
4	04F01841	两晋南北朝政治史	2	32	32			3	
5	04F02141	美国史	2	32	32			6	
6	04F03541	中华民国史专题研究	2	32	32			6	
7	04F04541	英国史	2	32	32			6	
8	04F05241	中国近代女性史	2	32	32			4	
9	04F05340	中国近代社会生活史	2	32	32			5	

10	04F08241	国共关系史	2	32	32			8	
11	04F10241	元代社会史	2	32	32			6	
12	04F10940	博物馆学概论	2	32	32			4	
13	04F11140	档案学概论	2	32	32			6	
14	04F11240	史学思维的养成	2	32	32			3	
15	04F11340	古典史研究	2	32	32			3	
16	04F11440	中国古文字学	2	32	32			4	
17	04F11540	敦煌学	2	32	32			4	
18	04F11640	新中国电影欣赏与研究	2	32	32			8	
19	04F11840	东南亚史	2	32	32			5	
20	04F12040	佛教历史与文化	2	32	32			6	
21	04F12140	抗日战争史专题	2	32	32			5	
22	04F16640	中国思想史	2	32	32			3	
23	04F17040	中国海洋文明史	2	32	32			4	
24	04GD3840	历史地理	2	32	32			3	
25	04F15240	岭南民族史	2	32	32			4	
26	04F04740	早期中西交流史	2	32	32			5	
27	04F15440	中国古代文物鉴赏	2	32	32			5	
28	04F18840	中国地图学史	2	32	32			6	
29	04F16140	中国近现代边疆民族问题研究	2	32	32			6	
30	04F17340	中国近现代教育与社会转型	2	32	32			6	
31	04F17840	丝绸之路史专题	2	32	32			8	
32	04A08140	中国传统宗教专题研究	2	32	32			8	
33	04F18940	中国印度洋交流史	2	32	32			8	
34	04F19040	中国重要考古发现	2	32	32			8	
35	04F19140	世界政治发展进程	2	32	32			5	
36	04F19240	世界经济发展进程	2	32	32			6	

37	04F19340	世界文化发展进程	2	32	32			6	
小计			74	1184	1184				
应修小计			18	288					

3. 实践课程：必修 7 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04Y02720	专业实习	1	1W			1W	6	
2	04Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	7-8	
小计			7	7W			7W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	05D37440	教育研究方法	2	32	32			秋	
4	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			8	128	128				

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	

5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	

26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99650	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	

50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					

2.学科教育

(1) 必修 7.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04D16160	中学历史教学法	3	48	48			4	
2	04DB4130	历史教学技能	1.5	32	16		16	5	
3	04Y04221	微格教学	1	32			32	5	
4	04DB4240	历史教育技术	2	32	32			6	
小计			7.5	144	96		48		

(2) 选修 4 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04F18240	历史学核心素养与中学历史教学基础理论	2	32	32			3	
2	04DB4340	历史学核心素养与中学历史教学实践研究	2	32	32			4	
3	04F15740	中学历史教学设计与案例研究	2	32	32			5	
4	04DB4440	中学历史教学名师示范课堂	2	32	32			5	

5	04F15640	国外中学历史教学研究	2	32	32			6	
6	04DB4540	中学历史教师专业发展及规划	2	32	32			6	
7	04D16041	中学历史教材研究	2	32	32			6	
小计			14	224	224				
应修小计			4	64					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	04D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(四) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

数学科学学院

数学与应用数学（师范）专业培养方案

一、培养目标

基于国家经济社会发展和教育发展的总体要求及广东地区基础教育的发展需要，着力培养具有高尚的师德、坚定的教学情怀、优良的数学学科素养、突出的教育教学能力及自我发展能力、毕业五年后成为国家数学基础教育骨干力量的中学数学教师。学生在毕业5年后预期达成的目标：

1. 在教育教学和日常生活中坚守、践行和传播社会主义核心价值观，具有健全的人格、良好的品德修养、高尚的职业道德、坚定的教育情怀。
2. 具备扎实的数学专业知识，掌握数学思想方法，拥有开阔的专业视野，具有严谨的专业态度，具备运用数学知识解决其他学科问题和实际问题的能力。
3. 能够熟练运用数学知识和科学思维进行中学数学教学和指导学生开展实践创新活动，具有主动开展基础教育教学改革的意识和能力，能够针对教育教学工作中的现实需要与问题进行探索，具有较强的教学研究能力。
4. 熟悉中学班级管理和善于德育工作，具有良好的学生工作能力；能够有机结合学科教学开展育人活动。
5. 能正确了解自己的优势与局限，追求自我完善，通过继续教育或其他学习途径增加知识并提升能力，具备良好的团队协作精神和合作沟通能力，具有终身学习和专业发展的意识与能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业毕业要求：

1. 能够在日常学习、生活和教育实践中，践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；能够在中学数学教育实践过程中，贯彻党的教育方针，遵守中学教师职业道德规范，具有依法执教意识，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、有仁爱之心的好老师。【师德规范】
2. 对中学数学教师职业有积极的认识和热情，具有从事教师职业的坚定意愿，并为自己即将成为教师感到自豪。对数学教学和班主任管理工作认真负责、勤勤恳恳，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。尊重学生、关爱学生，对学生的成长怀有强烈责任感。具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观，具备一定的人文底蕴和科学精神。【教育情怀】
3. 具有较扎实的数学知识基础和较强的数学语言表达能力，接受系统的数学思维训练，掌握数学的思想方法；熟练使用计算机，具备初步的程序设计能力；具备运用数学知识解决其他学科问题和生活生产实践问题的能力；了解数学学科的发展趋势，了解数学研究的一般方法。【学科素养】

4. 在中学数学教育实践中,能够以学生为中心,运用数学学科知识、数学教学知识和信息技术,依据数学课程标准,针对中学生身心发展特点和数学认知特点进行教学设计,创设合适的数学学习环境实施教学并开展数学学习评价,具备一定的数学教学研究能力。

【教学能力】

5. 能够在教育实践过程中树立德育为先理念。通过理论学习了解中学德育原理和方法,通过教育实践掌握中学班级组织与建设的工作规律和基本方法,掌握班级常规工作要点。能够在班主任工作实践过程中参加班级德育和心理健康教育等教育活动,从中获得积极的中学德育和心理健康教育体验。**【班级指导】**

6. 了解中学生身心发展规律和养成规律,理解数学学科育人价值,能够在数学教育实践中将知识学习、能力发展与品德养成相结合,自觉地结合数学理论综合育人。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法,在中学教育实践活动中积极参与组织主题教育和社团活动,对学生进行教育和引导。**【综合育人】**

7. 在大学学习过程中形成终身学习的意识和自主学习的能力。了解国内外基础教育改革的发展动态,了解数学教师专业发展的核心内容和发展路径,能够结合自身特点开展职业规划。初步形成反思习惯和一定的创新意识,能够运用批判思维方法,初步从学科理解、学生学习、课程教学等不同角度分析和解决教育教学问题。**【学会反思】**

8. 能够在大学学习和中学数学教育实践过程中,理解学习共同体的作用,具有团队协作精神,积极开展小组互助和合作学习。掌握沟通和交流技能,与教师、同学、学生形成和谐发展的关系。**【沟通合作】**

9. 具备基本的英语文献阅读能力和口头交流能力。

10. 掌握体育运用的一般知识和基本方法,形成良好的体育锻炼和卫生习惯,达到国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制: 学制 4 年, 学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时: 正式课程 167 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。

3. 授予学位: 理学学士。

四、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、教育学、心理学、数学教学论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.0%	752	26.9%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.4%		
	大类教育	必修	41	24.6%	816	29.1%		
	专业教育	必修	26	15.6%	352	12.6%	16W	
		选修	24	14.4%	384	13.7%		
	师范教育 (含教育实习)	必修	30	18.0%	240	8.6%	16W	
选修		10	6.0%	160	5.7%			
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			167	100.0%	2800	100.0%	34.5W	

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育课程: 必修 41 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G48480	数学分析(I)	4	64	64			1	
2	22G48520	数学分析(I)习题课	1	32			32	1	
3	22G48180	解析几何	4	64	64			1	
4	22G48310	解析几何习题课	0.5	16			16	1	
5	22G48821	数学基础实验(I-1)	1	32		32		1	
6	22G48680	数学分析(II)	4	64	64			2	数学分析(I)
7	22G48720	数学分析(II)习题课	1	32			32	2	数学分析(I)
8	22G48080	高等代数(I)	4	64	64			2	解析几何
9	22G48120	高等代数(I)习题课	1	32			32	2	解析几何

10	22G48822	数学基础实验(I-2)	1	32		32		2	数学基础实验(I-1)
11	21HA3050	程序设计基础(C语言)	2.5	48	32	16		1	
12	22H19820	计算机基础	1	32			32	1	
13	22G49483	数学分析(III)	4	64	64			3	数学分析(II)
14	22G49520	数学分析(III)习题课	1	32			32	3	数学分析(II)
15	22G49682	高等代数(II)	4	64	64			3	高等代数(I)
16	22G49620	高等代数(II)习题课	1	32			32	3	高等代数(I)
17	23G75861	大学物理(III-1)	3	48	48			2	数学分析(I)
18	23G75740	大学物理(III-2)	2	32	32			3	大学物理(III-1), 数学分析
19	23GR1820	大学物理(III)实验	1	32		32		3	
小计			41	816	496	112	208		
(三) 专业教育									
1.必修 20 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G48823	数学基础实验(I-3)	1	32		32		3	数学基础实验(I-1),

									(I-2)
2	22G48824	数学基础实验(I-4)	1	32		32		4	
3	22G31980	概率论与数理统计	4	64	64			4	数学分析
4	22G31460	复变函数	3	48	48			4	数学分析
5	22G30261	常微分方程	3	48	48			4	数学分析
6	22G35680	实变函数	4	64	64			5	数学分析
7	22G34280	近世代数	4	64	64			5	高等代数
小计			20	352	288	64			
2. 选修 24 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G40460	组合数学	3	48	48			4	高等代数
2	22G38460	图论	3	48	48			5	组合数学
3	22G30560	初等数论	3	48	48			5	
4	22G32860	高等几何	3	48	48			5	解析几何
5	22G35180	偏微分方程	4	64	64			5	常微分方程
6	22G37081	数学建模	4	80	48	32		5	数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微

									分方程
7	22G31260	泛函分析	3	48	48			6	实变函数
8	22G38580	拓扑学	4	64	64			6	数学分析
9	22G46860	微分几何	3	48	48			6	数学分析
10	22G11060	现代分析学应用选讲	3	48	48			6	数学分析
11	22G34560	竞赛数学	3	48	48			6	
12	22EL8840	数学文化	2	32	32			6	
13	22HA1540	数据挖掘应用	2	32	32			6	概率论与数理统计
14	22G30640	初等数学研究	2	32	32			8	
小计			42	688	656	32			
应修小计			24	384					
3. 实践课程：必修 6 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22Y001c0	毕业论文	6	16W			16W	7-8	
小计			6	16W			16W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	

4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	心理学、教育学
5	05DB2140	师德养成与班主任管理	2	32	32			春秋	心理学、教育学
合计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品 经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品 经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品 经	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品 经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给 教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会:经典导 读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写 作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	36		4	春	
18	29DA5941	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	

19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与	2	32	24		8	秋	

		实施							
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G37160	数学教学论	3	48	48			4	教育学、心理学
2	22Y04221	微格教学	1	32			32	6	数学教学论
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 8 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	22G37260	数学教育心理学	3	48	48			3	
2	22D16920	中学数学现代教学技术	1	32		32		4	数学教学论
3	22G49220	数学微课程制作	1	32		32		5	数学教学论
4	22D16641	中学数学解题研究	2	32	32			5	数学教学论
5	22D16540	中学数学教学设计	2	32	32			5	数学教学论
6	22D16730	中学数学论文写作	1.5	32	16		16	6	数学教学论、教育科学研究方法
7	22DB5020	数学教育专题选讲	1	16	16			6	
8	22DB5140	中学数学学业评价	2	32	32			8	概率论与数理统计、数学教学论
9	22DB5240	数学教育哲学	2	32	32			8	数学教学论
小计			15.5	288	208	64	16		
应修小计			8	128					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		

(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

数学科学学院

金融数学专业培养方案

一、培养目标

本专业面向现代金融、投资、保险等行业，以扎实的数学功底与经济学金融学功底兼备为特色，经过对学生进行系统的数学与统计学、经济学与金融学的扎实训练，使之成为具有敏锐的市场洞察力、又具有严谨的数量分析能力的高级经济与金融人才。另一方面，通过为学生打下扎实的数学与金融学基础，使学生具备在相关领域的可持续发展能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 具有正确的人生观、价值观和道德观，爱国、诚信、友善、守法；具有高度的社会责任感；具有良好的科学、文化素养；掌握科学的世界观和方法论，掌握认识世界、改造世界和保护世界的基本思路与方法；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；能够适应科学和社会的发展。
2. 掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力。
3. 掌握经济学、管理学的基本原理，充分了解金融理论前沿和实践发展现状，熟悉金融活动的基本流程。
4. 熟悉国家有关金融的方针、政策和法律法规，了解国内外金融发展动态。
5. 具备创新精神、创业意识和创新创业能力，把握金融发展的趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题。
6. 熟练掌握一门外语。
7. 掌握计算机应用的基础知识，能熟练运用统计软件并具备一定的编程能力。
8. 具备一定的数学建模和数据分析能力，可以利用数学与统计学的方法和技术。
9. 掌握有效的学习方法，能够运用现代技术手段进行自主学习，适应金融理论和实践的发展，与时俱进。
10. 掌握体育运用的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 147 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：经济学学士。

四、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论、数理统计、金融学、微观经济学、宏观经济学、金融经济学、计量经济学、金融衍生工具、金融风险管理。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	20.4%	752	28.8%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.1%		
	大类教育	必修	35	23.8%	704	27.0%		
	专业教育	必修	48	32.7%	608	23.3%	12W	
		选修	24	16.3%	384	14.7%		
非正式课程								40H
合计			147	100.0%	2608	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 35 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21HA3050	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
2	22H19820	计算机基础	1	32			32	1	
3	DLG48480	数学分析(1)	4	64	64			1	
4	DLG48520	数学分析(1)习题课	1	32			32	1	
5	DLG34181	解析几何	4	64	64			1	
6	DLG48310	解析几何习题课	0.5	16			16	1	
7	DLG48821	数学基础实验 (I-1)	1	32		32		1	
8	DLG48680	数学分析(2)	4	64	64			2	数学分析(1)
9	DLG48720	数学分析(2)习题课	1	32			32	2	数学分析(1)
10	DLG48080	高等代数(1)	4	64	64			2	解析

									几何
11	DLG48120	高等代数(1)习题课	1	32			32	2	解析几何
12	22G48822	数学基础实验(I-2)	1	32		32		2	数学基础实验(I-1)
13	22G3668c	数学分析(3)	4	64	64			3	数学分析(2)
14	22P00420	数学分析(3)习题课	1	32			32	3	数学分析(2)
15	22G32382	高等代数(2)	4	64	64			3	高等代数(1)
16	22P00220	高等代数(2)习题课	1	32			32	3	高等代数(1)
小计			35	704	416	80	208		

(三) 专业教育

1.必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G31861	概率论	3	48	48			3	数学分析(3)
2	22B07580	金融学	4	80	48	32		3	
3	22B13960	微观经济学	3	48	48			3	
4	22G36480	数理统计	4	64	64			4	概率论
5	22B07060	金融经济学	3	48	48			4	金融学, 概率论
6	22B06060	宏观经济学	3	48	48			4	微观经济学

7	22G39961	应用随机过程	3	48	48			4	概率论
8	22G30261	常微分方程	3	48	48			4	数学分析(2)
9	22G50360	计量经济学	3	64	32	32		5	数理统计
10	22B34860	金融衍生工具	3	48	48			5	金融经济学
11	22B15540	证券投资学	2	32	32			6	金融经济学
12	22B31040	金融风险管理	2	32	32			6	金融经济学
小计			36	608	544	64			
2. 选修 24 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22B16040	政治经济学	2	32	32			3	
2	22G48823	数学基础实验(I-3)	1	32		32		3	数学基础实验(I-2)
3	22G48824	数学基础实验(I-4)	1	32		32		4	数学基础实验(I-3)
4	22HA9260	统计计算与应用软件	3	64	32	32		4	数理统计
5	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		4	程序设计基础(C语言)
6	22G37060	数学建模	3	64	32	32		5	数学分析(3)

7	22B27440	固定收益证券	2	32	32			5	金融学
8	22K00240	财务管理	2	32	32			5	金融学
9	22K01140	会计学	2	32	32			5	
10	22B01140	财政学	2	32	32			5	
11	22B34920	证券投资实践	1	32			32	6	金融 经济学
12	22B35020	金融建模实践	1	32			32	6	金融 经济学
13	22B27260	金融时间序列 分析	3	64	32	32		6	计量 经济学
14	22B20661	金融工程案例 分析	3	48	48			6	金融 经济学
15	22B13440	投资银行学	2	32	32			6	金融 学
16	22HA1560	数据挖掘应用	3	64	32	32		6	数学 分析 (3)
17	22G40560	最优化方法	3	48	48			6	数学 分析 (3)
18	22B28760	保险与精算	3	48	48			6	概率 论
19	22B31160	金融计算	3	48	48			6	数学 分析 (3)
20	22K10220	市场调查	1	32			32	6	数理 统计
21	22G38260	数值计算方法	3	48	48			6	数学 分析 (3)
22	22G40660	运筹学	3	48	48			7	数学 分析 (3)
23	22B12640	市场营销	2	32	32			7	微观 经济学

24	22B03240	国际金融	2	32	32			7	金融学、宏观经济学
25	22B20740	博弈论及其应用	2	32	32			7	数学分析(3)
26	22G47340	金融数学专题选讲	2	32	32			7	金融经济学
27	22B35120	量化投资实践	1	32			32	7	金融经济学、计量经济学
28	22G35280	偏微分方程	4	64	64			7	数学分析(3)
29	22G35760	实变函数基础	3	48	48			7	数学分析(3)
小计			65.5	1216	880		208	128	
应修小计			24	384					
3.实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7/8	
2	22Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

数学科学学院

信息与计算科学专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好的道德、科学与文化素养，掌握数学科学和信息科学的基本理论、方法与技能，以数值分析、数据挖掘为特色，能够进行信息处理并解决实际问题，能够在信息科学及相关领域从事科学研究或在科技、教育、信息产业、经济金融、行政管理等部门从事研究、教学、应用开发和管理等工作的优秀创新人才，并为更高层次的研究生教育输送优秀人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 具有正确的人生观、价值观和道德观，爱国、诚信、友善、守法；具有高度的社会责任感；具有良好的科学、文化素养；掌握科学的世界观和方法论，掌握认识世界、改造世界和保护世界的基本思路与方法；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；能够适应科学和社会的发展。
2. 掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力。
3. 掌握信息与计算科学的基本理论和方法，具有数据分析、数学建模、数值计算、算法实现的基本能力。
4. 具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的初步能力。
5. 掌握资料查询、文献检索以及运用现代技术获取相关信息的基本方法。
6. 熟练使用计算机，并掌握 1 门外语。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 149.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论、数理统计、离散数学、程序设计基础、数值分析。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	20.1%	752	27.6%	2.5W	
		选修	10	6.7%	160	5.9%		
	大类教育	必修	35	23.4%	704	25.8%		
	专业教育	必修	48	32.1%	688	25.2%	12W	
		选修	26.5	17.7%	424	15.5%		
非正式课程								40H
合计			149.5	100.0%	2728	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育课程									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	

11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育(1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育(2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育(3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育(4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5 W	400		352+ 2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育课程：必修 35 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21HA3050	程序设计基础(C语言)	2.5	48	32	16		1	
2	22H19820	计算机基础	1	32			32	1	
3	22G48480	数学分析(1)	4	64	64			1	
4	22G48520	数学分析(1)习题课	1	32			32	1	
5	22G48180	解析几何	4	64	64			1	
6	22G48310	解析几何习题课	0.5	16			16	1	
7	22G48821	数学基础实验(I-1)	1	32		32		1	
8	22G48680	数学分析(2)	4	64	64			2	数学分析(1)
9	22G48720	数学分析(2)习题课	1	32			32	2	数学分析(1)
10	22G48080	高等代数(1)	4	64	64			2	解析几何
11	22G48120	高等代数(1)习题课	1	32			32	2	解析几何
12	22G48822	数学基础实	1	32		32		2	数学

		验(I-2)							基础实验(I-1)
13	22G49483	数学分析(3)	4	64	64			3	数学分析(2)
14	22G49520	数学分析(3)习题课	1	32			32	3	数学分析(2)
15	22G49682	高等代数(2)	4	64	64			3	高等代数(1)
16	22G49620	高等代数(2)习题课	1	32			32	3	高等代数(1)
小计			35	704	416	80	208		

(三) 专业教育课程

1. 必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22HA3580	高级程序设计基础	4	80	48	32		1	
2	22H34580	高级程序设计	4	80	48	32		2	高级程序设计基础
3	22G31861	概率论	3	48	48			3	数学分析(II)
4	22G34980	离散数学	4	64	64			3	数学分析(II)
5	22G48823	数学基础实验(I-3)	1	32		32		3	数学基础实验(I-2)
6	22G42582	数值分析	4	64	64			4	数学分析(II)

									I), 高级 程序 设计
7	22G49921	数值分析实 验	1	32		32		4	数学 分析 (II I), 高级 程序 设计
8	22G36480	数理统计	4	64	64			4	概率 论
9	22G30261	常微分方程	3	48	48			4	数学 分析 (II)
10	22H24180	数据结构	4	80	48	32		4	离散 数 学, 高级 程序 设计
11	22G48824	数学基础实 验(I-4)	1	32		32		4	数学 基础 实验 (3)
12	22G37060	数学建模	3	64	32	32		5	数学 分 析、 高等 代 数、 解析 几 何、 概率 论、 数理 统 计、 常微 分方 程
小计			36	688	464	224			

2. 选修 26.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		2	高级程序设计基础
2	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	数学分析 (I)
3	23G75740	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	大学物理 (II I-1)
4	23GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32		32		3	大学物理 (II I-1)
5	22HA9321	信息科学技术实践 (1)	1	24	8	16		3	高级程序设计
6	22HA1460	数据挖掘导论	3	64	32	32		4	数学分析 (II I)
7	22HA9322	信息科学技术实践 (2)	1	24	8	16		4	高级程序设计
8	22G40660	运筹学	3	48	48			5	数学分析 (II I)
9	22H22761	模式识别	3	64	32	32		5	数学分析 (II I)
10	22H21160	计算机网络	3	64	32	32		5	高级程序设计
11	22G42761	信息安全数学基础	3	48	48			5	高等代数 (II

)
12	22G34660	矩阵分析	3	48	48			5	高等代数 (II)
13	22G52360	统计学习基础	3	64	32	32		5	数学分析 (II I), 概率论
14	22H22360	可视化程序设计	3	64	32	32		5	高级程序设计
15	22G35760	实变函数基础	3	48	48			5	数学分析 (II I)
16	22G35180	偏微分方程	4	64	64			5	数学分析 (II I)
17	22H20960	计算机图形学	3	64	32	32		5	数值分析, 高级程序设计
18	22HA9323	信息科学技术实践 (3)	1	24	8	16		5	高级程序设计
19	22H25581	算法设计与分析	4	80	48	32		5	数据结构
20	22G38160	数值代数	3	48	48			6	数值分析, 高等代数 (II)
21	22HA1560	数据挖掘应用	3	64	32	32		6	数据挖掘导论

22	22G40560	最优化方法	3	48	48			6	数学分析 (II I)
23	22H03640	信息论基础	2	32	32			6	概率论
24	22H25060	数据库原理与应用	3	64	32	32		6	高级程序设计
25	22G31260	泛函分析基础	3	48	48			6	数学分析 (II I), 实变函数
26	22GL4160	神经网络与深度学习基础	3	64	32	32		6	数据挖掘导论
27	22H13150	并行计算	2.5	48	32	16		6	高级程序设计
28	22HA9460	深度学习的工程技术与应用	3	64	32	32		6	数据挖掘导论
29	22H03060	密码学	3	48	48			6	信息安全数学基础
30	22G43061	偏微分方程数值解法	3	48	48			6	数值分析, 偏微分方程
31	22HA9324	信息科学技术实践(4)	1	24	8	16		6	高级程序设计
32	22H96440	计算技术选讲	2	32	32			5/7	数值分析, 高级程序设计
33	22B25340	信息技术选	2	32	32			4/6	数值

		讲							分析, 高级程序设计
小计			86	1616	1136	480			
应修小计			26.5	424					
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7-8	
2	22Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

数学科学学院

应用统计学专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好的数学素养，掌握统计学的基本思想、理论与方法和相关学科的基础知识，能熟练地运用计算机和统计软件分析数据并解决实际问题的专业人才；较熟练地掌握英语，具有听、说、读、写、译的能力，能在企事业、金融保险和政府部门结合所学的统计知识从事统计调查、信息管理、市场预测与决策等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具有良好的政治思想素质、道德质量、法制意识、诚信意识和团队合作精神、良好的心理素质和积极的人生观；
2. 养成健全的职业人格以及对统计热爱的态度；
3. 具有较扎实的统计学理论基础和较好的外语水平；
4. 掌握统计学的基本思想和收集数据的方法，并能够根据数据的特点选用恰当的统计方法进行分析、推断和预测；
5. 掌握计算机的基础知识，能熟练应用统计软件并具备一定的编程能力，能正确利用统计思想和方法分析判断统计软件的计算结果；
6. 掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有初步的科学研究和实际应用能力；
7. 掌握一门应用领域中的专业基础知识，并能够结合所学的统计方法和该领域的专业知识进行研究和应用。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 142.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论、数理统计、应用回归分析、统计计算与应用软件、抽样调查、应用时间序列分析、应用多元统计分析、统计预测与决策

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	21.1%	752	29.1%	2.5W	
		选修	10	7.0%	160	6.2%		
	大类教育	必修	35	24.6%	704	27.2%		
	专业教育	必修	40	28.1%	528	20.4%	12W	
		选修	27.5	19.3%	440	17.0%		
非正式课程								40H
合计			142.5	100.0%	2584	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育课程									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	

11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5 W	400		352+2 .5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育课程：必修 35 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21HA3050	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
2	22H19820	计算机基础	1	32			32	1	
3	22G3668a	数学分析(1)	4	64	64			1	
4	22P00421	数学分析(1)习题课	1	32			32	1	
5	22G48180	解析几何	4	64	64			1	
6	22G48310	解析几何习题课	0.5	16			16	1	
7	22G48821	数学基础实验 (I-1)	1	32		32		1	
8	22G3668b	数学分析(2)	4	64	64			2	数学分析(1)
9	22P00422	数学分析(2)习题课	1	32			32	2	数学分析(1)
10	22G32381	高等代数(1)	4	64	64			2	解析几何
11	22P00221	高等代数(1)习题课	1	32			32	2	解析几何

12	22G48822	数学基础实验 (I-2)	1	32		32		2	数学基础实验 (I-1)
13	22G3668c	数学分析(3)	4	64	64			3	数学分析 (2)
14	22P00420	数学分析(3)习题课	1	32			32	3	数学分析 (2)
15	22G32382	高等代数(2)	4	64	64			3	高等代数 (1)
16	22P00220	高等代数(2)习题课	1	32			32	3	高等代数 (1)
小计			35	704	416	80	208		

(三) 专业教育课程

1. 必修 28 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G31861	概率论	3	48	48			3	数学分析 (2)
2	22G48823	数学基础实验 (I-3)	1	32		32		3	数学基础实验 (I-2)
3	22G36480	数理统计	4	64	64			4	概率论
4	22H88061	统计计算与应用软件	3	64	32	32		4	概率论
5	22G48824	数学基础实验 (I-4)	1	32		32		4	数学基础实验 (I-3)
6	22G45070	应用回归分析	3.5	64	48	16		5	数理统计
7	22G30470	抽样调查	3.5	64	48	16		5	数理

									统计
8	22G35570	应用时间序列分析	3.5	64	48	16		5	数理统计
9	22G51470	应用多元统计分析	3.5	64	48	16		6	数理统计
10	22G50840	统计预测与决策	2	32	32			6	数理统计
小计			28	528	368	160			

2. 选修 27.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G30261	常微分方程	3	48	48			4	数学分析(2)
2	22G37060	数学建模	3	64	32	32		5	数学分析
3	22G40560	最优化方法	3	48	48			6	数学分析
4	22G31460	复变函数	3	48	48			6	数学分析
5	22G35760	实变函数	3	48	48			7	同上
6	22G40660	运筹学	3	48	48			7	数学分析
7	22G39961	应用随机过程	3	48	48			4	概率论
8	22K10241	市场调查	2	48	16	32		5	数理统计
9	22G43340	试验设计	2	32	32			6	数理统计
10	22G51940	统计案例研究	2	32	32			6	数理统计、回归分析
11	22G52130	统计专题选讲	1.5	32	16	16		7	同上
12	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		2	程序设计基础
13	22H25060	数据库原理与应用	3	64	32	32		4	程序设计基础

14	22HA1460	数据挖掘导论	3	64	32	32		4	数学分析
15	22H22761	模式识别	3	64	32	32		5	数学分析
16	22H22360	可视化程序设计	3	64	32	32		5	程序设计基础
17	22GL4160	神经网络与深度学习基础	3	64	32	32		6	数据挖掘导论
18	22HA1560	数据挖掘应用	3	64	32	32		6	同上
19	22B13960	微观经济学	3	48	48			3	数学分析
20	22B06060	宏观经济学	3	48	48			4	微观经济学
21	22G50360	计量经济学	3	64	32	32		5	数理统计
22	22K01140	会计学	2	32	32			5	
23	22B15560	证券投资学	3	64	32		32	6	数学分析
24	22B28760	保险与精算	3	48	48			6	概率论
25	22B20740	博弈论及其应用	2	32	32			7	数学分析
26	22B12640	市场营销	2	32	32			7	微观经济学
小计			70	1296	944	320	32		
应修小计			27.5	440					

3. 实践课程：必修 12 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7-8	
2	22Y001c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

地理科学学院

地理科学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，以“学为人师、行为世范”为准则，遵循“立德树人、自主发展、追求卓越”教育理念，培养掌握现代地理科学和教育科学基本理论和基本知识、具有扎实的地理学实践与实验技能，了解地理学及其相关教育理论的前沿进展，能够运用现代教育信息等新技术与方法开展教学，热爱教学事业的创新型中学地理教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

- 1.学习地理学专业基础知识和教育基本理论，了解本专业的发展历史、研究现状、最新动态和发展趋势。
- 2.掌握地理学及其教育教学研究的基本方法，具备独立进行地理教育教学活动的基本能力和初步经验。
- 3.学会一些具有地理特色的基本工具（如地理信息软件、遥感分析软件）和测量测绘等基本技能。
- 4.掌握自然地理学、人文地理学、区域地理学的野外实习实践的基本方法与技能，具有独立开展研学实践的基本能力。
- 5.能运用批判性思维方法，具备从课程标准、课程教学、学科发展、学生学习等不同角度提出问题、分析问题和解决问题的能力。
- 6.能够结合地理学和教育学最新理论与技术手段，创新性地开展相应的教学改革。
- 7.能够有效管理时间，养成终身学习和自主学习的习惯。
- 8.具备团队协作精神，掌握沟通合作技能，能够在多学科背景的团队中开展工作。
- 9.具有较全面的自然与人文科学素养，和敬业爱岗精神，具备良好的职业道德和社会责任感。
- 10.贯彻党的教育政策方针，具有坚定教师职业信仰和高尚的职业道德素养。
- 11.具有健康的体魄和良好的心理素质。
- 12.熟练掌握一门外语。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

- 1.学制：学制4年，学习期限3-8年。
- 2.毕业学分与小时：正式课程171学分+师范教育课程实践研习40小时。

3.授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

地球概论、地图学、GIS 概论、地质学基础、地貌学基础、气象学与气候学、水文学与水资源、人文地理学、中国地理、世界地理、地理教学论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.7%	808	29.3%	2.5W	
		选修	6	3.5%	96	3.5%		
	大类教育	必修	28.5	16.7%	528	19.1%		
	专业教育	必修	55.5	32.5%	784	28.4%	14W	
		选修	15	8.8%	240	8.7%		
	师范教育	必修	30	17.5%	240	8.7%	16W	
选修		4	2.3%	64	2.3%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			171	100.0%	2760	100.0%	32.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	

5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	

		计							
7	26GC8750	地理科学导论	2.5	48	32		16	1	
8	26GC6151	测量学	2.5	48	32		16	1	
9	26GC9950	地图学	2.5	48	32		16	1	
10	26GV4650	GIS 概论	2.5	48	32		16	2	
11	26GD7850	遥感概论	2.5	48	32		16	3	
小计			28.5	528	384		144		
(三) 专业教育									
1.必修 41.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GC9651	地球概论	2.5	48	32		16	1	
2	26GV4220	GIS 软件应用技术	1	32			32	2	
3	26GE1550	地质学基础	2.5	48	32		16	2	
4	26GV4950	地貌学基础	2.5	48	32		16	2	
5	26GV4320	遥感软件应用技术	1	32			32	3	
6	26GV5160	水文学与水资源	3	64	32		32	3	
7	26GE2060	气象学与气候学	3	64	32		32	3	
8	26GE2650	土壤地理学	2.5	48	32		16	4	
9	26GE3150	植物地理学	2.5	48	32		16	4	
10	26GL6540	生态学基础	2	32	32			4	
11	26GD5164	人文地理学	3	48	48			4	
12	26GV5260	经济地理学	3	48	48			5	
13	26GV5340	环境科学概论	2	32	32			5	
14	26GV5340	资源科学概论	2	32	32			5	
15	26GV4440	区域分析方法	2	32	32			5	
16	26GD8270	中国地理	3.5	64	48		16	6	
17	26GD5570	世界地理	3.5	64	48		16	6	
小计			41.5	784	544		240		

2.选修 15 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GV4140	地理研究数学方法	2	48	16		32	4	
2	26GV4040	地理研究理化方法	2	32	32			4	
3	26GE1647	动物地理学	2	32	32			5	
4	26GV5440	海洋地理学	2	32	32			5	
5	26GV5540	政治地理学	2	32	32			5/6	
6	26K31248	旅游地理学	2	32	32			5/6	
7	26GC6540	城市地理学	2	48	16		32	5/6	
8	26GC6847	城市规划原理	2	32	32			5/6	
9	26GE3950	环境遥感	2.5	48	32		16	5/6	
10	26GD4941	人口地理学	2	32	32			6/7	
11	26GE2350	数字地图制图与设计	2.5	48	32		16	6/7	
12	26GE1846	华南地理	2	32	32			6/7	
13	26GV2440	历史地理学	2	32	32			6/7	
14	26GL2940	景观生态学	2	32	32			6/7	
15	26GL4040	生态水文学	2	32	32			6/7	
16	26GD4560	全球环境变化	3	48	48			6/7	
17	26GD0147	第四纪地质学	2	32	32			6/7	
18	26GD9747	自然灾害学导论	2	32	32			7/8	
19	26GE0050	综合自然地理学	2.5	48	32		16	7/8	
20	26GV5640	海岸地貌	2	32	32			7/8	
21	26GV5740	湿地概论	2	32	32			7/8	
22	26EL9020	论文写作方法与 实践	1	32			32	7	
小计			46	800	656		144		
应修小计			15	240					

3.实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26Y27740	地质地貌学综合实习	2	2W			2W	2	
2	26GV0240	自然地理学综合实习	2	2W			2W	4	
3	26GV5940	区域调查综合实习	2	2W			2W	5	
4	26GV6040	人文地理学综合实习	2	2W			2W	6	
5	26Y272c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智	2	32	32			春/秋	

		慧品绎							
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5920	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计

25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1040	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99650	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	

49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GC8660	地理教学论	3	48	48			5	
2	26Y04221	微格教学训练	1	32			32	6	
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26H92720	多媒体课件制作	1	16	8		8	5/6	
2	26DB5340	地理教学设计	2	32	32			5/6	
3	26GV3040	地理教育研究导论	2	32	32			5/6	
4	26GV6240	地理观察与思考	2	32	32			6/7	
5	26GV6330	地理研学课程设计与实践	1.5	32	16		16	6/7	
6	26DB5430	班主任工作艺术	1.5	32	16		16	6/7	

小计				10	176	136		40		
应修小计				2	32					
3. 教育实习：必修 16 学分										
序号	课程 编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程	
				总学时	理论	实验	实践			
1	26D053w0	教育实习	16	16W			16W	7		
小计				16	16W		16W			
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时										
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。										

地理科学学院

自然地理与资源环境专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具备自然地理与资源环境的基础理论、知识和技能，掌握相应的遥感分析与地理信息处理等技术手段，接受良好的地理实验分析与野外调查训练，了解当前中国和全球面临的资源和环境问题，针对资源利用、环境保护等国家需求具备一定的分析、解决实际问题的能力，能在相关科研教学单位、政府部门、企事业单位等从事自然地理、资源环境基础研究和资源管理、环境保护或应用的复合型专门人才，并为相关高等院校和科研机构的研究教育培养输送高素质人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，制定本专业毕业要求如下：

1. 具备健全的人格和健康的身心，具有较好的组织管理、环境适应和团队合作能力。
2. 了解地理学的发展历史、研究现状和发展趋势。
3. 掌握地质学、地貌学、气象与气候、水文与水资源、土壤学、生态学、环境科学等的基础理论、基本知识。
4. 熟悉全球变化、人类活动与地表过程、资源利用与生态环境规划等学科前沿进展和基本研究思路。
5. 掌握地图制图技术、地理信息技术、遥感分析技术等的基本原理，能够使用和操作相应的测量设备和软件。
6. 参与地理野外实习实践活动，获得野外调查和采样的工作经验。
7. 参与室内样品处理、理化分析实验及室外环境的检测工作，了解常用仪器设备的操作使用。
8. 了解资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取有用信息的基本方法。
9. 掌握实验和调查数据的分析处理方法、学会科学图表的制作，能够撰写实验报告和学术论文。
10. 学会进行学术成果的制作展示与交流表达，具有较强的口头表达能力。
11. 能够有效管理时间，养成终身学习和自主学习的习惯。
12. 掌握一门外语和计算机应用技能，达到规定的等级。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 162 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

地球概论、地质学基础、地貌学基础、气象学与气候学、水文学与水资源、植物与动物地理学、土壤地理学、生态学基础、资源科学概论、环境科学概论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.8%	808	29.8%	2.5W	
		选修	10	6.2%	160	5.9%		
	大类教育	必修	38.5	23.8%	720	26.5%		
	专业教育	必修	61.5	38.0%	704	26.0%	26W	
		选修	20	12.3%	320	11.8%		
非正式课程								40H
合计			162	100%	2712	100%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	

6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春/秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育(1)	1	36	4		32	春/秋	
14	42D5072b	大学体育(2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育(3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育(4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 38.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学(I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学(I-1)习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学(I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学(I-2)习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
7	23G75861	大学物理(III-1)	3	48	48			2	

8	23G75740	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	
9	23GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32			32	3	
10	24GI7860	大学化学	3	48	48			1	
11	24GI7920	大学化学实验	1	32		32		1	
12	26GC8750	地理科学导论	2.5	48	32		16	1	
13	26GC6151	测量学	2.5	48	32		16	1	
14	26GC9950	地图学	2.5	48	32		16	1	
15	26GV4650	GIS 概论	2.5	48	32		16	2	
16	26GD7850	遥感概论	2.5	48	32		16	3	
小计			38.5	720	512	32	176		

(三) 专业教育

1. 必修 35.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GC9651	地球概论	2.5	48	32		16	2	
2	26GE1550	地质学基础	2.5	48	32		16	2	
3	26GV4850	地貌学基础	2.5	48	32		16	2	
4	26GV4220	GIS 软件应用技术	1	32			32	2	
5	26GV4320	遥感软件应用技术	1	32			32	3	
6	26GE2060	气象学与气候学	3	64	32		32	3	
7	26GV5160	水文学与水资源	3	64	32		32	4	
8	26GV6960	植物与动物地理学	3	64	32		32	4	
9	26GE2650	土壤地理学	2.5	48	32		16	4	
10	26GL6540	生态学基础	2	32	32			4	
11	26GD5164	人文地理学	3	48	48			4	
12	26GV5340	资源科学概论	2	32	32			5	
13	26GV5340	环境科学概论	2	32	32			5	
14	26GV4440	区域分析方法	2	32	32			5	
15	26GV7020	地理实验方法与技术	1	32			32	6	

16	26GE0050	综合自然地理学	2.5	48	32		16	6	
小计			35.5	704	432		272		
2. 选修 20 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GD4560	全球环境变化	3	48	48			4	
2	26GV7540	沉积过程与环境	2	32	32			4/5	
3	26GD8946	中国自然地理	2	32	32			4/5	
4	26GV7140	环境地理学	2	32	32			5/6	
5	26GL4040	生态水文学	2	32	32			5/6	
6	26GJ0440	环境地球化学	2	32	32			5/6	
7	26GV7230	土地与环境规划	1.5	32	16		16	5/6	
8	26GV7630	环境检测与实验	1.5	32	16		16	5/6	
9	26GV5740	湿地概论	2	32	32			6/7	
10	26GV2440	历史地理学	2	32	32			6/7	
11	26GD0147	第四纪地质学	2	32	32			6/7	
12	26GV5260	经济地理学	3	48	48			6/7	
13	26GL2940	景观生态学	2	32	32			6/7	
14	26GE3950	环境遥感	2.5	48	32		16	6/7	
15	26GD6040	水资源规划与管理	2	32	32			6/7	
16	26GD9747	自然灾害学导论	2	32	32			6/7	
17	26GE2455	数字摄影测量学	2.5	48	32		16	6/7	
18	26GV7340	冰冻圈科学概论	2	32	32			7/8	
19	26F19640	人类演化与史前文明	2	32	32			7/8	
20	26GV7420	地学常用软件应用	1	32			32	7/8	
21	26EL9320	成果展示与交流表达	1	32			32	7	
22	26EL9020	论文写作方法与 实践	1	32			32	7	
小计			43	768	608		160		
应修小计			20	320					

3. 实践课程：必修 26 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26Y27720	地质地貌学综合实习	2	2W			2W	2	
2	26GV0240	自然地理学综合实习	2	2W			2W	4	
3	26GV5940	区域调查综合实习	2	2W			2W	5	
4	26GV6040	人文地理学综合实习	2	2W			2W	6	
5	26Y027o0	专业实习	12	12W			12W	7	
6	26Y272c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			26	26W			26W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

地理科学学院

人文地理与城乡规划专业培养方案

一、培养目标

以人文地理和城乡规划理论为基础，以国土空间规划为指向，立足人文地理的研究方法和城乡规划的技术路径，培养具备地理科学思维、掌握地理信息技术、具有较强的自然地理背景，同时具有较完备的规划理论与初步的规划实践能力，可以在城乡规划管理部门及相关企事业单位从事国土规划、区域规划与治理、城乡管理与发展研究和城乡规划编制工作，具备团队协作、敬业爱岗以及良好的职业道德和社会责任感的中、高级复合型人才；并为相关高等院校和科研机构研究生教育培养输送高层次优秀人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 奠定可靠的自然地理学基础知识，掌握人文地理学的基本理论，了解本专业的发展历史、研究现状、最新动态和发展趋势。
2. 掌握人文地理学及城乡规划学的基本分析、研究方法，具备独立进行国土规划、区域规划与治理、城乡发展研究和规划编制的基本能力和初步经验。
3. 掌握基本的测量技术、规划制图技术、地理信息技术、遥感分析技术等，能操作使用基本的工具、设备和软件。
4. 参与地理野外实习实践活动，获得野外地理环境和城乡社会人文调查的实际工作体验，具有独立开展国土、区域、城乡规划与治理实践的基本能力。
5. 学习相关专业数据的分析处理方法、学会科学图表的制作、方案及文本的编制。
6. 能运用批判性思维方法，能够结合人文地理学和城乡规划学科最新理论与技术手段，创新性地开展相应的国土、区域与城乡规划实践工作。
7. 了解规划工作的基本法律法规，学会规划或研究成果的制作展示、表达交流。
8. 能够有效管理时间，养成终身学习和自主学习的习惯。
9. 具备团队协作精神，掌握沟通合作技能，能够在多学科背景的团队中开展工作。
10. 具有较全面的自然与人文科学素养，和敬业爱岗精神，具备良好的职业道德和社会责任感。
11. 具有健康的体魄和良好的心理素质。
12. 熟练掌握一门外语。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 163 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

人文地理学、经济地理学、城市地理学、城市规划原理、建筑设计、修建性规划、控制性规划与城市设计、区域规划与总体规划、土地利用与空间规划、资源与规划管理法规

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.6%	808	29.1%	2.5W	
		选修	10	6.1%	160	5.8%		
	大类教育	必修	28.5	17.5%	528	19.0%		
	专业教育	必修	71.5	43.9%	944	34.0%	26W	
		选修	21	12.9%	336	12.1%		
非正式课程								40H
合计			163	100.0%	2776	100.0%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	

8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春/秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春/秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
7	26GC8750	地理科学导论	2.5	48	32		16	1	
8	26GC6151	测量学	2.5	48	32		16	1	
9	26GC9950	地图学	2.5	48	32		16	1	
10	26GV4650	GIS 概论	2.5	48	32		16	2	

11	26GD7850	遥感概论	2.5	48	32		16	3	
小计			28.5	528	384		144		
(三) 专业教育									
1.必修 45.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GV3920	规划设计制图技术	1	32			32	1	
2	26GE0620	GIS 软件应用技术	1	32			32	2	
3	26GD0060	地质学与地貌学	3	64	32		32	2	
4	26GE9050	建筑设计	2.5	48	32		16	2	
5	26GV4320	遥感软件应用技术	1	32			32	3	
6	26GV4960	气象学与水文学	3	64	32		32	3	
7	26GC6540	城市地理学	2	48	16		32	3	
8	26GC6847	城市规划原理	2	32	32			3	
9	26GV4140	地理研究数学方法	2	48	16		32	4	
10	26GL5360	生物与土壤地理学	3	64	32		32	4	
11	26GD5164	人文地理学	3	48	48			4	
12	26GV5260	经济地理学	3	48	48			4	
13	26GV7750	控制性规划与城市设计	2.5	48	32		16	4	
14	26GE9350	修建性详细规划	2.5	48	32		16	5	
15	26GV4440	区域分析方法	2	32	32			5	
16	26GV7840	土地利用与空间规划	2	48	16		32	5	
17	26I02440	景观与生态设计	2	48	16		32	5	
18	26GV0540	区域规划与总体规划	2	48	16		32	6	
19	26GE9640	村镇发展与规划	2	48	16		32	6	
20	26GV7940	土地资源管理学	2	32	32			6	
21	26GD9140	资源与规划管理法 规	2	32	32			6	
小计			45.5	944	512		432		

2. 选修 21 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26EP0420	表现图与技法	1	32			32	5	
2	26GV5340	资源科学概论	2	32	32			5	
3	26GV5340	环境科学概论	2	32	32			5	
4	26GV7630	环境检测与实验	1.5	32	16		16	5	
5	26GV4040	地理研究理化方法	2	32	32			5/6	
6	26GD4940	人口地理学	2	32	32			5/6	
7	26GD7440	文化地理学	2	32	32			5/6	
8	26GV5540	政治地理学	2	32	32			5/6	
9	26GV2440	历史地理学	2	32	32			5/6	
10	26GV5440	海洋地理学	2	32	32			5/6	
11	26K31248	旅游地理学	2	32	32			5/6	
12	26K79640	生态旅游	2	32	32			5/6	
13	26KK3140	旅游开发与规划	2	48	16		32	5/6	
14	26GE2350	数字地图制图与设计	2.5	48	32		16	6	
15	26GB5440	园林绿化	2	32	32			6/7	
16	26GD5048	人类与环境	2	32	32			6/7	
17	26GV0440	区域经济与产业规划	2	32	32			6/7	
18	26GD6040	水资源规划与管理	2	32	32			6/7	
19	26GE9440	国外城市规划	2	32	32			6/7	
20	26K96840	不动产评估与管理	2	32	32			7/8	
21	26GV8040	国土空间规划的理论与实践	2	32	32			7/8	
22	26GE1846	华南地理	2	32	32			7/8	
23	26EL9320	成果展示与交流表达	1	32			32	7	
24	26EL9020	论文写作方法与实践	1	32			32	7	
小计			45	800	640		160		
应修小计			21	336					

3.实践课程：必修 26 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26Y27740	地质地貌学综合实习	2	2W			2W	2	
2	26GV0240	自然地理学综合实习	2	2W			2W	4	
3	26GV5940	区域调查综合实习	2	2W			2W	5	
4	26GV6040	人文地理学综合实习	2	2W			2W	6	
5	26Y027o0	专业实习	12	12W			12W	7	
6	26Y272c0	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			26	26W			26W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

地理科学学院

地理信息科学专业培养方案

一、培养目标

以立德树人为核心，培养富有坚定的理想信念，具备扎实的地理学和测绘学基础知识，掌握地理信息科学和技术的基本理论和技能，能熟练运用地理信息技术和实验方法，具有探索精神和团队协作意识，能够在学校、科研机构及相关部门和企业从事地理信息的研究、教学、管理和应用工作，立足广东并面向全国乃至世界的复合型地理信息科学与技术的专业人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 奠定扎实的地理学基本知识和素养，了解自然地理学和人文地理学的基础理论；
2. 掌握测绘学和地理信息科学的基础知识，了解其发展历史和趋势；
3. 掌握测量学、地图学、地理信息系统、遥感、全球导航卫星系统等理论和技术，能熟练使用基本仪器和软件；
4. 熟悉遥感数字图像处理 and 地学信息提取技术，能开展相关的应用实践；
5. 熟悉空间分析的理论和知识，能熟练运用并解决相关的实际问题；
6. 具备地理信息数据库、地理信息系统程序设计等知识和技能，具有地理信息系统设计与开发的能力；
7. 参与地理野外实践以及专业实习活动，了解空间数据的采集、处理、分析和应用的实际工作环境；
8. 学会基本的专业文献检索和阅读方法，具有一定的研究成果展示和学术交流的能力；
9. 具有良好的身体和心理素质，有自主学习和思考的能力；
10. 富有团队协作思想和技巧，养成良好的敬业精神；
11. 掌握一门外语，并具备一定的听、说、读、写等方面的能力，能达到相应的国家标准；
12. 贯彻党的各项政策和方针，富有高尚的职业理想和人生追求。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 164.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

测量学、地图学、GIS 概论、遥感概论、地理信息数据库、遥感数字图像处理、遥感地学分析、卫星导航定位技术应用、GIS 空间分析、GIS 应用开发

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.5%	808	28.6%	2.5W	
		选修	10	6.1%	160	5.7%		
	大类教育	必修	39	23.7%	752	26.6%		
	专业教育	必修	62.5	38.0%	768	27.2%	24W	
		选修	21	12.8%	336	11.9%		
非正式课程								40H
合计			164.5	100.0%	2824	100.0%	26.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春/秋	

9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春/秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 39 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验（II-2）	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
9	23G75861	大学物理（III-1）	3	48	48			2	
10	23G75740	大学物理（III-2）	2	32	32			3	

11	23GR1820	大学物理（III）实验	1	32			32	3	
12	21HA3050	程序设计基础（C语言）	3	48	32	16		2	
13	26GC8750	地理科学导论	3	48	32		16	1	
14	26GC6151	测量学	3	48	32		16	1	
15	26GC9950	地图学	3	48	32		16	1	
16	26GV4650	GIS 概论	3	48	32		16	2	
17	26GD7850	遥感概论	3	48	32		16	3	
小计			39	752	496	80	176		

（三）专业教育

1.必修 38.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GC9651	地球概论	2.5	48	32		16	2	
2	26GV4220	GIS 软件应用技术	1	32			32	2	
3	26GD0060	地质学与地貌学	3	64	32		32	2	
4	26GV4960	气象学与水文学	3	64	32		32	3	
5	26GV4320	遥感软件应用技术	1	32			32	3	
6	26GD5164	人文地理学	3	48	48			4	
7	26GL5360	生物与土壤地理学	3	64	32		32	4	
8	26GE5651	地理信息数据库	2.5	48	32		16	4	
9	26GD7950	遥感数字图像处理	2.5	48	32		16	4	
10	26H24155	数据结构	2.5	48	32		16	5	
11	26GE0750	卫星导航定位技术应用	2.5	48	32		16	5	
12	26GD7755	遥感地学分析	2.5	48	32		16	5	
13	26GV4440	区域分析方法	2	32	32			5	
14	26GE4051	GIS 空间分析	2.5	48	32		16	6	
15	26GE2350	数字地图制图与设计	2.5	48	32		16	6	
16	26GV8150	GIS 应用开发	2.5	48	32		16	6	
小计			38.5	768	464		304		

2.选修 21 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	26GV4140	地理研究数学方法	2	48	16		32	4	
2	26GV4040	地理研究理化方法	2	32	32			4	
3	26GE9850	空间信息误差处理	2.5	48	32		16	4/5	
4	26GE8140	地理信息系统算法基础	2	32	32			4/5	
5	26GV6560	交通地理信息科学与技术	3	48	48			4/5	
6	26GE3950	环境遥感	2.5	48	32		16	4/5	
7	26GV6650	控制测量学	2.5	48	32		16	4/5	
8	26GE4941	高光谱遥感技术应用	2	32	32			5/6	
9	26H94950	Matlab 程序设计	2.5	48	32		16	5/6	
10	26GV6740	地理空间大数据	2	32	32			5/6	
11	26GV6840	数字高程模型与地形分析	2	32	32			5/6	
12	26GL2940	景观生态学	2	32	32			5/6	
13	26GJ1540	环境科学概论	2	32	32			5/6	
14	26GV5340	资源科学概论	2	32	32			5/6	
15	26H87561	人工智能与机器学习	3	48	48			5/6	
16	26H34540	高级程序设计与应用	2	48	16		32	5/6	
17	26GE4351	土地信息学	2.5	48	32		16	6/7	
18	26GV7840	土地利用与空间规划	2	48	16		32	6/7	
19	26GE2455	数字摄影测量学	2.5	48	32		16	6/7	
20	26GV8350	地理信息服务	2.5	48	32		16	6/7	
21	26GD6040	水资源规划与管理	2	32	32			7/8	
22	26GE1846	华南地理	2	32	32			7/8	
23	26GV2440	历史地理学	2	32	32			7/8	
24	26EL9320	成果展示与交流表	1	32			32	7	

		达							
25	26EL9020	论文写作方法与实 践	1	32			32	7	
小计			53.5	992	720		272		
应修小计			21	336					

3.实践课程：必修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验		
1	26Y27740	地质地貌学综合实 习	2	2W			2W	2
2	26GV0240	自然地理学综合实 习	2	2W			2W	4
3	26GE8520	无人机遥感与三维 建模	1	1W			1W	5
4	26GV8220	地理信息科学综合 实习	1	1W			1W	6
5	26Y027o0	专业实习	12	12W			12W	7
6	26Y272c0	毕业论文(设计)	6	6W			6W	8
小计			24	24W			24W	

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

生命科学学院

生物科学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野、良好的科学文化素养和高度的社会责任感，系统地掌握生物学基础知识、基本理论和基本技能，富有创新意识和实践能力，以及浓厚的教育意识和突出的教育能力的乐教适教骨干生物教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

- 1.坚持正确的政治方向，爱国、诚信、友善、守法；具有正确的世界观、人生观、价值观和健全的人格。
- 2.热爱教育事业，遵守教育法规，具有坚定的教师职业信念和高尚的职业道德、高度社会责任感。
- 3.具有丰富的人文科学知识；掌握科学的方法论，具有可持续发展观念和国际化视野。
- 4.具有宽厚的数理化和计算机基础，及信息科学和人文社科等方面的基本素质。
- 5.系统掌握生物科学的基础理论、基本知识和基本技能，及基本分析方法与实验技术。
- 6.掌握并能初步运用教育学、心理学基础理论，具有良好的教师素养和从事生物学教学与管理、教学研究的基本职业技能和初步经验。
- 7.具有科学创新精神和意识，能运用批判性思维方法，从不同角度提出问题、分析问题和解决问题。
- 8.具有良好的表达能力和较强的沟通能力及一定的活动组织与管理能力。
- 9.具有高效获取信息的能力，学会有效管理时间，养成终身学习和自主学习的习惯。
- 10.具有健康的体魄、健全的心理素质、积极的人生态度和团队合作精神。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

- 1.学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
- 2.毕业学分与小时：正式课程 167 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
- 3.授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

生物化学、微生物学、植物学、动物学、细胞生物学、植物生理学、人体及动物生理学、遗传学、分子生物学、生态学、生物教学论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.4%	808	28.6%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.4%		
	大类教育	必修	34.5	20.9%	672	23.8%		
	专业教育	必修	45.5	27.6%	768	27.2%	8W	
		选修	15	9.1%	240	8.5%		
	师范教育	必修	30	18.2%	240	8.5%	16W	
选修		4	2.4%	64	2.3%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			167	100%	2888	100%	26.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

（一）通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 34.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
2	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	高等数学 (I-1)
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
3	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	
4	23G75740	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	
5	23GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32		32		3	
6	24GI8181	普通化学 (1) (无机、分析化学部分)	4	64	64			1	

7	24GI8221	普通化学实验（1） （无机、分析化学部分）	1	32		32		1	
8	24GI8162	普通化学（2）（有机化学部分）	3	48	48			2	普通化学（1）
9	24GI8222	普通化学实验（2） （有机化学部分）	1	32		32		2	
10	25GA9881	生物化学	4	64	64			3	普通化学（2）
11	25GB0021	生物化学实验	1	32		32		3	
12	25GB3261	微生物学	3	48	48			3	
13	25GB3330	微生物学实验	1.5	48		48		3	
小计			34.5	672	432	176	64		
（三）专业教育									
1.必修 37.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GB6061	植物学	3	48	48			2	
2	25GB6141	植物学实验	2	64		64		2	
3	25GA5361	动物学	3	48	48			4	
4	25GA5441	动物学实验	2	64		64		4	
5	25GB3961	细胞生物学	3	48	48			4	生物化学
6	25GB4121	细胞生物学实验	1	32		32		4	
7	25GL4240	人体组织解剖学	2	32	32			4	
8	25GB5860	植物生理学	3	48	48			5	生物化学、植物学
9	25111021	植物生理学实验	1	32		32		5	
10	25GB6381	人体及动物生理学	4	64	64			5	动物学、人体组织解剖学

11	25GB6431	人体及动物生理学实验	1.5	48		48		5	
12	25GB4861	遗传学	3	48	48			6	生物化学
13	25GB5021	遗传学实验	1	32		32		6	
14	25BA6161	分子生物学	3	48	48			6	生物化学
15	25GA6221	分子生物学实验	1	32		32		6	
16	25GA8661	生态学	3	48	48			6	植物学、动物学
17	25GA8720	生态学实验	1	32		32		6	
小计			37.5	768	432	336			

2.选修 15 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25Y01621	学科前沿导引	1	16	16			春秋(1-8)	
2	25GB0621	生物科学研究方法	1	16	16			4	
3	25GA6421	环境生物学	1	16	16			4	
4	25L00840	进化生物学	2	32	32			5	
5	25I02330	园林植物学	1.5	32	16	16		5	植物学
6	25GB3641	细胞工程	2	32	32			5	细胞生物学
7	25GB6921	细胞工程实验	1	32		32		6	
8	25GB2321	水产动物疾病学	1	16	16			6	动物学
9	25GA6041	发育生物学	2	32	32			6	
10	25J02221	性科学与性教育	1	16	16			6	
11	25Y25020	营养与健康	1	16	16			6	
12	25GB0941	生物统计学	2	32	32			6	
13	25GB1441	生物信息学	2	32	32			6	
14	25GB2220	食用菌学	1	32		32		6	

15	25J06340	免疫学	2	32	32			6	
16	25GA9041	生物材料学	2	32	32			6	
17	25GL0620	微生物分子生态学	1	16	16			8	
18	25GB5621	植物生长发育与调控	1	16	16			8	
19	25GL4340	神经科学	2	32	32			8	
小计			27.5	480	400	80			
应修小计			15	240					

3.实践课程:必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25Y02722	专业实习(植物学)	1	1W			1W	2	植物学
2	25Y02723	专业实习(动物学)	1	1W			1W	4	动物学
3	25Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			8	8W			8W		

(四) 师范教育

1.教育基础

(1) 必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	05EJ3940	《论语》教育智慧 品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧 品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧 品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧 品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与 《给教师的一百条 建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典 导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写 作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	36		4	春	
18	29DA5941	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与 教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教 育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基 本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测 评及应用	2	36	36		4	秋	心理 测量 与心 理统

									计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	

51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2.学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GB0460	生物教学论	3	48	48			4	
2	25Y04221	微格教学	1	32		32		6	生物教学论、各专业课
小计			4	80	48	32			
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GC0320	生物多媒体制作	1	16	16			3	
2	25DB5520	中学生物教具制作	1	16	16			5	
3	25GL4520	中学生物学教材分析与教学策略	1	16	16			5	
4	25DB5620	中学生物学课例实践与分析	1	16	16			6	
5	25DB5720	中学生物学考试与评价	1	16	16			8	
6	25DB5820	中学生物实验教学	1	32		32		8	
小计			6	112	80	32			
应修小计			2	32					

3.教育实习：必修 16 学分									
序号	课程 编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

生命科学学院

生物工程专业培养方案

一、培养目标

培养具有系统、扎实的生物工程基础理论、基础知识和实践能力，有较强的创新意识、科学素养和国际视野，能从事生物工程工艺设计、控制、研究和新技术、新工艺开发应用的高层次工程技术与管理人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：学习本专业的基本理论、基础知识和基本技能，接受生物工程方面的科学思维和科学实验训练，具有在生物工程及相关领域从事生产技术、经营管理和产品开发的能力。

1. 学习：掌握生物工程专业的的基本知识和基本理论，了解生物工程及相关领域的发展现状和趋势，贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。
2. 审思：具有实践意识与实践能力及批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：具有较强的创造性思维、创新实验和科学研究的能力，对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：具有高尚的思想道德品质，正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有健全的人格和个性，具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 担当：具备一定的人文、艺术、科技等方面的基本知识，了解国家生物工程产业政策、知识产权等有关政策与法规，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 163 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

生物化学、微生物学、发酵工程、生化工程、细胞生物学、生物工程设备、生物分离工程、基因工程、分子生物学、酶工程、化工原理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	19.6%	808	28.5%	2.5W	
		选修	10	6.1%	160	5.6%		
	大类教育	必修	45.5	27.9%	864	30.5%		
	专业教育	必修	63.5	39.0%	808	28.5%	19W	
		选修	12	7.4%	192	6.8%		
非正式课程								40H
合计			163	100.0%	2832	100.0%	21.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	

15	42D5072c	大学体育(3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育(4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育:必修 45.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学(I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学(I-1)习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学(I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学(I-2)习题课	1	32			32	2	
5	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	25GA9881	生物化学	4	64	64			3	
8	25GB0021	生物化学实验	1	32		32		3	
9	25GB3261	微生物学	3	48	48			3	
10	25GB3330	微生物学实验	1.5	48		48		3	
11	24GI8181	普通化学(1)(无机、分析化学部分)	4	64	64			1	
12	24GI0820	普通化学(1)实验(无机、分析化学部分)	1	32		32		1	
13	23G75861	大学物理(III-1)	3	48	48			2	
14	24GI8262	普通化学(2)(有机化学部分)	3	48	48			2	
15	24GI8222	普通化学实验(2)(有机化学部分)	1	32		32		2	
16	23G75740	大学物理(III-2)	2	32	32			3	

17	23GR1820	大学物理(III)实验	1	32		32		3	
18	25GB8281	基础生物学	4	64	64			1	
19	25GB8321	基础生物学实验	1	32		32		1	
小计			45.5	864	592	208	64		
(三) 专业教育									
1. 必修 44.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GB3961	细胞生物学	3	48	48			3	
2	25GB4121	细胞生物学实验	1	32		32		3	
3	25BA6161	分子生物学	3	48	48			4	
4	25GA6221	分子生物学实验	1	32		32		4	
5	90GC4041	发酵工程	3	48	48			5	
6	25GL7420	发酵工程实验	1	32		32		5	
7	25GL0960	生物工程设备	3	48	48			6	
8	25GL1220	生物工程设备实验	1	32		32		6	
9	25GL7060	生物分离工程	3	48	48			6	
10	25GL7620	生物分离工程实验	1	32		32		6	
11	25G95630	现代仪器分析	1.5	24	24			5	
12	25GL7520	生物产品分析实验	1	32		32		5	
13	25G66261	制图学	3	48	48			2	
14	23H48341	电子电工学	2	32	32			4	
15	24G832aa	化工原理	5	80	80			5	
16	25H42161	机械基础	3	48	48			5	
17	25G95161	物理化学	3	48	48			6	
18	25GA7840	生化工程	2	32	32			6	
19	25G89641	酶工程	2	32	32			6	
20	25GA7041	基因工程	2	32	32			6	
小计			44.5	808	616	192			
2. 选修 12 学分									

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25Y01621	学科前沿导引	1	16	16			春秋 (1-7)	
2	25C37820	食品伦理学	1	16	16			4	
3	25GI5020	食品添加剂	1	16	16			5	
4	25GL1020	食品工艺学	1	16	16			6	
5	25GL1120	食品安全管理	1	16	16			7	
6	25G93841	药理学概论	2	32	32			4	
7	25GC1021	微生物药物学	1	16	16			5	
8	25GL7120	生物制药工程进展	1	16	16			7	
9	25GA8041	生物制药	2	32	32			5	
10	07B2162a	市场营销	1	16	16			5	
11	07K0692a	企业管理	1	16	16			6	
12	25GB4861	遗传学	3	48	48			4	
13	25GC0641	细胞工程	2	32	32			4	
14	25GL7220	环境污染物健康风险评估	1	16	16			4	
15	25GL7320	环境生物监测技术	1	16	16			5	
16	24G96620	环境修复技术	1	16	16			6	
17	25GA9041	生物材料学	2	32	32			6	
18	25GB1441	生物信息学	2	32	32			6	
19	25GB7241	发酵工厂工艺设计概论	2	32	32			7	
20	25GB2220	食用菌学	1	16	16			6	
21	25GB7521	酿酒工艺学	1	16	16			7	
小计			29	464	464				
应修小计			12	192					
3. 实践课程：必修 19 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25G83441	化工原理课程设计	2	2W			2W	4	

2	25GR5540	机械基础课程设计	2	2W			2W	6	
3	25Y03421	专业见习	1	1W			1W	1	
4	25H70041	金工实习	2	2W			2W	5	
5	25Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7	
6	25Y272c0	毕业论文（设计）	6	6W			6W	8	
小计			19	19W			19W		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

生命科学学院

生物技术专业培养方案

一、培养目标

培养具有扎实的生物技术专业知识、系统的生物技术理论与实验技能，具有较强的创新意识、实践能力和国际视野的人才，能从事生物技术及其相关领域的应用研究、技术开发、教学及行政管理等工作。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 系统掌握生命科学技术的基础知识和基本理论；
2. 熟练掌握基因工程、细胞工程、蛋白质与酶工程、生化分离与分析等生物科学与技术实验的基本技能；
3. 掌握本专业所需的数学、物理学、化学、信息学等学科的基本知识；掌握一定的生物工程相关原理的基础知识；
4. 熟悉生物技术及其产业的相关方针、政策和法规；
5. 初步掌握生物技术研究的方法和手段，初步具备发现、提出、分析和解决生物技术相关问题的能力；
6. 具备良好的自学习惯和能力、较好的表达交流能力、一定的计算机及信息技术应用能力，自主学习、自我发展能力；
7. 具有一定的国际视野，一定的外语应用能力和跨文化交流与合作能力。
8. 具有一定的创新意识、批判性思维和可持续发展理念。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 139.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

基础生物学、生物化学、微生物学、细胞生物学、遗传学、分子生物学、基因工程、蛋白质与酶工程、细胞工程、生物信息学、生化分离与分析技术

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.0%	808	29.8%	2.5W	
		选修	10	6.6%	160	5.9%		
	大类教育	必修	39.5	25.9%	768	28.3%		
	专业教育	必修	36	23.6%	688	25.4%	13W	
		选修	22	14.4%	288	10.6%		
非正式课程								40H
合计			139.5	100.0%	2712	100.0%	15.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 39.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1） 习题课	1	32	32			1	
3	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学（I-2） 习题课	1	32			32	2	
5	23G75861	大学物理（III-1）	3	48	48			2	
6	23G75740	大学物理（III-2）	2	32	32			3	
7	23GR1820	大学物理（III） 实验	1	32		32		3	
8	24GI8181	普通化学（1）（无 机、分析化学部 分）	4	64	64			1	
9	24GI0820	普通化学实验（1） （无机、分析化学 部分）	1	32		32		1	
10	24GI8262	普通化学（2） （有机化学部分）	3	48	48			2	
11	24GI8221	普通化学实验（2） （有机化学部分）	1	32		32		2	

12	25GB8281	基础生物学	4	64	64			1	
13	25GB8321	基础生物学实验	1	32		32		1	
14	25GB3261	微生物学	3	48	48			2	
15	25GB3330	微生物学实验	1.5	48		48		2	
16	25GA9881	生物化学	4	64	64			3	
17	25GB0021	生物化学实验	1	32		32		3	
小计			39.5	768	528	208	32		

(三) 专业教育

1.必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GB3961	细胞生物学	3	48	48			3	
2	25GB4121	细胞生物学实验	1	32		32		3	
3	25GC0641	细胞工程	2	32	32			4	
4	25GB6921	细胞工程实验	1	32		32		5	
5	05J01441	人体解剖生理学	2	32	32			4	
6	25J01520	人体解剖生理学实验	1	32		32		4	
7	25GB5860	植物生理学	3	48	48			5	
8	25GB5921	植物生理学实验	1	32		32		4	
9	25BA6161	分子生物学	3	48	48			5	
10	25GA6221	分子生物学实验	1	32		32		5	
11	25GB4861	遗传学	3	48	48			5	
12	25GB5021	遗传学实验	1	32		32		5	
13	25GB0941	生物统计学	2	32	32			4	
14	25GB144f	生物信息学	2	32	32			6	
15	25GA6041	发育生物学	2	32	32			6	
16	25GA7041	基因工程	2	32	32			6	
17	25J06340	免疫学	2	32	32			6	
18	25GL6740	生化分离与分析技术	2	48	16	32		7	
19	25GL6840	蛋白质与酶工程	2	32	32			7	

小计				36	688	464	224		
2.选修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	02Y01621	学科前沿导引	1	16	16			春秋 (1-8)	
2	24G95161	物理化学	3	48	48			3	
3	25GB0640	生物科学研究方法	2	32	32			4	
4	98GC4841	基因组学	2	32	32			4	
5	25GL6940	蛋白组学	2	32	32			5	
6	25GL2540	系统生物学	2	32	32			6	
7	25G93841	药理学概论	2	32	32			4	
8	25GL1341	生物制药	2	32	32			5	
9	25GC1021	微生物药理学	1	16	16			5	
10	25GB2220	食用菌学	1	16	16			6	
11	25I02540	水产养殖及饲料加工	2	32	32			6	
12	25GB2321	水产动物疾病学	1	16	16			6	
13	25GA9041	生物材料学	2	32	32			6	
14	25GA936f	生物工程下游技术	3	48	48			6	
15	25GA9421	生物工程下游技术实验	1	32		32		6	
16	25GJ1340	环境监测与修复	2	32	32			7	
17	25GJ1220	食品质量与安全监测技术	1	32		32		7	
18	25GA8661	生态学	3	48	48			6	
19	25GL4740	表观遗传学	2	32	32			7	
20	25GL0620	微生物分子生态学	1	16	16			8	
21	25GB5621	植物生长发育与调控	1	16	16			8	
小计			37	624	560	64			
应修小计			18	288					

3. 实践课程：必修 13 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25Y03421	专业见习	1	1W			1W	2	
2	25Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7	
3	25Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			13	13W			13W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

计算机学院

计算机科学与技术（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，良好的科学人文素养，扎实的计算机科学基础理论与计算机技术应用知识，浓厚的教育意识和突出的教育能力的创新型中小学信息学和计算机课程教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 师德规范：践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任，具有依法执教意识，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. 专业知识：掌握计算机科学与技术专业的基本理论和专业知识；掌握计算机软件系统研发的基本原理和方法；掌握专业教学的基本理论和基本技能。
3. 科学素养：具有良好的科学与人文修养；具有良好的教学和研究素质；具有批判性思维，善于发现和提出问题，能够将计算机科学与其他学科知识相联系，并用于指导教学和其他社会实践活动。
4. 教学方法：掌握基本的教育理论和信息技术教学方法，具有初步的信息技术教育研究能力，能胜任中学信息技术教学工作，并且能够探索由信息技术进步所带来的教育教学方法的创新。
5. 开发能力：具备计算机软硬件系统的设计和开发能力；具备自主学习前沿技术的能力；具备专业教学和科研的能力，以及辅导 IT 竞赛的能力。
6. 社会责任：具有社会责任感，能够在计算机科学与技术专业工作和教学中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。
7. 教书育人：树立德育为先理念，了解中小学德育原理与方法，了解中小學生身心发展和养成教育规律。理解学科育人价值，能够有机结合学科教学进行育人活动
8. 沟通合作：具有包容精神，能够就计算机科学与技术专业和教学方面的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通交流和开展合作。
9. 探索未来：具有自主学习和终身学习的意识，面对不断发展的计算机科学与技术专业领域不断学习和适应发展，并能够应用到具体的实践工作和教学工作中。

10. 国际视野：具备一定的国际视野，能够学习和了解不同文化背景下的学科教育理念，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 166.5 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

离散数学、面向对象程序设计、Python 程序设计、数据结构、数据库系统原理、数字逻辑电路、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、算法艺术与信息学竞赛、人工智能导论、编译原理、信息技术教学论

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.0%	752	28.0%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.6%		
	大类教育	必修	28.5	17.1%	560	20.8%		
	专业教育	必修	50	30.0%	688	25.6%	12W	
		选修	18	10.8%	288	10.7%		
	师范教育 (含教育实习)	必修	30	18.0%	240	8.9%	16W	
选修		4	2.4%	64	2.4%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			166.5	100%	2688	100.0%	30.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	

2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修 2 学分。

（二）大类教育：必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）	1	32			32	1	

		习题课							
3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
5	21HA2560	程序设计基础	3	48	48			1	
6	21HA3220	程序设计基础实 验	1	32		32		1	
7	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
8	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
9	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
10	21H22561	面向对象程序设 计	3	48	48			2	
11	21HA4420	面向对象程序设 计实验	1	32		32		2	
12	22G31960	概率论与数理统 计	3	48	48			3	
13	21HA3350	Python 程序设计 及应用	2.5	48	32	16		4	
小计			28.5	560	512	144	110		

(三) 专业教育

1. 必修 40 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H20541	计算机科学技术 导论	2	32	32			1	
2	21G34961	离散数学 (1)	3	48	48			2	
4	21G34962	离散数学 (2)	3	48	48			3	
5	21H24180	数据结构	4	64	64			3	
6	21H82320	数据结构实验	1	32		32		3	
7	21H22190	计算机组成原理	4.5	80	64	16		3	
8	21H17265	操作系统	3	48	48			4	
9	21H21190	计算机网络	4.5	80	64	16		4	
10	21H24770	数据库系统原理	3.5	64	48	16		4	

11	21H98060	算法艺术与信息学竞赛	3	48	48			4	
12	21H22961	人工智能导论	3	48	48			4	
13	21H16966	编译原理	3	48	48			5	
14	21GR5630	机器人与教育	1.5	32	16	16		5	
15	21Y01721	学科前沿讲座	1	16	16			6	
小计			40	688	592	96			

2.选修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H8285a	ACM 程序设计实训(1)	2.5	48	32	16		2	
2	21G76370	数字逻辑电路	3.5	64	48	16		2	
3	21H16150	Java 语言程序设计	2.5	48	32	16		3	
4	21H8287b	ACM 程序设计实训(2)	3.5	64	48	16		4	
5	21G42261	数学建模方法	3	48	48			4	
6	21G38264	数值计算方法	3	48	48			5	
7	21H21065	计算机图形学及应用	3	48	48			5	
8	21H82961	计算机安全学	3	48	48			5	
9	21H98640	云计算导论	2	32	32			5	
10	21G77220	科技文献阅读与写作	1	16	16			5	
11	21H23171	软件工程	3.5	64	48	16		5	
12	21HA7250	大数据处理技术与应用	2.5	48	32	16		5	
13	21H83561	计算机体系结构	3	48	48			5	
14	21H82670	汇编语言与接口技术	3.5	64	48	16		5	
15	21HA7460	自然语言处理	3	48	48			5	
16	21H25270	数据挖掘	3.5	64	48	16		5	
17	21HA0250	移动应用开发	2.5	48	32	16		6	
18	21H25940	网络管理	2	32	32			6	

19	21HA7660	智能信息处理技术	3	48	48			6	
20	21H85651	三维动画制作基础	2.5	48	32	16		6	
21	21H99140	Java Web 技术	2	32	32			6	
小计			58	1008	848	160			
应修小计			18	288					

3.实践课程：必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H95220	程序设计课程项目	1	1W			1W	3	
2	21H97320	数据库系统课程项目	1	1W			1W	5	
3	21H95120	操作系统课程项目	1	1W			1W	5	
4	21H95020	编译原理课程项目	1	1W			1W	6	
5	21Y001c8	毕业论文（设计）	6	8W			8W	8	
合计			10	12W			12W		

（四）师范教育

1. 教育基础

（1）必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				

（2）选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的	2	36	36		4	春	

		基本原理与技术							
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	

45	28DB1040	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21D46460	信息技术教学论	3	48	48			5	
2	21Y04221	微格教学	1	32			32	6	
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21EP1240	媒体教学与应用	2	32	32			6	
2	21H80640	计算机支持的协作学习	2	32	32			6	

小计		4	64	64					
应修小计		2	32						
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

计算机学院

计算机科学与技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体等全面发展，能胜任计算机系统设计、开发与应用，从事计算机科学研究等工作的专业技术人才。计算机科学与技术专业人才具有良好社会公德、职业道德和科学素养；能够掌握数理科学与计算机科学基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具有扎实的理论基础和宽广的能力知识面；具备应用计算机科学与技术从事专业实践、人才培养、创新创业的专业能力与职业素养；具有持续的专业洞察能力和知识理解能力，能够适应计算机科学与技术专业内涵发展和职业规划的挑战，并能在智能科学、数据科学、物联网、软件技术等领域形成专业特长。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 思想政治意识：以“立德树人”为核心，热爱祖国，坚持四项基本原则，坚持改革开放，掌握马列主义、毛泽东思想与中国特色社会主义基本理论，树立正确的世界观，人生观和价值观，具有良好的社会责任感、法律意识、道德意识。

2. 专业基础能力：掌握计算机科学与技术需要的数学、统计学等数理基础知识，掌握常用的数理统计分析软件与工具。具有信息业务领域计算机特征理解的基本思维和研究方法，具有信息服务业务建模、算法设计实现、服务构件优化与创新等核心专业意识。

3. 专业实践能力：具有对社交网络、教育服务、物联网、智能科学等等信息服务领域中事务性、分析性、挖掘性业务的理解能力，具有业务建模与软件体系架构能力，能够具备综合运用知识、方法和技术解决交叉学科实际问题的能力。能够运用软件过程能力、质量保证机制实施信息业务过程的管理与持续改进。

4. 专业创新能力：针对复杂的、未知的计算机科学与技术专业问题，创新性设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程。能够基于科学原理并采用科学方法对复杂的计算机科学与技术专业方面的问题进行研究，包括创新设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 社会服务能力：学生具有良好的团队协作精神、组织能力和竞争意识；具有复杂业务技术问题沟通的良好口头表达与人际交往能力；能够运用专业知识评价专业应用实践方案对社会、安全、法律和文化的的影响，具有责任担当。

6. 终身学习能力：具有独立自主学习、终身学习的意愿和能力，面对不断发展的计算机科学与技术专业领域，不断学习和适应发展，经过更高层次的科研训练或者专业知识积累后成为企业、事业单位、高校或科研机构的骨干。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 158 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

计算机科学技术导论、线性代数、概率论与数理统计、程序设计基础、面向对象程序设计、离散数学、数据结构、数字逻辑电路、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库系统原理、编译原理、软件工程

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.0%	752	27.7%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.9%		
	大类教育	必修	28	17.7%	560	20.6%		
	专业教育	必修	49.5	31.3%	646	23.8%	16W	
		选修	40.5	25.6%	600	22.1%	3W	
非正式课程								40H
小计			158	100.0%	2718	100.0%	21.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 28 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验（II-2）	1	32		32		2	
7	21HA2560	程序设计基础	3	48	48			1	
8	21HA3220	程序设计基础实验	1	32		32		1	
9	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
10	21H22561	面向对象程序设计	3	48	48			2	
11	21HA4420	面向对象程序设计	1	32		32		2	

		实验							
12	21H24180	数据结构	4	64	64			3	
13	21H82320	数据结构实验	1	32		32		3	
小计			28	560	336	160	64		

(三) 专业教育

1. 必修 37.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H20541	计算机科学技术导论	2	32	32			1	
2	21G34961	离散数学(1)	3	48	48			2	
3	21G34962	离散数学(2)	3	48	48			3	
4	22G31960	概率论与数理统计	4	64	64			3	
5	21H22190	计算机组成原理	4.5	80	64	16		3	
6	21H17265	操作系统	3	54	54			4	
7	21H21190	计算机网络	4.5	80	64	16		4	
8	21HA2750	Python 语言程序设计	2.5	48	32	16		4	
9	21H24770	数据库系统原理	3.5	64	48	16		4	
10	21H16966	编译原理	3	48	48			5	
11	21H23171	软件工程	3.5	64	48	16		5	
10	21Y01721	学科前沿讲座	1	16	16			7	
小计			37.5	646	566	80			

2. 选修 37.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21G76370	数字逻辑电路	3.5	64	48	16		2	
2	21HA6870	物联网技术基础	3.5	64	48	16		4	
3	21H82670	汇编语言与接口技术	3.5	64	48	16		5	
5	21H84460	机器人基础	3	64	32	32		5	
4	21HA4950	移动智能应用开发	2.5	48	32	16		6	

6	21HA6940	机器人与物联网前沿应用与伦理	2	32	32			6	
7	21H25561	算法设计与分析	3	48	48			4	
8	21H17770	大型数据库技术及应用	3.5	64	48	16		5	
9	21H25270	数据挖掘	3.5	64	48	16		5	
10	21H56341	高级数据库技术	2	32	32			6	
11	21H90650	数据库应用设计与开发	2.5	48	32	16		6	
12	21HA7050	非结构化大数据处理	2.5	48	32	16		7	
13	21H98950	软件测试	2.5	48	32	16		5	
14	21HA7140	软件开发框架高级实践	2	48	16	32		5	
15	21HA7250	大数据处理技术与应用	2.5	48	32	16		5	
16	21HA7350	需求分析与建模	2.5	48	32	16		6	
17	21H23651	软件设计案例分析与软件工程实践	2.5	48	32	16		6	
18	21H86541	软件项目管理	2	32	32			7	
19	21H22961	人工智能导论	3	48	48			4	
20	21HA7460	自然语言处理	3	48	48			5	
21	21HA7560	计算智能方法	3	48	48			5	
22	21HA7660	智能信息处理技术	3	48	48			6	
23	21HA7750	机器学习	2.5	48	32	16		6	
24	21H8285a	ACM 程序设计实训(1)	2.5	48	32	16		2	
25	21H16150	Java 语言程序设计	2.5	48	32	16		3	
26	21H80840	面向信息时代的计算机数学	2	32	32			3	
27	21H8287b	ACM 程序设计实训(2)	3.5	64	48	16		4	
28	21H32350	多媒体技术	2.5	48	32	16		4	
29	21G42261	数学建模方法	3	48	48			4	
30	21HA7840	WEB 开发基础	2	48	16	32		4	
31	21GR4540	物联网通信技术	2	32	32			4	
32	21H83561	计算机体系结构	3	48	48			5	

33	21GF7160	单片机原理及应用	3	48	48			5	
34	21H95420	单片机原理及应用 实验项目	1	16		16		5	
35	21H96540	计算理论导引	2	32	32			5	
36	21H31350	嵌入式软件设计	2.5	48	32	16		5	
37	21H59250	数字图像处理基础	2.5	48	32	16		5	
38	21ED4351	平面动画 2D	2.5	48	32	16		5	
39	21G38264	数值计算方法	3	48	48			5	
40	21G77220	科技文献阅读与写作	1	16	16			5	
41	21H84650	数据库系统实现	2.5	48	32	16		5	
42	21H99040	Linux 操作系统与应用	2	48	16	32		5	
43	21H21065	计算机图形学及应用	3	48	48			5	
44	21H82961	计算机安全学	3	48	48			5	
45	21H98640	云计算导论	2	32	32			5	
46	21H83950	程序设计方法与艺术	2.5	48	32	16		5	
47	21HA8050	分布式系统	2.5	48	32	16		5	
48	21HA8140	RFID 原理及应用	2	32	32			5	
49	21HA8250	大数据与可视化技术	2.5	48	32	16		6	
50	21H97250	数据库管理与性能优化	2.5	48	32	16		6	
51	21H31457	嵌入式操作系统	2.5	48	32	16		6	
52	21D81550	创客教育的理念与实践	2.5	48	32	16		6	
53	21H85651	三维动画制作基础	2.5	48	32	16		6	
54	21H33120	数字媒体设计与制作	1	16		16		6	
55	21GR6540	传感器原理及应用	2	32	32			6	
56	21HA8340	设计模式	2	32	32			6	
57	21HA8440	大数据安全与应用	2	32	32			7	
58	21HA8540	社交媒体大数据处理	2	32	32			7	
59	21HA8640	区块链技术及应用	2	32	32			7	

60	21HA8750	游戏开发基础	2.5	48	32	16		7	
小计			149.5	2688	2064	624			
应修小计			37.5	600					

3. 实践课程

(1) 必修 12 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21Y003c0	专业实习	6	8W			8W	7	
2	21Y001c8	毕业论文(设计)	6	8W			6W	8	
小计			12	16W			16W		

(2) 选修 3 学分

方向	序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期
					总学时	理论	实验	实践	
方向一：机器人与物联网技术	1	21H96320	计算机组成原理项目	1	1W			1W	4
	2	21H97020	嵌入式系统课程项目	1	1W			1W	5
方向二：数据科学与大数据技术	3	21H95120	操作系统课程项目	1	1W			1W	5
	4	21H97320	数据库系统课程项目	1	1W			1W	5
方向三：计算机软件技术	5	21H86321	初级软件设计实作	1	1W			1W	4
	6	21H86421	中级软件设计实作	1	1W			1W	5
	7	21H86621	高级软件设计实作	1	1W			1W	6
方向四：人工智能	8	21H95220	程序设计课程项目	1	1W			1W	3
	9	21H95020	编译原理课程项目	1	1W			1W	6

小计	9	9W			9W	
应修小计	3	3W			3W	
<p>备注：每个学生选择一个方向模块进行修读，所选方向模块必须与专业教育中选修课所选方向模块一致。选择方向一另需修读课程《数据库系统课程项目》，选择方向二另需修读课程《计算机组成原理项目》，选择方向四另需修读课程《操作系统课程项目》。</p>						
<p>（四）非正式课程：完成 40 小时</p>						
<p>非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。</p>						

计算机学院

网络工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体等全面发展，具有良好社会公德、职业道德和科学素养，理论基础扎实，知识面宽广，掌握数学及其相关的自然科学基础知识以及计算机信息获取、处理和通信基础理论，掌握计算机网络系统以及网络空间安全的设计、安全、保障、应用开发和维护管理等相关的理论、知识、技术和方法，具有较强的计算机网络应用与开发能力、网络空间安全问题解决能力、工程管理能力 and 创新创业能力等良好综合素质，能够承担计算机网络研究、网络空间安全、计算机网络系统及网络软件系统的规划、设计、集成、开发、部署、运行和维护等工作的科学研究人才和高级专业技术人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：能将数学、自然科学、工程基础和专业知用于分析、解决复杂的网络工程专业方面的问题，并获得有效结论。具有自主学习和终身学习的意识，不断学习新知识和适应网络技术快速发展的能力。

2. 创新：能够设计针对复杂网络工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统规划和实施流程，理解并掌握网络工程专业方面的工程管理原理，综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理和文化等制约因素，在设计环节中能够体现创新意识，并能在多学科环境中应用。

3. 评价：能够基于网络工程专业的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，并能够理解其局限性。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂的网络工程专业方面的工程问题进行研究与实现，包括设计、收集、分析与解释数据、得到合理有效的结论。针对复杂的网络工程专业的工程问题，开发、选择与使用恰当的网络技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂网络工程问题的预测与仿真模拟。

5. 担当：具有人文社会科学素养、社会责任感，理解网络工程解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并能够在网络工程专业工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行应承担的责任。

6. 审思：能够理解和评价复杂网络工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7. 合作：在网络工程实践中，能够适应多学科背景下的团队合作方式，并在团队中胜任多种角色的工作。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下就复杂的网络工程专业方面的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。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 158 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

计算机科学技术导论、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构、数字逻辑电路、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库系统原理、软件工程、通信系统原理、互联网原理与应用、计算机安全学、应用密码学、网络安全、网络管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.0%	752	27.6%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.9%		
	大类教育	必修	28	17.7%	560	20.5%		
	专业教育	必修	55	34.8%	726	26.6%	17W	
		选修	35	22.2%	528	19.4%	2W	
非正式课程								40H
合计			158	100.0%	2726	100.0%	21.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	

5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 28 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验（II-2）	1	32		32		2	
7	21HA2560	程序设计基础	3	48	48			1	
8	21HA3220	程序设计基础实验	1	32		32		1	

9	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
10	21H22561	面向对象程序设计	3	48	48			2	
11	21HA4420	面向对象程序设计实验	1	32		32		2	
12	21H24180	数据结构	4	64	64			3	
13	21H82320	数据结构实验	1	32		32		3	
小计			28	560	336	160	64		

(三) 专业教育

1. 必修 42 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H20541	计算机科学技术导论	2	32	32			1	
2	21G76370	数字逻辑电路	3.5	64	48	16		2	
3	21G34961	离散数学(1)	3	48	48			2	
4	21G34962	离散数学(2)	3	48	48			3	
5	22G31980	概率论与数理统计	4	64	64			3	
6	21H22190	计算机组成原理	4.5	80	64	16		3	
7	21H17265	操作系统	3	54	54			4	
8	21H21190	计算机网络	4.5	80	64	16		4	
9	21H44463	通信系统原理	3	48	48			4	
10	21H82511	计算机网络实验	0.5	16	0	16		4	
11	21H24770	数据库系统原理	3.5	64	48	16		4	
12	21H18865	互联网原理与应用	3	48	48			5	
13	21H33270	网络安全	3.5	64	48	16		6	
14	21Y01721	学科前沿讲座	1	16	16			7	
小计			42	726	630	96			

2. 选修 33 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21HB1620	安全代码规范	1	1W			1W	4	

2	21H82961	计算机安全学	3	48	48			5	
3	21HB1740	网络空间安全法律法规	2	32	32			5	
4	21H99040	Linux 操作系统与应用	2	48	16	32		5	
5	21HB1540	应用密码学	2	32	32			6	
6	21H25940	网络管理	2	32	32			6	
7	21H80640	移动应用安全	2	32	32			6	
8	21H33740	Web Service 概论	2	32	32			7	
9	21HA8640	区块链技术及应用	2	32	32			7	
10	21HA8440	大数据安全与应用	2	32	32			7	
11	21H34166	网络工程综合实验	3	64	32	32		5	
12	21H23171	软件工程	3.5	64	48	16		5	
13	21HA7250	大数据处理技术与应用	2.5	48	32	16		5	
15	21HA4950	移动智能应用开发	2.5	48	32	16		6	
16	21HB1350	Web Service 应用与开发	2.5	48	32	16		7	
17	21H80740	SDN 理论与技术	2	32	32			7	
18	21HB1440	物联网技术	2	32	32			7	
19	21H8285a	ACM 程序设计实训(1)	2.5	48	32	16		2	
20	21HA2750	Python 语言程序设计	2.5	48	32	16		2	
21	21H16150	Java 语言程序设计	2.5	48	32	16		3	
22	21H80840	面向信息时代的计算机数学	2	32	32			3	
23	21H8287b	ACM 程序设计实训(2)	3.5	64	48	16		4	
24	21H22961	人工智能导论	3	48	48			4	
25	21H82670	汇编语言与接口技术	3.5	64	48	16		4	
26	21H25561	算法设计与分析	3	48	48			4	
27	21H16966	编译原理	3	48	48			5	
28	21H83561	计算机体系结构	3	48	48			5	
29	21G77220	科技文献阅读与写作	1	16	16			5	

30	21H98640	云计算导论	2	32	32			5	
31	21H95020	编译原理课程项目	1	1W			1W	6	
32	21H99140	Java Web 技术	2	32	32			6	
33	21H81040	未来网络技术	2	32	32			6	
34	21GF7240	现代通信网概论	2	32	32			6	
35	21H33340	网络系统集成	2	32	32			6	
36	21H80940	大数据概论	2	32	32			7	
小计			80.5	1360	1152	208	2W		
应修小计			33	528					

3. 实践课程：必修 13 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	21H95220	程序设计课程项目	1	1W			1W	3	
2	21Y003c0	专业实习	6	8W			8W	7	
3	21Y001c8	毕业论文	6	8W			8W	8	
小计			13	17W			17W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

公共管理学院

行政管理专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好的道德、科学和文化素养，掌握行政管理的基本理论、方法和技能，熟悉政府运作的基本过程与规律，具有现代行政管理基本素养和工作能力，能够综合运用行政管理的传统方法和现代技术手段，具备较强的组织管理能力、沟通协调能力、调研写作能力和终身学习能力，富有公共精神和社会责任感的专门人才，适合从事党政军机关、企事业单位、社会组织等部门的管理、调查研究、教育培训等工作。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 思想政治和德育方面：具有正确的人生观、价值观和道德观，爱国、诚信、友善、守法；掌握科学的世界观和方法论，具有良好的科学、文化素养；具有良好的公共精神和高度的社会责任感；具有健康的体魄、良好的心理素质和积极的人生态度。
2. 业务方面：
 - (1) 通过行政管理学、政治学原理、经济学原理、公共政策学、行政组织学、政府经济学、社会学导论等课程的学习，让学生具有扎实的行政管理学科知识基础；
 - (2) 通过社会科学研究方法、统计学原理与运用、SPSS 统计运用实务、公文写作等课程的学习，让学生具有较强的调查研究和写作能力；
 - (3) 通过当代中国政治制度、城市管理学、公共预算学、国家公务员制度、地方政府学等课程学习，让学生熟悉政府管理的基本过程和规律；
 - (4) 通过公共关系学、市场营销、项目管理、会计学、非营利组织管理等课程学习，让学生掌握市场运营和社会管理的知识与技能；
 - (5) 通过西方各国政治制度、非营利组织国际比较、比较社会政策等课程的学习，培养学生宽广的国际视野；
 - (6) 通过案例教学、管理实习等实践教学课程培养学生口头表达能力、团队合作能力、解决实际问题能力等；
 - (7) 熟练使用计算机能力，并掌握一门外语。
3. 体育方面：掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 144 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

行政管理学、政治学原理、公共政策学、城市管理学、政府经济学、公共预算学、宪法与行政法、当代中国政治制度、行政组织学、行政伦理学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.2%	808	34.0%	2.5W	
		选修	10	6.9%	160	6.7%		
	大类教育	必修	30	20.8%	480	20.2%		
	专业教育	必修	44	30.6%	480	20.2%	14W	
		选修	28	19.4%	448	18.9%		
非正式课程								40H
合计			144	100.0%	2376	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K05060	管理学原理	3	48	48			1	
2	13C10261	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09961	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45681	高等数学(II-1)	4	64	64			1	
5	22G45662	高等数学(II-2)	3	48	48			2	
6	13C16061	政治学原理	3	48	48			1	
7	13C03641	公文写作	2	32	32			1	
8	13K16361	组织行为学	3	48	48			1	
9	13B09560	经济学原理	3	48	48			2	
10	13C01361	公共政策学	3	48	48			5	
小计			30	480	480				

(三) 专业教育

1. 必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K46761	行政管理学	3	48	48			2	
2	13B15760	政府经济学	3	48	48			3	
3	13K08461	人力资源管理	3	48	48			3	
4	13D60860	统计学原理与运用	3	48	48			3	
5	13C01361	当代中国政治制度	3	48	48			4	
6	13A11860	宪法与行政法	3	48	48			4	
7	13K54860	城市管理学	3	48	48			4	
8	13B28860	公共预算学	3	48	48			5	
9	13K26561	行政组织学	3	48	48			6	
10	13C14861	行政伦理学	3	48	48			6	
小计			30	480	480				

2. 选修 28 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K51041	地方政府学	2	32	32			5	
2	13C04841	国家公务员制度	2	32	32			5	
3	13C07141	领导科学	2	32	32			5	
4	13K26541	行政学说史	2	32	32			5	
5	13C12741	西方各国政治制度	2	32	32			6	
6	13K47341	政府绩效管理	2	32	32			6	
7	13K52620	公务员考试实务	1	16	16			6	
8	13K55240	港澳台政治与行政	2	32	32			6	
9	13K55320	政治学与行政管理学前沿理论	1	16	16			6	
10	13K55540	公共危机管理	2	32	32			7	
11	13KA2640	区域公共管理	2	32	32			7	
12	13K53520	政府工作实务	1	16	16			7	
13	13K55440	电子政府与电子政务	2	32	32			7	
14	13K01161	会计学	3	48	48			2	
15	13K12461	项目管理	3	48	48			3	

16	13B12761	市场营销	3	48	48			3	
17	13K04861	管理信息系统	3	48	48			4	
18	13D22741	博弈论与机制设计	2	32	32			4	
19	13G51141	SPSS 统计应用实务	2	32	32			4	
20	13C03361	公共关系学	3	48	48			6	
21	13KA2740	招聘与录用管理	2	32	32			6	
22	13KA2840	培训与开发管理	2	32	32			6	
23	13K55640	社会政策导论	2	32	32			5	
24	13K56740	养老政策	2	32	32			6	
25	13K56840	非营利组织管理	2	32	32			7	
26	13K56940	非营利组织筹资与管理	2	32	32			7	
27	13K57040	非营利组织国际比较	2	32	32			8	
28	13K57140	非营利组织项目策划与管理	2	32	32			8	
29	13C09140	社会保障学	2	32	32			7	
30	13K57240	比较社会政策	2	32	32			7	
31	13K57340	社会救助与社会福利	2	32	32			7	
32	13K57420	社会保障前沿问题研究	1	16	16			7	
小计			65	1040	1040				
应修小计			28	448					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13Y01141	管理调研	2	2W			2W	2	
2	13Y027c1	专业实习	6	6W			6W	7	
3	13Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

公共管理学院

公共事业管理专业培养方案

一、培养目标

根据各级党政机关、社会团体、社区和企事业单位所涉及的社会公共事业的发展需求，以注重各级各类教育发展和管理为特色，培养德、智、体全面发展，科学基础扎实、专业口径宽、综合能力强、具有国际视野和创新精神的高层次、高质量、高水平的复合型管理人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 坚持党的基本路线，掌握马克思主义基本原理，熟悉党和国家的大政方针，了解我国公共事业管理工作，尤其是教育管理工作的实际情况、基本政策和法规。
2. 具备本专业所必需的专业基础知识和较广博的相关学科知识；了解本专业学科的前沿信息和发展动态；形成牢固的专业知识结构，建立较强的发展基础。
3. 具有批判性思维，社会调查研究的能力，能够创造性地分析和解决社会公共事业管理中的热点问题。
4. 具备文字和口头的表达能力，具有创新意识、团队协作精神，能够胜任公共事业管理、尤其是教育管理的研究性和事务性工作。
5. 具有终生学习的能力。正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
6. 具有较强的社会责任感。主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 146 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

管理学原理、公共管理学，社会科学研究方法，公共政策学，人力资源管理，公共信息资源管理，教育学，心理学，教育管理，教育测量和评价，培训理论和实务，绩效管理，薪酬管理，SPSS 统计应用实务，教育经济学，领导学。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.9%	808	34.0%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.7%		
	大类教育	必修	30	20.5%	480	20.2%		
	专业教育	必修	46	31.5%	480	20.2%	16W	
		选修	28	19.2%	448	18.9%		
非正式课程								40H
合计			146	100.0%	2376	100.0%	18.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育(1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育(2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育(3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育(4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K05060	管理学原理	3	48	48			1	
2	13C10261	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09961	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45681	高等数学(II-1)	4	64	64			1	
5	22G45662	高等数学(II-2)	3	48	48			2	
6	13C16061	政治学原理	3	48	48			1	
7	13C03641	公文写作	2	32	32			1	
8	13K16361	组织行为学	3	48	48			1	
9	13B09560	经济学原理	3	48	48			2	
10	13C01361	公共政策学	3	48	48			5	
小计			30	480	480				

(三) 专业教育

1. 必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13C43260	法理学与教育法	3	48	48			5	

2	13D05861	教育学	3	48	42		6	1	
3	13K55060	领导学	3	48	42		6	4	
4	13K46961	学校管理学	3	48	40		8	4	
5	13D05761	教育行政学	3	48	42		6	3	
6	13KA2260	统计学原理和应用	3	48	42		6	3	
7	13D03661	教育测量与评价	3	48	42		6	5	
8	13K08461	人力资源管理	3	48	48			4	
9	13G03661	心理学	3	48	48			1	
10	13D04661	教育经济学	3	48	48			2	
小计			30	480	442		38		

2. 选修 28 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13D19741	比较教育管理	2	32	32			6	
2	13D37240	基础教育改革	2	32	32			7	
3	13D33641	班级管理学	2	32	32			8	
4	13D05141	教育社会学	2	32	32			6	
5	13C33040	社区教育与家庭	2	32	32			6	
6	13DA8640	有效课堂教学管理	2	32	32			7	
7	13DA8740	教学领导力与教师专业发展	2	32	32			7	
8	13G08040	心理咨询与辅导	2	32	32			5	
9	13D14740	中外教育管理史	2	32	32			5	
10	13D28440	课程与教学流派	2	32	32			7	
11	13D33741	学校发展与规划	2	32	32			6	
12	13DB7840	教育信息资源管理	2	32	32			5	
13	13E23140	专业英语	2	32	32			5	
14	13K21041	管理伦理学	2	32	32			7	
15	13K47441	管理思想史	2	32	32			7	
16	13K01141	会计学	2	32	32			4	
17	13K12840	薪酬管理	2	32	32			6	
18	13K18341	绩效管理	2	32	32			7	

19	13D28540	培训理论与实务	2	32	32			6	
20	13G09740	人才测评	2	32	32			8	
21	13K94420	管理学专题讲座	1	16	16			7	
22	13K27241	非赢利组织管理	2	32	32			8	
23	13K12440	项目管理	2	32	32			5	
24	13G51141	SPSS 统计应用实务	2	32	16	20		5	
25	13K04841	管理信息系统	2	32	22	10		7	
26	13C04841	国家公务员制度	2	32	32			7	
27	13C03341	公共关系学	2	32	32			7	
28	13DB7940	教师教育政策前沿	2	32	32			6	
小计			55	880	854	30			
应修小计			28	448					

3. 实践课程：必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13Y01181	管理见习	4	4W			4W	2	
2	13Y027c1	专业实习	6	6W			6W	7	
3	13Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			16	16W			16W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

公共管理学院

管理科学专业培养方案

一、培养目标

总体目标：面向各类工商企业与金融机构，兼顾政府与事业单位的需求，以注重量化技术与系统科学方法的应用为特色，培养德智体全面发展，专业基础扎实，专业技能强，综合素质高，具备可持续就业竞争力的高层次管理技术人才。

目标 1、培养具备扎实宽厚的管理学、经济学、计算机技术等多学科知识，掌握管理科学的基本理论和专业知识，具有现代管理科学基本素养和工作实践能力的高质量专业人才。

目标 2、培养掌握了解决实际项目与运营管理问题的定性和定量方法，能够对各类实际问题（例如项目管理、生产与运营管理、物流与供应链管理、财务管理、创新创业）提供分析技术与解决方案的应用型人才，定位于培养管理领域的工程师。

目标 3、培养以胜任各类工商企业与金融机构的相关工作为主、兼顾胜任行政机关、教育部门、科研机构等领域相关工作的高层次专业技术人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 掌握马克思主义基本原理与基本分析方法，熟悉党和国家的路线方针政策和法律法规。
2. 通过专业基础课程的学习，掌握微观经济学、宏观经济学、运筹学、系统工程与系统管理等管理科学类核心课程的基本理论与研究方法，了解本专业学科的前沿发展动态。
3. 通过理论与实践相结合，掌握项目管理、物流与供应链管理、生产与运营管理、财务管理、战略管理、创兴管理、市场营销等相关管理领域的应用性与操作性专业知识。
4. 具备解决各类管理实践问题的应用与操作能力，包括：市场和其他相关管理工作的调查分析能力；掌握应用定性和定量分析方法解决实际管理问题的能力；具备能够对各类实际问题提供分析技术与解决方案的咨询建议能力。
5. 具备良好的撰写管理咨询方案和口头表达管理咨询建议的语言表达能力；具备熟练应用 PROJECT、SPSS、ERP、财务管理及各类相关管理办公软件的操作能力；具备熟练应用英语的能力，能从事专业的阅读、笔译和听、说。
6. 具有良好的政治素养，具有正确的世界观、人生观与价值观；
7. 具有良好的专业素养与人文、科学素养。
8. 具有良好的职业伦理素养以及卓越的创新意识和团队协作精神。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 146 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

市场营销学、统计学原理与应用、财务管理、管理信息系统、研发与技术创新管理、宏观经济学、预测与决策、生产与运营管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.9%	808	33.6%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.6%		
	大类教育	必修	30	20.5%	480	19.9%		
	专业教育	必修	44	30.1%	480	19.9%	14W	
		选修	30	20.5%	480	19.9%		
非正式课程								40H
合计			146	100.0%	2408	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K05060	管理学原理	3	48	48			1	
2	13C10261	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09961	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45681	高等数学(II-1)	4	64	64			1	
5	22G45662	高等数学(II-2)	3	48	48			2	
6	13B13961	微观经济学	3	48	48			1	
7	13K12461	项目管理	3	48	48			1	
8	13GI7560	工业工程概论	3	48	48			2	
9	13K98740	组织行为与组织设计	2	32	32			3	
10	13G40660	运筹学	3	48	48			5	
小计			30	480	480				

(三) 专业教育

1. 必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13B12761	市场营销学	3	48	48			1	
2	13D60860	统计学原理与应用	3	48	48			3	
3	13K00261	财务管理	3	48	48			3	
4	13K04861	管理信息系统	3	48	48			4	
5	13K49761	研发与技术创新管理	3	48	48			4	
6	13G32361	高等代数	3	48	48			4	
7	13B06061	宏观经济学	3	48	48			4	
8	13G40361	预测与决策	3	48	48			5	
9	13K23061	生产与运营管理	3	48	48			6	
10	13X02761	系统工程与系统管理	3	48	48			6	
小计			30	480	480				

2. 选修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K08461	人力资源管理	3	48	48			2	
2	13K01161	会计学	3	48	48			2	
3	13G31860	概率论	3	48	48			3	
4	13B22740	博弈论与机制设计	2	32	32			4	
5	13K15261	战略管理	3	48	48			5	
6	13K01961	电子商务	3	48	48			5	
7	13GR5760	科技发展概论	3	48	48			5	
8	13K20060	质量管理	3	48	48			6	
9	13K06561	跨文化管理	3	48	48			6	
10	13K27061	物流与供应链管理	3	48	48			6	

11	13K98840	管理学前沿理论与实践系列讲座	2	32	32			7	
12	13K12747	新产品开发管理	2	32	32			4	
13	13K47441	管理思想史	2	32	32			3	
14	13KA0540	市场调研	2	32	32			3	
15	13L00760	货币银行学基础	3	48	48			6	
16	13D75660	企业资源计划	3	48	48			5	
17	13KA2340	创业管理	2	32	32			5	
18	13KA2460	项目知识管理	3	48	48			5	
19	13G50361	计量经济学	3	48	48			6	
20	13B33660	金融学基础	3	48	48			5	
21	13B02060	风险管理	3	48	48			7	
22	13B14460	消费者行为学	3	48	48			7	
23	13K48161	最优化理论	3	48	48			7	
24	13B13261	投资学	3	48	48			6	
25	13L00960	管理建模与仿真	3	48	48			7	
26	13K21041	管理伦理学	2	32	32			5	
27	13KA2540	统计软件应用实务	2	32	32			5	
小计			73	1168	1168				
应修小计			30	480					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13K95621	管理调研（1）	1	1W			1W	2	
2	13K95622	管理调研（2）	1	1W			1W	4	
3	13Y027c1	专业实习	6	6W			6W	7	
4	13Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

经济与管理学院

经济学专业培养方案

一、培养目标

以培养具有宽厚扎实的经济学理论基础且富有创新精神的“高素质、复合型”人才为目标，通过高强度的理论和实践训练，为“双一流”大学、高水平研究机构提供学术人才；为粤港澳大湾区、广东及全国政府机关、企事业单位提供能够从事经济分析、经济预测和经济规划工作，同时，具备向相关领域扩展渗透能力的高素质经济管理人才。

本专业毕业生经过五年左右的工作实践，能够：

1. 能够解决经济领域相关的企业管理或社会管理中的实际问题，成为具备独立分析能力和创新意识的经济管理者；
2. 在完成经济学领域或交叉领域的研究生教育后，成为相关领域的研究者、教育工作者或高级管理人员；
3. 在快速变革的经济和技术环境中，坚持主动学习，积极参与相关的行业团体、学术团体和社会团体，紧密跟踪相关领域的前沿理论和技术进展，能够很好适应所从事领域的快速发展；
4. 在人际环境下通过有效交流，倡导高水准社会道德，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成经济学专业毕业要求如下：

1. 牢固掌握经济学基础知识、基本理论和基本应用技能；掌握经济运行规律和经济指标的内在联系；理解经济学理论的内涵、发展演进、学派差异及争论重点。
2. 熟悉经济学理论运用的市场环境、政策依据和政策效果。了解经济学理论发展前沿和实践发展现状。
3. 熟悉所从事的理论研究和实际业务工作相关的管理学、法学、人文学科、自然科学、工程科学知识。
4. 具有较强的写作和语言表达能力，能够使用专业数据库，进行定量分析，完成经济学专业论文以及研究报告的撰写。
5. 具有自主学习、独立思考，不断接受新知识、新理论、新技术的能力。
6. 具有将专业理论与知识融会贯通，综合运用专业知识分析和解决问题的能力。
7. 具有利用创造性思维开展科学研究和创业就业的能力；具有持续的创新精神、创业意识。
8. 熟练掌握 1 门外语，具备较强的外语听、说、读、写能力
9. 具有比较完善的数学知识和良好的数学基础，能够运用数学方法理解和分析经济问题。熟练运用现代信息管理技术进行数据处理和定量分析。

10. 具有正确的人生观、价值观和世界观；具有完整的知识结构和良好的科学素养、人文素养；具有较高的文化品位和审美情趣。

11. 具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神。

12. 具有良好的身体素质和健康的心理素质。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 153 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：经济学学士。

四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、统计学、财政学、管理学原理、金融学、会计学原理、中级微观经济学、中级宏观经济学、当代中国经济、经济思想史、经济史、《资本论》选读、产业经济学、区域经济学、经济学法学、社会科学研究方法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.9%	808	31.3%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.2%		
	大类教育	必修	32	20.9%	512	19.8%		
	专业教育	必修	61	39.9%	816	31.6%	16W	
		选修	18	11.8%	288	11.1%		
非正式课程								40H
合计			153	100%	2584	100%	18.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	

3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
2	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
3	22G39261	线性代数	3	48	48			3	

4	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
5	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
6	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
7	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
8	07B1604a	政治经济学(1)	2	32	32			1	
9	07B1604b	政治经济学(2)	2	32	32			2	政治经济学(1)
10	07B13961	微观经济学	3	48	48			1	
11	07B06061	宏观经济学	3	48	48			2	微观经济学
小计			32	512	512				

(三) 专业教育

1. 必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07G39262	会计学原理	3	48	48			3	
2	07B01161	财政学	3	48	48			3	微观经济学, 宏观经济学
3	07B07561	金融学	3	48	48			4	微观经济学, 宏观经济学
4	07G50261	统计学	3	48	48			4	概率论与数理统计
5	07G50361	计量经济学	3	48	48			5	概率论与数理统计

6	07B08740	经济史	2	32	32			2	
7	07B00140	《资本论》选读	2	32	32			4	
8	07B18241	经济思想史	2	32	32			5	微观经济学
9	07B28540	当代中国经济	2	32	32			6	微观经济学, 宏观经济学
10	07C06162	经济法学	3	48	48			3	
11	07B17161	中级微观经济学	3	48	48			5	微观经济学, 宏观经济学
12	07B01341	产业经济学	2	32	32			4	
13	07B11141	区域经济学	2	32	32			4	
14	07B16861	中级宏观经济学	3	48	48			6	微观经济学, 宏观经济学
小计			36	576	576				

2. 选修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07B07041	金融经济学	2	32	32			5	
2	07B10141	劳动经济学	2	32	32			4	
3	07B12141	国际经济学	2	32	32			5	
4	07B01961	发展经济学	3	48	48			5	微观经济学, 宏观经济学
5	07B10841	农业经济学	2	32	32			5	
6	07H00941	信息经济学	2	32	32			6	
7	07B17940	经济学流派	2	32	32			6	

8	07B34740	经济学方法论	2	32	32			7	
9	07K00460	财务会计学	3	48	48			5	会计学原理
10	07K00261	财务管理	3	48	48			5	会计学原理
11	07B13440	投资银行学	2	32	32			6	
12	07B11740	商业银行管理	2	32	32			6	
13	07B27640	风险投资	2	32	32			7	
14	07B12140	世界经济	2	32	32			5	
15	07B03961	国际贸易	3	48	48			5	微观经济学, 宏观经济学
16	07B04241	国际贸易实务	2	32	32			6	国际贸易
17	07B03261	国际金融	3	48	48			5	金融学
18	07K19641	现代企业管理	2	32	32			5	
19	07B12741	市场营销学	2	32	32			5	
20	07K01941	电子商务	2	32	32			6	
21	07B11440	商务交流	2	32	32			7	
22	07K02040	电子商务案例分析	2	32	32			7	
23	07B17741	人力资源管理经济学	2	32	32			5	
24	07K16340	组织行为学	2	32	32			6	
25	07B30540	商业模式研究	2	32	32			6	
26	07C11341	税法	2	32	32			6	
27	07B07141	金融理论前沿	2	32	32			8	
28	07K04541	管理学理论前沿	2	32	32			8	
29	07B04141	国际贸易理论前沿	2	32	32			8	
30	07B14240	经济学理论前沿	2	32	32			8	

小计		65	1040	1040					
应修小计		18	288	288					
3. 实践课程：必修 25 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07B20241	实验经济学	2	48	16	32		4	微观经济学、宏观经济学
2	07G50541	统计分析软件	2	48	16	32		5	
3	07B18440	经济学综合实验	2	64	0	64		7	会计学原理、金融学
4	07B16340	创业学	2	48	16	32		7	
5	07K18840	社会经济调查	2	16+1W	16		1W	5	
6	07Y36620	创新创业实践	1	1W			1W	6	
7	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
8	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			25	240+16W	64	160	16W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

经济与管理学院

金融学专业培养方案

一、培养目标

培养热爱祖国、遵纪守法、身心健康、维护社会主义制度，具备健全人格、良好的心理素质与合作精神，具备创新精神、创业意识和创新创业能力，具有坚定理想信念，品德优秀，系统掌握扎实的金融专业基础和相关技能，能在金融机构、政府部门和企事业单位从事实际业务、管理、研究等方面工作的高级专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

- 1、确立在中国共产党领导下走中国特色社会主义道路、实现国家繁荣昌盛的共同理想和坚定信念。
- 2、遵守宪法、法律和法规，遵守公民道德规范，具有良好的道德品质和文明习惯。
- 3、具备良好的职业操守和职业道德，树立诚信意识，做到履约践诺，知行合一。
- 4、具备良好的专业素养，熟悉国家有关金融的方针、政策和法律法规，了解国内外金融发展动态。
- 5、具有自主学习、独立思考，不断接受新知识、新理论、新技术的能力，并具备一定的科学素养、文学素养和艺术鉴赏能力。
- 6、牢固掌握本专业基础知识、基本理论与基本技能，熟悉金融活动的基本流程。
- 7、熟练运用现代信息管理技术进行金融数据处理、模型设计，并使用专业数据库进行专业论文以及研究报告撰写。
- 8、运用专业理论知识和现代经济学研究方法分析实际问题，具备一定的科学研究能力。
- 9、把握金融发展的趋势，学以致用，创造性地解决实际金融问题。
- 10、具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 155 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：经济学学士。

四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、统计学、会计学、财政学、金融学、证券投资学、公司金融、商业银行业务与经营、国际金融、金融风险管理、投资学、

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.6%	808	32.7%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.5%		
	大类教育	必修	25	16.1%	400	16.2%		
	专业教育	必修	67	43.2%	768	31.1%	20W	
		选修	21	13.5%	336	13.6%		
非正式课程							40H	
合计			155	100.0%	2472	100.0%	22.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			1—8	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	春秋	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	1	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	2	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	3	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	4	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24			春秋
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 25 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45580	高等数学 (II-1)	4	64	64			1	
2	22G45560	高等数学 (II-2)	3	48	48			2	高等数学 (II-1)
3	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
4	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
5	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
6	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
7	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
8	03A00461	逻辑学	3	48	48			4	
小计			25	400	400				

(三) 专业教育

1. 必修 47 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07B1604a	政治经济学(1)	2	32	32			1	

2	07B1604b	政治经济学(2)	2	32	32			2	政治经济学(1)
3	07B13961	微观经济学	3	48	48			1	
4	07B06061	宏观经济学	3	48	48			2	微观经济学
5	07G39262	会计学原理	3	48	48			3	
6	07B07561	金融学	3	48	48			3	
7	07B01161	财政学	3	48	48			4	
8	07G50271	统计学原理	3.5	64	48	16		4	概率论与数理统计
9	07B03261	国际金融	3	48	48			4	宏观经济学
10	07B15561	证券投资学	3	48	48			4	金融学
11	07B34260	商业银行业务与经营	3	48	48			5	
12	07G50370	计量经济学	3.5	64	48	16		5	概率论与数理统计
13	07B31460	公司金融	3	48	48			5	金融学
14	07B13261	投资学	3	48	48			5	
15	07B06761	金融工程学	3	48	48			6	金融学
16	07B31060	金融风险管埋	3	48	48			7	金融学
小计			47	768	736	32			

2. 选修 21 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07B00761	保险学原理	3	48	48			5	
2	07B17341	中央银行学	2	32	32			5	金融学

3	07B13441	投资银行学	2	32	32			5	证券投资学
4	07C06162	经济法学	3	48	48			6	
5	07K00261	财务管理	3	48	48			6	会计学原理
6	07B27440	固定收益证券	2	32	32			6	金融学
7	07B19260	期货与期权	3	48	48			6	证券投资学
8	07B03961	国际贸易	3	48	48			6	
10	07K04862	市场营销	3	48	48			6	
11	07K16362	组织行为学	3	48	48			6	
12	07B01341	产业经济学	2	32	32			6	
13	07B01941	发展经济学	2	32	32			6	
14	07H00941	信息经济学	2	32	32			6	
15	07K16160	中级财务会计	3	48	48			7	会计学原理
16	07K09961	审计学	3	48	48			7	
小计			39	624	624				
应修小计			21	336	336				
3. 实践课程：必修 20 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y01140	社会调查	2	2W			2W	3、4	
2	07Y36680	创新创业实践	4	4W			4W	5—8	
3	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
4	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			20	20W			20W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

经济与管理学院

国际经济与贸易专业培养方案

一、培养目标

热爱祖国,维护社会主义制度;遵纪守法,具备健全的人格与良好的心理素质,系统掌握国际经贸专业知识和相关技能;熟悉国际贸易通行规则;能够满足经贸机构、政府部门和企事业单位用人的一般要求。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观,围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养,形成专业毕业要求如下,使学生能够:

1. 熟悉国家有关国际经贸的方针、政策和法律法规,了解国际贸易领域发展动态。
2. 熟练运用现代信息管理技术进行国际贸易实务操作,并使用专业数据库进行专业论文以及研究报告撰写。
3. 牢固掌握本专业基础知识、基本理论与基本技能,熟悉国际贸易活动的基本流程。
4. 运用专业理论知识和现代经济学研究方法分析实际问题,具备一定的科学研究能力。
5. 把握国际经贸发展的趋势,学以致用,创造性地解决实际国际经贸问题。
6. 具备良好的职业道德,树立诚信意识,具有团队意识,做到履约践诺,知行合一。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制: 学制4年,学习期限3-8年。
2. 毕业学分与小时: 正式课程153学分+非正式课程40小时。
3. 授予学位: 经济学学士。

四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、统计学、财政学、管理学原理、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、国际经济学、金融学、会计学原理、国际贸易实务、国际结算、世界经济、国际商务谈判、国际商务函电、国际经济合作、国际金融、WTO规则与案例研究

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.9%	808	31.5%	2.5W	
		选修	10	6.5%	160	6.2%		
	大类教育	必修	32	20.9%	512	19.9%		
	专业教育	必修	55	35.9%	704	27.4%	14W	
		选修	24	15.7%	384	15.0%		
非正式课程								40H
合计			153	100%	2568	100%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
2	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
3	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
4	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
5	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
6	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
7	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
8	07B1604a	政治经济学（1）	2	32	32			1	
9	07B1604b	政治经济学（2）	2	32	32			2	政治经济学（1）
10	07B13961	微观经济学	3	48	48			1	
11	07B06061	宏观经济学	3	48	48			2	微观经济学
小计			32	512	512				

（三）专业教育									
1. 必修 43 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07G39262	会计学原理	3	48	48			3	
2	07B07561	金融学	3	48	48			3	
3	07B03761	国际经济学	3	48	48			3	微观经济学
4	07B01161	财政学	3	48	48			4	
5	07G50271	统计学原理	3.5	64	48	16		4	概率论与数理统计
6	07B03261	国际金融	3	48	48			4	宏观经济学
7	07B03961	国际贸易	3	48	48			4	微观经济学
8	07B04261	国际贸易实务	3	48	48			5	国际贸易
9	07G50370	计量经济学	3.5	64	48	16		5	概率论与数理统计
10	07B03061	国际结算	3	48	48			5	
11	07B12261	世界经济	3	48	48			5	
12	07B00360	WTO 规则与案例研究	3	48	48			5	
13	07KK4060	跨国公司经营与管理	3	48	48			5	管理学原理
14	07B13261	投资学	3	48	48			6	
小计			43	704	672	32			
2. 选修 24 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	07C06162	经济法学	3	48	48			4	
2	07B03641	国际经济合作	2	32	32			5	国际 经济学
3	07E23141	专业英语	2	32	32			5	国际 贸易
4	07B15460	证券投资技术分析	3	48	48			5	投资 学
5	07K00261	财务管理	3	48	48			5	会计 学原 理
6	07K22741	国际商法	2	32	32			6	
7	07K16160	中级财务会计	3	48	48			6	会计 学原 理
8	07B19261	期货与期权	3	48	48			6	投资 学
9	07K12861	薪酬管理	3	48	48			6	管理 学原 理
10	07B15561	证券投资学	3	48	48			4	
11	07B10161	劳动经济学	3	48	48			6	微观 经济 学
12	07B12661	市场营销	3	48	48			6	
13	07K16362	组织行为学	3	48	48			6	
14	07B01361	产业经济学	3	48	48			6	
15	07B01961	发展经济学	3	48	48			6	
16	07H00961	信息经济学	3	48	48			6	
17	07B07360	金融市场学	3	48	48			7	
18	07B18940	中国经济专题	2	32	32			7	
19	07K17841	国际市场营销学	2	32	32			7	管理 学原 理
20	07B16141	制度经济学	2	32	32			7	
小计			54	864	864				
应修小计			24	392	392				

3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027c1	专业实习	6	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	14W			14W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

经济与管理学院

人力资源管理专业培养方案

一、培养目标

培养学生具有良好的道德、科学和文化素养，较高的心理素质，持续的研究思维能力，掌握管理学的基本理论、技能和方法，具备较强的解决人力资源管理问题的基本能力和职业适应性，具有国际视野、爱国情怀、创新意识、团队精神和沟通技能等人力资源管理的必备知识和技能，能够在企事业单位、政府部门等机构从事人力资源管理工作的应用型、复合型的专门型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 思想政治和道德方面：具有正确的人生观、价值观和道德观，爱国、诚信、友善、守法，具有高度的社会责任感；具有良好的科学、文化素养，掌握科学的世界观和方法论，具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度。
2. 系统掌握人力资源管理专业的基础理论与基础知识，具备认知人力资源管理专业领域的相关问题和现象的理论知识。
3. 了解管理学发展历史沿革，以及人力资源管理理论前沿和发展动态，具有国际化的视野。
4. 掌握人力资源管理模块的基本作业流程和制度设计。
5. 具备良好的数理思维，掌握运用统计方法分析实践问题的能力。
6. 具备一定的人力资源管理专业实务综合分析能力和创新思维能力。
7. 运用计算机工具处理和分析业务问题。
8. 具备从事人力资源管理所具备的沟通、协调、团结合作的基本素质。
9. 熟练运用一门外语（听、说、读、写），具有阅读外文文献的基本素养。
10. 掌握学术论文和研究分析报告的规范写作方法。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 146 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

管理学原理、组织行为学、经济学原理、人力资源管理、人力资源管理经济学、战略管理、公司治理、劳动法学、劳动经济学、统计学、绩效管理、薪酬管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.9%	808	31.8%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.3%		
	大类教育	必修	31	21.2%	496	19.5%		
	专业教育	必修	57	39.0%	816	32.1%	14W	
		选修	16	11.0%	264	10.4%		
非正式课程								40H
合计			146	100.0%	2544	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理（微观、宏观）	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学（II-1）、（II-2）
小计			31	496	496				

(三) 专业教育

1. 必修 43 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K08240	战略管理	2	32	32			2	管理学原理
2	07B10161	劳动经济学	3	48	48			2	经济学原理
3	07K08441	人力资源管理	2	32	32			3	管理学原理、社会学导论
4	07G04440	应用心理学	2	32	32			3	管理学原理、组织行为学
5	07G50161	统计学	3	64	32	16	16	4	概率论与数理统计
6	07G50361	计量经济学	3	64	32	32		4	概率论与数理统计
7	07B17741	人力资源管理经济学	2	32	32			4	经济学原理、人力资源管理
8	07K03350	工作分析与职位设计	2.5	48	32	16		4	人力资源管理、组织行为学

9	07K18361	绩效管理	3	64	32		32	4	人力资源管理、组织行为学
10	07C06861	劳动法学	3	64	32		32	5	
11	07K03940	公司治理	2	32	32			5	管理学原理、组织行为学
12	07KK4760	招聘与人员配置	3	64	32	16	16	5	战略管理、组织行为学、应用心理学
13	07K12861	薪酬管理	3	64	32	16	16	5	工作分析与职位设计、人力资源管理经济学、绩效管理
14	07Y06150	培训与开发	2.5	48	32		16	5	工作分析与职位设计、招聘与人员配置
15	07C09161	社会保障学	3	48	48			6	劳动法学
16	07K28140	劳动关系	2	48	16		32	6	劳动法学
17	07K06540	跨文化管理	2	32	32			6	组织

									行为学
小计			43	816	560	96	160		
2. 选修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K01451	会计学原理	2.5	48	32	16		2	
2	07B12740	市场营销学	2	48	16	16	16	5	管理学原理
3	07C03741	管理沟通	2	32	32			5	组织行为学
4	07KK4840	人力资源管理前沿专题	2	32	32			5	人力资源管理
5	07K47440	管理思想史	2	32	32			5	管理学原理
6	07K95140	人力资源管理信息化实务	2	48	16	32		6	工作分析与职位设计、招聘与人员配置、绩效管理、薪酬管理、培训与开发
7	07KK4940	职业生涯管理	2	32	32			6	招聘与人员配置、工作设计与职位

									分析
8	07K00340	财务管理学	2	48	16	32		6	会计学原理
9	07B16342	创业学	2	32	32			6	管理学原理、公司治理
10	07K26840	运营管理	2	32	32			6	管理学原理、公司治理
11	07K12440	项目管理	2	32	32			6	管理学原理
12	07KK5040	员工援助计划(EAP)	2	32	32			7	应用心理学
小计			24.5	448	336	96	16		
应修小计			16	264					
3. 实践课程：必修 14 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

经济与管理学院

会计学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养掌握宽厚的经济学和管理学基础知识，具有国际视野和职业道德；具备会计理论和专业知识，有较强的分析问题和解决问题的能力；了解会计领域的最新成就和发展动态；掌握一门外语，能阅读会计学专业外文书刊；能胜任大中型企业、会计师事务所、投资银行、投资基金以及政府和事业单位会计实务及理论研究的高层次复合型会计人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 熟悉国家有关会计的相关政策和法律法规，了解国内外会计发展动态。
2. 掌握本专业领域的基础知识、基本理论、基本技能和基本思维方法，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新的精神。
3. 具备较强的应用能力、商业表达能力和沟通能力。熟练掌握至少一门外语，具备商务沟通领域所需的外语听说读写能力。掌握计算机和信息技术在会计和审计领域的应用。
4. 了解和识别会计领域的基本商业伦理问题，具有较强的社会责任感和会计职业道德。具有国际视野，并了解国际会计准则和国内外资本市场的最新发展趋势。
5. 具备良好的职业操守和职业道德，树立诚信意识，做到履约践诺，知行合一。
6. 具有健康的体质、人格以及较高的文化素养。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 141 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

会计学原理、中级财务会计、高级财务会计、成本核算与管理、管理会计、财务管理、审计学、会计信息系统、会计职业道德

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.7%	808	33.8%	2.5W	
		选修	10	7.1%	160	6.7%		
	大类教育	必修	31	22.0%	496	20.7%		
	专业教育	必修	54	38.3%	704	29.4%	14W	
		选修	14	9.9%	224	9.4%		
非正式课程								40H
合计			141	100.0%	2392	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理（微观、宏观）	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学（II-1）、（II-2）
小计			31	496	496				

(三) 专业教育

1. 必修 40 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07G50271	统计学原理	3.5	64	48	16		4	
2	07G50370	计量经济学	3.5	64	48	16		5	
3	07G39262	会计学原理	3	48	48			2	
4	07KA0120	会计基础核算模拟实验	1	32		32		2	
5	07K16161	中级财务会计(上)	3	48	48			3	
6	07K16162	中级财务会计(下)	3	48	48			3	
7	07K04161	管理会计	3	48	48			4	
8	07K00261	财务管理	3	48	48			4	
9	07K00661	成本会计	3	48	48			5	
10	07K09950	审计学	2.5	48	32	16		5	
11	07K03061	高级财务会计	3	48	48			5	
12	07B33330	会计信息系统	1.5	48		48		5	
13	07C06162	经济法学	3	48	48			2	
14	07C11461	税法概论	3	48	48			4	
15	07KK4420	会计职业道德	1	16	16			6	
小计			40	704	576	128			

2. 选修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K00160	财务报表分析	3	48	48			6	
2	07K08240	企业战略管理	2	32	32			4	
3	07KK4530	企业运营与财务规划实务	1.5	48		48		6	
4	07Y36920	创业模拟实训	1	32		32		6	
5	07KK4640	风险管理 with 内部控制	2	32	32			6	

6	07B01161	财政学	3	48	48			4	
7	07K03940	公司治理	2	32	32			4	
8	07K04840	管理信息系统	2	32	32			7	
9	07B12761	市场营销学	3	48	48			5	
10	07K15561	知识管理	3	48	48			7	
小计			22.5	400	320	80			
应修小计			14	224					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

经济与管理学院

财务管理专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养掌握宽厚的经济学和管理学基础知识，具有国际视野和职业道德；具备财务理论和专业知识，有较强的分析问题和解决问题的能力；了解财务管理领域的最新成就和发展动态；掌握一门外语，能阅读会计学专业外文书刊；能胜任大中型企业、会计师事务所、投资银行、投资基金以及政府和事业单位财务管理实务及理论研究的高层次复合型财务管理人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 熟悉国家有关会计的相关政策和法律法规，了解国内外会计发展动态。
2. 掌握本专业领域的基础知识、基本理论、基本技能和基本思维方法，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新的精神。
3. 具备较强的应用能力、商业表达能力和沟通能力。熟练掌握至少一门外语，具备商务沟通领域所需的外语听说读写能力。掌握计算机和信息技术在财务管理领域的应用。
4. 了解和识别公司财务领域的基本商业伦理问题，具有较强的社会责任感和会计职业道德。具有国际视野，并了解公司商业环境以及国内外资本市场最新发展趋势。
5. 具备良好的职业操守和职业道德，树立诚信意识，做到履约践诺，知行合一。
6. 身心素质方面：具有健康的体质、人格以及较高的文化素养。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 141 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

管理学原理、经济学原理（微观、宏观）、组织行为学、运筹学、会计学原理、中级财务会计、管理会计、成本核算与管理、财务管理、企业战略管理、证券投资学、并购与企业价值评估、会计职业道德、经济法学、会计基础核算模拟实验、统计学原理、税法概论、计量经济学、会计信息系统

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.7%	808	33.8%	2.5W	
		选修	10	7.1%	160	6.7%		
	大类教育	必修	31	22.0%	496	20.7%		
	专业教育	必修	54	38.3%	704	29.4%	14W	
		选修	14	9.9%	224	9.4%		
非正式课程								40H
合计			141	100.0%	2392	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	

14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		
2. 选修 10 学分									
<p>通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。</p>									
（二）大类教育：必修 31 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理（微观、宏观）	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学（II-1）、（II-2）
小计			31	496	496				
（三）专业教育									

1. 必修 40 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07C06162	经济法	3	48	48			2	
2	07G39262	会计学原理	3	48	48			2	
3	07KA0120	会计基础核算模拟实验	1	32		32		2	
4	07K1616a	中级财务会计（1）	3	48	48			3	
5	07K1616b	中级财务会计（2）	3	48	48			3	
6	07K04161	管理会计	3	48	48			4	
7	07K00261	财务管理	3	48	48			4	
8	07G50271	统计学原理	3.5	64	48	16		4	
9	07K08240	企业战略管理	2	32	32			4	
10	07B15531	证券投资学	1.5	32	16	16		4	
11	07C11461	税法概论	3	48	48			4	
12	07G50370	计量经济学	3.5	64	48	16		5	
13	07KK4360	成本核算与管理	3	48	48			5	
14	07B33330	会计信息系统	1.5	48		48		5	
15	07B33840	并购与企业价值评估	2	32	32			6	
16	07KK4420	会计职业道德	1	16	16			6	
小计			40	704	576	128			
2. 选修 14 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K03940	公司治理	2	32	32			4	
2	07K03061	高级财务会计	3	48	48			5	
3	07B12761	市场营销学	3	48	48			5	
4	07K00161	财务报表分析	3	48	48			6	
5	07KK4530	企业运营与财务规划实务	1.5	48		48		6	
6	07K36920	创业模拟实训	1	32			32	6	

7	07KK4640	风险管理与内部控制	2	32	32			6	
8	07K04840	管理信息系统	2	32	32			7	
9	07K15561	知识管理	3	48	48			7	
10	07B01141	财政学	2	32	32			7	
小计			22.5	400	320	48	32		
应修小计			14	224					
3. 实践课程：必修 14 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

经济与管理学院

信息管理与信息系统专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有管理学基础，具有信息管理学、信息系统学基本方法，掌握信息系统设计与管理方法等方面知识，具备信息分析及解决问题综合能力，能在国家各级管理部门、企业、金融机构、科研单位等部门从事信息管理及信息系统分析、设计、实施、管理和评价等方面工作的高级复合、创新型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 思想政治与德育方面：具备正确的人生观、价值观与道德观；具有高度的社会责任感；掌握科学的世界观与方法论，掌握认识世界、改造世界与保护世界的基本方法；具有良好的科学、文化素养；具备良好的心理素质，积极的人生态度；能适应科学与社会的需要。

2. 知识能力方面：（1）具有管理学基础，掌握信息管理、信息系统、计算机等基本方法；（2）掌握信息系统设计与管理方法等方面的知识，具备信息分析及解决问题能力；（3）具备较强的综合分析能力和创新能力，具备较强的管理与沟通能力；（4）掌握学术论文和分析报告的基本写作方法。

3. 体育方面：掌握体育运用的一般知识与基本方法，形成良好的体育锻炼与卫生习惯，具备良好的身体素质，健康的体魄，达到或超出国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 133 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

程序设计语言、计算机硬件与软件系统、数据库原理、数据结构、运筹学、管理信息系统、息系统分析与设计、计算机网络、信息组织、信息检索、信息服务与用户、Java 语言程序设计、知识管理、信息资源管理、组织行为学、数据挖掘与商务智能、信息资源建设与利用

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	24.1%	808	31.8%	2.5W	
		选修	10	7.5%	160	6.3%		
	大类教育	必修	31	23.3%	496	19.5%		
	专业教育	必修	28.5	21.4%	576	22.6%	14W	
		选修	31.5	23.7%	504	19.8%		
非正式课程								40H
合计			133	100.0%	2544	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理（微观、宏观）	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学（II-1）、（II-2）
小计			31	496	496				

(三) 专业教育

1. 必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07H00461	信息管理学	3	48	48			1	
2	07H54951	计算机硬件与系统软件	2.5	48	32		16	2	
3	07K15561	知识管理	3	48	48			2	
4	07H55070	数据库系统原理与应用	3.5	64	48		16	3	
5	07K04851	管理信息系统	2.5	48	32		16	3	
6	07H02261	信息组织	3	48	48			3	
7	21HA3050	程序设计语言(C语言)	2.5	48	32		16	3	
8	07H01861	信息用户与服务	3	48	48			5	
9	07H55250	信息检索	2.5	48	32		16	5	
10	07C13661	信息法学	3	48	48			6	
小计			28.5	576	416		80		

2. 选修 31.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07H29361	信息资源建设与利用	3	48	48			3	
2	07EC9241	信息传播学原理与应用	2	32	32			4	
3	07EM2051	文献分类与编目	2.5	48	32		16	4	
4	07H28951	网站规划与设计	2.5	48	32		16	4	
5	07H24161	数据结构	3	64	32		32	4	
6	07H21160	计算机网络	3	64	32		32	4	
7	07K13051	数字图书馆	2.5	48	32		16	5	
8	07E32941	图书馆学概论	2	32	32			5	
9	07K50851	数据挖掘	2.5	48	32		16	5	
10	07H01151	信息系统分析与设计	2.5	48	32		16	5	

11	07KA0760	书目情报与服务	3	48	48			6	
12	07HA5350	Python 语言	2.5	48	32		16	6	
13	07H16150	JAVA 语言程序设计	2.5	48	32		16	6	
14	07EM2241	信息网络安全	2	32	32			6	
15	07B35250	商务分析方法与工具	2.5	48	32		16	6	
16	07H29141	大数据与人工智能	2	32	26		6	6	
17	07K17041	ERP 原理及应用	2	32	26		6	7	
18	07H00941	信息经济学	2	32	32			7	
19	07K12440	项目管理	2	32	26		6	7	
小计			46	832	622		210		
应修小计			31.5	504					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

经济与管理学院

电子商务专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有管理学基础，掌握电子商务应用、网络营销、商务数据分析等基本方法，熟悉程序设计语言和计算机网络技术与应用等方面知识，具备较系统的电子商务理论知识和较强的分析和操作能力，能在国家各级管理部门、企业、金融机构、科研单位等部门从事电子商务分析、设计、运营、管理和评价等方面工作的高级复合、创新型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 思想政治与德育方面：具备正确的人生观、价值观与道德观；具有高度的社会责任感；掌握科学的世界观与方法论，掌握认识世界、改造世界与保护世界的基本方法；具有良好的科学、文化素养；具备良好的心理素质，积极的人生态度；能适应科学与社会的需要。

2. 知识能力方面：（1）具有管理学基础，掌握电子商务、网络营销、商务数据分析等基本方法；（2）掌握电子商务系统设计与管理方法等方面的知识，具备数据分析及解决问题能力；（3）具备较强的综合分析能力和创新能力，具备较强的管理与沟通能力；（4）掌握学术论文和分析报告的基本写作方法。

3. 体育方面：掌握体育运用的一般知识与基本方法，形成良好的体育锻炼与卫生习惯，具备良好的身体素质，健康的体魄，达到或超出国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 148 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

电子商务概论、市场营销、物流学原理、网络营销、数据库系统原理与应用、商务数据分析、程序语言设计、社会网络分析、电子商务法规、互联网金融。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.6%	808	32.5%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.4%		
	大类教育	必修	31	20.9%	496	19.9%		
	专业教育	必修	43	29.1%	512	20.6%	14W	
		选修	32	21.6%	512	20.6%		
非正式课程								40H
合计			148	100.0%	2488	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学 (II-1)	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学 (II-2)	3	48	48			2	高等数学 (II-1)
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理(微观、宏观)	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学 (II-1)、(II-2)

小计			31	496	496				
(三) 专业教育									
1. 必修 29 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K02461	电子商务概论	3	48	48			2	
2	07K04862	市场营销	3	48	48			2	
3	07K10761	物流学原理	3	48	48			2	
4	07K13361	网络营销	3	48	48			3	
5	07H28670	数据库系统原理与应用	3.5	64	48		16	3	
6	07KK4160	商务数据分析	3	64	32		32	4	
7	07H18661	程序语言设计	3	64	32		32	4	
8	07H28550	社会网络分析	2.5	48	32		16	4	
9	07K02361	电子商务法规	3	48	48			4	
10	07B33040	互联网金融	2	32	32			5	
小计			29	512	416		96		
2. 选修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K99240	互联网产品设计	2	32	32			3	
2	07EC3741	网络广告学	2	32	32			3	
3	07H28561	计算机网络技术与应用	3	48	48			4	
4	07K13140	搜索引擎原理与应用	2	32	32			5	
5	07K04851	管理信息系统	2.5	48	32		16	5	
6	07B30560	商业模式研究	3	48	48			5	
7	07HA3650	大数据可视化	2.5	48	32		16	5	
8	07H16150	商务智能	2.5	48	32		16	5	
9	07H00941	网络经济学	2	32	32			5	
10	07K05741	客户关系管理	2	32	32			6	

11	07B11441	商务交流	2	32	32			6	
12	07K02041	电子商务案例分析	2	32	32			6	
13	07K02641	电子商务信息安全	2	32	32			6	
14	07EG1440	社会化媒体营销	2	32	32			6	
15	07HB1240	Web 技术开发与应用	2	32	32			6	
16	07KK4240	电子商务发展前沿	2	32	32			7	
17	07Y14541	互联网创业	2	32	32			7	
18	07K14261	虚拟企业管理	3	48	48			7	
19	07K12440	项目管理	2	32	26		6	7	
小计			42.5	704	650		54		
应修小计			32	512					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

经济与管理学院

物流管理专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养掌握宽厚的经济学和管理学基础知识，具有国际视野和职业道德；培养身心健康，品德优秀的人才。培养专业基础好，物流管理业务能力强的人才；培养能从事物流企业技术管理工作，在政府经济管理部门、工商企业和物流机构从事现代物流管理工作的人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 政治思想方面：具有良好的政治思想修养与道德素质，有坚定的共产主义信仰和社会主义道德价值观。有为国家富强和民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 专业能力方面：掌握本专业领域的基础知识、基本理论、基本技能和基本思维方法，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新的精神。具备较强的应用能力、商业表达能力和沟通能力。熟练掌握至少一门外语，具备物流专业领域所需的外语听说读写能力。掌握计算机和信息技术在物流管理领域的应用。

3. 职业素养方面：了解和识别物流管理领域的基本商业伦理问题，具有较强的社会责任感和职业道德。具有国际视野，并了解物流管理、电子商务等相关领域的最新发展前沿。

4. 身心素质方面：具有健康的体质、人格以及较高的文化素养。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 145 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

物流学原理、现代企业管理、供应链管理、运输组织学、物流系统规划与设计、物流专业英语、采购管理、物流信息技术、企业战略管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.1%	808	33.3%	2.5W	
		选修	10	6.9%	160	6.6%		
	大类教育	必修	31	21.4%	496	20.5%		
	专业教育	必修	58	40.0%	736	30.4%	14W	
		选修	14	9.7%	224	9.2%		
非正式课程								40H
合计			145	100.0%	2424	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学(II-1)	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学(II-2)	3	48	48			2	高等数学(II-1)
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	07B09560	经济学原理(微观、宏观)	3	48	48			1	
9	07K16362	组织行为学	3	48	48			2	
10	07G51061	运筹学	3	48	48			3	高等数学(II-1)、(II-2)
小计			31	496	496				

(三) 专业教育

1. 必修 44 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07G50271	统计学原理	3.5	64	48	16		4	
2	07G50370	计量经济学	3.5	64	48	16		5	
3	07K11661	物流学原理	3	48	48			2	
4	07K19661	现代企业管理	3	48	48			2	
5	07K04061	供应链管理	3	48	48			3	
6	07K18041	国际物流管理	2	32	32			3	
7	07K14961	运输组织学	3	48	48			4	
8	07K11461	物流系统规划与设计	3	48	48			5	
9	07K19461	物流专业英语	3	48	48			5	
10	07K08240	企业战略管理	2	32	32			4	
11	07K27761	采购管理	3	48	48			5	
12	07C06162	经济法学	3	48	48			2	
13	07K19251	物流信息技术	2.5	48	32	16		4	
14	07K15161	运作管理	3	48	38	10		4	
15	07K00241	财务管理	2	32	32			6	
16	07KA3230	库存管理	1.5	32	16	16		6	
小计			44	736	662	74			

2. 选修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07B15261	运输经济学	3	48	48			6	
2	07K17020	ERP 原理及应用	1	32		32		4	
3	07K01941	电子商务	2	32	32			5	
4	07KA3360	物流设备管理	3	48	48			6	
5	07Y36920	创业模拟实训	1	32		32		6	
6	07H28841	网络基础发展专题讲座	2	32	32			5	

7	07K12440	项目管理	2	32	32			7	
8	07K19161	物流管理前沿专题	3	48	48			6	
9	07K15561	知识管理	3	48	48			7	
10	07K08441	人力资源管理	2	32	32			7	
11	07KK4120	商务数据分析	1	32		32		7	
小计			23	416	320	96			
应修小计			14	224					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07Y027g1	专业实习	8	8W			8W	7	
2	07Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

法学院

法学专业培养方案

一、培养目标

本专业致力于培养德才兼备、德法兼修，具有扎实的专业理论基础和合理的知识结构，掌握熟练的职业技能，具有终身学习能力，具备依法执政、科学立法、依法行政、公正司法、高效高质量法律服务能力与创新创业能力；了解域外法律及文化差异，具备一定的涉外纠纷处理能力；熟悉和坚持中国特色社会主义法治体系的复合型、职业型、创新型法治人才及后备力量。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，使学生能够：

1. 具备良好的人文素养和科学素养，牢固树立正确的世界观、人生观和价值观；
2. 牢固掌握法学专业的基础知识和基本理论，熟悉中国特色社会主义法学理论体系的基本内容，形成合理的整体性知识结构；
3. 熟悉我国现行主要法律规范体系和基本框架，了解法学界的学术前沿和国家立法动态；
4. 掌握一门外国语，具备初步阅读外文专业文献的能力；
5. 具备较强的逻辑思维能力、语言和口头表达能力，形成法学专业思维，具有运用法学理论和方法调查、判断、分析问题的能力；
6. 具有法律实践能力，能够运用专业思维分析和解决法律实务问题；
7. 掌握法学文献检索、资料查询的基本方法，具备独立自主地获取和更新专业知识的能力；具备一定的法学学术研究能力；
8. 具有较高的计算机操作能力，掌握从事本专业工作必须的计算机操作技能；
9. 具备健全的心理、健康的体魄和良好的社会适应能力；
10. 具有过硬的政治素质、良好的道德品质、合格的职业素养，具有服务于社会主义法治国家的责任感和使命感。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 160 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：法学学士。

四、专业核心课程

法理学、宪法学、中国法律史、民法总论、刑法总论、刑事诉讼法、民事诉讼法、刑法分论、行政法与行政诉讼法、国际法、法律职业伦理、商法、经济法、财税法、物权法、知识产权法、证据法、环境资源法、劳动与社会保障法、国际私法、国际经济法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例 (%)	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	31	19.4%	792	28.7%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.8%		
	大类教育	必修	9	5.6%	144	5.2%		
	专业教育	必修	78	48.7%	960	34.8%	18W	
		选修	32	20.0%	704	25.5%		
非正式课程								40H
合计			160	100.0%	2760	100.0%	20.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 31 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18441	思想道德修养	2	32	28		4	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春/秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	

11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		1-2	
小计			31	792+2.5W	418	24	350+2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”“艺术修养”“文化传承”“社会研究”“科学思维”“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 9 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
小计			9	144	144				

（三）专业教育

1. 必修 60 学分(带*者为双语课程)

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	12C01960	法理学	3	48	48			1	
2	12C13561	宪法学	3	48	48			1	
3	12C16861	中国法律史	3	48	48			2	
4	12C07961	民法总论	3	48	48			1	
5	12C28460	刑法总论	3	48	48			2	
6	12C14061	刑事诉讼法	3	48	48			3	
7	12C08060	民事诉讼法	3	48	48			2	

8	12C29560	刑法分论	3	48	48			3	
9	12C14441	行政法与行政诉讼法(1)	2	32	32			3	
10	12C14442	行政法与行政诉讼法(2)	2	32	32			4	
11	12C03861	国际法*	3	48	48			4	
12	12C40040	法律职业伦理	2	32	32			7	
13	12C08860	商法	3	48	48			3	
14	12C06160	经济法	3	48	48			3	
15	12C19940	财税法	2	32	32			4	
16	12C12561	物权法	3	48	48			2	
17	12C16361	知识产权法	3	48	48			4	
18	12C29940	证据法	2	32	32			4	
19	12C38840	环境资源法	2	32	32			6	
20	12C23860	劳动与社会保障法	3	48	48			4	
21	12C04461	国际私法*	3	48	48			5	
22	12C04061	国际经济法*	3	48	48			5	
小计			60	960	960				

2. 选修 20 学分(带*者为双语课程)

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	12C04141	国际贸易法*	2	32	32			5	
2	12C40140	国际商事仲裁与民事诉讼*	2	32	32			5	
3	12C40240	海洋法*	2	32	32			5	
4	12C37240	国际法著名案例分析*	2	32	32			5	
5	12C04540	国际投资法*	2	32	32			6	
6	12C11041	世界贸易组织法*	2	32	32			6	
7	12C04940	海商法*	2	32	32			6	
8	12C40340	国际人权法*	2	32	32			6	
9	12C07641	美国刑事司法制度*	2	32	32			5	

10	12C20040	法学英语	2	32	32			3	
11	12C29640	婚姻家庭法	2	32	32			3	
12	12C29840	侵权责任法	2	32	32			4	
13	12C23540	公司法	2	32	32			6	
14	12C30440	票据法	2	32	32			6	
15	12C05060	合同法	3	48	48			4	
16	12C05840	金融法	2	32	32			5	
17	12C30240	竞争法与消费者保护法	2	32	32			5	
18	12K02340	电子商务法	2	32	32			5	
19	12C40440	经济法案例研究	2	32	32			6	
20	12C20141	商事仲裁法	2	32	32			6	
21	12C40540	侦查学	2	32	32			4	
22	12C02741	犯罪学	2	32	32			5	
23	12C30140	外国刑法	2	32	32			5	
24	12C40640	刑法解释学	2	32	32			6	
25	12C37740	名案中的法律智慧	2	32	32			1	
26	12C30040	罗马法	2	32	32			5	
27	12C12640	西方法律思想史	2	32	32			6	
28	12C12041	外国法制史	2	32	32			6	
29	12C16740	中国法律思想史	2	32	32			7	
30	12A04660	法律逻辑学	3	48	48			1	
31	12C40740	法学经典著作导读	2	32	32			4	
32	12C21741	立法法	2	32	32			5	
33	12C40840	监察法	2	32	32			5	
34	12C12240	外国宪法	2	32	32			5	
35	12C40940	部门行政法	2	32	32			5	
36	12C41040	国家赔偿法	2	32	32			6	
37	12C03841	房地产法	2	32	32			6	
38	12C12341	外国行政法	2	32	32			6	
39	12C41140	行政法案例研习	2	32	32			5	
40	12C41240	监督法	2	32	32			5	

41	12C41340	法律与社会科学	2	32	32			6	
42	12C42040	党内法规学	2	32	32			6	
43	12C41440	教育法	1	16	16			5	
44	28D23320	教育技术学	1	16	16			7	
小计			88	1344	1344				
应修小计			20	320	320				
3. 实践课程									
(1) 必修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	12Y027k0	专业实习	10	10W			10W	6-7	
2	12Y001g1	毕业论文	8	8W			8W	7-8	
小计			18	18W			18W		
(2) 选修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	12C27520	法律微格训练	1	32			32	1	
2	12C38630	公益法律服务	1.5	48			48	2	
3	12C42120	法学研究与文献检索	1	32			32	7	
4	12C39420	法律辩论技巧	1	32			32	3	
5	12C41530	法律文书写作	1.5	48			48	4	
6	12C30340	司法心理学	2	64			64	5	
7	12C42240	地方立法实务	2	64			64	5	
8	12C42340	庭审观摩	2	64			64	6	
9	12C42430	律师案例(私法)	1.5	48			48	5	
10	12C42530	律师案例(公法)	1.5	48			48	6	
11	12C41730	私法诊所	1.5	48			48	5	
12	12C41830	公法诊所	1.5	48			48	6	
13	12C37630	法官案例	1.5	48			48	6	
14	12C20930	模拟法庭	1.5	48			48	6	

15	12C41940	立法后评估	2	64			64	5	
16	12C42640	规范性文件起草与审查	2	64			64	6	
17	12C07330	律师制度与实务	1.5	48			48	7	
18	12KA1220	职业规划与就业指导	1	32			32	7	
小计			27.5	880			880		
应修小计			12	384			384		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

体育科学学院

体育教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展的中、小学体育骨干教师。具有现代教育理念，掌握体育的基本理论和运动技能、有较高的体育教学能力和综合实践能力，能够胜任中、小学体育教师工作的应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 热爱体育事业，具有良好的道德修养，有较强的合作意识和自我发展能力。
2. 了解体育教育国内外的动态，具有一定的国际视野，培养学生自主学习的能力、自我管理能力和养成终身学习的习惯。
3. 掌握体育基础知识和教育基础理论；熟练掌握中、小学体育教学理论知识；具有一定指导运动训练和组织竞赛的能力。
4. 学生熟练掌握 1-2 项运动技能，具备中、小学体育教师所需的运动技能和师范技能。
5. 具有运用信息技术和一门外语的基本能力，掌握体育科学研究的基本方法，具有一定的创新意识和实践能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：总学分 169 学分+实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

体育概论、运动解剖学、运动解剖学实验、运动生理学、运动生理学实验、体育社会学、健康教育学、体育科研方法、体育心理学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	28	16.6%	644	25.0%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.7%		
	大类教育	必修	16	9.5%	272	10.5%		
	专业教育	必修	59	34.9%	848	32.9%	6W	
		选修	21	12.4%	336	13.0%		
	师范教育	必修	31	18.3%	256	9.9%	16W	
		选修	8	4.7%	128	5.0%		
	非正式课程	师范教育实践研习						40H
合计			169	100.0%	2580	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 28 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			28	664+2.5W	416	24	224+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D81040	体育概论	2	32	32			1	
2	27D61661	运动解剖学	3	48	48			1	
3	27D81210	运动解剖学实验	0.5	16		16		1	
4	27D62360	运动生理学	3	48	48			2	
5	27D81310	运动生理学实验	0.5	16		16		2	
6	27D57040	体育社会学	2	32	32			3	
7	27D51340	健康教育学	2	32	32			3	
8	27D56520	体育科研方法	1	16	16			3	
9	27D57741	体育心理学	2	32	32			4	
小计			16	272	240	32			

(三) 专业教育

1.必修 53 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D52580	篮球	4	64	10		54	1	

2	27D5484a	体操（1）	2	32	4		28	1	
3	27D5874a	田径（1）	2	32			32	1	
4	27D5876b	田径（2）	3	48	4		44	2	
5	27D5486b	体操（2）	3	48	6		42	2	
6	27D59261	武术	3	48	8		40	2	
7	27D55061	体育保健学	3	48	40		8	3	
8	27D57441	体育统计学	2	32	26		6	3	
9	27D5876c	田径（3）	3	48	4		44	3	
10	27D52961	排球	4	64	10		54	3	
11	27D63861	足球	4	64	10		54	3	
12	27D51741	健美操	2	32	6		26	4	
13	27D60461	游泳	3	48	6		42	4	
14	27D73040	运动营养与生物化学	2	32	26		6	4	
15	27D81840	运动技能学习与控制	2	32	32			4	
16	27D54941	体能训练	2	32	6		26	4	
17	27D60841	羽毛球	2	32	6		26	4	
18	27D53141	乒乓球	2	32	6		26	5	
19	27D63041	运动训练学	2	32	28		4	6	
20	27D60261	学校体育学	3	48	40		8	6	
小计			53	848	278		570		

2.选修 21 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D6398a	主修运动项目理论与实践（田径1）	4	64	6		58	3	
2	27D6408a	主修运动项目理论与实践（篮球1）	4	64	12		52	3	
3	27D6418a	主修运动项目理论与实践（排球1）	4	64	10		54	3	

4	27D6428a	主修运动项目理论与实践（足球1）	4	64	10		54	3	
5	27D6438a	主修运动项目理论与实践（体操与健美操1）	4	64	8		56	3	
6	27D6448a	主修运动项目理论与实践（艺术体操1）	4	64	12		52	3	
7	27D6458a	主修运动项目理论与实践（武术1）	4	64	10		54	3	
8	27D6468a	主修运动项目理论与实践（游泳1）	4	64	8		56	3	
9	27D6478a	主修运动项目理论与实践（乒乓球1）	4	64	12		52	3	
10	27D6488a	主修运动项目理论与实践（羽毛球1）	4	64	4		60	3	
11	27D81681	主修运动项目理论与实践（体能1）	4	64	10		54	3	
12	27D816a2	主修运动项目理论与实践（体能2）	5	80	10		70	4	
13	27D648ab	主修运动项目理论与实践（羽毛球2）	5	80	6		74	4	
14	27D647ab	主修运动项目理论与实践（乒乓球2）	5	80	14		66	4	
15	27D646ab	主修运动项目理论与实践（游泳2）	5	80	10		70	4	
16	27D645ab	主修运动项目理论与实践（武术2）	5	80	10		70	4	
17	27D644ab	主修运动项目理论与实践（艺术体操2）	5	80	8		72	4	

18	27D643ab	主修运动项目理论与实践（体操与健美操2）	5	80	4		76	4	
19	27D642ab	主修运动项目理论与实践（足球2）	5	80	12		68	4	
20	27D641ab	主修运动项目理论与实践（排球2）	5	80	8		72	4	
21	27D640ab	主修运动项目理论与实践（篮球2）	5	80	14		66	4	
22	27D6398b	主修运动项目理论与实践（田径2）	5	80	10		70	4	
23	27D639cc	主修运动项目理论与实践（田径3）	6	96	12		84	5	
24	27D640cc	主修运动项目理论与实践（篮球3）	6	96	14		82	5	
25	27D641cc	主修运动项目理论与实践（排球3）	6	96	14		82	5	
26	27D642cc	主修运动项目理论与实践（足球3）	6	96	14		82	5	
27	27D643cc	主修运动项目理论与实践（体操与健美操3）	6	96	12		84	5	
28	27D644cc	主修运动项目理论与实践（艺术体操3）	6	96	12		84	5	
29	27D645cc	主修运动项目理论与实践（武术3）	6	96	10		86	5	
30	27D646cc	主修运动项目理论与实践（游泳3）	6	96	8		88	5	
31	27D647cc	主修运动项目理论与实践（乒乓球3）	6	96	14		82	5	

32	27D648cc	主修运动项目理论与实践（羽毛球3）	6	96	6		90	5	
33	27D816c3	主修运动项目理论与实践（体能3）	6	96	10		86	5	
34	27D816c4	主修运动项目理论与实践（体能4）	6	96	14		82	6	
35	27D648cd	主修运动项目理论与实践（羽毛球4）	6	96	8		88	6	
36	27D647cd	主修运动项目理论与实践（乒乓球4）	6	96	14		82	6	
37	27D646cd	主修运动项目理论与实践（游泳4）	6	96	12		84	6	
38	27D645cd	主修运动项目理论与实践（武术4）	6	96	10		86	6	
39	27D644cd	主修运动项目理论与实践（艺术体操4）	6	96	12		84	6	
40	27D6438d	主修运动项目理论与实践（体操与健美操4）	6	96	12		84	6	
41	27D642cd	主修运动项目理论与实践（足球4）	6	96	14		82	6	
42	27D641cd	主修运动项目理论与实践（排球4）	6	96	14		82	6	
43	27D640cd	主修运动项目理论与实践（篮球4）	6	96	14		82	6	
44	27D639cd	主修运动项目理论与实践（田径4）	6	96	6		90	6	
小计			231	3696	464		3232		
应修小计			21	336					

3.实践课程：必修6学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			6	6W			6W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	

8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专	2	32	32			春	

		题							
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的 咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与 案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发 展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专 业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教 学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的 前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应 用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合 学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设 与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程 融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计 与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计 与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉 呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教 育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	

54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					

2. 学科教育

(1) 必修 5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D80240	中学体育教材教法	2	32	24	8		5	
2	27Y04221	微格教学	1	32			32	6	
3	27DA0440	小学体育教材教法	2	32	24	8		6	
小计			5	96	48	16			

(2) 选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D57141	体育史	2	32	32			4	
2	27D81740	五人制足球	2	32	4		28	4	
3	27Y26040	论文写作与文献检索	2	32	32			4	
4	27D58841	团体操	2	32	4		28	5	
5	27D51941	健美运动	2	32	4		28	5	
6	27D80340	瑜伽	2	32	4		28	5	
7	27Y28740	拓展游戏	2	32	4		28	5	
8	27D59041	网球	2	32	4		28	6	
9	27D50840	定向越野	2	32	4		28	6	
10	27D59341	舞蹈	2	32	4		28	6	
小计			20	320	96		224		

应修小计				6	96				
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D053w1	教育实习	16	16W			16W		
小计			16	16W			16W		
(五) 实践研习：完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

体育科学学院

社会体育指导与管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好道德修养和人文情怀，掌握社会体育基础理论和基本技术技能，具备较强专业素养和实践能力，能够胜任大众体育健身、高尔夫运动指导工作的创新应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 掌握社会体育的基本知识和技能，具有较强的专业理论水平和技能水平（大众体育健身、高尔夫运动）。
2. 掌握行业最新知识和技能，获得两个及以上的行业认证资格证，具备较强的职业能力。
3. 能够运用所掌握的专业知识和技能，独立开展大众体育健身或高尔夫运动的指导和管理工作。
4. 具有较为熟练运用信息技术和英语的基本能力，具备较强的自主学习能力和自我发展能力。
5. 具有包容精神和团队协作精神，具备较强的创新意识和行业实践能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 150 分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

体育概论、运动解剖学、运动解剖学实验、运动生理学、运动生理学实验、体育社会学、健康教育学、体育科研方法、体育心理学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	28	18.7%	664	29.1%	2.5W	
		选修	10	6.7%	160	7.0%		
	大类教育	必修	16	10.7%	272	11.9%		
	专业教育	必修	61	40.7%	624	27.4%	32W	
		选修	35	23.3%	560	24.6%		
非正式课程								40H
合计			150	100.0%	2280	100.0%	34.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 28 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			28	664+2.5 W	416	24	224+2 .5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。									

（二）大类教育：必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D81040	体育概论	2	32	32			1	
2	27D61661	运动解剖学	3	48	48			1	
3	27D81210	运动解剖学实验	0.5	16		16		1	
4	27D62360	运动生理学	3	48	48			2	
5	27D81310	运动生理学实验	0.5	16		16		2	
6	27D57040	体育社会学	2	32	32			3	
7	27D51340	健康教育学	2	32	32			3	
8	27D56520	体育科研方法	1	16	16			3	
9	27D57741	体育心理学	2	32	32			4	
小计			16	272	240	32			

（三）专业教育

1.必修 39 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D51741	健美操（1）	2	32	4	28		1	
2	27D52540	篮球	2	32	4		28	1	
3	27D53640	社会体育导论	2	32	28		4	1	
4	27D55240	体育产业概论	2	32	28		4	1	

5	27D79540	体育赛事组织管理	2	32	28		4	1	
6	27D81440	健身理论与指导	2	32	28		4	2	
7	27D54880	体操	4	64	4		60	2	
8	27D73040	运动营养与生物化学	2	32	28	4		2	
9	27D57341	体育市场营销	2	32	28		4	3	
10	27D58781	田径	4	64	4		60	3	
11	27D63840	足球	2	32	4		28	4	
12	27D78140	运动伤害的急救与防护	2	32	28	4		4	
13	27D60441	游泳	2	32	4	28		4	
14	27D59041	网球	2	32	4	28		4	
15	27Y26320	拓展训练	1	16	2	14		5	
16	27D79440	体育场馆管理	2	32	28		4	5	
17	27D60841	羽毛球	2	32	4	28		5	
18	27D79340	体育俱乐部经营与管理	2	32	28		4	5	
		小计	39	624	286	134	204		

2. 选修 35 学分（选择其中一个方向）

方向	序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
					总学时	理论	实验	实践		
方向一： 健身指导与管理	1	27D78340	健身指导理论与方法	2	32	28	4		2	
	2	27D517c2	健美操（2）	6	96	8	88		2	
	3	27D57681	体育舞蹈（1）	4	64	6	58		3	
	4	27D57682	体育舞蹈（2）	4	64	6	58		4	
	5	27D51981	健美运动（私教、体适能等）（1）	4	64	4	60		4	
	6	27D51982	健美运动（私教、体适能等）（2）	4	64	4	60		5	
	7	27D81940	健身课程研发（含健身活动和赛事策划）	2	32	26		6	5	

	8	27D82041	团操（杠铃操、搏击操、有氧操、踏板操等）（1）	2	32	2	30		5	
	9	27D82082	团操（杠铃操、搏击操、有氧操、踏板操等）（2）	4	64	6	58		6	
	10	27KA3420	市场（客户）拓展技巧	1	16	6	10		6	
	11	27D82140	健身俱乐部会籍管理	2	32	26		6	6	
	小计			35	560					
方向二： 高尔夫运动	1	27D78540	高尔夫概论	2	32	26	6		2	
	2	27D79140	高尔夫教学法	2	32	26	6		3	
	3	27D79740	高尔夫竞赛组织与裁判	2	32	26	6		4	
	4	27D786aa	高尔夫技能训练（1）	5	80	6	74		2	
	5	27D786cb	高尔夫技能训练（2）	6	96	8	88		3	
	6	27D786cc	高尔夫技能训练（3）	6	96	8	88		4	
	7	27D786cd	高尔夫技能训练（4）	6	96	8	88		5	
	8	27D786ce	高尔夫技能训练（5）	6	96	8	88		6	
	小计			35	560					
3. 实践课程：必修 22 学分										
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验	实践			
1	27Y027w1	专业实习	16	16W			16W	7		
2	27Y001c1	毕业论文	6	16W			16W	5-8		
	小计		22	32W			32W			
（四）非正式课程：完成 40 小时										
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。										

体育科学学院

运动训练专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好的道德修养和文化素养，较强的实践能力和创新意识，掌握体育的基本理论，具有较强的运动技能，能胜任专项运动训练、竞赛组织与管理、体育教学等体育工作的应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

- 1、掌握体育的基础理论知识，掌握运动训练与运动竞赛的专业理论知识。
- 2、熟练掌握专项运动技能和运动训练方法，掌握体育教学的基本技能，具备运动竞赛组织的基本能力。
- 3、了解国内外运动训练、竞赛、管理与体育教学的发展趋势，具备初步的科研能力。
- 4、具有较强的自主学习能力、自我管理能力。能够从事运动训练、体育教学、竞赛组织、裁判与体育管理等组织工作。
- 5、热爱体育事业，有良好的职业道德修养；具有较强的创新精神、团队合作精神、社会责任感和服务社会的奉献精神。
- 6、具有运用信息技术和一门外语的基本能力，掌握体育科学研究的基本方法，具有一定的创新意识和实践能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-6 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 135 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

体育概论、运动解剖学、运动生理学、体育社会学、体育科学研究方法、健康教育学、体育心理学、运动技能学习与控制、运动训练学、体育竞赛学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	28	20.7%	644	27.2%	2.5W	
		选修	10	7.4%	160	6.7%		
	大类教育	必修	16	11.9%	272	11.5%		
	专业教育	必修	37	27.4%	592	25.0%	12W	
		选修	44	32.6%	704	29.7%		
非正式课程								40H
合计			135	100.0%	2372	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 28 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	

11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			28	664+2.5W	416	24	224+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择3个模块，至少各修2学分，小计6学分。

（二）大类教育：必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D81040	体育概论	2	32	32			1	
2	27D61661	运动解剖学	3	48	48			1	
3	27D81210	运动解剖学实验	0.5	16		16		1	
4	27D62360	运动生理学	3	48	48			2	
5	27D81310	运动生理学实验	0.5	16		16		2	
6	27D57040	体育社会学	2	32	32			3	
7	27D51340	健康教育学	2	32	32			3	
8	27D56520	体育科研方法	1	16	16			3	
9	27D57741	体育心理学	2	32	32			4	
小计			16	272	240	32			

（三）专业教育

1.必修 37 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D53141	乒乓球	2	32	2		30	1	
2	27D58761	田径	3	48	8		40	1	

3	27D52561	篮球	3	48	8		40	2	
4	27D52961	排球	3	48	8		40	2	
5	27D63041	运动训练学	2	32	32		14	2	
6	27D81540	体育竞赛学	2	32	32		8	3	
7	27D60841	羽毛球	2	32	2		30	3	
8	27D54841	体操	2	32	2		32	3	
9	27D51741	健美操	2	32	2		32	4	
10	27D81840	运动技能学习与控制	2	32	32		8	4	
11	27D55061	体育保健学	3	48	8		40	4	
12	27D63861	足球	3	48	8		40	4	
13	27D60241	学校体育学	2	32	2		30	5	
14	27D60441	游泳	2	32	2		32	5、6	
15	27D59041	网球	2	32	2		32	5、6	
16	27D54941	体能训练	2	32	4		28	6	
小计			37	592	154		476		

2. 选修 44 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27D640c1	主修运动项目理论与实践(篮球1)	6	96	10	86		1	
2	27D640c2	主修运动项目理论与实践(篮球2)	6	96	10	86		2	
3	27D640c3	主修运动项目理论与实践(篮球3)	6	96	10	86		3	
4	27D640c4	主修运动项目理论与实践(篮球4)	6	96	10	86		4	
5	27D640c5	主修运动项目理论与实践(篮球5)	6	96	10	86		5	
6	27D640c6	主修运动项目理论与实践(篮球6)	6	96	10	86		6	

7	27D641c1	主修运动项目 理论与实践（排球 1）	6	96	10	86		1	
8	27D641c2	主修运动项目 理论与实践（排球 2）	6	96	10	86		2	
9	27D641c3	主修运动项目 理论与实践（排球 3）	6	96	10	86		3	
10	27D641c4	主修运动项目 理论与实践（排球 4）	6	96	10	86		4	
11	27D641c5	主修运动项目 理论与实践（排球 5）	6	96	10	86		5	
12	27D641c6	主修运动项目 理论与实践（排球 6）	6	96	10	86		6	
13	27D647c1	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 1）	6	96	10	86		1	
14	27D647c2	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 2）	6	96	10	86		2	
15	27D647c3	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 3）	6	96	10	86		3	
16	27D647c4	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 4）	6	96	10	86		4	
17	27D647c5	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 5）	6	96	10	86		5	
18	27D647c6	主修运动项目 理论与实践（乒乓球 6）	6	96	10	86		6	
19	27D639c1	主修运动项目 理论与实践（田径 1）	6	96	10	86		1	
20	27D639c2	主修运动项目 理论与实践（田径 2）	6	96	10	86		2	

21	27D639c3	主修运动项目 理论与实践（田径3）	6	96	10	86		3	
22	27D639c4	主修运动项目 理论与实践（田径4）	6	96	10	86		4	
23	27D639c5	主修运动项目 理论与实践（田径5）	6	96	10	86		5	
24	27D639c6	主修运动项目 理论与实践（田径6）	6	96	10	86		6	
25	27D792c1	主修运动项目 理论与实践（网球1）	6	96	10	86		1	
26	27D792c2	主修运动项目 理论与实践（网球2）	6	96	10	86		2	
27	27D792c3	主修运动项目 理论与实践（网球3）	6	96	10	86		3	
28	27D792c4	主修运动项目 理论与实践（网球4）	6	96	10	86		4	
29	27D792c5	主修运动项目 理论与实践（网球5）	6	96	10	86		5	
30	27D792c6	主修运动项目 理论与实践（网球6）	6	96	10	86		6	
31	27D646c1	主修运动项目 理论与实践（游泳1）	6	96	10	86		1	
32	27D646c2	主修运动项目 理论与实践（游泳2）	6	96	10	86		2	
33	27D646c3	主修运动项目 理论与实践（游泳3）	6	96	10	86		3	
34	27D646c4	主修运动项目 理论与实践（游泳4）	6	96	10	86		4	

35	27D646c5	主修运动项目 理论与实践（游泳5）	6	96	10	86		5	
36	27D646c6	主修运动项目 理论与实践（游泳6）	6	96	10	86		6	
37	27D642c1	主修运动项目 理论与实践（足球1）	6	96	10	86		1	
38	27D642c2	主修运动项目 理论与实践（足球2）	6	96	10	86		2	
39	27D642c3	主修运动项目 理论与实践（足球3）	6	96	10	86		3	
40	27D642c4	主修运动项目 理论与实践（足球4）	6	96	10	86		4	
41	27D642c5	主修运动项目 理论与实践（足球5）	6	96	10	86		5	
42	27D642c6	主修运动项目 理论与实践（足球6）	6	96	10	86		6	
43	27D644c1	主修运动项目 理论与实践（艺术体操1）	6	96	10	86		1	
44	27D644c2	主修运动项目 理论与实践（艺术体操2）	6	96	10	86		2	
45	27D644c3	主修运动项目 理论与实践（艺术体操3）	6	96	10	86		3	
46	27D644c4	主修运动项目 理论与实践（艺术体操4）	6	96	10	86		4	
47	27D644c5	主修运动项目 理论与实践（艺术体操5）	6	96	10	86		5	
48	27D644c6	主修运动项目 理论与实践（艺术体操6）	6	96	10	86		6	
49	27D58241	体育游戏	2	32	2		30	6	

50	27D62120	运动设施与管理	1	16	1	15		8	
51	27D53321	软式排球	1	16	1		15	8	
52	27D57441	体育统计学	2	32	22	10		4	
53	27D73040	运动营养与生化	2	32	26		6	5	
54	27D52941	武术	2	32	2		30	5	
55	27Y27540	竞赛实践	2	32			32	春秋 (2-6)	
56	27Y28140	专业技能拓展	2	32			32	春秋 (4-8)	
57	27E17321	应用写作	1	16	14		2	3	
58	27D50141	奥林匹克运动与国际体育	2	32	32			8	
小计			305	4880					
应修小计			44	704					

3. 实践课程：必修 12 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	27Y027c1	专业实习	6	6W			6W	7	
2	27Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			12	12W			12W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

文学院

汉语言文学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”的教育理念，着力培养具有高尚的师德，宽厚的人文科学底蕴，坚实的中国语言文学专业基础，良好的语文素养，强烈的社会责任感，开阔的国际视野，坚定的教育情怀和突出的教育教学能力的创新型中学语文教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大核心素养，本专业对于学生的毕业要求如下：

1. 系统掌握汉语言文学的基础知识与基本理论，了解本专业的发展历史、研究现状、最新动态和发展趋势。
2. 掌握汉语言文学及其教育教学研究的基本方法，具备独立进行语文教育教学工作的能力。
3. 掌握应用信息技术优化语文课堂教学的方法技能，具有运用现代信息技术支持语文教育、教学、研究的能力。
4. 能够有效管理时间，养成终身学习和自主学习的习惯，积极进行自我职业生涯规划。
5. 能运用批判性思维方法，具备从学生学习、课程教学、学科发展等不同角度提出问题、分析问题和解决问题的能力。
6. 具备团队协作精神，掌握沟通合作技能，能够在多学科背景的团队中开展工作。
7. 具有全方位的人文社会科学素养和敬业爱岗精神，具备良好的职业道德和社会责任感。
8. 熟悉党的教育方针政策及相关教育法规，以“立德树人”为己任，具有依法执教意识，全程育人、立体育人的意识。
9. 具有科学精神和创新意识，具有健康的体魄和良好的心理素质，具有较强的社会适应性与竞争力。
10. 具有较强的文学感悟能力，文献阅读能力，审美品鉴能力和书面、口语表达能力，热爱汉字、汉语及中国文学，热爱并积极弘扬中华民族优秀传统文化。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 159 学分+师范教育实践研习 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

“中国文化概论” “文学概论” “古代汉语” “现代汉语” “中国古代文学” “中国近代文学” “中国现代文学” “中国当代文学”、“外国文学” “基础写作”

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.1%	808	31.9%	2.5W	
		选修	6	3.8%	96	3.8%		
	大类教育	必修	31	19.5%	520	20.6%		
	专业教育	必修	36	22.6%	480	19.0%	6W	
		选修	18	11.3%	288	11.4%		
	师范教育 (含教育实习)	必修	30	18.9%	240	9.5%	16W	
选修		6	3.8%	96	3.8%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			159	100%	2528	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	

6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 31 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E11461	文学概论	3	48	48			1	
2	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
3	13A03660	哲学导论	3	48	48			2	
4	01E1326a	现代汉语（1）	3	48	48			1	
5	01E1326b	现代汉语（2）	3	48	48			2	
6	01E1984a	中国古代文学（I-1）	2	32	32			3	
7	01E2394b	中国古代文学（I-2）	2	32	32			4	
8	01E1986c	中国古代文学（I-3）	3	48	48			5	

9	01E2396d	中国古代文学 (I-4)	3	48	48			6	
10	01E06261	基础写作	3	48	48			1	
11	01EK652a	写作训练(1)	1	24	8		16	2	
12	01EK6522	写作训练(2)	1	24	8		16	5	
13	01Y08020	学术论文写作	1	24	8		16	5	
小计			31	520	472		48		

(三) 专业教育

1. 必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E21062	中国文化概论	3	48	48			1	
2	01E0416a	古代汉语(1)	3	48	48			2	
3	01E0414b	古代汉语(2)	2	32	32			3	
4	01E17963	语言学概论	3	48	48			3	
5	01E21861	中国现代文学	3	48	48			3	
6	01E19364	中国当代文学	3	48	48			4	
7	01E08045	美学	2	32	32			4	
8	01A00443	逻辑学	2	32	32			5	
9	01E46561	外国文学(1)	3	48	48			5	
10	01E46542	外国文学(2)	2	32	32			6	
11	01EG8840	文献学概论	2	32	32			6	
12	01E20646	中国近代文学	2	32	32			6	
小计			30	480	480				

2. 选修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01EN1740	《说文》研究	2	32	32			3	
2	01EL0340	先秦诗文专题研究	2	32	32			3	
3	01EL0440	电影批评理论与实 践	2	32	32			3	

4	01EL2240	当代女性文学作品选读	2	32	32			3	
5	01EM6540	鲁迅小说阅读	2	32	32			4	
6	01ED6540	老庄研读	2	32	32			4	
7	01E34241	古汉语语法学	2	32	32			4	
8	01EJ6440	电影与20世纪中国文学	2	32	32			4	
9	01E29341	文化人类学	2	32	32			4	
10	01E12444	西方文艺思想专题研究	2	32	32			4	
11	01E24740	文学创作	2	32	32			4	
12	01EC0940	新闻采访与写作	2	32	32			4	
13	01EL2340	影视剧本改编与创作	2	32	32			4	
14	01EY3340	二十世纪英国文学选读	2	32	32			4	
15	01EJ7640	世情、才性与中古诗歌	2	32	32			4	
16	01EB8541	音韵学	2	32	32			4	
17	01EJ6240	中国现代文学史料学	2	32	32			5	
18	01E02047	比较文学	2	32	32			5	
19	01EL3040	写作与语言	2	32	32			5	
20	01G02645	文艺心理学	2	32	32			5	
21	01EH4640	中国当代都市文学研究	2	32	32			5	
22	01E38241	中国现当代小说专题研究	2	32	32			5	
23	01EL4340	现代汉语语用修辞	2	40	24		16	5	
24	01EH5940	新时期文学与西方现代主义文学	2	32	32			5	
25	01EN2840	魏晋六朝诗歌专题研究	2	32	32			5	
26	01E03345	当代西方美学个案研究	2	32	32			5	
27	01EM4241	文化研究理论	2	32	32			5	
28	01EH1240	西方现当代文艺思潮	2	32	32			5	

29	01E15945	训诂学	2	32	32			5	
30	01EJ6340	当代小说选读	2	32	32			5	
31	01E95747	中国戏曲史	2	32	32			5	
32	01E25547	英美诗歌	2	32	32			5	
33	01EN0040	海外书写与现代文学	2	32	32			5	
34	01EL2040	周氏兄弟散文阅读	2	32	32			5	
35	01EH6040	海外华文文学选读	2	32	32			5	
36	01EL2540	鲁迅《野草》细读	2	32	32			6	
37	01EL2440	中国现代小说细读	2	32	32			6	
38	01E09544	社会语言学	2	32	32			6	
39	01E17446	应用语言学	2	40	24		16	6	
40	01EM2541	汉语史	2	32	32			6	
41	01EK1940	当代西方文学思潮评析	2	32	32			6	
42	01EN4040	中国当代文艺思潮	2	32	32			6	
43	01EL3140	党政机关公文写作	2	32	32			6	
44	01E31241	西方文化概论	2	32	32			6	
45	01E10345	唐诗专题研究	2	32	32			6	
46	01E10445	唐宋词专题研究	2	32	32			6	
47	01E18446	元明清诗文专题研究	2	32	32			6	
48	01E16340	演讲与口才	2	40	24		16	6	
49	01E12341	文字学	2	32	32			6	
50	01EJ8540	西方文论：从古希腊到中世纪	2	32	32			6	
51	01EJ8640	女权主义文论导读	2	32	32			6	
52	01EJ6640	微电影编导与制作	2	40	24		16	6	
53	01EJ6040	审美体验与教育	2	32	32			6	
54	01EJ8940	文艺学美学经典导读	2	32	32			6	
55	01EJ9040	历代诗话导读	2	32	32			6	
56	01EL4240	当代诗歌选读	2	32	32			6	

57	01EL2640	元明清文学观念研究	2	32	32			8	
58	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		3	
小计			116.5	1904	1824	16	64		
应修小计			18	288					

3. 实践课程：必修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			6	6W			6W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	
小计			10	160	160				

(2) 选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品经	2	32	32			春/秋	

4	05DA5540	《中庸》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与 《给教师的一百条 建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典 导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写 作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与 教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教 育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基 本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测 评及应用	2	36	36		4	秋	心理 测量 与心 理统 计
25	29G12740	学生常见心理问题 识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	

27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	

53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D13661	语文教学论	3	48	48			5	
2	01Y04221	微格教学	1	32			32	5	
小计			4	80	48		32		
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01EN3720	语文教师专业素养专题系列	1	16	16			5	
2	01DA8320	师范生语文教学理论与专业技能训练	1	24	8		16	5	
3	01D14640	中国语文教育发展史	2	32	32			5	
4	01DB2040	中学语文课堂教学优秀案例评点	2	32	32			6	
5	01D14120	语文学学习心理研究	1	16	16			6	
6	01D27720	班主任工作学	1	16	16			6	
7	01DA9640	班级与课堂管理实务	2	32	32			6	
8	01EK7140	高中作文训练规划与实操	2	32	32			6	
9	01EN3620	语文教育改革的国际比较研究	1	16	16			6	
小计			13	216	200		16		
应修小计			4	64					

3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程 编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

文学院

汉语言文学专业培养方案

一、培养目标

本专业学生毕业 5 年后，经过工作实践的积累，结合在校期间所学知识 with 技能，已具有较强的管理与协调能力，能够高效管理单位的具体事务、并为领导参谋辅佐，又能合理安排个人的工作、时间、生活；以知识与规划作为行动的基础，而不是直觉或情绪；同时有良好的共情、激励能力，成为协调上下、联络内外的人际枢纽；具有较强的信息意识，对本单位所在的专业领域的发展动态保持关注，对组织未来的前景有预见性和推演能力；坚持英语学习，看待问题有国际视野。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 管理：运用最新的理论，高效利用时间、人力、资金等各种资源，优化自我与上司的工作质量。
2. 参谋：具有敏锐的观察力、独特的见解，从客观的角度为上司提供重大问题的解决方案。有大局观、辅佐意识，低调做事，主动维护组织形象与领导权威。
3. 协调：具备一定的心理学、组织行为学知识，与他人保持良好沟通，妥善处理分歧，逐渐形成说服他人的能力，将组织目标与个人目标衔接并整合，激发自己与同事的工作潜能。
4. 守礼：掌握现代礼仪知识，举止大方得体，有较高的外向性与宜人性，心理健康，悦纳自己与他人，对他人有同理心。
5. 文学：有较高的文学修养，审美趣味高雅，赋予秘书工作更多的人文性。
6. 英文：了解英语的文化底蕴，熟悉英美文学的经典作品，具有较强的英语口语沟通能力及写作能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 144 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

“秘书学概论”、“涉外文秘实务”、“礼仪学”、“文献检索与信息利用”、“办公室实务”、“秘书英语听力”、“秘书英语口语”、“公文写作”、“英语实用写作”、“外国文学”

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.2%	808	33.4%	2.5W	
		选修	10	6.9%	160	6.6%		
	大类教育	必修	25	17.4%	424	17.5%		
	专业教育	必修	47	32.6%	544	22.5%	14W	
		选修	30	20.8%	480	19.9%		
非正式课程								40H
合计			144	100.0%	2416	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 25 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E11461	文学概论	3	48	48			1	
2	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
3	13A03660	哲学导论	3	48	48			2	
4	01E1326a	现代汉语（1）	3	48	48			1	
5	01E1326b	现代汉语（2）	3	48	48			2	
6	01E19841	中国古代文学（II-1）	2	32	32			3	
7	01E19842	中国古代文学（II-2）	2	32	32			4	
8	01E06261	基础写作	3	48	48			1	
9	01EK652a	写作训练（1）	1	24	8		16	2	
10	01EK6522	写作训练（2）	1	24	8		16	5	
11	01Y08020	学术论文写作	1	24	8		16	5	
小计			25	424	376	0	48		

（三）专业教育

1. 必修 33 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	01E23841	秘书学概论	2	32	32			3	
2	01KA1940	财务管理实务	2	48	16		32	4	
3	07K28841	企业管理学	2	32	32			5	
4	01C03660	公文写作	3	48	48			3	
5	01KK1140	会议与活动策划	2	32	32			2	
6	01K99940	组织传播与沟通	2	32	32			3	
7	01EL0540	秘书英语听力	2	32	32			3	
8	01K20344	文献检索与信息利用	2	32	32			3	
9	01EL7040	秘书英语口语	2	32	32			4	
10	01Y14441	办公室实务	2	32	32			4	
11	01K48841	行政管理学	2	32	32			4	
12	01K45941	礼仪学	2	32	32			5	
13	01E50941	英语实用写作	2	32	32			5	
14	01K08440	人力资源管理	2	32	32			5	
15	01G02040	社会心理学	2	32	32			6	
16	01E30441	涉外文秘实务	2	32	32			6	
小计			33	544	512		32		

2. 选修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E21041	中国文化概论	2	32	32			1	
2	01E04141	古代汉语	2	32	32			2	
3	01E13346	现代汉语词汇学	2	32	32			3	
4	01E17941	语言学概论	2	32	32			3	
5	01E21840	中国现代文学	2	32	32			3	
6	01EL0440	电影批评理论与实践	2	32	32			3	
7	01E19341	中国当代文学	2	32	32			4	
8	01K16340	组织行为学	2	32	32			4	
9	01EG8940	文学创作	2	32	32			4	

10	01EC0940	新闻采访与写作	2	32	32			4	
11	01EG9240	影视剧本改编与创作	2	32	32			4	
12	01E29341	文化人类学	2	32	32			4	
13	01EL9840	中西人文经典选读	2	32	32			4	
14	01EL3040	写作与语言	2	32	32			5	
15	01EJ6540	中国当代文学个案研读	2	32	32			5	
16	01EH4640	中国当代都市文学研究	2	32	32			5	
17	01EM1741	秘书辅佐方略	2	32	32			5	
18	01E13943	现代汉语语用学	2	32	32			5	
19	01E46545	外国文学	2	32	32			5	
20	01E25547	英美诗歌	2	32	32			5	
21	01E30641	英语国家国情	2	32	32			6	
22	01EY5040	英汉笔译	2	32	32			6	
23	01E51740	商务英语	2	32	32			6	
24	01K95040	企业文化导论	2	32	32			6	
25	01Y36440	问卷调查研究方法	2	32	32			6	
26	01EJ6640	微电影编导与制作	2	32	32			6	
27	01E16340	演讲与口才	2	40	24		16	6	
28	01EJ8940	文艺学美学经典导读	2	32	32			6	
29	01E31241	西方文化概论	2	32	32			6	
30	01F18540	丝绸之路与西域文明	2	32	32			7	
31	01EJ7920	陈寅恪著述导读	1	16	16			8	
32	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		3	
小计			63.5	1032	1000	16	16		
应修小计			30	480					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配		开课	先修
----	------	------	----	---------	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	01Y027g7	专业实习	8	8W			8W	7	
2	01Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

文学院

汉语言专业培养方案

一、培养目标

本专业致力于培养具有坚定正确的政治方向，素质高、会应用、能创新的汉语言文字方面的专门人才。通过学习，学生能够系统掌握汉语和中国文学的基本理论、基本知识，掌握较为广博的人文科学专门知识，具有较强的写作能力和良好的沟通能力，具备现代语言文字信息处理能力。学生毕业后能够以专业优势在实际工作中发挥所长，可继续攻读研究生，或在有关部门从事汉语言文字的教学与研究，能够胜任行政机关、文化教育、传媒机构、对外交流等各类企事业单位与汉语言文字运用相关的实际工作。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 掌握系统扎实的语言学知识，具有较强的古今汉语文献阅读和理解能力；掌握中国文学、外国文学等方面的基本理论和基础知识；掌握对外汉语教学、中学语文教学的基本原理与方法；掌握相关文体和实用文写作的知识与技能，具有较强的写作能力；掌握系统的中华优秀传统文化知识，具备对外传播中华优秀传统文化的能力；掌握跨文化、国际化知识，具有国际视野；了解我国有关语言文字的方针、政策和法规。
2. 具有批判性思维，具有较强的分析、发现、解决问题的逻辑推理能力，能以理性的态度、科学的方法认识当代社会的各种现象。
3. 具有现代信息观念，具备现代语言文字信息处理能力和创新开拓能力，对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决实际工作中遇到的问题。
4. 能自主学习和自我管理，正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，能结合就业愿景制订自身学习和专业发展规划并付诸实施。
5. 具有较强的口语和书面表达能力；具有与不同类型的人沟通和合作的能力；具有参与各项社会活动的的能力；具有较强的社会适应性与竞争力。
6. 具有较高的政治敏感度和社会责任感，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，建设性地参与社会文化建设事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 143 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

专业核心课程包括：现代汉语、古代汉语、语言学概论、汉字学、音韵学、语音学和语言调查、汉语方言导论、基础写作、中国古代文学、中国现代文学、中国当代文学、外国文学。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.4%	808	33.8%	2.5W	
		选修	10	7.0%	160	6.7%		
	大类教育	必修	25	17.5%	424	17.7%		
	专业教育	必修	52	36.4%	616	25.8%	14W	
		选修	24	16.8%	384	16.1%		
非正式课程								40H
合计			143	100.0%	2392	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 27.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E11461	文学概论	3	48	48			1	
2	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
3	13A03660	哲学导论	3	48	48			2	
4	01E1326a	现代汉语 (1)	3	48	48			1	
5	01E1326b	现代汉语 (2)	3	48	48			2	
6	01E1984a	中国古代文学 (I-1)	2	32	32			3	
7	01E1984b	中国古代文学 (I-2)	2	32	32			4	
8	01E06261	基础写作	3	48	48			1	
9	01EK652a	写作训练 (1)	1	24	8		16	2	
10	01EK6522	写作训练 (2)	1	24	8		16	5	
11	01Y08020	学术论文写作	1	24	8		16	5	
小计			25	424	376		48		

(三) 专业教育

1. 必修 38 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E0416a	古代汉语(1)	3	48	48			2	
2	01E0414b	古代汉语(2)	2	32	32			3	
3	01A00443	逻辑学	2	32	32			5	
4	01E21062	中国文化概论	3	48	48			1	
5	01E17963	语言学概论	3	48	48			3	
6	01E21861	中国现代文学	3	48	48			3	
7	01E05946	汉字学	2	32	32			3	
8	01E13346	现代汉语词汇学	2	32	32			3	
9	01E13645	现代汉语语法学	2	32	32			4	
10	01E19364	中国当代文学	3	48	48			4	
11	01EB8541	音韵学	2	32	32			4	
12	01E38841	语音学和语言调查	2	32	28		4	4	
13	01E05548	汉语方言导论	2	32	32			5	
14	01E39140	对外汉语教学概论	2	32	28		4	6	
15	01E16340	演讲与口才	2	40	24		16	6	
16	01E46565	外国文学	3	48	48			6	
小计			38	616	592		24		

2. 选修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01EN1740	《说文》研究	2	32	32			3	
2	01K45941	礼仪学	2	32	32			3	
3	01EL0640	现代汉语修辞学	2	32	32			3	
4	01K20344	文献检索与信息利用	2	32	32			3	
5	01E13943	现代汉语语用学	2	32	24		8	3	

6	01EL0440	电影批评理论与实践	2	32	32			3	
7	01E09544	社会语言学	2	32	30		2	4	
8	01Y14441	办公室实务	2	32	32			4	
9	01K48841	行政管理学	2	32	32			4	
10	01E24743	文学创作	2	32	32			4	
11	01EC0940	新闻采访与写作	2	32	32			4	
12	01EJ6640	影视剧本改编与创作	2	32	32			4	
13	01E38641	近代汉语	2	32	32			4	
14	01E34341	古汉语词汇学	2	32	32			4	
15	01E34241	古汉语语法学	2	32	32			4	
16	01EG8840	文献学概论	2	32	32			4	
17	01E29341	文化人类学	2	32	32			4	
18	01EL3040	写作与语言	2	32	32			5	
19	01EL3140	党政机关公文写作	2	32	32			5	
20	01E08045	美学	2	32	32			5	
21	01E15945	训诂学	2	32	32			5	
22	01E04945	古文字学	2	32	32			5	
23	01EL6540	中国传统语言文字论著选读	2	32	32			5	
24	01EG5740	古代汉语和方言文化	2	32	32			5	
25	01EL6640	西方现代语言学论著选读	2	32	32			5	
26	01D14640	中国语文教育发展史	2	32	32			5	
27	01EH2940	汉语语法史	2	32	32			6	
28	01EN2740	双语双方言	2	32	30		2	6	
29	01EM2541	汉语史	2	32	32			6	
30	01EJ6640	微电影编导与制作	2	32	32			6	
31	01E28540	实验语音学	2	32	28	4		6	
32	01EJ8440	汉语和中国文化	2	32	32			6	
33	01E20646	中国近代文学	2	32	32			6	

34	01G02040	社会心理学	2	32	32			6	
35	01EJ6040	审美体验与教育	2	32	32			6	
36	01EY0241	西方语言学理论与方法	2	32	32			7	
37	01EH3040	出土文献语言研究	2	32	32			7	
38	01EL6740	现代语言学	2	32	32			7	
39	01EL6820	《论语》选读	1	16	16			7	
40	01EL6940	现代汉语专题研究	2	32	32			8	
41	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		3	
小计			81.5	1312	1280	20	12		
应修小计			24	384					

3. 实践课程：必修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01Y027g7	专业实习	8	8W			8W	7	
2	01Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			14	14W			14W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”“创新创业”“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

文学院

编辑出版学专业培养方案

一、培养目标

本专业坚持以马克思主义为指导，以培养具有坚定正确的政治方向，具有全媒体新闻传播知识和能力的应用型、复合型、创新型人才为宗旨。通过系统学习，学生应具备系统的编辑、出版及相关的理论知识和一定的技能，适应社会主义市场经济需要，适应社会信息化、网络化、数字化需要，具有在编辑出版部门、文化传播机构和相关行业从事写作、宣传、策划、编辑、发行、营销等工作的能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 掌握系统的编辑出版理论知识，具备书、报、刊和网络编辑出版的实务知识，具有在传媒单位从事编辑出版工作的能力和其他相关行业从事文字工作的能力。
2. 具有批判性思维，善于发现和提出当代编辑出版中的问题，能以理性的态度、科学的方法认识新媒体环境下编辑出版的各种现象。
3. 具有敏锐的市场意识、良好的新技术手段运用能力以及良好的策划能力；具有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决当代编辑出版实践中遇到的问题。
4. 正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 良好的人际交往能力，具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 具有较高的政治敏感度和社会责任感，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与到社会文化建设的事务当中。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 148 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

“编辑出版学概论”、“传播学概论”、“新媒体概论”、“校对理论与实务”、“中国编辑出版史”、“新闻出版法律法规”、“世界出版导论”、“新闻编辑”、“新闻采访与写作”、“出版经济”、“营销学”、“公共关系学”、“数字出版技术”、“图书编辑实务”、“逻辑学”、“平面媒体编辑与制作”

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.6%	808	31.5%	4.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.2%		
	大类教育	必修	25	16.9%	424	16.5%		
	专业教育	必修	57	38.5%	792	30.8%	18W	
		选修	24	16.2%	384	15.0%		
非正式课程								40H
合计			148	100.0%	2568	100.0%	22.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，每个模块至少修读 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 25 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E11461	文学概论	3	48	48			1	
2	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
3	13A03660	哲学导论	3	48	48			2	
4	01E1326a	现代汉语 (1)	3	48	48			1	
5	01E1326b	现代汉语 (2)	3	48	48			2	
6	01E19841	中国古代文学 (II-1)	2	32	32			3	
7	01E19842	中国古代文学 (II-2)	2	32	32			4	
8	01E06261	基础写作	3	48	48			1	
9	01EK652a	写作训练 (1)	1	24	8		16	2	
10	01EK6522	写作训练 (2)	1	24	8		16	5	
11	01Y08020	学术论文写作	1	24	8		16	5	
小计			25	424	376		48		

(三) 专业教育

1. 必修 39 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E02241	编辑出版学概论	2	32	32			2	
2	01EB0640	传播学概论	2	32	32			2	
3	01ER0240	新媒体概论	2	32	32			3	
4	01E18840	中国编辑出版史	2	32	32			1	
5	01EL0750	数字出版技术	2.5	56	24		32	3	
6	01HA5950	短视频制作	2.5	56	24		32	3	
7	01X05550	校对理论与实务	2.5	56	24		32	4	
8	01EK7240	出版数据采集与分析	2	40	24		16	4	
9	01EM1350	出版经济	2.5	56	24		32	4	
10	01E37841	新闻出版法律法规	2	32	32			5	
11	01E68050	新闻编辑	2.5	56	24		32	5	
12	01E27450	版式与装帧设计	2.5	56	24		32	5	
13	01A00443	逻辑学	2	32	32			5	
14	01B24350	媒介市场调查	2.5	56	24		32	5	
15	01K28750	广告实务	2.5	56	24		32	6	
16	01E29950	图书编辑实务	2.5	56	24		32	6	
17	01EL7150	平面媒体编辑与制作	2.5	56	24		32	6	
小计			39	792	456		336		

2. 选修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01E34541	世界出版导论	2	32	32			3	
2	01K99940	组织传播与沟通	2	32	32			3	
3	01E21840	中国现代文学	2	32	32			3	

4	01EL0440	电影批评理论与实践	2	32	32			3		
5	01EC0940	新闻采访与写作	2	32	32			4		
6	01E19341	中国当代文学	2	32	32			4		
7	01EJ4840	语言与社会文化	2	32	32			4		
8	01E29341	文化人类学	2	32	32			4		
9	01EC3541	摄影基础知识	2	40	24		16	4		
10	01EG9040	中西人文经典选读	2	32	32			4		
11	01K29040	营销学	2	32	32			4		
12	01EG8940	文学创作	2	32	32			4		
13	01E08045	美学	2	32	32			4		
14	01EJ6540	中国当代文学个案研读	2	32	32			5		
15	01E46545	外国文学	2	32	32			5		
16	01EL6740	现代语言学	2	32	32			5		
17	01E38241	中国现代小说细读	2	32	32			5		
18	01EL3140	党政机关公文写作	2	32	32			5		
19	01EJ6640	微电影编导与制作	2	32	32			6		
20	01E16340	演讲与口才	2	40	24		16	6		
21	01EJ8440	汉语和中国文化	2	32	32			6		
22	01EJ8640	女权主义文论导读	2	32	32			6		
23	01G02040	社会心理学	2	32	32			6		
24	01E31241	西方文化概论	2	32	32			6		
25	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		3		
小计			50.5	832	784	16	32			
应修小计			24	384						
3. 实践课程：必修 18 学分										
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课	先修		

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	01Y027o7	专业实习	12	12W			12W	7	
2	01Y001c8	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			18	18W			18W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

音乐学院

音乐学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，深厚的人文底蕴，扎实而系统的音乐理论、音乐学及音乐教育基本技能和研究能力，浓厚的教育意识和突出的教育能力，能胜任中小学校音乐教学和研究的音乐教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 掌握哲学、文学、艺术、心理、教育等学科的基本理论与知识，具有一定的哲学思辨能力，身心健康，并能不断进取，终身学习。
2. 获得广博的艺术修养和高雅的审美能力，对社会责任、教育形势、自我需求有着正确的审视能力。
3. 具备全面的音乐教育学理论，掌握国内外代表性的教学方法，并能有效地运用于教学实践。
4. 对基础音乐教育有着深刻的认识与理解，并能与时俱进，不断探索基础音乐教育的内涵与形式。
5. 系统地掌握音乐学和音乐理论的知识，树立良好的专业意识和创新精神。
6. 在具有较扎实的音乐素养与多项专业技能的同时，突出一技之长。
7. 具有专业团队指挥的能力和获得丰富的艺术实践经验，并能组织与策划艺术实践活动。
8. 热衷于音乐教育事业，适应性强，并能对基础音乐教育与教学开展自我探索与研究。
9. 发扬“朋辈教育”精神，具有与他人进行有效沟通和开展团队合作的能力。
10. 具备良好的师德修养，敢于担当，并利用自己的所学所长，热心于社会服务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 171 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

民族民间音乐、音乐剧与舞剧欣赏、音乐美学基础、中外音乐史与名作赏析、音乐理论基础、和声基础、曲式基础、视唱练耳、声乐基础、钢琴基础、器乐基础、合唱与指挥基础、即兴弹唱、学校音乐教育导论与教材教法、微格教学。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.7%	808	30.2%	2.5W	
		选修	6	3.5%	96	3.6%		
	大类教育	必修	15	8.8%	240	9.0%		
	专业教育	必修	65	38.0%	920	34.4%	17W	
		选修	18	10.5%	288	10.8%		
	师范教育	必修	31	18.1%	256	9.6%	16W	
选修		4	2.3%	64	2.4%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			171	100.0%	2672	100.0%	35.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 15 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11461	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
4	10E8964a	民族民间音乐（1）	2	32	32			1	
5	10EK8440	音乐和舞剧欣赏	2	32	32			2	
6	10EA9940	音乐与舞蹈美学基础	2	32	32			3	
小计			15	240	240				

（三）专业教育

1. 必修 57 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	10E88740	音乐理论基础	2	32	32			1	
2	10E8864a	和声基础（1）	2	32	32			2	
3	10E8864b	和声基础（2）	2	32	32			3	
4	10EL9140	和声应用	2	32	32			4	
5	10E9734a	曲式基础（1）	2	32	32			5	
6	10E9734b	曲式基础（2）	2	32	32			6	
7	10E9144a	视唱练耳（1）	2	32	32			1	
8	10E9144b	视唱练耳（2）	2	32	32			2	
9	10E9144c	视唱练耳（3）	2	32	32			3	
10	10E9144d	视唱练耳（4）	2	32	32			4	
11	10EA4441	中国音乐史与名作赏析（1）	2	32	32			3	
12	10EA4442	中国音乐史与名作赏析（2）	2	32	32			4	
13	10EA8941	外国音乐史与名作赏析（1）	2	32	32			5	
14	10EA8942	外国音乐史与名作赏析（2）	2	32	32			6	
15	10E9092a	声乐基础（1）	1	16	16			1	
16	10E9092b	声乐基础（2）	1	16	16			2	
17	10E9092c	声乐基础（3）	1	16	16			3	
18	10E9092d	声乐基础（4）	1	16	16			4	
19	10E8702a	钢琴基础（1）	1	16	16			1	
20	10E8702b	钢琴基础（2）	1	16	16			2	
21	10E8702c	钢琴基础（3）	1	16	16			3	
22	10E8702d	钢琴基础（4）	1	16	16			4	
23	10E9022a	器乐基础（1）	1	16	16			1	
24	10E9022b	器乐基础（2）	1	16	16			2	
25	10E9022c	器乐基础（3）	1	16	16			3	
26	10E9022d	器乐基础（4）	1	16	16			4	
27	10EL1641	即兴弹唱（1）	2	32	32			3	
28	10EL1642	即兴弹唱（2）	2	32	32			4	
29	10EL1643	即兴弹唱（3）	2	32	32			5	
30	10EL1644	即兴弹唱（4）	2	32	32			6	

31	10E8834a	合唱与指挥基础 (1)	2	32	32			1	
32	10E8834b	合唱与指挥基础 (2)	2	32	32			2	
33	10E8834c	合唱与指挥基础 (3)	2	32	32			3	
34	10E8834d	合唱与指挥基础 (4)	2	32	32			4	
35	10Y27620	科研方法与论文 写作	1	24	16		8	8	
小计			57	920	912		10		
2. 选修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10EA3821	作曲与作曲技术 理论 (1)	1	16	16			5	
2	10EA3822	作曲与作曲技术 理论 (2)	1	16	16			6	
3	10E98222a	音乐学 (1)	1	16	16			5	
4	10E98222b	音乐学 (2)	1	16	16			6	
5	10E9812a	音乐教育 (1)	1	16	16			5	
6	10E9812b	音乐教育 (2)	1	16	16			6	
7	10E9862a	合唱指挥 (1)	1	16	16			5	
8	10E9862b	合唱指挥 (2)	1	16	16			6	
9	10E9062a	声乐 (1)	1	16	16			5	
10	10E9062b	声乐 (2)	1	16	16			6	
11	10E8672a	钢琴 (1)	1	16	16			5	
12	10E8672b	钢琴 (2)	1	16	16			6	
13	10EA5621	小提琴 (1)	1	16	16			5	
14	10EA5622	小提琴 (2)	1	16	16			6	
15	10EA6121	中提琴 (1)	1	16	16			5	
16	10EA6122	中提琴 (2)	1	16	16			6	
17	10EA5721	大提琴 (1)	1	16	16			5	
18	10EA5722	大提琴 (2)	1	16	16			6	
19	10EA5821	长笛 (1)	1	16	16			5	

20	10EA5822	长笛（2）	1	16	16			6	
21	10EA5921	单簧管（1）	1	16	16			5	
22	10EA5922	单簧管（2）	1	16	16			6	
23	10EK9221	萨克斯（1）	1	16	16			5	
24	10EK9222	萨克斯（2）	1	16	16			6	
25	10EA6021	小号（1）	1	16	16			5	
26	10EA6022	小号（2）	1	16	16			6	
27	10EA6221	古典吉它（1）	1	16	16			5	
28	10EA6222	古典吉它（2）	1	16	16			6	
29	10EA6321	二胡（1）	1	16	16			5	
30	10EA6322	二胡（2）	1	16	16			6	
31	10EA6421	琵琶（1）	1	16	16			5	
32	10EA6422	琵琶（2）	1	16	16			6	
33	10EA6521	扬琴（1）	1	16	16			5	
34	10EA6522	扬琴（2）	1	16	16			6	
35	10EA6621	阮（1）	1	16	16			5	
36	10EA6622	阮（2）	1	16	16			6	
37	10EA6721	竹笛（1）	1	16	16			5	
38	10EA6722	竹笛（2）	1	16	16			6	
39	10EA7821	古筝（1）	1	16	16			5	
40	10EA7822	古筝（2）	1	16	16			6	
41	10EA8521	打击乐（1）	1	16	16			5	
42	10EA8522	打击乐（2）	1	16	16			6	
43	10EA8721	声乐艺术指导（1）	1	16	16			5	
44	10EA8722	声乐艺术指导（2）	1	16	16			6	
45	10EJ7721	指挥（1）	1	16	16			5	
46	10EJ7722	指挥（2）	1	16	16			6	
47	10E8692a	钢琴调律（1）	1	16	16			5	
48	10E8692b	钢琴调律（2）	1	16	16			6	
49	10EK1821	舞台音响与录音 （1）	1	16	16			5	
50	10EK1822	舞台音响与录音 （2）	1	16	16			6	

51	10EA4040	歌唱与德语、法语	2	32	32			2	
52	10EA5040	歌唱与意大利语	2	32	32			1	
53	10E91041	声乐理论	2	32	32			5	
54	10D02041	钢琴教学法与钢琴文献	2	32	32			6	
55	10EK9421	钢琴伴奏实践(1)	1	16	16			1	
56	10EK9422	钢琴伴奏实践(2)	1	16	16			2	
57	10EK9423	钢琴伴奏实践(3)	1	16	16			3	
58	10EK9424	钢琴伴奏实践(4)	1	16	16			4	
59	10EK9425	钢琴伴奏实践(5)	1	16	16			5	
60	10EK9426	钢琴伴奏实践(6)	1	16	16			6	
61	10E97041	民族乐队训练(1)	2	48	16		32	1	
62	10E97042	民族乐队训练(2)	2	48	16		32	2	
63	10E97043	民族乐队训练(3)	2	48	16		32	3	
64	10E97044	民族乐队训练(4)	2	48	16		32	4	
65	10E97045	民族乐队训练(5)	2	48	16		32	5	
66	10E97046	民族乐队训练(6)	2	48	16		32	6	
67	10E9664a	西洋管弦乐队训练(1)	2	48	16		32	1	
68	10E9664b	西洋管弦乐队训练(2)	2	48	16		32	2	
69	10E9664c	西洋管弦乐队训练(3)	2	48	16		32	3	
70	10E9664d	西洋管弦乐队训练(4)	2	48	16		32	4	
71	10E9664e	西洋管弦乐队训练(5)	2	48	16		32	5	
72	10E9664f	西洋管弦乐队训练(6)	2	48	16		32	6	
73	10E9674a	合唱队训练(1)	2	48	16		32	1	
74	10E9674b	合唱队训练(2)	2	48	16		32	2	
75	10E9674c	合唱队训练(3)	2	48	16		32	3	
76	10E9674d	合唱队训练(4)	2	48	16		32	4	
77	10E9674e	合唱队训练(5)	2	48	16		32	5	
78	10E9674f	合唱队训练(6)	2	48	16		32	6	
80	10E93841	音乐鉴赏	2	32	32			5	

81	10E86540	复调基础	2	32	32			5	
82	10EA9540	学校小型乐队编配	2	32	32			6	
83	10EL9241	歌曲写作（1）	2	32	30		2	5	
84	10EL9242	歌曲写作（2）	2	32	30		2	6	
85	10EL9341	多声部视唱训练（1）	2	32	28		4	5	
86	10EL9342	多声部视唱训练（2）	2	32	28		4	6	
87	10E96942	乐队指挥	2	32	32			6	
88	10E86941	钢琴调律	2	32	32			5	
89	10EA4540	电脑音乐与乐谱制作	2	32	32			6	
90	10EG0540	粤剧唱腔艺术鉴赏	2	32	32			3	
91	10E8964b	民族民间音乐（2）	2	32	32			2	
92	10EJ8740	音乐舞蹈与表演心理	2	32	32			4	
93	10EK7040	流行音乐与学校音乐教育	2	32	32			6	
94	10EK0820	舞台音响与录音技术	1	16			16	4	
95	10EK6940	形象艺术与礼仪素养	2	32	32			4	
96	10EP0040	播音主持与语言艺术	2	32	32			1	
小计			124	2272	1696		576		
应修小计			18	288					

3. 实践课程：必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10Y27940	年级毕业晚会	2	2W			2W	8	
2	10Y001c1	毕业论文	6	15W			15W	8	
小计			8	17W			17W		

（四）师范教育

1. 教育基础

(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春秋	
2	05D05840	教育学	2	32	32			春秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			春秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春秋	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春秋	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想 国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与 《给教师的一百 条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典 导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导 读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	

15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	

38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1040	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课	先修	

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	10EA9640	学校音乐教育导论与教材教法	2	32	32			5	
2	10EG0740	中小学音乐教材分析与教学设计	2	32	32			6	
3	10Y04221	微格教学	1	32			32	6	
小计			5	96	64		32		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10EP0140	中小学音乐课堂乐器	2	32	32			5	
2	10EA9840	音乐教育文献导读	2	32	32			6	
3	10EP0240	国际三大音乐教学体系	2	32	32			5	
小计			6	96	96				
应修小计			2	32	32				
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	01D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

音乐学院

音乐表演专业培养方案

一、培养目标

以立德树人为核心，致力于培育富有具有坚定理想信念和现代文明精神，具备宽厚的知识基础、卓越的专业素养、深挚的人文情怀，能主动适应并推动未来社会发展的优秀的社会主义建设者和接班人，造就立足广东、服务全国、面向世界的基础教育领域和其他多个领域的优秀创新人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 掌握哲学、文学、艺术、教育等学科的基本理论与知识；具有扎实的音乐学、音乐理论知识 and 扎实的音乐表演能力，不断进取、终身学习。
2. 具有一定的科学思维和较宽阔的人文视野，具备广博的文化艺术修养和高雅的审美能力。
3. 充满音乐表演激情，有着丰富的艺术实践经验，并能独立组织与策划艺术实践活动的能力。
4. 树立正确的人生观和价值观，具有较强的自我约束力，善于制定并执行自主专业学习与自我发展的规划。
5. 发扬“朋辈教育”精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作的能力。
6. 以强烈的社会责任感，并能充分利用自己的所学，为社会、为群众艺术活动服务。
7. 具有良好的音乐职业素养，且适应性强，能独立开展舞台实践、音乐教学、音乐创作和学术研究能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

中国传统音乐、音乐剧与舞剧欣赏、音乐美学基础、中外音乐史与名作赏析、音乐理论基础、和声基础与应用、曲式基础、视唱练耳、合唱与指挥基础、即兴伴奏、形体、舞台表演、艺术管理。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.1%	808	34.9%		
		选修	10	6.9%	160	6.5%		
	大类教育	必修	15	10.3%	240	10.4%		
	专业教育	必修	67	46.2%	792	34.3%		
		选修	30	20.7%	480	20.8%		
非正式课程								40H
合计			154	100.0%	2480	100.0%		40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 15 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11461	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
4	10E8964a	民族民间音乐（1）	2	32	32			1	
5	10EK8440	音乐和舞剧欣赏	2	32	32			2	
6	10EA9940	音乐与舞蹈美学基础	2	32	32			3	
小计			15	240	240				

（三）专业教育

1. 必修 49 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10E93940	音乐理论基础	2	32	30		2	1	
2	10E8854a	和声基础（1）	2	32	30		2	2	
3	10E8854b	和声基础（2）	2	32	30		2	3	
4	10EL9140	和声应用	2	32	30		2	4	
5	10E9144a	视唱练耳（1）	2	32	28		4	1	

6	10E9144b	视唱练耳（2）	2	32	28		4	2	
7	10E9144c	视唱练耳（3）	2	32	28		4	3	
8	10E9144d	视唱练耳（4）	2	32	28		4	4	
9	10EQ134a	曲式学基础（1）	2	32	30		2	5	
10	10EQ134b	曲式学基础（2）	2	32	30		2	6	
11	10EA4441	中国音乐史与名作赏析（1）	2	32	30		2	3	
12	10EA4442	中国音乐史与名作赏析（2）	2	32	30		2	4	
13	10EA8941	西方音乐史与名作赏析（1）	2	32	30		2	5	
14	10EA8942	西方音乐史与名作赏析（2）	2	32	30		2	6	
15	10E8824a	合唱与指挥基础（1）	2	32	28		4	1	
16	10E8824b	合唱与指挥基础（2）	2	32	28		4	2	
17	10E8824c	合唱与指挥基础（3）	2	32	28		4	3	
18	10E8824d	合唱与指挥基础（4）	2	32	28		4	4	
19	10E1564a	形体（1）	2	32	28		4	1	
20	10E1564b	形体（2）	2	32	28		4	2	
21	10EA1641	舞台表演（1）	2	32	28		4	3	
22	10EA1642	舞台表演（2）	2	32	28		4	4	
23	10EQ1440	艺术管理（1）	2	32	28		4	5	
24	10EQ1440	艺术管理（2）	2	32	28		4	6	
25	10Y27620	科研方法与论文写作	1	24	16		8	8	
小计			49	792	708		84		
2. 选修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验/ 技能 (术科)	实践		
1	10EA3821	作曲与作曲技术理论（1）	1	16			16	1	

2	10EA3822	作曲与作曲技术理论 (2)	1	16			16	2	
3	10EA3823	作曲与作曲技术理论 (3)	1	16			16	3	
4	10EA3824	作曲与作曲技术理论 (4)	1	16			16	4	
5	10EA3825	作曲与作曲技术理论 (5)	1	16			16	5	
6	10EA3826	作曲与作曲技术理论 (6)	1	16			16	6	
7	10EA3827	作曲与作曲技术理论 (7)	1	16			16	7	
8	10E9062a	声乐 (1)	1	16			16	1	
9	10E9062b	声乐 (2)	1	16			16	2	
10	10E9062c	声乐 (3)	1	16			16	3	
11	10E9062d	声乐 (4)	1	16			16	4	
12	10E9062e	声乐 (5)	1	16			16	5	
13	10E9062f	声乐 (6)	1	16			16	6	
14	10E9062g	声乐 (7)	1	16			16	7	
15	10E8672a	钢琴 (1)	1	16			16	1	
16	10E9062b	钢琴 (2)	1	16			16	2	
17	10E9062c	钢琴 (3)	1	16			16	3	
18	10E9062d	钢琴 (4)	1	16			16	4	
19	10E9062e	钢琴 (5)	1	16			16	5	
20	10E9062f	钢琴 (6)	1	16			16	6	
21	10E9062g	钢琴 (7)	1	16			16	7	
22	10EA5621	小提琴 (1)	1	16			16	1	
23	10EA5622	小提琴 (2)	1	16			16	2	
24	10EA5623	小提琴 (3)	1	16			16	3	
25	10EA5624	小提琴 (4)	1	16			16	4	
26	10EA5625	小提琴 (5)	1	16			16	5	
27	10EA5626	小提琴 (6)	1	16			16	6	
28	10EA5627	小提琴 (7)	1	16			16	7	
29	10EA5721	大提琴 (1)	1	16			16	1	
30	10EA5722	大提琴 (2)	1	16			16	2	

31	10EA5723	大提琴 (3)	1	16			16	3	
32	10EA5724	大提琴 (4)	1	16			16	4	
33	10EA5725	大提琴 (5)	1	16			16	5	
34	10EA5726	大提琴 (6)	1	16			16	6	
35	10EA5727	大提琴 (7)	1	16			16	7	
36	10EA5821	长笛 (1)	1	16			16	1	
37	10EA5822	长笛 (2)	1	16			16	2	
38	10EA5823	长笛 (3)	1	16			16	3	
39	10EA5824	长笛 (4)	1	16			16	4	
40	10EA5825	长笛 (5)	1	16			16	5	
41	10EA5826	长笛 (6)	1	16			16	6	
42	10EA5827	长笛 (7)	1	16			16	7	
43	10EA5921	单簧管 (1)	1	16			16	1	
44	10EA5922	单簧管 (2)	1	16			16	2	
45	10EA5923	单簧管 (3)	1	16			16	3	
46	10EA5924	单簧管 (4)	1	16			16	4	
47	10EA5925	单簧管 (5)	1	16			16	5	
48	10EA5926	单簧管 (6)	1	16			16	6	
49	10EA5927	单簧管 (7)	1	16			16	7	
50	10EK9221	萨克斯 (1)	1	16			16	1	
51	10EK9222	萨克斯 (2)	1	16			16	2	
52	10EK9223	萨克斯 (3)	1	16			16	3	
53	10EK9224	萨克斯 (4)	1	16			16	4	
54	10EK9225	萨克斯 (5)	1	16			16	5	
55	10EK9226	萨克斯 (6)	1	16			16	6	
56	10EK9227	萨克斯 (7)	1	16			16	7	
57	10EA6021	小号 (1)	1	16			16	1	
58	10EA6022	小号 (2)	1	16			16	2	
59	10EA6023	小号 (3)	1	16			16	3	
60	10EA6024	小号 (4)	1	16			16	4	
61	10EA6025	小号 (5)	1	16			16	5	
62	10EA6026	小号 (6)	1	16			16	6	

63	10EA6027	小号 (7)	1	16			16	7	
64	10EA6121	中提琴 (1)	1	16			16	1	
65	10EA6122	中提琴 (2)	1	16			16	2	
66	10EA6123	中提琴 (3)	1	16			16	3	
67	10EA6124	中提琴 (4)	1	16			16	4	
68	10EA6125	中提琴 (5)	1	16			16	5	
69	10EA6126	中提琴 (6)	1	16			16	6	
70	10EA6127	中提琴 (7)	1	16			16	7	
71	10EA6221	古典吉它 (1)	1	16			16	1	
72	10EA6222	古典吉它 (2)	1	16			16	2	
73	10EA6223	古典吉它 (3)	1	16			16	3	
74	10EA6224	古典吉它 (4)	1	16			16	4	
75	10EA6225	古典吉它 (5)	1	16			16	5	
76	10EA6226	古典吉它 (6)	1	16			16	6	
77	10EA6227	古典吉它 (7)	1	16			16	7	
78	10EA6321	二胡 (1)	1	16			16	1	
79	10EA6322	二胡 (2)	1	16			16	2	
80	10EA6323	二胡 (3)	1	16			16	3	
81	10EA6324	二胡 (4)	1	16			16	4	
82	10EA6325	二胡 (5)	1	16			16	5	
83	10EA6326	二胡 (6)	1	16			16	6	
84	10EA6327	二胡 (7)	1	16			16	7	
85	10EA6421	琵琶 (1)	1	16			16	1	
86	10EA6422	琵琶 (2)	1	16			16	2	
87	10EA6423	琵琶 (3)	1	16			16	3	
88	10EA6424	琵琶 (4)	1	16			16	4	
89	10EA6425	琵琶 (5)	1	16			16	5	
90	10EA6426	琵琶 (6)	1	16			16	6	
91	10EA6427	琵琶 (7)	1	16			16	7	
92	10EA6521	扬琴 (1)	1	16			16	1	
93	10EA6522	扬琴 (2)	1	16			16	2	
94	10EA6523	扬琴 (3)	1	16			16	3	

95	10EA6524	扬琴 (4)	1	16			16	4	
96	10EA6525	扬琴 (5)	1	16			16	5	
97	10EA6526	扬琴 (6)	1	16			16	6	
98	10EA6527	扬琴 (7)	1	16			16	7	
99	10EA6621	古筝 (1)	1	16			16	1	
100	10EA6622	古筝 (2)	1	16			16	2	
101	10EA6623	古筝 (3)	1	16			16	3	
102	10EA6624	古筝 (4)	1	16			16	4	
103	10EA6625	古筝 (5)	1	16			16	5	
104	10EA6626	古筝 (6)	1	16			16	6	
105	10EA6627	古筝 (7)	1	16			16	7	
106	10EA6721	阮 (1)	1	16			16	1	
107	10EA6722	阮 (2)	1	16			16	2	
108	10EA6723	阮 (3)	1	16			16	3	
109	10EA6724	阮 (4)	1	16			16	4	
110	10EA6725	阮 (5)	1	16			16	5	
111	10EA6726	阮 (6)	1	16			16	6	
112	10EA6727	阮 (7)	1	16			16	7	
113	10EA6821	竹笛 (1)	1	16			16	1	
114	10EA6822	竹笛 (2)	1	16			16	2	
115	10EA6823	竹笛 (3)	1	16			16	3	
116	10EA6824	竹笛 (4)	1	16			16	4	
117	10EA6825	竹笛 (5)	1	16			16	5	
118	10EA6826	竹笛 (6)	1	16			16	6	
119	10EA6827	竹笛 (7)	1	16			16	7	
120	10E93841	音乐鉴赏	2	32	28		4	5	
121	10E86540	复调基础	2	32	32			5	
122	10EA9540	小型乐队编配	2	32	32			6	
123	10EL9241	歌曲写作 (1)	2	32	30		2	5	
124	10EL9242	歌曲写作 (2)	2	32	30		2	6	
125	10EL9941	多声部视唱训练 (1)	2	32	28		4	5	
126	10EL9942	多声部视唱训练	2	32	28		4	6	

		(2)							
127	10EQ1542	指挥与指挥法	2	32	28		4	6	
128	10E86940	钢琴调律	2	32	28		4	5	
129	10EA4540	电脑音乐与乐谱制作	2	32	28		4	5	
130	10EA4040	歌唱与德语、法语	2	32	28		4	2	
131	10EA5040	歌唱与意大利语	2	32	28		4	1	
132	10E91041	声乐理论	2	32	28		4	5	
133	10D02041	钢琴教学法与钢琴文献	2	32	28		4	6	
134	10E8702a	钢琴基础(1)*	1	16			16	1	
135	10E8702b	钢琴基础(2)*	1	16			16	2	
136	10E8702c	钢琴基础(3)	1	16			16	3	
137	10E8702d	钢琴基础(4)	1	16			16	4	
138	10E8702e	钢琴基础(5)*	1	16			16	5	
139	10E8702f	钢琴基础(6)*	1	16			16	6	
140	10E9092a	声乐基础(1)	1	16			16	3	
141	10E9092b	声乐基础(2)	1	16			16	4	
142	10E4342a	即兴伴奏(1)	1	32	16		16	5	
143	10E4342b	即兴伴奏(2)	1	32	16		16	6	
144	10EK9421	钢琴伴奏实践(1)	1	16			16	1	
145	10EK9422	钢琴伴奏实践(2)	1	16			16	2	
146	10EK9423	钢琴伴奏实践(3)	1	16			16	3	
147	10EL2424	钢琴伴奏实践(4)	1	16			16	4	
148	10EL2425	钢琴伴奏实践(5)	1	16			16	5	
149	10EL2426	钢琴伴奏实践(6)	1	16			16	6	
150	10EL2427	钢琴伴奏实践(7)	1	16			16	7	
151	10E9704a	民族乐队训练(1)	2	48	32		16	1	
152	10E9704b	民族乐队训练	2	48	32		16	2	

		(2)							
153	10E9704c	民族乐队训练 (3)	2	48	32		16	3	
154	10E9704d	民族乐队训练 (4)	2	48	32		16	4	
155	10E9704f	民族乐队训练 (5)	2	48	32		16	5	
156	10E9704g	民族乐队训练 (6)	2	48	32		16	6	
157	10E9704h	民族乐队训练 (7)	2	48	32		16	7	
158	10E9664a	西洋管弦乐队训练 (1)	2	48	32		16	1	
159	10E9664b	西洋管弦乐队训练 (2)	2	48	32		16	2	
160	10E9664c	西洋管弦乐队训练 (3)	2	48	32		16	3	
161	10E9664d	西洋管弦乐队训练 (4)	2	48	32		16	4	
162	10E9664e	西洋管弦乐队训练 (5)	2	48	32		16	5	
163	10E9664f	西洋管弦乐队训练 (6)	2	48	32		16	6	
164	10E9664g	西洋管弦乐队训练 (7)	2	48	32		16	7	
165	10E9674a	合唱队训练 (1)	2	48	32		16	1	
166	10E9674b	合唱队训练 (2)	2	48	32		16	2	
167	10E9674c	合唱队训练 (3)	2	48	32		16	3	
168	10E9674d	合唱队训练 (4)	2	48	32		16	4	
169	10E9674e	合唱队训练 (5)	2	48	32		16	5	
170	10E9674f	合唱队训练 (6)	2	48	32		16	6	
171	10E9674g	合唱队训练 (7)	2	48	32		16	7	
172	10EG0540	粤剧唱腔艺术鉴赏	2	32	28		4	3	
173	10E8964b	民族民间音乐 (2)	2	32	28		4	2	
174	10E88041	合唱发展的历史 与现状	2	32	28		4	5	
175	10E88141	合唱训练学	2	32	28		4	6	

176	10EQ1640	学校音乐教育原理	2	32	32			5	
177	10G15140	音乐心理学	2	32	32			6	
178	10EQ1740	中小学音乐教材与教法	2	32	32			7	
		注：带*的仅为作曲方向的学生选修							
小计			210	3760	1196			2564	
应修小计			30	480					
3. 实践课程：必修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10EK3341	舞台实践（1）	2	2W			2W	5	
2	10EK3342	舞台实践（2）	2	2W			2W	6	
3	10EK3343	舞台实践（3）	2	2W			2W	7	
4	10EK3384	舞台实践（4）	4	4W			4W	8	
5	10Y27940	年级毕业晚会	2	3W			3W	8	
6	10Y001c1	毕业论文	6	15W			15W	8	
小计			18	23W			23W		
（四）非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

音乐学院

舞蹈学（师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代基础教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型骨干教师目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，拥有扎实而系统的舞蹈学专业理论知识、技术技能、职业情操，具备浓厚的教育意识和突出教育能力，满足美育教育，胜任各级各类院校、群众文化系统的专业教学实践、学术研究、创作表演、艺术批评、组织管理及相关交叉领域的创新型舞蹈教师。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 建构立体的知识结构。通过本科四年各板块课程的全方位学习，使学生在掌握本领域知识理论的基础上，广泛涉猎音乐、美术、文学等人文学科的相关知识，具备完善的艺术理论素养、人文科学素养与思想道德素养。严格把关跨院校、跨专业修学第二学历的人才质量。

2. 具备多维的思辨能力。通过全面系统的专业类课程群、师范教育类课程群、教育实习与实践研习课程的交互立体式输入，使学生掌握文献检索、资料查询方法，学会运用现代化数字多媒体技术与方法，具有一定的科研能力、创作能力，及逻辑思辨能力。

3. 具备知识转化的实践能力。通过教学育人、实践育人、科研育人等基础性与拓展性教学模式，使学生学会将身体艺术表现与课堂所学理论有效转化成实际教育教学方法。具有独立进行舞蹈教学、舞台实践、学术研究等相关工作的实操性能力。

4 具有发现领域动态的自觉性。通过各类艺术观摩、学术讲座、工作坊等活动，使学生熟悉本领域国内外的前瞻性学术动态与美育发展趋势，学会善于思考本领域教师教育的新现象与热点问题，具有对本专业艺术作品舞台艺术作品实践的观察力和批评力。利用学校“双创”平台，做好生本教育的个性化培养，打通学生艺术创新产业发展的新思维，使学生学会自我专业规划与成长。

5. 践行发挥团队合作意识。以教育实践基地建设为依托，针对学生特点，分配对接实践、实训单位，使学生在切身体验中，自觉养成未来工作中所需要的高品位人格魅力、高效率分享交流，及优质化团队意识与合作精神。

6. 掌握职业发展的有效能力。通过大教育学、专业教育等相关理论的学习与掌握，结合各类实践课程的有效实施，使学生具有较高水平的舞蹈教育职业素养、职业理念与职业责任心，有效服务社会、服务大众。

7. 具有敢于担当的职业责任。通过四年本科的理论与实践的学习，使学生具有正确的世界观、人生观和社会主义核心价值观，热爱艺术教育事业，具有健康的心理素养与师德修养。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 170 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：艺术学学士。

四、专业核心课程

区域传统舞蹈文化、舞剧和音乐剧欣赏、舞蹈美学基础、民族民间舞、芭蕾基训、岭南原生态民间舞蹈素材、古典舞基训、身韵、现代舞基训、编导、剧目、钢琴基础与弹唱、青少儿舞蹈编创与实践、青少儿舞蹈教学与课例、舞蹈教育基础理论、舞蹈教学法。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.8%	744	27.0%	2.5W	
		选修	6	3.5%	96	3.5%		
	大类教育	必修	15	8.8%	240	8.7%		
	专业教育	必修	58	34.1%	1416	51.5%	21W	
		选修	24	14.1%	384	14.0%		
	师范教育	必修	31	18.2%	288	10.5%	16W	
选修		4	2.4%	64	2.3%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			170	100.0%	3232	117.4%	39.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

（一）通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	

4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 15 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	13A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	01E11461	文学概论	3	48	48			2	
3	04F02760	史学概论	3	48	48			2	
4	10E8964a	民族民间音乐（1）	2	32	32			1	
5	10EK8440	音乐和舞剧欣赏	2	32	32			2	
6	10EA9940	音乐与舞蹈美学基础	2	32	32			3	

小计			15	240	240				
(三) 专业教育									
1. 必修 50 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10E8954a	民族民间舞蹈（1）	2	64			64	1	
2	10E8954b	民族民间舞蹈（2）	2	64			64	3	
3	10EA8340	岭南原生态民间舞蹈素材（1）	2	64			64	2	
4	10EA8341	岭南原生态民间舞蹈素材（2）	2	64			64	4	
5	10e8506a	芭蕾基训（1）	3	96			96	1	
6	10e8506b	芭蕾基训（2）	3	96			96	2	
7	10E8756a	中国古典舞基训（1）	3	96			96	3	
8	10E8756b	中国古典舞基训（2）	3	96			96	4	
9	10E9054a	身韵（1）	2	64			64	3	
10	10E9054b	身韵（2）	2	64			64	4	
11	10E97841	现代舞基训（1）	2	64			64	5	
12	10E97842	现代舞基训（2）	2	64			64	6	
13	10E02141	编导（1）	2	32			32	4	
14	10E02142	编导（2）	2	64			64	5	
15	10E02143	编导（3）	2	64			64	6	
16	10E02124	编导（4）	1	24			24	8	
17	10E88841	剧目（1）	2	32			32	1	
18	10E88842	剧目（2）	2	64			64	2	
19	10E88843	剧目（3）	2	32			32	3	
20	10E88844	剧目（4）	2	64			64	4	
21	10E88845	剧目（5）	2	64			64	5	
22	10E88846	剧目（6）	2	24			24	8	
23	10EL1940	青少儿舞蹈编创与实践	2	32			32	3	
24	10Y27620	科研方法与论文写作	1	24	16		8	8	

小计				50	1416	16		1400		
2. 选修 24 学分										
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验	实践			
1	10EA9060	岭南原生态民间舞蹈素材（3）	3	96			96	6		
2	10EA0540	舞蹈艺术概论	2	32	32			1		
3	10EQ0940	中国舞蹈发展史	2	32	32			4		
4	10EQ1040	外国舞蹈史	2	32	32			5		
5	10J01041	解剖学	2	32	32			2		
6	10E87021	钢琴基础	1	16	16			5		
7	10EL1630	即兴弹唱	1.5	32	16		16	6		
8	10E89141	视唱练耳与乐理（1）	2	32	32			1		
9	10E89142	视唱练耳与乐理（2）	2	32	32			2		
10	10EL3320	音乐编辑	1	32			32	3		
11	10EQ1120	达尔克罗兹身体律动	1	32			32	5		
12	10E88867	剧目（7）	3	96			96	6		
13	10E89560	民族民间舞（3）	3	96			96	5		
14	10EA9120	舞美	1	24			24	8		
15	10E92020	外国代表性民间舞	1	24			24	8		
16	10EQ1220	舞蹈文献检索	1	24			24	8		
17	10E87821	国际标准舞	1	24			24	8		
18	10E88921	爵士舞	1	24			24	8		
19	10E89320	民间舞打击乐技术	1	24			24	8		
20	10E90920	声乐基础	1	24			24	5		
21	10EA3620	舞台语言艺术	1	32			32	2		
22	10E96821	合唱指挥	1	24			24	6		
23	10E93841	音乐鉴赏	2	32	32			5		
24	10E8964b	民族民间音乐（2）	2	32	28		4	2		
小计			38.5	880	252		596			
应修小计			24	384						

3. 实践课程：必修 8 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10Y27940	年级毕业晚会	2	15W			15W	8	
2	10Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			8	21W			21W		
(四) 师范教育									
1. 教育基础									
(1) 必修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	现代教育技术	2	32	32			秋	
4	05D37440	教育研究方法	2	32	32			春	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	

10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	

34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					
2. 学科教育									
(1) 必修 5 学分									

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10E9772a	舞蹈教学法（1）	1	32			32	5	
2	10E9772b	舞蹈教学法（2）	1	32			32	6	
3	10EL0140	青少儿舞蹈教学与课例	2	64	32		32	2	
4	10Y04221	微格教学	1	32	16		16	6	
合计			5	160	48		112		
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	10EL0240	舞蹈教育基础理论	2	32	32			2	
2	10EL0340	舞蹈教育案例分析与教学设计	2	32	32			5	
3	10EL0440	舞蹈课程论	2	32	32			5	
4	10EL0540	舞蹈教育文献导读	2	32	32			6	
5	10EL0640	舞蹈教育发展史	2	32	32			6	
6	10EL0740	儿童发展心理学	2	32	32			6	
7	10EL0840	基础教育改革研究	2	32	32			6	
8	10EL0940	舞蹈教学论	2	32	32			6	
9	10EA9440	学校音乐教育原理与实践	2	32	16		16	5	
小计			18	320	272		16		
应修小计			2	32					
3.教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

物理与电信工程学院

物理学（师范）专业培养方案

一、培养目标

1. 目标定位

面向新时代基础教育改革创新需求，着力培养具有高尚的师德、坚定的教育情怀、扎实的物理学专业基础、一定的国际视野、良好的创新意识、突出的教育教学能力、毕业五年左右成为服务国家、并在基础教育改革与发展中具备卓越教师潜质的中学物理骨干教师。

2. 目标内涵

本专业师范生毕业后 5 年左右能够达到如下目标预期：

（1）践行社会主义核心价值观，具有高尚的师德、深厚的教育情怀、坚定的物理教师职业认同感；在教育教学中以立德树人为己任，具有正确的学生观、教师观和教育观，成为学生树立正确人生观、形成科学态度的引路人。

（2）具备扎实的物理学基础和实验技能，熟悉物理学前沿发展及其与科技和社会之间的关系，具有较宽的知识面和对中学物理相关内容的深刻理解，能够熟练运用物理知识、实验技能和科学思维进行中学物理教学和指导学生开展实践创新活动。

（3）熟悉国内外基础教育改革现状与发展趋势，熟练运用信息技术支持物理教学和学习，科学评价学生的物理学习成效，借鉴国内外先进教育理念和经验在物理教学中开拓创新，能够熟练解决物理教学中的实际问题。

（4）具备教育管理的技能以及综合育人的能力，熟练开展班主任工作，积极参与和组织学校德育、心理健康教育和社团活动，具备良好的学生心理健康辅导能力。

（5）具备终身学习和专业发展意识，养成良好的自主学习习惯和教学反思习惯，具备在中学物理教学实践中开展教育研究的能力，积极参与各类物理教育教学和研究交流活动，形成良好的团队协作精神和沟通合作能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六个素养，形成以下专业毕业要求：

1. 能够在日常学习、生活和教育实践中，践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；能够在中学物理教育实践过程中，贯彻党的教育方针，遵守中学教师职业道德规范，具有依法执教意识，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、有仁爱之心的好老师。

2. 对中学物理教师职业有积极的认识和热情，具有从事教师职业的坚定意愿，并为自己即将成为教师感到自豪。对物理教学和班主任管理工作认真负责、勤勤恳恳，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。尊重学生、关爱学生，对学生的成长怀有强烈责任感。具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观，具备一定的人文底蕴和科学精神。

3. 扎实掌握物理学的基本理论和基本实验技能，理解物理学知识体系及其基本思想和方法，能综合应用物理知识、实验技能和科学思维开展物理教学和创新实践活动。了解物理学与其他学科的联系，了解物理学与社会实践的联系，能理解并初步运用学习科学的相关知识，整合形成物理学科教学知识。初步掌握基于物理核心素养的学习指导方法和教学策略。

4. 理解物理教师是学生学习物理和发展的促进者。具备物理教学基本技能，在中学物理教育实践中，能够依据物理课程标准，针对中学生身心发展特点和认知特点，以学生为中心，运用物理学科知识和物理教学知识进行教学设计，创设合适的物理学习环境实施教学和开展学习评价，具备担任中学物理教师的教学能力和一定的物理教学研究能力。

5. 掌握应用信息技术优化中学物理课堂教学的方法技能，在物理教学实践过程中运用信息技术支持学习设计和转变学生学习方式，总结经验不断改进。

6. 能够在教育实践过程中树立德育为先理念。了解中学德育原理与方法，掌握中学班级组织与建设的工作规律和基本方法，掌握班级常规工作要点包括班集体建设、班级教育活动组织、学生发展指导、综合素质评价、与家长及社区沟通合作等。能够在班主任工作实践过程中，参与组织班级德育和心理健康教育等教育活动，从中获得积极的中学德育和心理健康教育体验。

7. 了解中学生身心发展和养成教育规律，具有综合育人意识，理解物理学科育人价值，能够在物理教育实践中将知识学习、能力发展与品德养成相结合，自觉地有机结合物理理论和实验教学综合育人。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，在中学教育实践活动中积极参与组织主题教育和社团活动，对学生进行有效的教育和引导。

8. 具有终身学习意识，能够适应时代和教育发展需求进行自主学习，养成自主学习习惯，具有自我管理能力和教师专业发展意识，了解物理教师专业发展核心内容和发展阶段路径，能够结合自身特点和就业愿景开展职业生涯规划。

9. 具有全球意识和开放心态，了解国内外基础教育改革现状与发展趋势，积极参与国际科学教育交流，尝试借鉴国际先进科学教育理念和经验进行教育教学。

10. 理解教师是反思型实践者。能够运用批判性思维方法，从学生学习、课程教学、学科理解等不同角度反思分析和解决教育教学问题，形成反思习惯。掌握物理教育实践研究方法和指导学生开展物理学科科研的技能，具有一定的创新意识和物理教育教学研究能力。

11. 能够在大学课程学习和中学教育实践过程中，理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，掌握沟通合作技能，积极开展小组互助和合作学习。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 166.5 学分加非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

力学，热学，电磁学，光学，原子物理学，普通物理实验，数学物理方法，理论力学，原子核物理，电动力学，量子力学，热力学与统计物理，固体物理，近代物理实验，计算物理基础、物理实验基础训练、普通物理综合设计实验等

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.1%	688	25.1%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.5%		
	大类教育	必修	15	9.0%	304	11.1%		
	专业教育	必修	59.5	35.7%	976	35.7%	15W	
		选修	17	10.2%	272	9.9%		
	师范教育 (含教育实习)	必修	31	18.6%	272	9.9%	16W	
选修		8	4.8%	128	4.7%			
非正式课程	师范教育实践研习							40H
合计			166.5	100.0%	2736	100.0%	33.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	2	

2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	1	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	3	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	4	
5	44C15440	形势与政策	2	32	30		2	6	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	32	2		30	5	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W				1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	2	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育(1)	1	36	4		32	1	
14	42D5072b	大学体育(2)	1	36	4		32	2	
15	42D5072c	大学体育(3)	1	36	4		32	3	
16	42D5072d	大学体育(4)	1	36	4		32	4	
小计			30	688	360		328		
2.选修 6 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择1个模块，至少修读2学分。									
(二) 大类教育课程：必修 15 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1)习题课	1	32		32		1	
3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学 (I-2)习题课	1	32		32		2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39260	线性代数(II)	3	48	48			3	
小计			15	304	176	128			

(三) 专业教育

1. 必修 52.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23G62380	力学	4	64	60		4	1	
2	23G75310	物理实验基础 训练	0.5	16		16		1	
3	21HA3050	程序设计基础 (C语言)	2.5	48	32	16		1	
4	23GI3860	热物理	3	48	44		4	2	力学
5	23G60380	电磁学	4	64	60		4	2	力学
6	23G6313a	普通物理实验 (1)	1.5	48		48		2	物理 实验 基础 训练
7	23GF1960	光学	3	48	44		4	3	电磁 学
8	23G6313b	普通物理实验 (2)	1.5	48		48		3	普通 物理 实验 (1)

9	23H47531	电工学	2.5	48	32	16		3	普通物理实验(1)
10	23G37761	数学物理方法	3	48	48			3	高等数学, 普通物理
11	23G65861	原子物理学	3	48	44		4	4	电磁学
12	23G62161	理论力学	3	48	48			4	力学
13	23G77620	普通物理综合设计实验	1	32		32		4	普通物理实验(1,2)
14	23G63261	热力学与统计物理	3	48	48			6	热物理
15	23G62481	量子力学	4	64	64			5	普通物理
16	23G60561	电动力学	3	48	48			5	电磁学
17	23G6663a	近代物理实验(1)	1.5	48		48		5	普通物理实验(1,2)
18	23GR3040	计算物理基础	2	32	32			4	普通物理
19	23G6663b	近代物理实验(2)	1.5	48		48		6	普通物理实验(1,2)
20	23G61461	固体物理	3	48	48			6	量子力学
21	23G64241	原子核物理	2	32	32			5	原子物理学
小计			52.5	976	684	272	20		
2. 选修 17 学分									

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23G67660	现代光学	3	48	48			4	光学
2	23H42261	工程制图	3	48	48			3	
3	23H82180	电子技术基础	4	64	64			4	
4	23G79930	电子技能与实验	1.5	48		48		4	电子技术基础
5	23H18370	单片机原理与应用	3.5	64	48	16		4	电子技术基础
6	23GF5440	激光原理与激光技术	2	32	32			6	普通物理
7	23H43041	检测与转换技术	2	32	32			5	电子技能与实验
8	23H42731	机器人技术	1.5	32	16	16		6	单片机原理
9	23H42840	技术与设计	2	32	32			6	
10	23H22930	人工智能导论	2	32	32			4	C程序设计语言
11	23G44640	科学模拟计算	2	32	24		8	6	普通物理
12	23H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		5	
13	23GR3160	量子场论*	3	48	48			6	量子力学
14	23G61541	广义相对论*	2	32	32			3	力学
15	23GR3260	凝聚态物理中的格林函数*	3	48	48			6	量子力学
16	23GF9960	半导体光电子学与光电器件*	3	48	48			5	原子物理学
17	23G74560	量子光学*	3	48	48			6	原子物理学
18	23GR3340	冷原子物理*	2	32	32			5	量子

									力学
19	23G74660	高等量子力学*	3	48	48			5	量子力学
20	23GR3460	量子电子学*	3	48	48			5	量子力学
21	23GR2440	物理前沿讲座*	2	32	32			5	
22	23GR3540	现代物理专题*	2	32	32			5	
23	23GR3640	凝聚态物理学与进展*	2	32	32			6	
小计			57	956	856	96	8		
应修小计			17						

注：*号课程为学术进阶课程。学生须在非进阶课程中最少选修 13 学分，剩余学分任选。

3. 实践课程：必修 7 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23G69520	科技制作	1	1W			1W	6	
2	23Y001c1	毕业论文（设计）	6	14W			14W	7, 8	
小计			7	15W			15W		15W

（四）师范教育课程

1. 教育基础

（1）必修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			3	
2	05D05840	教育学	2	32	32			4	
3	05D37440	教育研究方法	2	32	32			5	
4	23H00741	信息技术在教学中的应用	2	32	32			4	
5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			6	

小计			10	160	160				
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
10	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
11	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
12	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
13	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
14	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
15	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
16	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
17	28DB0340	教育研究与论文写作	2	32	32			秋	
19	29G12440	心理测量与心理统计	2	32	28		4	春	

20	29DA5920	加德纳与多元智能理论	1	16	16			春	
21	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
22	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
23	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
24	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
25	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	32	28		4	春	
26	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	32	28		4	秋	心理测量与心理统计
27	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	32	28		4	秋	
28	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
29	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
30	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
31	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
32	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
33	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
34	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
35	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
36	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
37	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
38	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
39	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	

40	28DB0540	信息化教育传播	2	32	24		8	秋	
41	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
43	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
44	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
45	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
46	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
47	28DB1040	STEAM 课程设计与案例分析	2	32	24	4	4	春/秋	
48	28H99650	多媒体课件设计与开发	2.5	48	24	16	8	春/秋	
49	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24	0	8	秋	
50	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32	10	6	春	
51	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	8	16	8	秋	
52	28DB1250	数字时代素养教育	2.5	48	32	8	8	春	
53	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
54	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
55	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
56	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
57	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
58	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			114.5	1856	1672	54	130		
应修小计			4						

2. 学科教育									
(1) 必修 5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23DB2260	中学物理课程与教学论	3	48	48			6	普通物理, 教育学
2	23DB2320	中学物理微格教学	1	32		32		5	普通物理, 教育学
3	23DB2420	中学物理实验教学研究	1	32		32		6	普通物理实验(1,2)
小计			5	112	48	64	0		
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23D17541	中学物理教学研究	2	32	32			8	普通物理课程
2	23GR3740	中学物理实验设计与研究	2	32	32			6	
3	23D17341	中学物理教材分析	2	32	32			8	
4	23GR3840	基础物理专题研究**	2	32	32			5	普通物理课程
5	23D47640	物理教育研究文献选读**	2	32	32			3	普通物理课程

6	23DB2640	国际物理教育改革与研究**	2	32	32			6	
7	23DB2540	物理教育测量、统计与评价**	2	32	32			5	
8	23GR2540	物理学史与物理教学**	2	32	32			4	
9	23D17141	中学物理奥赛**	2	32	32			5	普通物理课程
小计			18	288	288				
应修小计			4						

注：此项中**号课程为师范进阶课程。学生须在非进阶课程中最少选修2学分，剩下学分任选。

3. 教育实习

必修 16 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23D053w0	教育实习	16	16W			16W	7	
小计			16	16W			16W		

(五) 实践研习：完成 40 小时

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

物理与电信工程学院

科学教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业立足广东，服务全国，面向世界，培养师德高尚、教育情怀深厚、科学专业基础扎实、具有良好的实践创新能力、较突出的小学科学教学水平、能适应并引领小学科学基础教育课程改革与发展、毕业五年左右能够成为学科骨干的小学科学教师。

1. 践行社会主义核心价值观，具有高尚的师德、深厚的教育情怀、较强的小学科学教师职业认同感，在教育教学过程中以立德树人为己任，具有正确的学生观、教师观和教育观，成为学生树立科学精神、形成科学态度的重要引路人。
2. 扎实地掌握科学专业的基本理论、基本实验技能和科学研究思想与方法，了解科学前沿发展及其与技术、社会之间的关系，具有较宽的知识面。能够综合应用科学知识、实验技能和科学思维指导小学生开展实践创新。
3. 熟悉国内外基础教育改革现状与发展趋势，能够在小学科学教学中为学生创设合适的学习情境，能够熟练运用信息技术支持小学科学学习，科学评价学生的科学学习成效，能够借鉴国内外先进教育理念和经验在小学科学教学中开拓创新，能够解决教学中的实际问题。
4. 具备教育管理的基本知识、技能以及综合育人的理念，能够熟练地开展班主任工作，积极参与组织学校德育、心理健康教育和社团活动，具备较好的小学生心理健康辅导能力。
5. 具备终身学习和专业发展意识，养成良好的自主学习习惯和教学反思习惯，具备在小学科学教学实践中开展教育研究的能力，积极参与各类小学科学教育教学和研究交流活动，形成良好的团队协作精神和沟通合作能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 师德规范

能够在日常学习、生活和教育实践中，践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。能够在小学科学教育实践过程中，贯彻党的教育方针，遵守小学教师职业道德规范，具有依法执教意识，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、有仁爱之心的好老师。

2. 教育情怀

对待职业，做到对小学科学教师职业的意义和专业性有积极的认识，具有从事教师职业的意愿，并为自己即将成为教师感到自豪。对待工作，做到小学科学教学和班主任管理工作细心、耐心，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。对待学生，做到尊重学生、关爱学生，有较强的责任心。对待自身，做到具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观，具有人文底蕴和科学精神。

3. 知识整合

扎实掌握科学的基本理论和基本实验技能，理解科学知识体系及其基本思想和方法，理解科学核心素养内涵。能综合应用科学知识、实验技能和科学思维开展创新实践活动。了解科学与其他学科的联系，了解科学与社会实践的联系，能理解并初步运用学习科学的相关知识，能整合形成小学科学教学知识。初步习得基于科学核心素养的学习指导方法和策略。

4. 教学能力

理解小学科学教师是小学生学习科学和发展的促进者。具备小学科学教学基本技能，在小学科学教育实践中，能够依据小学科学课程标准，针对小学生身心发展特点和小学科学认知特点，以学生为中心，运用科学知识和小学科学教学知识进行教学设计，创设合适的小学科学学习环境实施教学和开展学习评价，具备担任小学科学教师的基本教学能力和一定的小学科学教学研究能力。

5. 技术融合

初步掌握应用信息技术优化小学科学课堂教学的方法技能，在小学科学教学实践过程中能够运用信息技术支持学习设计和转变学生学习方式，并取得初步经验。

6. 班级指导

能够在教育实践过程中树立德育为先理念。了解小学德育原理与方法，掌握小学班级组织与建设的工作规律和基本方法，掌握班级常规工作要点包括班集体建设、班级教育活动组织、学生发展指导、综合素质评价、与家长及社区沟通合作等。能够在班主任工作实践过程中，参与组织班级德育和心理健康教育等教育活动，从中获得积极的小学德育和心理健康教育体验。

7. 综合育人

了解小学生身心发展和养成教育规律，具有全程育人、立体育人意识，理解科学学科育人价值，能够在小学科学教育实践中将知识学习、能力发展与品德养成相结合，自觉地有机结合科学理论和实验教学综合育人。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，在小学教育实践中积极参与组织主题教育和社团活动，对学生进行有效的教育和引导。

8. 自主学习

具有终身学习意识，能够适应时代和教育发展需求进行自主学习，养成自主学习习惯，具有自我管理能力和教师专业发展意识，了解小学科学教师专业发展核心内容和发展阶段路径，能够结合自身特点和就业愿景开展职业生涯规划。

9. 国际视野

具有全球意识和开放心态，了解国内外基础教育改革现状与发展趋势，积极参与国际科学教育交流，尝试借鉴国际先进科学教育理念和经验进行教育教学。

10. 反思研究

理解教师是反思型实践者。能够运用批判性思维方法，从学生学习、课程教学、学科理解等不同角度反思分析和解决教育教学问题，形成反思习惯。掌握小学科学教育实践研究方法和指导学生开展科学学科科研的技能，具有一定的创新意识和小学科学教育教学研究能力。

11. 交流合作

能够在大学课程学习和中学教育实践过程中，理解学习共同体的作用，具有团队协作精神，掌握沟通合作技能，积极开展小组互助和合作学习。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 166 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。

3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

大学物理、大学物理实验、基础生物学、基础生物学实验、大学化学、大学化学实验、电子技术基础、电子技能与实验、技术与设计、自然地理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.1%	752	27.3%	2.5W	
		选修	6	3.6%	96	3.5%		
	大类教育	必修	35.5	21.4%	704	25.6%		
	专业教育	必修	66.5	40.1%	752	27.3%	33W	
		选修	28	16.9%	448	16.3%		
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			166	100%	2752	100%	35.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	

7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	
3	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
4	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
5	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
6	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
7	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
8	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
9	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
10	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	392	0	360+2.5W		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 35.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验（II-2）	1	32		32		2	
7	23G75581	大学物理（I-1）	4	64	64			2	
8	23G75621	大学物理实验（I-1）	1	32		32		2	
9	23G75582	大学物理（I-2）	4	64	64			3	

10	23G75622	大学物理实验 (I-2)	1	32		32		3	
11	21HA3050	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
12	24G93081	大学化学	3	48	48			3	
13	24G87211	大学化学实验	1	32		32		3	
14	25GB8281	基础生物学	4	64	64			1	
15	25GB8321	基础生物学实验	1	32		32		1	
16	24GD2441	环境学导论	2	32	32			6	
小计			35.5	704	432	208	64		

(三) 专业教育

1.必修 41.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23G69830	电子工艺	1.5	48		48		1	
2	23H82180	电子技术基础	4	64	52		12	4	
3	23H48720	电子基础实验	1	32		32		4	
4	26GD9381	自然地理	4	64	64			6	
5	29G01140	普通心理学	2	32	32			2	
6	05D06160	教育学原理	2	32	32			3	
7	29D05560	教育心理学	3	48	48			3	
8	29G00360	发展心理学	3	48	48			4	
9	05D38540	特殊教育概论	2	32	32			5	
10	05D37440	教育研究方法	2	32	32			5	
11	23H00741	信息技术在教学中的 应用	2	32	32			6	
12	05D14881	中外教育史	4	64	64			6	
13	SFDB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			6	
14	23DC0220	小学科学微格教学	1	32			32	5	
15	23DA4120	小学科学教学法实 验	1	32		32		5	
16	23DA9910	小学科学课例研讨	0.5	16			16	2	

17	23DB9910	小学科学教学设计实践	0.5	16			16	4	
18	23D48860	科学课程与教学论	3	48	40		8	6	
19	24G64561	小学综合科学教材分析	3	48	40		8	6	
小计			41.5	752	548	112	92		

2.选修 28 学分

模块一：选修 18 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	25GB3261	微生物学	3	48	48			3	
2	23G44640	科学模拟计算	2	32	32			3	
3	23H22930	人工智能导论	1.5	32	16		16	4	程序设计基础（C语言）
4	23GR2940	天文学导论	2	32	32			3	
5	23H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		5	
6	23GR6040	微机与接口技术	2	32	32			5	
7	23H43041	检测与转换技术	2	32	32			5	
8	23GF5441	激光原理与激光技术	2	32	32			5	
9	25GA8240	生命科学概论	2	32	32			5	
10	23H42851	技术与设计	3	48	40		8	5	
11	23H42731	机器人技术	1.5	32	16	16		6	
12	24G09741	普通化学专题	2	32	32			6	
13	23H44161	通信概论	3	48	48			6	
14	25GA7541	普通生物学专题	2	32	32			6	
15	26GC9761	地球科学概论	3	48	48			6	
16	23H42261	工程制图	3	48	48			3	
小计			36.5	608	552	32	24		
应修小计			18	288					

模块二：选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23DA4340	小学科学演示实验设计与研究	2	32		32		4	
2	23D48940	科技史与科学教学	2	32	32			4	
3	23G11440	小学生认知与学习	2	32	32			4	
4	23DC0040	小学科学 STEM 课程设计	2	32	32			5	
5	23D49040	科学教育研究文献选读	2	32	32			5	
6	23D49140	科学教育测量、统计与评价	2	32	32			5	
7	23D49240	国际科学教育改革与研究	2	32	32			6	
8	23DA4440	小学科学教学研究	2	32	32			8	
小计			16	256	224	32			
应修小计			8	128					

模块三：选修 2 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	

9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育科研与写作实务	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
27	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
28	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
29	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
30	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
31	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	

32	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
33	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
34	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
35	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
36	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
37	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
38	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
39	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
41	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
42	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
43	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
44	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
45	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
46	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
47	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
48	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
49	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
50	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
51	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
52	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
53	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
54	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			109	1792	1640	40	128		
应修小计			2	32					

3.实践课程：必修 25 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	23G69521	科技制作（1）	1	1W			1W	2	
2	23G69522	科技制作（2）	1	1W			1W	6	
3	23DC0120	小学科学创客实践	1	1W			1W	4	
4	03D053c0	教育实习	16	16W			16W	7	
5	25Y001c1	毕业论文	6	14W			14W	7,8	
小计			25	33W			33W		

（四）实践研习：完成 40 小时

物理与电信工程学院

通信工程专业培养方案

一、培养目标

通信工程专业培养能为我国信息化创新及工程领域现代化建设服务的德、智、体、美全面发展、具有较高文化素质修养、敬业精神及社会责任感的通信与智能信息领域高级工程技术人才。具有扎实的基础理论基础，宽广的专业知识和实践动手能力，能在通信与智能信息及相关领域从事理论科学研究、应用设计开发、系统运营维护、信息服务及信息管理等各方面的工作。使学生毕业后在泛信息领域具有较强的竞争能力和社会适应性。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1.博学：具有在通信领域从事科学研究、工程开发与设计所需要的数学和自然科学基础知识。掌握通信与电子信息类相关的基本理论与技术，具有基本的计算机理论、应用与开发能力；具有系统的与通信领域专业相关的工程实践或科研训练经历，了解与信息领域相关的生产工艺、设备与制造系统，了解信息领域核心技术的发展现状和趋势。

2.规范：了解与通信领域专业相关行业的生产、设计、研究、开发，环境保护和可持续发展等方面的技术标准、方针、政策、法律、法规以及经济管理知识，能正确认识泛信息技术对客观世界和社会的影响，具有良好的质量、安全、效益、环保、职业健康和服务意识。具有规范、标准的工程设计及设备、仪器操作习惯。

3.践行：能够熟练使用常用信息及电子类相关基础实验装置，初步具备设计与实施信息领域工程实验的能力，并能够对实验结果进行分析；具有分析、提出方案并解决信息领域理论或工程实际问题的基本能力，可参与相关系统的设计、运行、维护及管理。

4.创新：熟练掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，及科技论文写作的基本能力，在此基础上，具备一定的运用所学专业创造性解决信息领域科学问题的能力。

5.自觉：养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1.学制：学制4年，学习期限3-8年。

2.毕业学分与小时：正式课程159.5学分+非正式课程40小时。

3.授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、电磁场与电磁波、模拟电子电路、数字系统与逻辑设计、可编程数字系统设计、通信电子电路、电子电路实验、微机原理与接口技术、数字信号处理、信号系统与处理实验、通信原理、信息论基础、现代通信网、无线通信技术。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.0%	808	28.9%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.7%		
	大类教育	必修	40.5	25.3%	768	27.5%		
	专业教育	必修	53	33.1%	672	24.1%	16W	
		选修	24	15.0%	384	13.8%		
非正式课程								40H
合计			159.5	100.0%	2792	100.0%		40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 40.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理 统计 (II)	3	48	48			3	
9	23G75781	大学物理 (II-1)	4	64	64			2	
10	23G7562	大学物理 (II-2)	3	48	48			3	
11	23GR1720	大学物理 (II)	1	32		32		3	

		实验							
12	23G69830	电子工艺	1.5	48		48		1	
13	23H47891	电路分析基础	4.5	80	64	16		2	
14	23H42261	工程制图	3	48	48			2	
15	23H25651	算法与数据结构	2.5	48	32	16		3	
16	23H47261	电磁场与电磁波	3	48	48			4	
小计			40.5	768	528	176	64		

(三) 专业教育

1.必修 32.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H43481	数字系统与逻辑设计	4	64	64			3	
2	23H49581	模拟电子电路	4	64	64			3	
3	23H28281	信号与系统	4	64	64			4	
4	23H20391	微机原理与接口技术	4.5	80	64	16		4	
5	23H44040	通信电子电路	2	32	32			4	
6	23H43760	数字信号处理	3	48	48			5	
7	23H44480	通信原理	4	64	64			5	
8	23G73040	现代通信网	2	32	32			5	
9	23H03660	信息论基础	3	48	48			6	
10	23GR5240	无线通信技术	2	32	32			6	
小计			32.5	528	512	16			

2.选修 24 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H55441	可编程数字系统设计	2	32	32			4	
2	23H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		5	
3	23H22940	人工智能导论	2	32	32			5	

4	23H43050	检测与转换技术	2.5	48	32	16		5	
5	23G70660	嵌入式系统	3	64	32	32		5	
6	23H99250	Java 程序设计	2.5	46	32	16		6	
7	23HA7750	机器学习	2.5	48	32	16		6	
8	23G67561	光电技术与光纤基础	3	48	48			6	
9	23H40451	DSP 技术与应用	2.5	46	32	16		6	
10	23H4496f	微波技术与天线	3	48	48			6	
11	23H03150	数字图像处理	2.5	48	32	16		6	
12	23H55850	网络与通信程序设计	2.5	48	32	16		6	
13	23H97140	数据仓库与数据挖掘技术	2	32	32			6	
14	23H55641	计算机网络安全	2	32	32			7	
15	23H12260	IT 项目管理	3	32	32			7	
16	23E23160	专业英语	3	32	32			7	
17	23G72960	软件无线电	3	32	32			7	
18	23GR5340	空天通信技术	2	32	32			7	
小计			43.5	716	576	144			
应修小计			24	384					

3. 实践课程：必修 20.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践(周)		
1	23H70041	金工实习	2				2	3	
2	23H43620	数字系统与逻辑设计实验	1	32		32		3	
3	23H4852a	电子电路实验(1)	1	32		32		3	
4	23H4851b	电子电路实验(2)	0.5	16		16		4	
5	23H55511	信号系统与处理实验(1)	0.5	16		16		4	
6	23H55511	信号系统与处理实验(2)	0.5	16		16		5	

7	32H44720	通信原理实验	1	32		32		5	
8	23Y1362a	课程设计（1）	1				1	4	
9	23Y13622	课程设计（2）	1				1	5	
10	23Y012c1	生产实习	6				6	7	
11	23Y001c1	毕业论文	6				16	7、8	
小计			20.5	144		144	26		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4 个模块，要求至少累计完成 40 小时。

物理与电信工程学院

电子信息工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会与经济发展需要，具有道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识，掌握必备的数学、自然科学基础知识和相应专业知识，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，身心健康，能在电子信息及相关领域中的检测、控制、信息处理和人工智能等方面，从事系统设计、应用开发、技术支持、质量检测、管理等工作的高素质专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 博学：具有在电子信息领域从事科学研究、工程开发与设计所需要的数学和自然科学基础知识。掌握电子信息类相关的基本理论与技术，具有基本的计算机理论、应用与开发能力；具有系统的与电子信息类专业相关的工程实践或科研训练经历，了解生产工艺、设备与制造系统，了解电子信息类专业的发展现状和趋势。

2. 规范：了解与电子信息类专业相关行业的生产、设计、研究、开发，环境保护和可持续发展等方面的技术标准、方针、政策、法律、法规以及经济管理知识，能正确认识信息技术对客观世界和社会的影响，具有良好的质量、安全、效益、环保、职业健康和服务意识。具有规范、标准的工程设计及设备、仪器操作习惯。

3. 践行：能够熟练使用常用电子仪器仪表，初步具备设计与实施电子信息领域工程实验的能力，并能够对实验结果进行分析；具有分析、提出方案并解决电子信息领域理论或工程实际问题的基本能力，可参与相关系统的设计、运行与维护。

4. 交流：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，具备科技论文写作基本能力。

5. 自觉：养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 159.5 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、电磁场与电磁波、模拟电子电路、数字系统与逻辑设计、可编程数字系统设计、通信电子电路、数字信号处理、数字图像处理、通信原理、微机原理与接口技术、电子系统设计、自动控制原理、人工智能导论等。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.0%	808	28.8%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.7%		
	大类教育	必修	40.5	25.3%	768	27.4%		
	专业教育	必修	55	34.4%	720	25.6%	26W	
		选修	22	13.8%	352	12.5%		
非正式课程								40H
合计			159.5	100.0%	2808	100.0%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 40.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	22G45481	高等数学(I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学(I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学(I-2)	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学(I-2) 习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理 统计 (II)	3	48	48			3	
9	23G75781	大学物理 (II-1)	4	64	64			2	
10	23G75762	大学物理 (II-2)	3	48	48			3	
11	23GR1720	大学物理 (II) 实验	1	32		32		3	

12	23G69830	电子工艺	1.5	48		48		1	
13	23H47891	电路分析基础	4.5	80	64	16		2	
14	23H42261	工程制图	3	48	48			2	
15	23H25651	算法与数据结构	2.5	48	32	16		3	
16	23H47261	电磁场与电磁波	3	48	48			4	
小计			40.5	768	528	176	64		

(三) 专业教育

1.必修 33.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H43481	数字系统与逻辑设计	4	64	64			3	
2	23H49581	模拟电子电路	4	64	64			3	
3	23H28281	信号与系统	4	64	64			4	
4	23H20391	微机原理与接口技术	4.5	80	64	16		4	
5	23H44040	通信电子电路	2	32	32			4	
6	23H43760	数字信号处理	3	48	48			5	
7	23HL0140	人工智能导论	2	32	32			5	
8	23G72170	自动控制原理	3.5	64	48	16		5	
9	23H44480	通信原理	4	64	64			5	
10	23H03150	数字图像处理	2.5	48	32	16		6	
小计			33.5	560	512	48			

2.选修 22 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H55441	可编程数字系统设计	2	32	32			4	
2	23G70660	嵌入式系统	3	64	32	32		5	
3	23H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		5	
4	23G71960	机械基础导论	3	48	48			5	

5	23H43050	检测与转换技术	2.5	48	32	16		5	
6	23GL0120	通信原理实验	1	32		32		5	
7	23G67561	光电技术与光纤基础	3	48	48			6	
8	23GL0250	机器学习	2.5	48	32	16		6	
9	23H97140	数据仓库与数据挖掘技术	2	32	32			6	
10	23H99250	Java 程序设计	2.5	46	32	16		6	
11	23H41651	电子测量	2.5	48	32	16		6	
12	23H40451	DSP 技术与应用	2.5	46	32	16		6	
13	23H03660	信息论基础	3	48	48			6	
14	23H55850	网络与通信程序设计	2.5	48	32	16		6	
15	23H44960	微波技术与天线	3	48	48			6	
16	23H55641	计算机网络安全	2	32	32			7	
17	23G77460	运动控制	3	48	48			7	
18	23H55760	电器与可编程控制	3	48	48			7	
19	23G72960	软件无线电	3	32	32			7	
20	23H12260	IT 项目管理	3	32	32			7	
21	23E23160	专业英语	3	32	32			7	
小计			51.5	860	688	176			
应修小计			22	352					

3.实践课程必修 21.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H70041	金工实习	2				2W	3	
2	23H43620	数字系统与逻辑设计实验	1	32		32		3	
3	23H4852a	电子电路实验(1)	1	32		32		3	
4	23H4851b	电子电路实验(2)	0.5	16		16		4	

5	23H55511	信号系统与处理实验（1）	0.5	16		16		4	
6	23H55511	信号系统与处理实验（2）	0.5	16		16		5	
7	23H48841	电子系统设计	2	48	16	32		6	
8	23Y1362a	课程设计（1）	1	1W			1W	4	
9	23Y13622	课程设计（2）	1	1W			1W	5	
10	23Y012c1	生产实习	6	6W			6W	7	
11	23Y001c1	毕业论文	6	16W			16W	7、8	
小计			21.5	160+26W		144	26W		

（四）非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4 个模块，要求至少累计完成 40 小时。

物理与电信工程学院

电子信息科学与技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会与经济发展需要，具有道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识，掌握必备的数学、自然科学基础知识和相应专业知识，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，身心健康，能在电子信息及相关领域中的检测、控制和信息处理等方面，从事电子系统设计、应用开发、技术支持、质量检测、管理等工作的高素质专门人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1.博学：具有在电子信息领域从事科学研究、工程开发与设计所需的数学和自然科学基础知识。掌握电子信息类相关的基本理论与技术，具有基本的计算机理论、应用与开发能力；具有系统的与电子信息类专业相关的工程实践或科研训练经历，了解生产工艺、设备与制造系统，了解电子信息类专业的发展现状和趋势。

2.规范：了解与电子信息类专业相关行业的生产、设计、研究、开发，环境保护和可持续发展等方面的技术标准、方针、政策、法律、法规以及经济管理知识，能正确认识电子信息技术对客观世界和社会的影响，具有良好的质量、安全、效益、环保、职业健康和服务意识。具有规范、标准的工程设计及设备、仪器操作习惯。

3.践行：能够熟练使用常用电子仪器仪表，初步具备设计与实施电子信息领域工程实验的能力，并能够对实验结果进行分析；具有分析、提出方案并解决电子信息领域理论或工程实际问题的基本能力，可参与相关系统的设计、运行与维护。

4.交流：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，具备科技论文写作基本能力。

5.自觉：养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1.学制：学制4年，学习期限3-8年。

2.毕业学分与小时：正式课程159.5学分+非正式课程40小时。

3.授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、电磁场与电磁波、模拟电子电路、数字系统与逻辑设计、可编程数字系统设计、通信电子电路、电子电路实验、数字信号处理、集成电路设计基础、微机原理与接口技术、嵌入式系统、光电技术与光纤基础、电子系统设计。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.0%	808	28.8%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.7%		
	大类教育	必修	40.5	25.3%	768	27.4%		
	专业教育	必修	55	34.4%	720	25.6%	26W	
		选修	22	13.8%	352	12.5%		
非正式课程							40H	
合计			159.5	100.0%	2808	100.0%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 40.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
9	23G75781	大学物理 (II-1)	4	64	64			2	
10	23G75762	大学物理 (II-2)	3	48	48			3	
11	23GR1720	大学物理 (II) 实验	1	32		32		3	
12	23G69830	电子工艺	1.5	48		48		1	

13	23H47891	电路分析基础	4.5	80	64	16		2	
14	23H42261	工程制图	3	48	48			2	
15	23H25651	算法与数据结构	2.5	48	32	16		3	
16	23H47261	电磁场与电磁波	3	48	48			4	
小计			40.5	768	528	176	64		

(三) 专业教育

1.必修 33.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H43481	数字系统与逻辑设计	4	64	64			3	
2	23H49581	模拟电子电路	4	64	64			3	
3	23H28281	信号与系统	4	64	64			4	
4	23H20391	微机原理与接口技术	4.5	80	64	16		4	
5	23H44040	通信电子电路	2	32	32			4	
6	23H43760	数字信号处理	3	48	48			5	
7	23H55441	可编程数字系统设计	2	32	32			4	
8	23G77180	集成电路设计基础	4	64	64			5	
9	23G70660	嵌入式系统	3	64	32	32		5	
10	23G67561	光电技术与光纤基础	3	48	48			6	
小计			33.5	560	512	48			

2.选修 22 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H43051	检测与转换技术	2.5	48	32	16		5	
2	23G71961	机械基础导论	3	48	48			5	
13	23G72170	自动控制原理	3.5	64	48	16		5	
4	23H41651	电子测量	2.5	48	32	16		6	
5	23H55761	电器与可编程控制	3	48	48			7	

6	23H40451	DSP 技术与应用	2.5	48	32	16		6	
7	23H22940	人工智能导论	2	32	32			5	
8	23H03150	数字图像处理	2.5	48	32	16		6	
9	28HA4650	机器学习	2.5	48	32	16		6	
10	23H97140	数据仓库与数据挖掘技术	2	32	32			6	
11	23H99250	Java 程序设计	2.5	48	32	16		6	
12	23H55641	计算机网络安全	2	32	32			7	
14	23H44480	通信原理	4	64	64			5	
14	23H03661	信息论基础	3	48	48			6	
15	23H21150	计算机网络	2.5	48	32	16		5	
16	23H44960	微波技术与天线	3	48	48			6	
17	23G72960	软件无线电	3	32	32			7	
18	23H55850	网络与通信程序设计	2.5	48	32	16		6	
19	23H12260	IT 项目管理	3	32	32			7	
20	23E23160	专业英语	3	32	32			7	
小计			54.5	896	752	144			
应修小计			22	352					

3. 实践课程：必修 21.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H70041	金工实习	2	2W			2W	3	
2	23H43620	数字系统与逻辑设计实验	1	32		32		3	
3	23H4852a	电子电路实验（1）	1	32		32		3	
4	23H4851b	电子电路实验（2）	0.5	16		16		4	
5	23H55511	信号系统与处理实验（1）	0.5	16		16		4	
6	23H55511	信号系统与处理实验（2）	0.5	16		16		5	
7	23H48841	电子系统设计	2	48	16	32		6	
8	23Y1362a	课程设计（1）	1	1W			1W	4	
9	23Y13622	课程设计（2）	1	1W			1W	5	

10	23Y012c1	生产实习	6	6W			6W	7	
11	23Y001c1	毕业论文	6	16W			16W	7、8	
小计			21.5	160+26W	16	144	26W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4 个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

物理与电信工程学院

材料物理专业培养方案

一、培养目标

材料物理类专业本科人才培养目标，主要是为了从事材料物理及其相关学科前沿问题研究和教学的专业人才打下基础，同时也培养能够将材料物理基本知识应用于现代高新技术和社会各领域的复合应用人才。本专业着重培养在新能源材料和光电信息材料方面的设计、开发和研制新材料的应用能力和创新能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具有良好的公民意识、法制意识、政治素质、思想素质、道德品质、诚信品质；
2. 具有科学的世界观，比较系统地、完整地、扎实地掌握材料科学的基本理论和基本实验方法；
3. 具备本专业所需的数学、物理学、化学和材料科学基础知识；
4. 具有较宽的知识面，对材料科学的新发展在高技术和生产中的应用，以及与材料科学相关学科和技术的新发展有所了解；
5. 掌握英语、计算机及信息技术等方面的知识，能够与材料科学及相关工程技术结合应用；
6. 具有综合应用材料知识解决问题的能力、实验能力、工程技术应用能力及团队协作能力；
7. 具有较好的书面和口头表达能力，具备撰写学术论文，参与学术交流的能力，应用英语的交流能力，向社会公众传播科学普及知识的能力；
8. 基本具有创造性思维、独立思考及批判性思维能力、初步的科学研究能力和一定的科技开发能力；

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 167 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

基础化学、数学物理方法、材料科学基础、材料合成与制备方法、材料分析测试与技术、材料加工与成型工艺、计算材料学、固体物理、物理化学、金属材料学、薄膜物理与材料、半导体物理与器件、新型能源材料、光电子材料与信息材料、材料物理性能。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	18.9%	808	29.5%	2.5W	
		选修	10	5.9%	160	5.8%		
	大类教育	必修	36	21.3%	664	24.3%		
	专业教育	必修	67	39.6%	896	32.7%	28W	
		选修	22	13.0%	208	7.6%		
非正式课程								40H
合计			167	100.0%	2736	100.0%		40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G39260	线性代数	3	48	48			3	
6	23G62380	力学	4	64	64			1	
7	23GI3860	热物理	3	48	48			2	
8	23G60380	电磁学	4	64	64			2	
9	23GF1960	光学	3	48	48			3	
10	21HA3050	程序设计基础(C语言)	2.5	40	32	16		1	
11	23G75310	物理实验基础训练	0.5	16		16		1	
12	23G6313a	普通物理实验	1.5	48		48		2	

		(1)							
13	23G6313b	普通物理实验 (2)	1.5	48		48		3	
14	23H42261	工程制图	3	48	48			3	
小计			36	664	432	128	64		
(三) 专业教育									
1.必修 55 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G93081	基础化学	4	64	64			3	
2	24G87221	基础化学实验	1	32		32		3	
3	23G37761	数学物理方法	3	48	48			3	
4	23H47561	电工学	3	48	48			4	
5	23G98060	材料科学基础	3	48	48			4	
4	23G61741	计算材料学	2	32	32			4	
9	23G62460	量子力学	3	48	48			4	
6	23GI7360	材料合成与制备 技术	3	48	32	16		4	
7	23G72560	材料加工与成型 工艺	3	48	48			4	
8	23GI7460	材料分析测试与 技术	3	48	32	16		5	
10	23G61481	固体物理	4	64	64			5	
11	23G95180	物理化学	4	64	64			5	
12	24G88161	金属材料学	3	48	48			5	
13	23H40741	薄膜物理与材料	2	32	32			5	
14	23H40660	半导体物理与器 件	3	48	48			6	
16	23G65241	微电子学概论	2	32	32			6	
17	23GF0941	光电子材料与信 息材料	2	32	32			6	
18	23G73981	材料物理性能	4	64	64			6	
19	23GI6660	新型能源材料	3	48	48			7	
小计			55	896	832	64			

2.选修 13 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H82180	电子技术基础	4	64	64			4	
2	23G79930	电子技能与实验	1.5	48		48		4	
3	23GJ0640	电化学及应用	2	32	32			5	
4	23G72441	材料专业英语	2	32	32			5	
5	23H18370	单片机原理与应用	4	64	48	16		5	
6	23GJ0740	新型碳材料	2	32	32			5	
7	23GR5440	科技应用文写作	2	32	32			6	
8	23G67141	纳米材料与结构	2	32	32			6	
9	23H43041	检测与转换技术	2	32	32			6	
10	23G80540	材料科学前沿动态	2	32	32			6	
11	23GJ0840	太阳能电池原理及材料	2	32	32			6	
12	23GJ0940	材料科学的创造性思维	2	32	32			6	
13	23G72641	高分子材料	2	32	32			7	
14	23H41241	传感材料及传感器技术	2	32	32			7	
15	23GJ1040	电池材料及技术	2	32		32		7	
16	23GJ1140	材料设计与实践	2	32		32		7	
小计			35.5	592	464	128			
应修小计			13	208					
3.实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7	
2	23Y001c1	毕业论文	6	16W			16W	7-8	
小计			12	22W			22W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4 个模块，要求至少累计完成 40 小时。

信息光电科技学院

光电信息科学与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能够适应社会和经济建设发展需要，德才兼备，具有创新精神、创业意识、社会责任感，基础理论扎实，理论实际并重；掌握必备的数学、自然科学基础知识，具有光学、电子学、光电子、激光技术和计算机的基础理论和基本技能，掌握光电信息获取、传输、处理以及应用的基础理论和相关技术，培养以纳米光子学及先进激光制造、光通信及量子通信、光电器件设计检测及应用为专业特色，具备较强的光电系统设计和应用、光电信息分析和处理、光电器件设计和应用能力，能在光电信息领域的相关行业从事研究、设计、制造、开发、应用、维护、管理、教育、培训等工作的具有国际视野的高素质应用型专门人才。

本专业毕业生经过五年左右的工作实践，能够：

1. 能够解决相关领域较复杂的实际工程技术问题、企业管理或社会管理中的问题，成为具备独立分析能力和创新意识的工程技术人员或管理者；
2. 在完成光电信息领域或交叉领域的研究生教育后，成为相关领域的研究者、教育工作者，或以设计研发为主的高级工程技术人员；
3. 在快速变革的经济和技术环境中，坚持主动学习，积极参与相关合法的行业团体、技术团体、学术团体和社会团体，紧密跟踪相关领域的前沿理论和技术进展，能够很好适应所从事领域的快速发展；
4. 在人际环境下通过有效交流，倡导高水准社会道德，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具有在光电信息领域从事科学研究、工程开发与设计所需要的数学和自然科学基础知识；
2. 掌握光电子学、光信息学，以及电子学与通信、计算机方面的基础理论、专业知识和工程实践能力，能在相关领域从事研究、设计、开发和管理；
3. 掌握常用光电子仪器的基本原理并能够熟练使用；初步具备设计与实施光电信息领域工程实验的能力，并能够对实验结果进行分析；具有分析、提出方案并解决电子信息领域理论或工程实际问题的基本能力，可参与相关系统的设计、运行与维护；
4. 具有创新精神，掌握基本的创新创业知识和方法，以及光电信息领域科学研究的基本方法和手段，具备发现、提出、分析和解决光电信息领域及相关学科问题的初步能力；在设计或研究过程中能够综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素；
5. 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，具备科技论文写作的基本能力；

6.了解光电信息类专业相关行业的生产、设计、研究、开发，环境保护和可持续发展等方面的技术标准、方针、政策、法律、法规以及经济管理知识，能正确认识光电信息技术对客观世界和社会的影响，具有良好的质量、安全、效益、环保、职业健康和服务意识；

7.具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神；

8.掌握一门外语，能阅读本专业外文知识，具有一定的国际视野和跨文化交流与合作能力；

9.养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 160.5 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

学科导论、电路分析基础、电路基础实验、数学物理方法、应用光学、物理光学、工程光学实验、模拟电路基础、模拟电路基础实验、信号与系统、电动力学、数字电路基础、数字电路基础实验、通信原理、通信原理实验、量子力学、信息光学、信息光学实验、固体物理、激光原理与技术、激光原理实验、微机原理及接口技术、微机原理与接口实验

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.7%	752	26.7%	2.5W	
		选修	10	6.2%	160	5.7%		
	大类教育	必修	33.5	20.9%	656	23.3%		
	专业教育	必修	67	41.7%	928	32.9%	27W	
		选修	20	12.5%	320	11.4%		
非正式课程								40H
合计			160.5	100%	2816	100%	29.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 33.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	

3	22G48921	数学基础实验 (II-1)	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
5	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
9	23G75581	大学物理 (I-1)	4	64	64			2	
10	23G75621	大学物理实验 (I-1)	1	32		32		2	
11	23G75582	大学物理 (I-2)	4	64	64			3	
12	23G75622	大学物理实验 (I-2)	1	32		32		3	
13	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
14	21HA3050	程序设计基础(C语言)	2.5	48	32	16		1	
小计			33.5	656	416	144	96		

(三) 专业教育

1. 必修 50 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	32Y01421	学科导论	1	16	16			1	
2	32H47861	电路分析基础	3	48	48			2	
3	32G78020	电路基础实验	1	32		32		2	
4	32G37761	数学物理方法	3	48	48			3	
5	32GF2641	应用光学	2	32	32			3	
6	32G65361	物理光学	3	48	48			3	
7	32GF8120	工程光学实验	1	32		32		3	
8	32H49461	模拟电路基础	3	48	48			3	
9	32G78220	模拟电路基础实验	1	32		32		3	
10	32H28261	信号与系统	3	48	48			4	
11	32G60561	电动力学	3	48	48			4	

12	32H50261	数字电路基础	3	48	48			4	
13	32G78120	数字电路基础实验	1	32		32		4	
14	32H44661	通信原理	3	48	48			4	
15	32H44720	通信原理实验	1	32		32		4	
16	32G62461	量子力学	3	48	48			5	
17	32GF2561	信息光学	3	48	48			5	
18	32GG0020	信息光学实验	1	32		32		5	
19	32G6146a	固体物理	3	48	48			5	
20	32X02260	激光原理与技术	3	48	48			6	
21	32GF8720	激光原理实验	1	32		32		6	
22	32H20360	微机原理及接口技术	3	48	48			6	
23	32H98420	微机原理与接口实验	1	32		32		6	
小计			50	928	672	256			

2. 选修 20 学分

方向	序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
					总学时	理论	实验	实践		
方向一：纳米光子学及先进激光制造	1	32G70761	半导体物理	3	48	48			5	
	2	32GG0140	光学设计软件 ZEMAX 及应用	2	48	16	32		5	
	3	32GG0260	纳米光子学	3	48	48			6	半导体物理、光学设计软件 ZEMAX
	4	32GG0340	先进激光制造	2	32	32			6	半导体物理
	5	32GR4140	纳米显微术及应用	2	32	32			6	半导体物理、光学设计软件 ZEMAX

										AX
方向二：光通信及量子通信	6	32GF1661	光纤通信	3	48	48			5	通信原理、通信原理实验
	7	32GF8420	光纤通信实验	1	32		32		5	通信原理、通信原理实验
	8	32GR4240	量子通信技术	2	32	32			6	量子力学
	9	32H52141	传感技术及应用	2	32	32			6	光纤通信、光纤通信实验
	10	32H53541	无源光通信器件	2	32	32			6	光纤通信、光纤通信实验
	11	32GG0840	光纤通信综合设计	2	2W			2W	7	光纤通信、光纤通信实验
方向三：光电器件设计检	12	32GG0440	光电检测技术及器件	2	32	32			5	应用光学、物理光学

测及应用	13	32GG0520	光电检测实验	1	32		32		5	应用光学、物理光学
	14	32H43761	数字信号处理	3	48	48			5	信号与系统
	15	32H25461	数字图像处理	3	64	32	32		6	光电检测技术及器件、光电检测实验
	16	32GG0640	光电显示技术及器件设计	2	32	32			6	光电检测技术及器件、光电检测实验
	17	32GG0740	光电图像识别综合设计	2	2W			2W	7	光电检测技术及器件、光电检测实验
	18	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		2	
	19	32GR4350	机器人基础硬件及实验	2.5	48	32	16		4	
20	32G52440	MATLAB 与数值分析	2	48	16	32		4		
21	32E23241	专业英语应用	2	32	32			5		
22	32HA6240	LabVIEW 技术与应用	2	48	16	32		6		
23	32GF9740	光电材料基础	2	32	32			7		

	24	32H99930	计算机网络与技术	1.5	32	16	16		7	
小计				51.5	880	640	240	4W		
应修小计				20	320					
3. 实践课程：必修 17 学分										
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验	实践			
1	32GF8020	工程光学课程设计	1	1W			1W	4		
2	32H70121	电子实习	1	1W			1W	4		
3	32G76920	电子综合设计	1	1W			1W	5		
4	32H70041	金工实习	2	2W			2W	5		
5	32Y027c0	专业实习	6	6W			6W	6		
6	32Y001c1	毕业论文（设计）	6	6W			16W	8		
小计				17	27W		27W			
（四）非正式课程：完成 40 小时										
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。										

信息光电科技学院

信息工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能够适应社会发展和经济建设发展需要，德才兼备，具有协作精神、创新精神、创业意识和社会责任感，基础理论扎实，理论实际并重，掌握必备的数学、自然科学基础知识，具有电子、通信、信息、计算机、工程图学的基础理论和基本技能，掌握信息产生、获取、传输、处理以及应用方面的基础理论和相关技术，掌握不同信息载体和不同信息调制模式下信息的产生、传输、处理、存储、探测及显示技术，以经典电子信息、经典光信息和量子信息相互融合为专业核心特色，具备较强的信息系统的设计和应用开发能力，能在信息领域的相关行业从事研究、设计、制造、开发、应用、维护、管理、教育、培训等工作的具有国际视野的高素质应用型专门人才。

本专业毕业生经过五年左右的工作实践，能够：

1. 具备正确的人生观和价值观、良好的社会责任感与职业道德。
2. 具备基本的人文社会科学素养、良好的自然科学素养，系统掌握信息工程专业的基本知识。
3. 具备较强的实践创新能力和团队合作精神，能够结合新技术新成果解决复杂的工程问题。
4. 具备跨文化交流的能力、终生学习的意识与可持续成长的能力，能够适应技术、经济、社会与环境可持续发展的需求。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 运用数学、物理学基础知识解决信息工程领域的实际问题（数理基础能力）；
2. 掌握光学、电子学、计算机科学、量子物理及信息科学的基础知识；熟练使用本领域常用仪器仪表，能够设计和完成基本的工程实验；具备基本的工程实践技能；具备信息检索及科技论文写作能力（专业基础能力）；
3. 进行信息工程系统的设计、开发和测试（工程应用能力）；
4. 具有创新精神，掌握基本的创新方法，能够应用新技术新成果深入研讨、分析与解决光、电、量子与信息及其交叉领域的复杂的综合性工程问题（复杂工程问题的解决能力）；
5. 具备一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队合作精神（管理与协作能力）；
6. 关注时政法规，具备专业伦理、社会责任感以及创业意识，具有工程技术、经济、环境与社会的全局意识和可持续发展的理念（社会责任与职业道德）；
7. 具有家国情怀、国际视野和国际交流能力，理解多元文化与尊重差异，具备跨领域交流、持续学习和适应发展的能力（可持续学习与成长的能力）。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 159.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

学科导论、电路分析基础、电路基础实验、工科数学基础、模拟电路技术、模拟电路实验、信号与系统、通信原理、通信原理实验、信息论基础、工程电磁场、数字电路技术、数字电路实验、数字信号处理、通信电路与系统、量子技术的物理基础、量子信息原理、激光原理与技术、激光原理实验、光电检测技术、光电检测实验、微机原理与接口技术、微机原理与接口实验

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.8%	752	26.7%	2.5W	
		选修	10	6.3%	160	5.7%		
	大类教育	必修	33.5	21.0%	656	23.3%		
	专业教育	必修	67	42.0%	944	33.5%	26W	
		选修	19	11.9%	304	10.8%		
非正式课程								40H
合计			159.5	100%	2816	100%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	

4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育

1.必修 33.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1） 习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验 （II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	

5	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验 (II-2)	1	32		32		2	
7	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
8	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
9	23G75581	大学物理 (I-1)	4	64	64			2	
10	23G75621	大学物理实验 (I-1)	1	32		32		2	
11	23G75582	大学物理 (I-2)	4	64	64			3	
12	23G75622	大学物理实验 (I-2)	1	32		32		3	
13	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
14	21HA3050	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
小计			33.5	656	416	144	96		

(三) 专业教育

1. 必修 51 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课 学期	先修 课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	36Y01420	学科导论	1	16	16			1	
2	32H47861	电路分析基础	3	48	48			2	
3	32G78020	电路基础实验	1	32		32		2	
4	32G49360	工科数学基础	3	48	48			3	
5	32GR2760	模拟电路技术	3	48	48			3	
6	32GR2820	模拟电路实验	1	32		32		3	
7	32H28261	信号与系统	3	48	48			4	
8	32H44661	通信原理	3	48	48			4	
9	32H44720	通信原理实验	1	32		32		4	
10	32GR4760	工程电磁场	3	48	48			4	
11	32GR5160	数字电路技术	3	48	48			4	
12	32H50420	数字电路实验	1	32		32		4	
13	32H03640	信息论基础	2	32	32			5	

14	32H43761	数字信号处理	3	48	48			5	
15	32GR4860	通信电路与系统	3	48	48			5	
16	32GR4960	量子技术的物理基础	3	48	48			5	
17	32GR5040	量子信息原理	2	32	32			6	量子技术的物理基础
18	32X02260	激光原理与技术	3	48	48			6	
19	32GF8720	激光原理实验	1	32		32		6	
20	32H51340	光电检测技术	2	32	32			6	
21	32GG0920	光电检测实验	1	32		32		6	
22	32H20360	微机原理及接口技术	3	48	48			6	
23	32H98420	微机原理与接口实验	1	32		32		6	
24	32GF8320	光电综合设计	1	32			32	7	
小计			51	944	688	224	32		

2. 选修 19 学分

方向	序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
					总学时	理论	实验	实践		
方向一： 光通信与光传感技术	1	32GF1661	光纤通信	3	48	48			5	
	2	32GF8420	光纤通信实验	1	32		32		5	
	3	32H53541	无源光通信器件	2	32	32			6	光纤通信、光纤通信实验
	4	32H52141	传感技术及应用	2	32	32			6	光纤通信、光纤通信实验

方向二： 人工智能应用	5	21HA3350	Python 程序设计及应用	2.5	48	32	16		2	
	6	32GR4350	机器人基础硬件及实验	2.5	48	32	16		4	Python 程序设计及应用
	7	32HA8940	人工智能技术与应用	2	32	32			5	Python 程序设计及应用
方向三： 光学信息处理	8	32GF1861	光信息处理	3	48	48			5	
	9	32GG1020	光信息处理实验	1	32		32		5	
	10	32H25461	数字图像处理	3	64	32	32		6	光信息处理、光信息处理实验
	11	32G65361	物理光学	3	48	48			3	
	12	32G52440	MATLAB 与数值分析	2	48	16	32		4	
	13	32E23241	光电专业英语	2	32	32			5	
	14	32HA6240	LabVIEW 技术与应用	2	48	16	32		6	
	15	32G70761	半导体物理基础	3	48	48			6	
	16	32GR4240	量子通信技术	2	32	32			6	
	17	32GF9740	光电材料基础	2	32	32			7	
	18	32GG0640	光电显示技术及器件设计	2	32	32			6	
	19	32H99930	计算机网络与技术	1.5	32	16	16		7	
小计				41.5	768	560	208			
应修小计				19	304					
3. 实践课程：必修 16 学分										

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	32H70121	电子实习	1	1W			1W	4	
2	32H70041	金工实习	2	2W			2W	5	
3	32G76920	电子综合设计	1	1W			1W	5	
4	32Y027c0	专业实习	6	6W			6W	6	
5	32Y001c1	毕业论文（设计）	6	16W			16W	8	
小计			16	26W			26W		
（四）非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

化学与环境学院

化学（师范）专业培养方案

一、培养目标

以教师教育为办学特色，追求卓越的学术及职业能力，倡导全人教育。培养具有广博的知识背景、厚实的专业基础与职业能力，能独立思考、能解决实际问题，具有社会责任感和道德操守的中等学校化学教师，并为其今后成为具有创新能力的中等学校骨干教师、学科带头人、教育管理者，以及化学类专业人才打下坚实的基础。同时，也为硕士研究生的培养提供优秀人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。
2. 审思：具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。
7. 专业：培养富有实践创新能力的复合型、高素质的化学教育的专业人才。
8. 技能：培养学生熟练掌握专业实验操作、能够独立进行化学教育创新工作的技能。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 156.5 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

无机化学，无机化学实验，分析化学，分析化学实验，有机化学，有机化学实验，仪器分析，仪器分析实验，物理化学，物理化学实验，结构化学，化学综合实验，化学教学论，化学实验教学研究等

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.2%	752	27.6%	2.5W	
		选修	6	3.8%	96	3.5%		
	大类教育	必修	38	24.3%	712	26.2%		
	专业教育	必修	34.5	22.0%	600	22.1%	12W	
		选修	8	5.1%	128	4.7%		
	师范教育	必修	34	21.7%	336	12.4%	16W	
		选修	6	3.8%	96	3.5%		
	非正式课程	师范教育实践研习						40H
合计			156.5	100.0%	2720	100.0%	30.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	

9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5 W	400		352+2.5w		

2.选修 6 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

(二) 大类教育：必修 38 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	
6	23G75840	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	
7	23GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32		32		3	
8	24G9237a	无机化学 (1)	3.5	56	56			1	
9	24G92431	无机化学实验 (1)	1.5	48		48		1	
10	24G9235b	无机化学 (2)	2.5	40	40			2	
11	24G92432	无机化学实验 (2)	1.5	48		48		2	
12	24G8176b	分析化学 (2)	3	48	48			2	

13	24G8183b	分析化学实验(2)	1.5	48		48		2	
14	24G94561	有机化学(1)	3	48	48			3	
15	24G94631	有机化学实验(1)	1.5	8		48		3	
16	24GA9880	生物化学	4	64	64			4	
小计			38	712	464	224	64		

(三) 专业教育

1. 必修 28.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G93961	仪器分析	3	48	48			4	
2	24G94031	仪器分析实验	1.5	48		48		4	
3	24G9456b	有机化学(2)	3	48	48			4	
4	24G9463b	有机化学实验(2)	1.5	48		48		4	
5	24G95161	物理化学(1)	3	48	48			4	
6	24G95231	物理化学实验(1)	1.5	48		48		4	
7	24G95162	物理化学(2)	3	48	48			5	
8	24G95232	物理化学实验(2)	1.5	48		48		5	
9	24G87960	结构化学	3	48	48			5	
10	24G85241	化学综合实验	2	64		64		6	
11	24G83161	化工基础	3	56	40	16		6	
12	24G90641	配位化学	2	32	32			4	
13	24Y16810	实验室安全与法规	0.5	16	8	8		春秋	
小计			28.5	600	320	280			

2. 选修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	23H35341	专业英语	2	32	32			3	
2	24G84741	化学史	2	32	32			6	
3	24GI5330	化学文献与检索	1.5	32	16		16	3	
4	24G98260	高分子科学	3	48	48			5	
5	24G98320	高分子科学实验	1	48	32	16		5	

6	24G92363	中级无机化学	3	48	48			5	
7	24G92220	无机合成与测试(中级无机实验)	1	32		32		6	
8	24G94560	高等有机理论与合成	3	48	48			5	
9	24G88521	近代有机分析方法与实验	1	32		32		5	
10	24G81760	高等分析化学	3	48	48			5	
11	24GA4721	现代分离分析实验(中级分析实验)	1	32		32		5	
12	24G87760	胶体与界面化学	3	48	48			6	
13	24GI5560	光化学基础	3	48	48			6	
14	24GI0260	计算量子化学基础	3	64	32		32	6	
15	24GA4821	应用物理化学实验	1	32		32		6	
小计			31.5	528	368	112	48		
应修小计			8	128					

选修说明：基础模块为必选模块；每位同学需在不同方向模块任意选择4个学分，必选一门实验，每门课选修人数上限为60人。

3. 实践课程：必修6学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24Y272c0	毕业论文(设计)	6	12W			12W	8	
小计			6	12W			12W		

(四) 师范教育

1. 教育基础

(1) 必修10学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G03640	心理学	2	32	32			春	
2	05D05840	教育学	2	32	32			秋	
3	28D08541	教育研究方法	2	32	32			秋	
4	05D37440	现代教育技术	2	32	32			春	

5	05DB2140	师德养成与班级管理	2	32	32			春	
小计			10	160	160				
(2) 选修 2 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品 绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品 绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品 绎	2	32	32			春/秋	
4	05DA5540	《中庸》教育智慧品 绎	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与《给 教师的一百条建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典导 读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育科研与写作实 务	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	36		4	春	
18	29DA5941	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与 教育	2	32	32			春	

22	29G12340	中小学心理健康教育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测评及应用	2	36	36		4	秋	心理测量与心理统计
25	29G12740	学生常见心理问题识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	
27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	

46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	
53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			2	32					

2.学科教育

(1) 必修 8 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G84260	化学教学论	3	48	48			5	
2	24G84640	化学实验教学研究	2	64		64		6	
3	24GI0641	化学教学设计与实践	2	32	32			5	
4	24Y04221	微格教学	1	32			32	5	
小计			8	176	80	64	32		

(2) 选修 4 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24GL3740	化学游戏教学	2	32	32			5	
2	24GI0041	化学课堂教学与管理技能	2	32	32			4	
3	24D18541	化学教材分析与教学设计	2	32	32			6	

4	24GI4240	化学学科教育学选论	2	32	32			5	
5	24GI7840	大学化学与中学化学	2	32	32			6	
6	24D15341	中学化学实验创新设计	2	64		64		6	
7	24G84141	课件制作技术	2	32	32			4	
小计			14	256	192	64			
应修小计			4	64					
3. 教育实习：必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24D053w0	教育实习	16	16W			16W		
小计			16	16W			16W		
(五) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时									
实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。									

化学与环境学院

新能源材料与器件专业培养方案

一、培养目标

致力于培养适应于 21 世纪社会发展需要，德才兼备，在新能源领域具备创新精神、创业意识、社会责任感，基础理论扎实，掌握必备的人文、自然科学基础知识，具有无机化学、有机化学、物理化学、工程制图和计算机基础理论和基本实际动手操作技能；掌握电化学基础、化学与物理电源、应用电化学、储能技术等基础理论和相关器件制作技术，培养以电化学、新材料和新型电池制备、检测及应用为专业特色，具备极强的新能源、新材料学术研究和产品开发能力的优秀人才。毕业生可以从事新能源领域相关政府部门的政策研究、企业管理与研发工作，也可以到科研机构从事研发工作，并为更高层次的相关专业人才培养提供充足的生源。学生本科毕业后，愿意从事科学研究工作的优秀学生可由学院推荐直接进入研究生阶段学习。本专业学生毕业五年后，能够：

1. 能够解决相关领域较复杂的实际工程技术问题、企业管理或社会管理中的问题，成为具备独立分析能力和创新意识的工程技术人员或管理者；
2. 在完成新能源领域或交叉领域的研究生教育后，成为相关领域的研究者、教育工作者，或以设计研发为主的高级工程技术人员；
3. 在快速变革的经济和技术环境中，坚持主动学习，积极参与相关合法的行业团体、技术团体、学术团体和社会团体，紧密跟踪相关领域的前沿理论和技术进展，能够很好适应所从事领域的快速发展；
4. 在人际环境下通过有效交流，倡导高水准社会道德，主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 具有在新能源材料与器件领域从事科学研究、工程开发与设计所需要的化学、材料学的基础知识；
2. 掌握化学、材料学、新能源专业方面的基础理论、专业知识和工程实践能力，能在相关领域从事研究、设计、开发和管理；
3. 具备设计与实施新能源材料与器件的能力，并能够对实验结果进行分析；具有分析、提出方案并解决新能源材料与器件领域理论或工程实际问题的基本能力，可参与相关系统的设计、制备和制造；
4. 具有创新精神，掌握基本的创新创业知识和方法，以及新能源材料与器件领域的基本方法和手段，具备发现、提出、分析和解决新能源材料与器件领域及相关学科问题的初步能力；在设计或研究过程中能够综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素；
5. 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，具备科技论文写作的基本能力；

6. 了解新能源材料与器件相关行业的生产、设计、研究、开发，环境保护和可持续发展等方面的技术标准、方针、政策、法律、法规以及经济管理知识，能正确认识新能源材料与器件对客观世界和社会的影响，具有良好的质量、安全、效益、环保、职业健康和服务意识；
7. 具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神；
8. 掌握一门外语，能阅读本专业外文知识，具有一定的国际视野和跨文化交流与合作能力；
9. 养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 147 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

无机化学，分析化学，有机化学，物理化学，结构化学，化学与物理电源基础，电化学基础，材料科学与工程，应用电化学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.8%	808	29.4%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	5.8%		
	大类教育	必修	34.5	23.5%	712	25.9%		
	专业教育	必修	52.5	35.7%	784	28.5%	22W	
		选修	18	12.2%	288	10.5%		
非正式课程								40H
合计			147.0	100.0%	2752	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分数分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	

2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 10 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 34.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	

5	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	
6	23G75740	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	
7	23GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32		32		3	
8	24G9237a	无机化学 (1)	3.5	56	56			1	
9	24G92431	无机化学实验 (1)	1.5	48		48		1	
10	24G9235b	无机化学 (2)	2.5	40	40			2	
11	24G92432	无机化学实验 (2)	1.5	48		48		2	
12	24G8176b	分析化学 (2)	3	48	48			2	
13	24G8183b	分析化学实验 (2)	1.5	48		48		2	
14	24G94561	有机化学 (1)	3	48	48			3	
15	24G94631	有机化学实验 (1)	1.5	48		48		3	
16	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
小计			34.5	712	336	224	96		

(三) 专业教育

1. 必修 40.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G9456b	有机化学 (2)	3	48	48			4	
2	24G9463b	有机化学实验 (2)	1.5	48		48		4	
3	24G9516a	物理化学 (1)	3	48	48			3	
4	24G9516b	物理化学 (2)	3	48	48			4	
5	24G95241	物理化学实验	2	64		64		4	
6	24G87960	结构化学	3	48	48			5	
7	24G81344	电化学基础 (1)	2	32	32			4	
8	24GI1430	电化学基础实验	1.5	48		48		5	
9	24G81345	电化学基础 (2)	2	32	32			5	
10	24GI1541	化学与物理电源基础 (1)	2	32	32			3	
11	24GI1630	化学与物理电源基础实验	1.5	48		48		4	

12	24GI1542	化学与物理电源基础(2)	2	32	32			4	
13	24H93880	AutoCAD	4	64	64			5	
14	24G98081	材料科学与工程	4	64	64			4	
15	24GA1941	材料科学与工程实验	1.5	48		48		4	
16	24G94180	应用电化学	4	64	64			5	
17	24GI9810	实验室安全与法规	0.5	16	8	8		春秋	
小计			40.5	784	520	264			
2. 选修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24K13640	文献检索	2	32	32			3	
2	24GI1840	新能源科学导论	2	32	32			3	
3	24E23140	专业英语(新能源)	2	32	32			3	
4	23H47541	电工学	2	32	32			3	
5	24GI7740	材料分析检测技术	2	32	32			4	
6	24G93541	新型电池材料	2	32	32			4	
7	24GI2040	物理电源制造工艺	2	32	32			5	
8	24GI1740	纳米材料	2	32	32			5	
9	24GI8940	电化学数据处理与分析	2	32	32			5	
10	24G39261	线性代数	3	48	48			5	
11	24GI2240	氢能与燃料电池	2	32	32			6	
12	24G87741	胶体与界面化学	2	32	32			6	
13	24GI2440	电池清洁生产技术	2	32	32			6	
14	24GI2740	废旧电池回收技术	2	32	32			6	
15	24GI1940	化学电源制造工艺	2	32	32			6	
16	24GI2540	储能技术	2	32	32			6	
17	24GI8840	电池电解液体系	2	32	32			7	
18	24GI8740	电池隔膜材料	2	32	32			7	
19	24G80141	表面精饰与涂装	2	32	32			7	
小计			39	624	624				

应修小计		18	288						
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24Y027c0	专业实习	6	6W			6W		
2	24Y001C1	毕业论文	6	16W			16W		
小计			12	22W			22W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。									

化学与环境学院

材料化学专业培养方案

一、培养目标

培养专业基础扎实，专业素质高、能力强，会创新、能创业的应用型人才；培养掌握高分子材料与各种新型材料的基本理论知识，理解材料设计、制备、成型加工和应用，以及能够完成材料性能表征、评价和新材料开发的高级专业人才；培养一专多能，能在高分子材料、无机材料和新型材料的制备、加工，以及石油化工、环保和新能源技术等行业从事开发管理工作的复合型人才；培养具有深厚专业素养和较强创新能力的材料化学（高分子材料）专业研究人才，为研究生教育层次培育优秀的人才资源。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 学习：贯通古今文化，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。
2. 审思：具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。
3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。
4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。
5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作。
6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。
7. 专业：培养富有实践创新能力的复合型、高素质的材料科学（高分子材料）的专业人才。
8. 技能：培养学生熟练掌握专业实验操作、能够独立进行新材料的研发工作的技能。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 156 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

材料科学基础、无机非金属材料学、高分子化学、高分子物理、材料近代测试技术、高分子材料成型工艺、金属材料学、无机非金属材料实验、高分子化学实验、高分子物理与材料测试技术实验、材料科学基础实验、高分子材料成型工艺实验。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.5%	808	27.2%	2.5W	
		选修	10	6.4%	160	5.4%		
	大类教育	必修	37	23.7%	752	25.3%		
	专业教育	必修	67	42.9%	1096	36.8%	22W	
		选修	10	6.4%	160	5.4%		
非正式课程								40H
合计			156	100.0%	2976	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 37 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1） 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学（I-2） 习题课	1	32			32	2	
5	23G75861	大学物理（III-1）	3	48	48			2	
6	23G75840	大学物理（III-2）	2	32	32			3	
7	23GR1820	大学物理（III） 实验	1	32		32		3	
8	24G9237a	无机化学（1）	3.5	56	56			1	
9	24G92431	无机化学实验（1）	1.5	48		48		1	
10	24G9235b	无机化学（2）	2.5	40	40			2	
11	24G92432	无机化学实验（2）	1.5	48		48		2	
12	24G81761	分析化学（2）	3	48	48			2	
13	24G81831	分析化学实验（2）	1.5	48		48		2	
14	24GL3061	有机化学（1）	3	48	48			3	
15	24GL3131	有机化学实验（1）	1.5	48		48		3	
16	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
小计			37	752	432	224	96		

<p style="text-align: center;">(三) 专业教育</p>									
<p style="text-align: center;">1.必修 55 学分</p>									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G9516a	物理化学(1)	3	48	48			3	
2	24G92061	无机非金属材料学	3	48	48			4	
3	24GI5340	化学文献与检索	2	32	32			3	
4	24GA1630	无机非金属材料实验	1.5	48		48		4	
5	24G82161	高分子化学	3	48	48			4	
6	24G82331	高分子化学实验	1.5	48		48		4	
7	24G9456b	有机化学(2)	3	48	48			4	
8	24G9463b	有机化学实验(2)	1.5	48		48		4	
9	24G9516b	物理化学(2)	3	48	48			4	
10	24G9524b	物理化学实验(2)	2	64		64		4	
11	24G87960	结构化学	3	48	48			5	
12	24G83160	化工基础	3	56	40	16		5	
13	23G88141	金属材料学	2	32	32			5	
14	24G98081	材料科学基础	4	64	64			5	
15	24GA0661	材料近代测试技术	3	48	48			5	
16	24G61061	高分子物理	3	48	48			5	
17	24GA1740	聚合物结构与性能测试技术实验	2	64		64		5	
18	24G89161	聚合反应工程基础	3	48	48			6	
19	24GA2080	高分子材料成型工艺	4	64	64			6	
20	24GA5041	高分子材料成型工艺实验	2	64		64		6	
21	24GI1821	材料科学基础实验	2	64		64		6	
22	24GL3210	实验室安全与法规	0.5	16			16	春秋	
小计			55	1096	664	416	16		

2. 选修 10 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G88841	精细化工导论	2	32	32			3	
2	24G82841	功能高分子材料	2	32	32			5	
3	24G87841	胶粘剂	2	32	32			5	
4	24GA0941	复合材料	2	32	32			6	
5	24GA9841	生物化学	2	32	32			6	
6	24E23141	专业英语	2	32	32			6	
7	24G93541	新型电池材料	2	32	32			7	
8	24G92141	无机功能材料	2	32	32			7	
9	24G99541	超分子化学导论	2	32	32			7	
10	24GA2341	化学电源工艺学	2	32	32			7	
小计			20	320	320				
应修小计			10	160	160				
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24Y027c0	专业实习	6	6W			6W	6, 7	
2	24Y272c0	毕业论文	6	16W			16W	7, 8	
小计			12	22W			22W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

化学与环境学院

环境科学专业培养方案

一、培养目标

培养主动适应社会、经济与环境发展需要，德智体美全面发展，从事环境科学研究和应用的高级人才。毕业生能够胜任环境科学研究、环境监测、环境评价、环境技术管理、环境经济分析、环境教育等方面的工作，适合在各类环境保护行政与企事业单位就职，同时在环境分析化学、环境生物学、环境生态学等领域也具备一定的研究与实践能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养：

1. 工程知识：能够将数学、化学、生物等自然科学知识及专业知识用于解决复杂的环境保护问题
2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和环境科学与工程的基本原理，识别、提炼和表达复杂环境工程问题，通过文献调研分析复杂环境保护问题，以获得有效的结论。
3. 设计/开发解决方案：能够针对复杂环境工程问题设计解决方案，设计满足特点需求的工艺流程，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、文化及环境等因素。
4. 研究：能够基于环境科学领域、生态学等科学原理并采用科学方法对复杂环境工程问题进行研究，包括实验设计、实验开展、实验数据分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 使用现代工具：能够针对复杂环境保护问题，开发、选择与使用适当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂环境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：能够基于环境科学相关背景知识，合理分析与评价环境保护实践和复杂环境保护问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的社会和法律责任。
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂生态环境保护问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。
8. 职业规范：具有良好的人文素养和社会责任感，能够在生态环境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：能够就复杂环境保护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：理解和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。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 156.5 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

环境学导论，环境化学，环境生态学，环境微生物学，环境地学，环境监测，清洁生产与循环经济，固体废物处理与处置，水污染控制工程，大气污染控制工程，环境管理，环境影响评价，环境政策与环境法。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.4%	808	29.2%	2.5W	
		选修	10	6.4%	160	5.8%		
	大类教育	必修	40	25.6%	784	28.3%		
	专业教育	必修	58.5	37.4%	760	27.5%	17W	
		选修	16	10.2%	256	9.2%		
非正式课程								40H
合计			156.5	100.0%	2768	100.0%	19.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	

4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 40 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学（I-2）习题课	1	32			32	2	
5	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
6	23G75861	大学物理（III-1）	3	48	48			2	
7	23G75840	大学物理（III-2）	2	32	32			3	
8	23GR1820	大学物理（III）实验	1	32		32		3	

9	24G92360	无机化学	3	64	64			1	
10	24G92420	无机化学实验	1	32		32		1	
11	24G94561	有机化学	3	48	48			3	
12	24G94621	有机化学实验	1	32		32		3	
13	24GL2340	分析化学 (II)	2	32	32			2	
14	24GL2420	分析化学实验(II)	1	32		32		2	
15	24GL5181	物理化学	4	64	64			3	
16	24GL5221	物理化学实验	1	32		32		3	
17	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
18	24GD2461	环境学导论	2	32	32			2	
小计			40	784	528	160	96		
(三) 专业教育									
1.必修 41.5 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G86260	环境化学	3	48	48			4	
2	24GA2721	环境化学实验	1	32		32		4	
3	24GA6361	环境生态学	3	48	48			4	
4	24GA6660	环境微生物学	3	48	48			4	
5	24GA2821	环境微生物学实验	1	32		32		4	
6	24GD1141	环境地学	2	32	32			4	
7	24E23141	专业英语	2	32	32			5	
8	24G86681	环境监测	4	64	64			5	
9	24G86541	环境监测实验	2	64		64		5	
10	24GA3340	清洁生产与循环经济	2	32	32			5	
11	24G61350	固体废物处理与处置	2.5	48	32	16		5	
12	24GD1861	环境管理	3	48	48			5	
13	24GA2920	水污染控制工程实验	1	32		32		6	
14	24G81260	大气污染控制工程	3	56	40	16		6	
15	24GI0361	水污染控制工程	3	48	48			6	
16	24GD2860	环境影响评价	3	48	48			6	

17	24GA3060	环境政策与环境法	3	48	48			6	
小计			41.5	760	568	192			
2. 选修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24G93941	仪器分析	2.5	48	32	16		3	
2	24GA3140	环境工程原理	2.5	48	32	16		4	
3	24H55941	计算机在环境科学中应用	2.5	48	32		16	4	
4	24B06241	环境经济学	2	32	32			5	
5	24G86741	环境教育学	2	32	32			5	
6	24G91141	室内环境监测	2	32	32			6	
7	24GA3440	环境风险评价	2	32	32			6	
8	24GL0140	水处理剂	2	32	32			6	
9	24GD2141	环境信息系统	2	32	32			6	
10	24G61641	环境水力学	2	32	32			7	
11	24GD2941	环境与健康	2	32	32			8	
12	24G96641	环境修复技术	2	32	32			8	
小计			25.5	432	384	32	16		
应修小计			16	256					
3. 实践课程：必修 17 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24Y03421	专业见习	1	1W			1W	6	
2	24G86940	环境评价课程设计	2	2W			2W	6	
3	24GA3240	环境监测实践	2	2W			2W	6	
4	24Y027c0	专业实习	6	6W			6W	7	
5	24Y272c0	毕业论文（设计）	6	6W			6W	8	
小计			17	17W			17W		
（四）非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

化学与环境学院

环境工程专业培养方案

一、培养目标

培养具备良好的道德、科学与人文素养，具有较好的工程知识和较强环境工程理论知识，并具有自主学习和自我完善能力，能在废水、废气和固体废弃物等环境工程领域从事工程设计、运营、技术开发、管理和科学研究的高素质创新型工程技术人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、计算机技术以及工程知识和专业知识应用于解决复杂环境工程设计、运营等问题。
2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和环境科学与工程的基本原理，识别、提炼和表达复杂环境工程问题，通过文献调研分析，以获得有效的结论。
3. 设计/开发解决方案：能够针对复杂环境工程问题设计解决方案，设计符合标准、规范和环境保护需求的治理系统，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、文化及环境等因素。
4. 研究：能够基于化学、化工、生态学等与环境工程相关领域的科学原理对复杂环境工程问题进行研究，包括实验设计、实验开展、实验数据分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 使用现代工具：能够针对复杂环境工程问题，开发、选择与使用适当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂环境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，合理分析与评价环境工程实践和复杂环境工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的社会和法律责任。
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂环境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：具有良好的人文素养和社会责任感，能够在环境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：能够就复杂环境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。能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
11. 项目管理：理解和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。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 162 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

流体力学、环境监测、环境工程微生物学、环境工程原理、大气污染控制工程、固体废物处理处置工程、水与废水物化处理技术、废水生物处理、环境工程设计与施工基础

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	18.5%	752	27.3%	2.5W	
		选修	10	6.2%	160	5.8%		
	大类教育	必修	45.5	28.1%	864	31.4%		
	专业教育	必修	58.5	36.1%	688	25.0%	22W	
		选修	18	11.1%	288	10.5%		
非正式课程								40H
合计			162	100.0%	2752	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	

10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			32	752+2.5W	400	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。									

(二) 大类教育：必修 45.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G31960	线性代数	3	48	48			3	
6	23G75861	概率论与数理统计	3	48	48			3	
7	23G75850	程序设计基础 (C 语言)	2.5	48	32	16		1	
8	23G75861	大学物理 (III-1)	3	48	48			2	
9	24G75740	大学物理 (III-2)	2	32	32			3	
10	24GR1820	大学物理 (III) 实验	1	32		32		3	
11	24G92360	无机化学	3.0	48	48			1	
12	24G92420	无机化学实验	1.0	32		32		1	
13	24GD2441	环境学导论	2.0	32	32			2	

14	24G94561	有机化学	3.0	48	48			2	
15	24G94621	有机化学实验	1.0	32		32		2	
16	24GL1740	分析化学 (II)	2	32	32			2	
17	24GL1820	分析化学实验(II)	1	32		32		2	
18	24G95181	物理化学	4	64	64			3	
19	24G95221	物理化学实验	1	32		32		3	
20	24H42261	工程制图	3	64	32		32	1	
小计			45.5	864	592	176	96		

(三) 专业教育

1. 必修 36.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	23G77860	电工与电子技术	3	48	48			3	
2	24G97061	工程力学	3	48	48			4	
3	24G62760	流体力学	3	48	48			4	
4	24G86341	环境监测	2	32	32			4	
5	24G86531	环境监测实验	1.5	48		48		4	
6	24G96840	环境工程微生物学	2	32	32			4	
7	24GA3521	环境工程微生物学实验	1	32		32		4	
8	24GA3180	环境工程原理	4	64	64			5	
9	24GI4510	环境工程原理实验	0.5	16		16		5	
10	24GI5660	固体废物处理处置工程	3	48	48			5	
11	24GI5720	固体废物处理处置工程实验	1	32		32		5	
12	24GL1340	水与废水物化处理技术	2	32	32			5	
13	24GL1440	废水生物处理	2	32	32			5	
14	24GA2930	水处理工程实验	1.5	48		48		5	
15	24G81260	大气污染控制工程	3	48	48			6	
16	24GA3620	大气污染控制工程实验	1	32		32		6	
17	24GI4460	环境工程设计与施工	3	48	48			6	

		基础							
小计			36.5	688	480	208			
(2) 选修 18 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	24K13621	文献检索	1	16	16			3	
2	24G95940	计算机在环境中的应用	2	32	32			4	
3	24GA6341	环境生态学	2	32	32			4	
4	24G86241	环境化学	2	32	32			4	
5	24GL1540	环境水化学	2	32	32			4	
6	24G93951	仪器分析	2.5	48	32	16		5	
7	24GD0551	给水排水管网系统	2.5	48	32		16	5	
8	24GD1840	环境管理学	2	32	32			5	
9	24G97241	环境工程经济学	2	32	32			5	
10	24G97140	物理性污染与控制	2	32	32			5	
11	24E23141	专业英语	2	32	32			6	
12	24GA3440	环境风险评价	2	32	32			6	
13	24J02941	环境毒理学	2	32	32			6	
14	24GD2850	环境影响评价	2.5	48	32		16	6	
15	24GI4640	环境数学模型	2	32	32			6	
16	24GD1341	环境法学	2	32	32			6	
17	24GA3340	清洁生产与循环经济	2	32	32			7	
18	24GD1941	环境规划	2	32	32			7	
19	24G96641	环境修复技术	2	32	32			7	
20	24GA3840	环境工程设备及自动化	2	32	32			7	
21	24GL1640	工程项目管理	2	32	32			7	
小计			42.5	704	656	16	32		
应修小计			18	288					
3. 实践课程：必修 22 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	24H70041	金工实习	2	2W			2W	4	
2	24Y03421	专业见习	1	1W			1W	4	
3	24GI5820	泵站见习与设计	1	1W			1W	6	
4	24GL2040	生产实习	2	2W			2W	6	
5	24GI5140	水处理工程课程设计	2	2W			2W	7	
6	24GI4040	大气污染控制工程课程设计	2	2W			2W	7	
7	24GI4140	固体废物处理处置工程课程设计	2	2W			2W	7	
8	24Y00381	毕业实习	4	4W			4W	7	
9	24Y002c0	毕业设计	6	6W			6W	8	
小计			22	22W			22W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

旅游管理学院

旅游管理专业培养方案

一、培养目标

全面贯彻党和国家的教育方针，坚持社会主义办学方向，以培养热爱祖国、遵纪守法、身心健康、具备健全人格、良好的心理素质与合作精神，具备创新精神、创业意识和创新创业能力，具有坚定理想信念，德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人为目标；立足粤港澳大湾区、服务全国、面向世界，致力于为旅游休闲业及现代服务业培养具有批判思维、服务精神、需求洞察、社会沟通、创新设计和卓越执行力的高素质国际化应用型行业精英。毕业生能够胜任各级旅游行政管理部门、旅游行业协会、旅游规划与策划机构、旅游地产、旅游商务、旅游广告与营销策划、旅游度假区、世界遗产地、主题公园、旅行社、研学旅行机构、在线旅游企业等企业工作，或继续攻读旅游管理及相关学科的研究生学位。

二、毕业要求

1. 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持中国特色社会主义四个自信，树立为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗的理想信念。
2. 遵守中华人民共和国宪法、法律和法规（包括旅游法律法规），遵守公民道德规范，具有良好的道德品质和文明素养、行为习惯。
3. 具备良好的职业操守和职业道德，树立责任、诚信和担当意识，做到履约践诺，知行合一，具备卓越的执行力。
4. 具备良好的专业素养，熟悉国家有关旅游及其相关行业的方针、政策和法律法规，了解国内外旅游及其相关行业发展前沿动态，具备全局意识、国际视野和开放思维。
5. 具有自主学习、独立思考能力，不断接受新知识、新理论、新技术的终身学习能力，具备哲学、社科、科学、技术、数理、文学和艺术、礼仪等通识教育素养。
6. 牢固掌握本专业基础知识、基本理论、方法与技能，熟悉旅游服务技能与流程，能熟练运用旅游、经济、管理、地理等相关专业去发现和解决旅游经营管理中的实际问题。
7. 具有批判思维和怀疑精神，善于运用所学知识、方法、技能，创造性提出旅游项目策划与运营中的创意策划，创新旅游服务理念与流程，具备一定的创新创业能力。
8. 熟练掌握定性和定量研究方法、学术研究逻辑体系，能够发现学术问题并基于科学原理、科学方法进行学术研究，包括研究设计、调查分析与解释数据，得出相关结论与建议。
9. 具有独立精神、自主意识和团队合作意识，能够在多学科、专业的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，既能独立开展工作，也能组织或参与团队合作。
10. 具有一定的沟通协调、组织管理能力、语言表达、展示能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神。
11. 具有良好的生活习惯，积极参加体育锻炼，积极向上，身心健康，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》测试和心理健康要求。
12. 熟练掌握1~2门外语并具备较强的听、说、读、写等综合应用能力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 148 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

旅游学概论、旅游消费者行为、旅游目的地管理、旅行社经营与管理、旅游地理学、旅游规划原理、旅游可持续发展、城市旅游与休闲业管理、景区运营与管理。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.6%	744	33.6%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	7.2%		
	大类教育	必修	30	20.3%	480	21.7%		
	专业教育	必修	52	35.1%	512	23.1%	22W	
		选修	24	16.2%	320	14.4%	4W	
非正式课程								40H
合计			148	100%	2216	100%	28.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	32	30		2	春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社	2	2W	2		30	春/秋	

		会实践							
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	744+2.5W	392	24	328+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
2	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	高等数学（II-1）
3	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
4	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
5	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
6	11K34060	旅游学概论	3	48	48			1	
7	11B13960	微观经济学	3	48	48			1	
8	11B06040	宏观经济学	2	32	32			2	微观经济

									学
9	11B12740	市场营销学	2	32	32			2	
10	11K74940	旅游目的地管理	2	32	32			2	旅游学概论
11	11B34140	旅游消费者行为	2	32	32			4	旅游学概论
小计			30	480	480				

(三) 专业教育

1. 必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11K08440	人力资源管理	2	32	32			3	
2	11K33841	旅游心理学	2	32	32			3	
3	11KK5140	服务运营管理	2	32	28	4		4	
4	11G51640	商务统计学	2	32	32			5	
5	11K37941	旅游人类学	2	32	32			5	
6	11K06641	企业财务管理	2	32	32			5	
7	11C03340	公共关系学	2	32	32			6	
8	11K33441	旅游文化学	2	32	32			6	
9	11C38040	旅游法律教程	2	32	32			2	
10	11K30841	旅行社经营与管理	2	32	28	2	2	3	
11	11K75340	旅游规划原理	2	32	26	2	4	4	
12	11K34140	旅游英语	2	32	28	4		4	
13	11K35241	旅游地理学	2	32	28	2	2	5	
14	11K75240	旅游可持续发展	2	32	28	4		5	
15	11K75440	城市旅游与休闲管理	2	32	28	2	2	6	
16	11K72840	景区运营与管理	2	32	28		4	6	
小计			32	512	478	20	14		

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11KK5220	旅游与人生	1	16	16			1	
2	11EK3120	文献检索与导读	1	16	16			1	
3	11KK1040	特殊兴趣旅游： 热点、趋势与案例	2	32	32			1	
4	11KK1440	导赏实务与设计	2	32	26	4	2	2	
5	11K53840	领导科学与艺术	2	32	30		2	2	
6	11A01220	世界宗教概论	1	16	16			2	
7	11K75820	中国民俗与旅游	1	16	16			2	
8	11Y08020	学术论文写作	1	16	12		4	3	
9	11K77540	茶旅游、葡萄酒 旅游及品鉴	2	32	16	8	8	3	
10	11A10540	批判性思维与创 新能力培养	2	32	32			3	
11	11KK0540	国际旅游研究热 点与前沿	2	32	30		2	3	
12	11KK0640	国际接待业研究 热点与前沿	2	32	30		2	3	
13	11K79140	时尚与零售品牌 管理	2	32	30		2	3	
14	11KK0740	国际青年旅舍经 营与管理	2	32	28		4	3	
15	11K55740	旅游经济热点与 公共政策	2	32	32			3	
16	11KK5340	Tourism Quantitative Research Methodology 旅 游定量研究方法 (全英课程)	2	32	28	4		3	
17	11KK2540	休闲与生活	2	32	28		4	3	
18	11KA0440	电子商务与智慧 旅游	2	32	28	2	2	3	
19	11C39340	旅游的社会文化 影响	2	32	32			3	
20	11KK0840	个性化旅游产品	2	32	28		4	3	

		设计							
21	11K77240	国际酒店品牌历史与文化	2	32	32			3	
22	11KK2640	文化政治视角下的旅游研究	2	32	32			3	
23	11KK1340	研学旅行课程开发理论与实践	2	32	26		6	4	
24	11K54040	公众活动项目管理	2	32	28		4	4	
25	11K73740	旅游伦理学	2	32	32			4	
26	11KK5440	旅游社会学	2	32	32			4	
27	11K42440	酒水知识与酒吧管理	2	32	28	2	2	4	
28	11KK6040	酒店服务营销与策划实务	2	32	30	2		4	
29	11A07940	遗产利用与保护	2	32	24		8	4	
30	11GV3440	文化地理	2	32	28		4	4	
31	11K76640	生态旅游理论与实践	2	32	24		8	4	
32	11KK1240	国家公园管理	2	32	24	4	4	4	
33	11Y37040	定量研究：路径与方法	2	32	32			4	
34	11Y37140	定性研究：路径与方法	2	32	32			5	
35	11HB1840	SPSS 统计分析软件应用	2	32	32			5	
36	11GV8440	城市与区域规划	2	32	24		8	5	
37	11I02640	园林欣赏与设计	2	32	24		8	5	
38	11GV8540	中国传统规划思想和实践	2	32	26		6	5	
39	11KK5540	Principles and Practice of Exhibition Management 展览管理理论与实务（全英课程）	2	32	24		8	5	
40	11K76340	城市更新与旅游发展	2	32	24		8	5	
41	11EP1440	文化创意产业	2	32	28		4	5	

42	11EH4120	饮食文化	1	16	12		4	5	
43	11K32641	旅游美学	2	32	28		4	5	
44	11K36120	食品营养与卫生	1	16	16			5	
45	11KK5640	全球化视角下的 旅游研究	2	32	32			6	
46	11KK5740	Tourism and Cultures: Cases Study in China 旅游与文化 中国案例研究 (全英课程)	2	32	32			6	
47	11K79041	中国旅游规划实 务	2	32	24		8	6	
48	11KK5820	社群营销与线上 活动策划	1	16	16			6	
49	11K79340	旅游与发展	2	32	32			6	
50	11K76840	乡村旅游与少数 民族文化	2	32	26		6	6	
51	11K75940	社区旅游理论与 实践	2	32	24		8	6	
52	11KK5920	大数据与智慧旅 游管理	1	16	12		4	6	
53	11HB1940	CAD 平面设计制 图软件	2	32	28		4	6	
54	11EP1320	中国民俗文化与 节事策划	1	16	16			6	
55	11K53940	跨文化沟通管理	2	32	32			6	
56	11G53020	HLM 多层线性模 型	1	16	16			6	
小计			56	1616	1438	26	152		
应修小计			20	320					

3. 实践课程

(1) 必修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11Y37440	行业认知见习 (市内)	2	2W			2W	1-2	

2	11Y003o0	毕业实习（含海外）	12	12W			12W	7	
3	11Y001c1	毕业论文	6	8W			8W	8	
小计			20	22W			22W		
(2) 选修 4 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11Y31440	综合实习（省内 外）	2	2W			2W	1-2	
2	11Y37240	创新创业与行业 竞赛	2	2W			2W	2-6	
3	11Y37340	研究性实习（科 研类）	2	2W			2W	6	
小计			6	6W			6W		
应修小计			4	4W			4W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

旅游管理学院

酒店管理专业培养方案

一、培养目标

立足珠三角，面向粤港澳，致力于为酒店及接待业培养具有专业服务精神、行业洞察力和分析能力，创新创业能力和卓越执行力的未来精英。毕业生能够胜任国际连锁酒店集团、高星级或特色精品酒店管理公司及各类接待业的各项服务、运营及管理工作，也可以在各级旅游行政管理部门、旅游策划及规划咨询公司、各类旅游度假区、国际连锁餐饮企业等工作，或继续在国内外攻读酒店管理、工商管理、经济学及其他相关学科研究生学位课程。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 批判思维：能够批判性反思既有的服务理念；
2. 需求洞察：能够敏锐的洞察消费者潜在需求；
3. 问题意识：能够形成以问题导向的思维方式；
4. 服务精神：具备专业服务精神和对客服务意识；
5. 社会沟通：具备良好的人际沟通和社会适应力。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 156 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

酒店管理概论、酒店房务管理、酒店餐饮管理、酒店与餐饮英语、酒店服务质量管理、酒店客户关系管理、收益管理、酒店服务营销管理、国际接待业新媒体营销、酒水知识与酒吧管理、国际青年旅舍经营与管理、国际接待业研究热点与前沿、体验管理与服务创新

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.5%	808	34.7%	2.5W	
		选修	10	6.4%	160	6.9%		
	大类教育	必修	30	19.2%	480	20.6%		
	专业教育	必修	61	39.1%	512	22.0%	31W	
		选修	23	14.7%	368	15.8%		
非正式课程								40H
合计			156	100.0%	2328	100.0%	33.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验			实践
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
4	11K34060	旅游学概论	3	48	48			1	
5	11B13960	微观经济学	3	48	48			1	
6	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
7	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	
8	11B06040	宏观经济学	2	32	32			2	
9	11B12740	市场营销学	2	32	32			2	
10	11K74940	旅游目的地管理	2	32	32			2	
11	11B34140	旅游消费者行为	2	32	32			4	
小计			30	480	480				

（三）专业教育

1. 必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配			开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	11K08440	人力资源管理	2	32	32			3	
2	11K33841	旅游心理学	2	32	32			3	
3	11KK5140	服务运营管理	2	32	28	4		4	
4	11G51640	商务统计学	2	32	32			5	
5	11K37941	旅游人类学	2	32	32			5	
6	11K06641	企业财务管理	2	32	32			5	
7	11C03340	公共关系学	2	32	32			6	
8	11K33441	旅游文化学	2	32	32			6	
9	11K74840	酒店管理概论	2	32	26	6		2	
10	11K78440	酒店餐饮管理	2	32	28	2	2	3	
11	11K78340	酒店房务管理	2	32	28		4	4	
12	11K36040	酒店与餐饮英语	2	32	28	4		4	
13	11KK2440	国际接待业新媒体营销	2	32	32			5	
14	11K78640	酒店服务质量管理	2	32	32			5	
15	11K78540	酒店客户关系管理	2	32	32			6	
16	11B30740	收益管理	2	32	32			6	
小计			32	512	490				

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11KK5220	旅游与人生	1	16	10		6	1	
2	11EK3120	文献检索与导读	1	16	16			1	
3	11KK1040	特殊兴趣旅游：热点、趋势与案例	2	32	32			1	
4	11KK1440	导赏实务与设计	2	32	26	4	2	2	
5	11K53820	学术论文写作	1	16	16			2	
6	11A01240	领导科学与艺术	2	32	32			2	
7	11K75820	世界宗教概论	1	16	16			2	
8	11Y08020	中国民俗与旅游	1	16	16			2	

9	11K77540	茶旅游、葡萄酒 旅游及品鉴	2	32	32			3	
10	11A10540	批判性思维与创 新能力培养	2	32	32			3	
11	11KK0540	国际旅游研究热 点与前沿	2	32	32			3	
12	11KK0640	国际接待业研究 热点与前沿	2	32	32			3	
13	11K79140	时尚与零售品牌 管理	2	32	32			3	
14	11KK0740	国际青年旅舍经 营与管理	2	32	28		4	3	
15	11K55740	旅游经济热点与 公共政策	2	32	32			3	
16	11KK5340	Tourism Research Methodology 定 量研究方法（全 英课程）	2	32	32			3	
17	11KK2540	休闲与生活	2	32	32			3	
18	11KA0440	电子商务与智慧 旅游	2	32	32			3	
19	11C39340	旅游的社会文化 影响	2	32	32			3	
20	11KK0840	个性化旅游产品 设计	2	32	32			3	
21	11K77240	国际酒店品牌历 史与文化	2	32	32			3	
22	11KK2640	文化政治视角下 的旅游研究	2	32	32			3	
23	11KK1340	研学旅行课程开 发理论与实践	2	32	26		6	4	
24	11K54040	公众活动项目管 理	2	32	32			4	
25	11K73740	旅游伦理学	2	32	32			4	
26	11KK5440	旅游社会学	2	32	32			4	
27	11K42440	酒水知识与酒吧 管理	2	32	28	2	2	4	
28	11KK6040	酒店服务营销与 策划实务	2	32	30	2		4	
29	11A07940	遗产利用与保护	2	32	32			4	

30	11GV3440	文化地理	2	32	28		4	4	
31	11K76640	生态旅游理论与实践	2	32	32			4	
32	11KK1240	国家公园管理	2	32	32			4	
33	11Y37040	定量研究：路径与方法	2	32	32			4	
34	11Y37140	定性研究：路径与方法	2	32	32			5	
35	11HB1840	SPSS 统计分析软件应用	2	32	32			5	
36	11HB1940	城市与区域规划	2	32	24		8	5	
37	11I02640	园林欣赏与设计	2	32	32			5	
38	11GV8540	中国传统规划思想和实践	2	32	26		6	5	
39	11KK5540	Principles and Practice of Exhibition Management 展览管理理论与实务（全英课程）	2	32	32			5	
40	11K76340	城市更新与旅游发展	2	32	32			5	
41	11EP1440	文化创意产业	2	32	28		4	5	
42	11EH4120	饮食文化	1	16	16			5	
43	11K32641	旅游美学	2	32	32			5	
44	11K36120	食品营养与卫生	1	16	16			5	
45	11KK5640	全球化视角下的旅游研究	2	32	32			6	
46	11KK5740	Tourism and Cultures: Cases Study in China 旅游与文化中国案例研究（全英课程）	2	32	32			6	
47	11K79041	中国旅游规划实务	2	32	32			6	
48	11KK5820	社群营销与线上活动策划	1	16	16			6	
49	11K79340	旅游与发展	2	32	32			6	
50	11K76840	乡村旅游与少数	2	32	26		6	6	

		民族文化							
51	11K75940	社区旅游理论与实践	2	32	32			6	
52	11KK5920	大数据与智慧旅游管理	1	16	16			6	
53	11HB1940	CAD 平面设计制图软件	2	32	32			6	
54	11EP1320	中国民俗文化与节事策划	1	16	16			6	
55	11K53940	跨文化沟通管理	2	32	32			6	
56	11G53020	HLM 多层线性模型	1	16	16			6	
小计			101	1616	1560	8			
应修小计			20	320					

3. 实践课程

(1) 必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11Y31020	行业见习	1	1W			1W	1	
2	11Y35C20	行业服务实习 (1)	2	2W			2W	第1个暑假及平时	
3	11Y35C40	行业服务实习 (2)	4	4W			4W	第2个暑假及平时	
4	11Y35C41	行业服务实习 (3)	4	4W			4W	第3个暑假及平时	
5	11Y003c0	毕业实习	12	12W			12W	7	
6	11Y001c1	毕业论文	6	6W			8W	8	
小计			29	31W			31W		

(2) 选修 3 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	11Y35520	目的地认知见习	1	1W			1W	2	
2	11Y03520	课程实习	1	1W			1W	3-4	
3	11Y37520	研究实习	1	1W			1W	5-6	
4	11Y00320	跨国实习	1	1W			1W	6	
小计			4	4W			4W		
应修小计			3	3W					
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

旅游管理学院

会展经济与管理专业培养方案

一、培养目标

立足珠三角，面向粤港澳，致力于为会议及展览业、活动策划行业培养具有专业服务精神、行业洞察力、创新创业能力和卓越执行力的未来精英。毕业生能够胜任会展行业协会、会展专业组织、会展服务公司、会展场馆、会议中心、演艺公司、节庆礼仪公司、会展物流公司、活动策划与管理等从事会展策划、公关、设计、制作、现场运营管理工作，亦可在各类企业机构的市场推广、营销传播、活动策划等部门工作，部分学生可从事与事件、会展相关的研究工作，或继续攻读旅游管理、工商管理、经济学及其他相关学科的研究生学位或出国深造。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 批判思维：能够批判性反思既有的服务理念；
2. 需求洞察：能够敏锐的洞察消费者潜在需求；
3. 问题意识：能够形成以问题导向的思维方式；
4. 服务精神：具备专业服务精神和对客服务意识；
5. 社会沟通：具备良好的人际沟通和社会适应力；

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 156 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

会展概论、会展英语、智慧会议管理、会展项目管理、线上活动设计、社群营销、展览策划、节事策划与组织管理、会展展示设计、展览工程管理、会展礼仪与文化

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.5%	808	34.7%	2.5W	
		选修	10	6.4%	160	6.9%		
	大类教育	必修	30	19.2%	480	20.6%		
	专业教育	必修	61	39.1%	512	22.0%	31W	
		选修	23	14.7%	368	15.8%	3W	
非正式课程								40H
合计			156	100.0%	2328	100.0%	36.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化遗产”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			4	
4	11K34060	旅游学概论	3	48	48			1	
5	11B13960	微观经济学	3	48	48			1	
6	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
7	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	
8	11B06040	宏观经济学	2	32	32			2	
9	11B12740	市场营销学	2	32	32			2	
10	11K74940	旅游目的地管理	2	32	32			2	
11	11B34140	旅游消费者行为	2	32	32			4	
小计			30	480	480				

（三）专业教育

1. 必修 32 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	11K08440	人力资源管理	2	32	32			3	
2	11K33841	旅游心理学	2	32	32			3	
3	11KK5140	服务运营管理	2	32	28	4		4	
4	11G51640	商务统计学	2	32	32			5	
5	11K37941	旅游人类学	2	32	32			5	
6	11K06641	企业财务管理	2	32	32			5	
7	11C03340	公共关系学	2	32	32			6	
8	11K33441	旅游文化学	2	32	32			6	
9	11K37140	会展概论	2	32	30	2		2	
10	11E58740	会展英语	2	32	30	2		3	
11	11K78040	展览策划	2	32	28	2	2	4	
12	11K71340	会议管理	2	32	28	2	2	4	
13	11K78140	会展礼仪与文化	2	32	32			4	
14	11K70140	会展展示设计	2	32	26	4	2	5	
15	11K78240	节事策划与组织管理	2	32	32			6	
16	11K44642	展览工程管理	2	32	26	4	2	6	
小计			32	512	484				

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11KK5220	旅游与人生	1	16	10		6	1	
2	11EK3120	文献检索与导读	1	16	16			1	
3	11KK1040	特殊兴趣旅游： 热点、趋势与案例	2	32	32			1	
4	11KK1440	导赏实务与设计	2	32	26	4	2	2	
5	11K53820	学术论文写作	1	16	16			2	
6	11A01240	领导科学与艺术	2	32	32			2	
7	11K75820	世界宗教概论	1	16	16			2	
8	11Y08020	中国民俗与旅游	1	16	16			2	
9	11K77540	茶旅游、葡萄酒 旅游及品鉴	2	32	32			3	

10	11A10540	批判性思维与创新能力的培养	2	32	32			3	
11	11KK0540	国际旅游研究热点与前沿	2	32	32			3	
12	11KK0640	国际接待业研究热点与前沿	2	32	32			3	
13	11K79140	时尚与零售品牌管理	2	32	32			3	
14	11KK0740	国际青年旅舍经营与管理	2	32	28		4	3	
15	11K55740	旅游经济热点与公共政策	2	32	32			3	
16	11KK5340	Tourism Research Methodology 定量研究方法（全英课程）	2	32	32			3	
17	11KK2540	休闲与生活	2	32	32			3	
18	11KA0440	电子商务与智慧旅游	2	32	32			3	
19	11C39340	旅游的社会文化影响	2	32	32			3	
20	11KK0840	个性化旅游产品设计	2	32	32			3	
21	11K77240	国际酒店品牌历史与文化	2	32	32			3	
22	11KK2640	文化政治视角下的旅游研究	2	32	32			3	
23	11KK1340	研学旅行课程开发理论与实践	2	32	26		6	4	
24	11K54040	公众活动项目管理	2	32	32			4	
25	11K73740	旅游伦理学	2	32	32			4	
26	11KK5440	旅游社会学	2	32	32			4	
27	11K42440	酒水知识与酒吧管理	2	32	28	2	2	4	
28	11KK6040	酒店服务营销与策划实务	2	32	30	2		4	
29	11A07940	遗产利用与保护	2	32	32			4	
30	11GV3440	文化地理	2	32	28		4	4	
31	11K76640	生态旅游理论与	2	32	32			4	

		实践							
32	11KK1240	国家公园管理	2	32	32			4	
33	11Y37040	定量研究：路径与方法	2	32	32			4	
34	11Y37140	定性研究：路径与方法	2	32	32			5	
35	11HB1840	SPSS 统计分析软件应用	2	32	32			5	
36	11GV8440	城市与区域规划	2	32	24		8	5	
37	11I02640	园林欣赏与设计	2	32	32			5	
38	11GV8540	中国传统规划思想和实践	2	32	26		6	5	
39	11KK5540	Principles and Practice of Exhibition Management 展览管理理论与实务（全英课程）	2	32	32			5	
40	11K76340	城市更新与旅游发展	2	32	32			5	
41	11EP1440	文化创意产业	2	32	28		4	5	
42	11EH4120	饮食文化	1	16	16			5	
43	11K32641	旅游美学	2	32	32			5	
44	11K36120	食品营养与卫生	1	16	16			5	
45	11KK5640	全球化视角下的旅游研究	2	32	32			6	
46	11KK5740	Tourism and Cultures: Cases Study in China 旅游与文化中国案例研究（全英课程）	2	32	32			6	
47	11K79041	中国旅游规划实务	2	32	32			6	
48	11KK5820	社群营销与线上活动策划	1	16	16			6	
49	11K79340	旅游与发展	2	32	32			6	
50	11K76840	乡村旅游与少数民族文化	2	32	26		6	6	
51	11K75940	社区旅游理论与	2	32	32			6	

		实践							
52	11KK5920	大数据与智慧旅游管理	1	16	16			6	
53	11HB1940	CAD 平面设计制图软件	2	32	32			6	
54	11EP1320	中国民俗文化与节事策划	1	16	16			6	
55	11K53940	跨文化沟通管理	2	32	32			6	
56	11G53020	HLM 多层线性模型	1	16	16			6	
小计			101	1616	1560	8			
应修小计			20	320					

3. 实践课程

(1) 必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11Y31020	行业见习	1	1W			1W	1	
2	11Y35C20	行业服务实习(1)	2	2W			2W	第1个暑假及平时	
3	11Y35C40	行业服务实习(2)	4	4W			4W	第2个暑假及平时	
4	11Y35C41	行业服务实习(3)	4	4W			4W	第3个暑假及平时	
5	11Y003c0	毕业实习	12	12W			12W	7	
6	11Y001c1	毕业论文	6	8W			8W	8	
小计			29	31W			31W		

(2) 选修 3 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	11Y35520	目的地认知见习	1	1W			1W	2	

2	11Y03520	课程实习	1	1W			1W	3-4	
3	11Y37520	研究实习	1	1W			1W	5-6	
4	11Y00320	跨国实习	1	1W			1W	6	
小计			4	4W			4W		
应修小计			3	3W					

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

软件学院

软件工程专业培养方案

一、培养目标

以满足国家经济建设和社会需求为导向，面向软件产业，以软件系统构思、设计、开发和运维的工程教育为办学特色，培养德智体等方面全面发展，信息素养和综合素质高，具有不懈探索精神、较强自主学习与创新能力的应用型软件工程专门人才。具体目标如下：

1. 具有良好的社会公德和职业道德。
2. 具备基本的自然科学和人文社科素养，系统掌握软件工程的基本理论知识，具有成为软件工程师的能力与素质。
3. 具备较强的实践能力、创新能力和团队合作能力，能够解决日趋复杂的工程问题。
4. 具备持续成长的能力。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，本专业对于学生的毕业要求如下：

1. 数理基础能力：具有从事软件工程师工作所需的数学、自然科学、以及应用数学基础解决实际问题的能力
2. 专业理论基础能力：具有计算机基础理论知识和软件工程专业核心知识的能力
3. 专业实践能力：具有从事软件系统分析、设计、开发、测试、管理和维护的能力
4. 管理与协作的能力：具有项目组织管理能力、有效沟通和人际交往能力、以及团队合作能力
5. 新技术应用能力：具备发掘、分析、应用新理论和新技术手段，解决软件工程相关的复杂且整合性信息问题的能力
6. 可持续自我学习能力：具有宽广的国际视野、跨领域学习、以及适应发展的能力
7. 工程素质与职业道德：具备专业伦理和社会责任，了解与软件工程相关的法律、法规、方针、以及政策

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 157 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：工学学士。

四、专业核心课程

JAVA 语言程序设计、数据库系统原理与实践、操作系统原理与实践、计算机网络、计算机组成原理、软件工程导论、软件需求工程、软件系统设计与体系结构、软件测试与质量、软件过程与管理

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.1%	752	29.4%	2.5W	
		选修	10	6.4%	160	6.3%		
	大类教育	必修	38	24.2%	720	28.1%		
	专业教育	必修	55	35.0%	544	21.3%	30W	
		选修	24	15.3%	384	15.0%		
非正式课程								40H
合计			157	100.0%	2560	100.0%	32.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	

6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400		352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 38 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	20G45481	高等数学（I-1）	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学（I-1）习题课	1	32			32	1	
3	22G48921	数学基础实验（II-1）	1	32		32		1	
4	22G45482	高等数学（I-2）	4	64	64			2	

5	22G48222	高等数学(I-2)习题课	1	32			32	2	
6	22G48922	数学基础实验(II-2)	1	32		32		2	
7	20H81321	计算机基础实验	1	32		32		1	
8	20H20541	计算机科学技术导论	2	32	32			1	
9	20H15271	C语言程序设计	3.5	64	48	16		1	
10	20H81972	面向对象程序设计	3.5	64	48	16		2	C语言程序设计
11	20G46062	线性代数	3	48	48			2	
12	20G34962	离散数学	3	48	48			2	
13	20G45863	概率论与数理统计	3	48	48			3	
14	20H58270	数据结构与算法	3.5	64	48	16		3	离散数学
15	20H21170	计算机网络	3.5	64	48	16		4	
小计			38	720	496	160	64		

(三) 专业教育

1. 必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	20H16183	JAVA 语言程序设计	4	80	48	32		3	
2	20H58353	软件工程导论	2.5	48	32	16		3	
3	20H97454	数据库系统原理与实践	2.5	48	32	16		4	
4	20H59054	人机交互的软件工程方法	2.5	48	32	16		4	
5	20H58544	软件需求工程	2	32	32			4	
6	20H58665	软件系统设计与体系结构	3	64	32	32		5	

7	20H22165	计算机组成原理	3	48	48			5	
8	20H58474	操作系统原理与实践	3.5	64	48	16		5	
9	20C16345	知识产权法	2	32	32			5	
10	20H58946	软件过程与管理	2	32	32			6	
11	20H58740	软件测试与质量	2	48	16	32		6	
小计			29	544	384	160			
2. 选修 24 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	20KA0240	团队激励与沟通	2	32	32			2	
2	20H27162	Web 前端设计与开发	3	64	32	32		2	
3	20H18533	多媒体技术	1.5	32	16	16		3	
4	20H83233	Linux 系统	1.5	32	16	16		3	
5	20H03544	虚拟现实技术基础	2	48	16	32		4	
6	20HA6360	移动互联网开发	3	64	32	32		4	JAVA 语言程序设计
7	20H89366	PHP 程序设计	3	64	32	32		4	
8	20H38055	算法设计与分析	2.5	48	32	16		5	数据结构与算法
9	20HA0165	Java Web 开发	3	64	32	32		5	JAVA 语言程序设计
10	20H84065	大型数据库系统技术	3	64	32	32		5	数据库系统原理与

									实践
11	20H59255	数字图像处理基础	2.5	48	32	16		5	
12	20H34756	人工智能基础	2.5	48	32	16		6	
13	20HA6440	游戏引擎设计与开发	2	48	16	32		6	
14	20HA6560	大数据原理与实践	3	64	32	32		6	
15	20H58856	软件构造	2.5	48	32	16		6	JAVA 语言 程序 设计
16	20H53666	嵌入式系统及应用	3	64	32	32		6	计算 机组 成原 理
17	20H42766	机器人技术	3	64	32	32		6	
18	20H33267	网络安全技术	3	64	32	32		7	计算 机网 络
小计			46	960	512	448			
应修小计			24	384					
3. 实践课程：必修 26 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课 学期	先修 课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	20H86344	初级软件设计实作	2	2W			2W	4	
2	20H86445	中级软件设计实作	2	2W			2W	5	
3	20H866g6	高级软件设计实作	8	8W			8W	6	
4	20Y003g7	毕业实习	8	8W			8W	7	
5	20Y027c0	毕业论文(设计)	6	10W			10W	8	
小计			26	30W			30W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									

包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

国际商学院

财务管理专业培养方案

一、培养目标

满足国家经济全球化背景下外向型企事业单位人才需求，培养德智体全面发展，具有扎实的经济学与管理学理论基础，系统掌握财务管理专业理论和技能，并具备较高外语水平，可以熟练运用英语作为工作语言进行财务管理工作的国际化应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 掌握经济学和管理学的基本理论和基本知识；
2. 掌握财务管理的基本理论、基本方法和基本技能；
3. 熟悉并掌握与会计、金融相关的法律知识、行业法规；
4. 熟练掌握计算机应用知识，能运用现代信息技术获取和处理经济信息；
5. 具有运用财务管理的技能和方法解决企事业单位中财务、会计业务核算的能力；
6. 具有运用高级财务管理软件和工具解决实际问题的能力；
7. 具有运用现代信息技术获取和处理经济、财务管理方面的信息，及时把握该领域动态和发展趋势的能力；
8. 具有较强的英语听、说、读、写等能力，以及能运用英语进行熟练的口头和书面的专业领域的交流；
9. 有较强的组织管理能力、行政决策能力、语言文字表达能力和社会交往能力，能够开展管理协调、业务洽谈和国际交往等工作，以国际化的视野有效地参与该领域工作的竞争与合作。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 144 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

宏观经济学、经济法、金融学概论、市场营销、商务统计学、中级财务会计、税法与纳税筹划、成本会计、投资项目评估、审计理论与实务、财务报表分析

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	22.2%	744	32.4%	2.5W	
		选修	10	6.9%	160	7.0%		
	大类教育	必修	30	20.8%	496	21.6%		
	专业教育	必修	52	36.1%	576	25.1%	23W	
		选修	20	13.9%	320	13.9%		
非正式课程								40H
合计			144	100.0%	2296	100.0%	25.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	16		16	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5 W	424	24	360+2. 5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	03C7560	社会学导论	3	48	48			1	
2	36K05362	管理学原理	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	36B13961	微观经济学*	3	48	48			1	
9	36K01452	会计学原理	2.5	48	32	16		2	
10	36K00353	财务管理学	2.5	48	32	16		3	
小计			30	496	464	32			

（三）专业教育

1. 必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

1	36B06062	宏观经济学*	3	48	48			2	
2	36C06163	经济法	3	48	48			3	
3	36B07663	金融学概论	3	48	48			3	
4	36B12643	市场营销*	2	48	16	32		3	
5	36G51644	商务统计学*	2	48	16	32		4	
6	36K16164	中级财务会计	3	64	32	32		4	
7	36K25464	税法与纳税筹划	3	64	32	32		4	
8	36K00665	成本会计	3	48	48			5	
9	36K91045	投资项目评估	2	48	16	32		5	
10	36K95766	审计理论与实务	3	64	32	32		6	
11	36K00146	财务报表分析	2	48	16	32		6	
小计			29	576	352	224			

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36B13264	投资学	3	48	48			4	
2	36K95864	企业战略与风险管理	3	48	48			4	
3	36B07364	金融市场学	3	48	48			4	
4	36K26865	运营管理	3	48	48			5	
5	36K16365	组织行为学	3	48	48			5	
6	36K25045	企业兼并与收购	2	48	16	32		5	
7	36E51765	商务英语	3	48	48			5	
8	36G50345	计量经济学	2	48	16	32		5	
9	36K01945	电子商务	2	48	16	32		5	
10	36K08466	人力资源管理	3	48	48			6	
11	36KA3140	Excel 财务职场实训	2	48	16	32		6	
12	36B04246	国际贸易实务	2	48	16	32		6	
13	36K91566	个人理财	3	48	48			6	
14	36K99760	会计专业英语*	3	48	48			6	
15	36K24247	高级财务管理	2	48	16	32		7	
16	36K04167	管理会计	3	48	48			7	

小计	42	768	576	192			
应修小计	20	320					

3. 实践课程：必修 23 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36K00783	会计电算化	4	4W			4W	3	
2	36B26166	企业经营决策沙盘模拟	3	3W			3W	6	
3	36K18186	会计模拟实验	4	4W			4W	6	
4	36Y003c7	专业实习	6	6W			6W	7	
5	36Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			23	23W			23W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

国际商学院

法语专业培养方案

一、培养目标

以扎实的法语综合能力为基础，以商务为办学特色，以多元文化和全球视野为追求旨趣，培养具有广博的科学文化知识、精专的外语水平和商务知识、高水平、高素质的国际化应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 学习：学生应在听、说、读、写、译等方面熟练掌握现代法语，具备国际视野，体察时代变化，坚持终身学习。

2. 审思：学生应有良好的商务和跨文化交际的知识，具备与法语国家及地区的人员共事与合作的能力、学生应具备良好的英语表达能力和一定的商务英语交际能力。具有批判性思维，善于发现和提出问题，能以理性的态度、科学的方法认识世界。

3. 创新：对未知事物有好奇心、想象力和探索精神，能运用创造性的方法有效地解决问题。

4. 自主：正确认识自我，有效管理自己的学习和生活，制定合乎实际的发展规划并付诸实施。

5. 合作：具有包容精神，能与他人进行有效的沟通与团队合作，能够应用法语的技能进行沟通，胜任在商务领域及外事、新闻出版、教育、科研、旅游等领域从事翻译、研究、教学、管理等工作。

6. 担当：主动承担对家庭、社会、国家和世界的责任，积极履行公民义务，建设性地参与社会事务。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。

2. 毕业学分与小时：正式课程 150 学分+非正式课程 40 小时。

3. 授予学位：文学学士。

四、专业核心课程

基础法语、中级法语、高级法语、法语写作、法语阅读、法语语法及词汇、高级法语、法国文学概论、法语国家及地区概况、法语翻译理论与实务、学术写作和研究方法

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.3%	808	26.4%	2.5W	
		选修	10	6.7%	160	5.2%		
	大类教育	必修	29	19.3%	464	15.1%		
	专业教育	必修	59	39.3%	800	26.1%	12W	
		选修	20	13.3%	832	27.2%		
非正式课程								40H
合计			150	100.0%	3064	100.0%	14.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语 (1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语 (2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语 (3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36A03660	哲学导论	3	48	48			1	
2	36F02760	史学概论	3	48	48			2	
3	36E11460	文学概论	3	48	48			3	
4	36EY0781	基础法语（1）	4	64	64			1	
5	36EY0782	基础法语（2）	4	64	64			2	
6	36EY6381	中级法语（1）	4	64	64			3	
7	36EY6382	中级法语（2）	4	64	64			4	
8	36Y11641	高级法语（1）	2	32	32			5	
9	36Y11642	高级法语（2）	2	32	32			6	
小计			29	464	464				

（三）专业教育

1. 必修 47 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36EK2841	法语写作（1）	2	32	32			1	
2	36EK2842	法语写作（2）	2	32	32			2	

3	36EK2843	法语写作（3）	2	32	32			3	
4	36EK2844	法语写作（4）	2	32	32			4	
5	36EK2961	法语阅读（1）	3	96			96	1	
6	36EK29c2	法语阅读（2）	6	96			96	2	
7	36EK29c3	法语阅读（3）	6	96			96	3	
8	36EK29c4	法语阅读（4）	6	96			96	4	
9	36Y11441	法语语法及词汇	2	32	32			4	
10	36Y11643	高级法语（3）	2	32	32			7	
11	36EY0841	法国文学概论	2	32	32			5	
12	36Y11141	法语国家及地区概况（1）：欧美地区	2	32	32			5	
13	36Y11142	法语国家及地区概况（2）：非洲地区	2	32	32			6	
14	36EG6341	法语翻译理论与实务（1）	2	32	32			5	
15	36EG6342	法语翻译理论与实务（2）	2	32	32			6	
16	36EG6343	法语翻译理论与实务（3）	2	32	32			7	
17	36E33741	学术写作和研究方法	2	32	16		16	7	
小计			47	800	400		400		

2. 选修 20 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36EK3041	初级法语视听说（1）	2	64			64	1	
2	36EK3081	初级法语视听说（2）	4	64			64	2	
3	36EL2981	中级法语视听说（1）	4	64			64	3	
4	36EL2982	中级法语视听说（2）	4	64			64	4	
5	36EG6741	高级法语视听说（1）	2	32			32	5	
6	36EG6742	高级法语视听说	2	32			32	6	

		(2)							
7	36EG6743	高级法语视听说 (3)	2	32			32	7	
8	36E29841	经济学入门	2	32	32			4	
9	36K93241	市场营销	2	32	32			5	经济学入门
10	36B04741	国际商务	2	32	32			5	
11	36K06941	企业管理	2	32	32			6	经济学入门
12	36K22741	国际商法	2	32	32			6	经济学入门
13	36K93346	企业战略管理	2	32	32			6	经济学入门
14	36K93641	商务交际及谈判	2	32	32			7	经济学入门
15	36K08441	人力资源管理	2	32	32			7	经济学入门
16	36EG6341	法语公文写作	2	32	32			5	
17	36Y10841	新闻法语	2	32	32			5	
18	36EP4240	法语文学作品选读	2	32	32			6	
19	36EP4340	法语语言学概论	2	32	32			7	
20	36HA5830	法语计算机处理	1.5	32	16		16	3	
21	36E54641	第二外语-商务英语(1)	2	32	32			5	
22	36E54642	第二外语-商务英语(2)	2	32	32			6	
小计			49.5	832	464		368		
3. 实践课程：必修 12 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36Y003c1	专业实习	6	6W			6W	8	

2	36Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	学术 写作 和研 究方 法
小计			12	12W			12W		
(四) 非正式课程：完成 40 小时									
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。									

国际商学院

金融学专业培养方案

一、培养目标

培养精通英语，具备跨文化背景和全球视野，具备经济、金融、管理和法律基础知识以及金融学专业知识和专业理论、专业技能和综合能力，具备较强的专业综合素质与能力、实践能力、创新能力，具备健康的个性品质和良好的社会适应能力，能够在金融行业，特别是房地产金融行业进行投融资分析和决策，并从事相关专业管理的高素质、复合型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成以下专业素养，使学生能够：

1. 掌握经济学、金融学、管理学的基本理论、基本知识和基本方法；
2. 掌握金融专业领域的专业知识、专业技术和方法，熟悉经济领域内资金融通的运动及其规律；
3. 熟悉国情，掌握国家有关经济、金融和房地产的方针、政策和法律法规；
4. 了解金融学科的理论前沿，了解国际金融的最新实践动态。
5. 具备综合运用上述几个方面的理论、知识、技术和方法从事金融活动和相关专业管理的基本能力；
6. 能够较好地运用数学、统计学等分析方法以及现代信息技术对经济、金融、管理问题进行分析研究；
7. 具备较强的外语听、说、读、写、译能力，熟练运用专业外语进行国际交流；
8. 具备初步从事金融学理论研究的能力和较强的实际工作能力。
9. 具备健康的个性品质、良好的德行修养、较强的社会适应能力和优秀的综合素质。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 146 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：经济学学士。

四、专业核心课程

投资学、财政学、会计学原理、货币金融学、政治经济学、财务管理、资产评估原理、公司金融、计量经济学、金融风险管理、国际金融、商务统计学、商业银行业务与经营

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.9%	808	30.7%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.1%		
	大类教育	必修	30	20.5%	514	19.5%		
	专业教育	必修	59	40.4%	608	23.1%	23W	
		选修	15	10.3%	544	20.7%		
非正式课程								40H
合计			146	100.0%	2634	100.0%	25.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

（二）大类教育：必修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	22G45580	高等数学（II-1）	4	64	64			1	
5	22G45560	高等数学（II-2）	3	48	48			2	
6	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
7	22G31960	概率论与数理统计	3	48	48			3	
8	36B13950	微观经济学	2.5	48	32		16	1	
9	36B06062	宏观经济学	3	48	48			2	
10	36B07350	金融市场学	2.5	48	32		16	4	
小计			30	514	464		32		

（三）专业教育

1. 必修 36 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36B13250	投资学**	2.5	48	32		16	2	

2	36B01160	财政学*	3	48	48			2	
3	36K01462	会计学原理**	3	48	48			3	
4	36B06340	货币金融学*	2	32	32			3	
5	36B16060	政治经济学*	3	48	48			3	
6	36K00250	财务管理**	2.5	48	32		16	4	
7	36B31564	房地产评估原理**	3	48	48			4	
8	36B31450	公司金融**	2.5	48	32		16	5	
9	36G50350	计量经济学*	2.5	48	32		16	5	
10	36B31060	金融风险管*理*	3	48	48			5	
11	36B03267	国际金融**	3	48	48			5	
12	36G51664	商务统计学**	3	48	48			6	
13	36B34260	商业银行业务与经营*	3	48	48			6	
小计			36	608	544		64		

2. 选修 15 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	36B31263	土地与房产经济学**	3	48	48			3	
2	36K91553	个人理财**	2.5	48	32		16	4	
3	36K96143	国际商务环境分析**	2	32	32			4	
4	36C43360	金融法律基础	3	48	48			5	
5	36B31366	房地产金融学**	3	48	48			5	
6	36K25065	企业兼并与收购**	3	48	48			5	
7	36B35460	金融营销**	3	48	48			6	
8	36B31956	商业研究方法**	2.5	48	32		16	6	
9	36K00156	财务报表分析**	2.5	48	32		16	6	
10	36K96547	商业伦理与公司社会责任**	2	32	32			7	
11	36B35360	互联网金融与金融科技*	3	48	48			7	
12	36B34860	金融衍生工具*	3	48	48			7	

小计				32.5	544	496		48		
3. 实践课程:必修 23 学分										
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	
				总学时	理论	实验	实践			
1	36B32365	应用资产评估**	3	3W			3W	6		
2	36B27280	金融时间序列分析*	4	4W			4W	6		
3	36K96687	房地产项目**	4	4W			4W	7		
4	36Y003c7	专业实习	6	6W			6W	7		
5	36Y001C1	毕业论文	6	6W			6W	8		
小计				23	23W		23W			
(四) 非正式课程: 完成 40 小时										
非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块,要求至少累计完成40小时。										

城市文化学院

文化产业管理专业培养方案

一、培养目标

本专业适应文化产业快速发展需要，培养既具有厚实传统文化知识素养又具现代化理念和经营管理技能的应用型复合人才，着力提高学生的人文素质、创新意识、广阔视野和社会责任感，以服务于国家文化资源的有效管理、文化市场的科学运营、文化产业的健康成长以及文化产业的保护、开发和利用。毕业生适合到文化管理机关、文化企事业单位、文化传媒等部门从事研究、策划、咨询、管理、营销等工作。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 掌握：掌握文化学、经济学、管理学特别是文化产业管理的专业知识。
2. 探索：关注学科理论前沿，了解学科发展动态。
3. 应用：系统掌握基础学科和本学科的理论知识，并应用于实践之中。
4. 判断：具有国际视野，具备发现组织管理问题的敏锐性和判断力。
5. 决策：参与文化市场运作的组织，从事文化产业管理和决策服务的基本能力。
6. 遵守：具有厚实的人文知识素养和价值立场，遵守经济伦理与市场法律规范。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 152 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：管理学学士。

四、专业核心课程

管理学原理、经济学原理、社会学、统计学、高等数学、社会科学研究方法、人力资源管理、组织行为学、财务管理、文化产业概论、文化传播学、文化创意与策划。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	21.1%	808	32.7%	2.5W	
		选修	10	6.6%	160	6.5%		
	大类教育	必修	37	24.3%	592	23.9%		
	专业教育	必修	43	28.3%	432	17.5%	16W	
		选修	30	19.7%	480	19.4%		
非正式课程								
合计			152	100.0%	2472	100.0%	18.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1.必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语(4)	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2.选修 10 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 37 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	35K05361	管理学原理	3	48	48			1	
2	35B09561	经济学原理	3	48	48			1	
3	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
4	35G50161	统计学	3	48	48			2	
5	35C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
6	35K08461	人力资源管理	3	48	48			3	
7	35K16361	组织行为学	3	48	48			3	
8	35K00261	财务管理	3	48	48			4	
9	22G45580	高等数学 (II-1)	4	64	64			1	
10	35K82241	文化产业概论	2	32	32			1	
11	22G45560	高等数学 (II-2)	3	48	48			2	
12	35EG7341	文化传播学	2	32	32			3	
13	35K80541	文化创意与策划	2	32	32			4	
小计			37	592	592				

(三) 专业教育

1.必修 27 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	35K80261	中国文化史	3	48	48			1	
2	35E03061	大学语文	3	48	48			2	
3	35B34040	文化经济学	2	32	32			2	经济学原理
4	35K15241	战略管理	2	32	32			4	
5	35K80941	文化资源概论	2	32	32			4	
6	35K80261	文化产业政策与法规	3	48	48			4	
7	35K26841	运营管理	2	32	32			5	
8	35K03941	公司治理	2	32	32			3	
9	35K01161	会计学	3	48	48			5	
10	35B12761	市场营销学	3	48	48			6	
11	35K52441	公共关系学	2	32	32			6	
小计			27	432	432				

2.选修 30 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
经济与人文艺术模块									
1	35EG7941	音乐与舞蹈鉴赏	2	32	32			5	
2	35E66941	书法	2	48	16		32	2	
3	35K80741	世界文化产业概要	2	32	32			4	
4	35K83241	国画	2	48	16		32	3	
5	35EL2740	民俗与文化遗产	2	32	32			3	
6	35E08241	美学原理	2	32	32			3	
7	35C07941	民法总论	2	32	32			5	
8	35K80141	语言文化概论	2	32	32			4	
9	35E46441	外国文化史	2	32	32			5	
10	35EP4440	语言产业研究	2	32	32			5	
11	35E16641	艺术概论	2	32	32			5	
12	35E63541	美术鉴赏	2	32	32			5	

13	35K84341	影视文化创作与鉴赏	2	48	16		32	6	
14	35K81441	文化经纪理论与实务	2	32	32			6	
15	35K82141	文化投资学	2	32	32			6	
16	35C16341	知识产权法	2	32	32			6	
17	35C06141	经济法	2	32	32			6	
18	35EP4540	汉字笔迹分析	2	32	16		16	7	
19	35C05040	合同法	2	32	32			7	
新媒体模块									
20	35EL2840	新媒体采写实务	2	32	32			3	
21	35K81141	大众传媒管理	2	32	32			4	
22	35EG7841	网络文化与图文编辑	2	32	16		16	5	
23	35EP4640	影视与动漫制作	2	32	16		16	5	
24	35H81841	多媒体系统	2	32	16		16	5	
25	35EP4740	大众传媒与舆情分析	2	32	32			5	
26	35EP4840	广告策划与文案创意	2	32	32			6	
27	35EK8540	摄影与无人机摄像	2	48	16		32	2	
28	35K80441	文化商务写作	2	32	32			6	
29	35EP4940	新媒体营销	2	32	32			7	
30	35EB5341	广告学概论	2	32	32			7	
31	35EP5040	VR看世界城市文化	2	48	16		32	7	
小计			62	1072	848	0	224		
3.实践课程:必修 16 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	35Y03441	专业见习	2	2W			2W	2 年级暑假	
2	35Y003c1	毕业实习	8	8W			8W	7	
3	35Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			16						

(四) 非正式课程：实践研习，完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成 40 小时。

职业教育学院

教育学（职业教育师范）专业培养方案

一、培养目标

面向新时代职业教育改革创新需求，遵循“立德树人，自主发展，追求卓越”教育理念，秉承师德高尚、理想远大、信念坚定、情感深厚、业务精湛、意志坚强的专家型职业教育工作者目标追求，着力培养具有开阔的国际视野，宽厚的科学人文底蕴，丰富的职业素养，浓厚的教育意识和突出的职业教育教学能力、课程开发能力、教学管理能力、研究能力、培训能力、创业能力的创新型职业教育骨干专家型教师及教育工作者。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1. 具有高尚的师德及育人能力；
2. 具备扎实的职业教育理论素养；
3. 形成较强的职业教育教学能力；
4. 发展较强的职业教育教学研究能力；
5. 形成一定的职业教育教学管理能力；
6. 具备良好的职业教育课程开发能力；
7. 发展一定的职业教育培训能力；
8. 培养较强的创新与合作精神；
9. 养成终身学习能力；
10. 培养国际视野与全球意识。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 154 学分+师范教育课程实践研习 40 小时。
3. 授予学位：教育学学士。

四、专业核心课程

教育学、心理学、职业教育概论、教育研究方法、职业教育课程与教学论、职业教育管理学、中外教育史、比较职业教育、学习科学导论、中外职业教育史、教育心理学、职业教育培训理论与实践

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	32	20.8%	808	30.7%	2.5W	
		选修	6	3.9%	96	3.6%		
	大类教育	必修	29	18.8%	464	17.6%		
	专业教育	必修	56	36.4%	720	27.4%	22W	
		选修	31	20.1%	544	20.7%		
非正式课程	师范教育 实践研习							40H
合计			154	100.0%	2632	100.0%	24.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 32 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3	
12	41E43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4	

13	42D5072a	大学体育（1）	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育（2）	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育（3）	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育（4）	1	36	4		32	春秋	
17	43HA2240	大学计算机	2	56	32	24		春秋	
小计			32	808+2.5W	432	24	352+2.5W		

2. 选修 6 学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 1 个模块，至少修读 2 学分。

（二）大类教育：必修 29 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	07K05360	管理学原理	3	48	48			1	
2	03C37560	社会学导论	3	48	48			2	
3	13C09960	社会科学研究方法	3	48	48			3	
4	37G03661	心理学	3	48	48			1	
5	37D05861	教育学	3	48	48			2	心理学
6	37D08861	中外教育史	3	48	48			2	教育学、心理学
7	37G03661	教育心理学	3	48	48			3	教育学、心理学
8	28D08541	现代教育技术	2	32	32			4	教育学、心理学
9	37D37461	教育研究方法	3	48	48			4	中外教育史

10	37D03661	教育测量与评价	3	48	48			5	教育研究方法
小计			29	464	464				
(三) 专业教育									
1. 必修 23 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	37D46661	职业教育课程与教学论	3	48	48			3	职业教育概论
2	37D05861	职业教育概论	3	48	48			2	教育学
3	37D44161	学习科学导论	3	48	48			3	心理学
4	37D43661	中外职业教育史	3	48	48			3	中外教育史
5	37D44261	职业教育管理学	3	48	48			4	管理学
6	37D46961	职业教育培训理论与实践	3	48	48			4	
7	37D49340	职业院校班课管理有效方法	2	32	32			6	职业教育管理学
8	37D43761	比较职业教育	3	48	48			4	中外职业教育史
小计			23	368	368				
2. 选修 31 学分									
职业教育模块：选修 17 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	37D47540	职业教育名著导读	2	32	32			3	

2	37Y32641	职业生涯规划与指导	2	32	32			3	
3	37D49460	职业教育改革与发展前沿	3	48	48			4	
4	37D44441	职业教育课程与教学论实验	2	64		64		4	职业教育课程与教学论
5	37D49540	职业院校教学名师成长案例	2	32	28	4		4	
6	37D49660	职业教育教师教学工作指南	3	48	48			4	
7	37D46261	实习实训指导原理与实务	3	64	32	32		5	
8	37D02721	教师口语	2	32	32			5	
9	37D04660	教育经济学	3	48	48			5	
10	37D45041	职业教育政策与法规	2	32	32			5	
11	37D49760	职业教育学术前沿	3	48	48			5	
12	37Y32541	创新创业理论与实践	3	48	40		8	6	
13	37D45341	职业教育专业英语	2	32	32			5	
14	37D49820	职业院校班课管理有效方法实验	1	32		32		7	
15	37D49960	职业教育教材研究	3	48	48			5	
小计			36	640	500	132	8		
应修小计			17	320					

师范教育模块：选修 14 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	05EJ3940	《论语》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
2	05DA4940	《孟子》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	
3	37DA5440	《大学》教育智慧品绎	2	32	32			春/秋	

4	05DA5540	《中庸》教育智慧 品经	2	32	32			春/秋	
5	05EH1440	《学记》研读	2	32	32			春/秋	
6	05DA5640	陶行知教育思想	2	32	32			春/秋	
7	05DA5740	柏拉图与《理想国》	2	32	32			秋	
8	05DA5840	卢梭与《爱弥儿》	2	32	32			春/秋	
9	05DA5340	苏霍姆林斯基与 《给教师的一百条 建议》	2	32	32			秋	
10	05DA6040	杜威教育思想	2	32	32			春	
11	05DA2440	教育与社会：经典 导读与反思	2	32	32			春/秋	
12	05DA6140	西方教育名篇导读	2	32	32			秋	
13	05DA6240	科学、社会与教育	2	32	32			春/秋	
14	28DA6340	技术、文化与教育	2	32	32			春/秋	
15	13DA6440	家庭、社会与学校	2	32	32			春/秋	
16	28DB0340	教育研究与论文写 作	2	32	32			秋	
17	29G12440	心理测量与心理统 计	2	36	36		4	春	
18	29DA5940	加德纳与多元智能 理论	2	32	32			春	
19	29G09640	学校心理学	2	32	32			春	
20	29D32940	学校管理心理学	2	32	32			秋	
21	29G12240	青少年心理发展与 教育	2	32	32			春	
22	29G12340	中小学心理健康教 育	2	32	32			秋	
23	29G12540	学生心理辅导的基 本原理与技术	2	36	36		4	春	
24	29G12640	学生心理与行为测 评及应用	2	36	36		4	秋	心理 测量 与心 理统 计
25	29G12740	学生常见心理问题 识别与矫治	2	36	36		4	秋	
26	05D27040	中外教育简史	2	32	32			春	

27	05A08940	当代教育哲学	2	32	32			春/秋	
28	05DA3240	教育与人的发展	2	32	32			春/秋	
29	05D31840	基础教育改革专题	2	32	32			春	
30	23DA7340	课堂教学技能	2	32	32			春/秋	
31	05DA5040	特殊需要儿童的咨询与教育	2	32	32			春	
32	05DA7840	教育教学知识与案例分析	2	32	32			春/秋	
33	05DA6540	校本课程开发	2	32	32			春/秋	
34	05DB0441	教师职业生涯发展	2	32	32			秋	
35	23DA7140	中小学名师的专业成长	2	32	32			春/秋	
36	28G06840	学习科学与技术	2	32	24		8	秋	
37	28Y35740	在线学习指导	2	32	24		8	秋	
38	28DB0540	信息化教育传播	2	32	32			秋	
39	28DB0640	数字化课程与教学	2	32	24		8	春/秋	
40	28DB0740	技术促进学习的前沿创新	2	32	24		8	春/秋	
41	28DA8240	思维导图教育应用	2	32	24		8	春/秋	
42	28DB0240	翻转课堂与混合学习	2	32	24		8	春	
43	28DB0840	在线课程的建设与实施	2	32	24		8	秋	
44	28DB0940	研学旅行与课程融合	2	32	24		8	春/秋	
45	28DB1050	STEAM 课程设计与案例分析	2.5	48	32		16	春/秋	
46	28H99640	多媒体课件设计与开发	2	48	16	32		春/秋	
47	28DA6740	信息化教学设计	2	32	24		8	秋	
48	28Y33550	VR/AR 教育应用	2.5	48	32		16	春	
49	28DB1140	教育叙事的视觉呈现	2	32	24		8	秋	
50	28DB1240	数字时代素养教育	2	32	24	8		春	
51	13DA7640	教师领导力	2	32	32			春/秋	
52	05K46940	学校管理学	2	32	32			春/秋	

53	13D41440	教育政策与法规	2	32	32			春/秋	
54	13DB1340	学校发展规划概论	2	32	32			春/秋	
55	13K47740	教育人力资源管理	2	32	32			春/秋	
56	23Y36240	教师资格考试指导	2	32	32			春/秋	
小计			113	1856	1704	40	128		
应修小计			14	224					

3. 实践课程：必修 33 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	37Y04240	微格教学（1）	2	64		64		5	
2	37Y04222	微格教学（2）	1	32		32		6	
3	37Y1012a	科研训练（1）	1	32		32		3	
4	37Y1012b	科研训练（2）	1	32		32		4	
5	37Y10143	科研训练（3）	2	64		64		5	
6	37Y10144	科研训练（4）	2	64		64		6	
7	37Y10145	科研训练（5）	2	64		64		7	
8	37D053w1	教育实习	16	16W			16W	7	
9	37Y001C1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			33	352+22W		352	22W		

（四）非正式课程：实践研习，完成 40 小时

实践研习包括“访谈”、“见习”、“演练”和“创新”4个模块，要求至少完成40小时。

心理学院

“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地”心理学专业培养方案

一、培养目标

本专业以“夯实基础，突出能力，立足前沿，培养创新”为指导思想，培养全面发展、具有开阔的国际视野、良好的专业素养和人文科学素养，掌握心理学基本理论和研究方法，掌握心理学前沿研究技术，具有独立研究能力的心理学基础研究人才和能适应我国当前社会发展需要的知识面广博、解决问题能力强的心理学应用研究人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大核心素养，本专业对于学生的毕业要求如下：

1. 具有正确的价值观念、坚定的理想信念、良好的思想道德素养和法治观念；具有良好的人文素养和科学素养。
2. 具有良好的职业操守和职业道德，掌握相应的职业行为规范。
3. 系统掌握心理学的基本知识与基本理论，具有科学的心理学观念，了解心理学科的发展历史、发展现状、最新动态。
4. 熟练掌握心理学的经典研究方法，能够进行研究设计、数据的收集和统计分析、论文的撰写和交流。
5. 熟练掌握心理学的前沿研究技术，并能运用这些技术进行心理学研究；
6. 具有从事心理学研究的兴趣和能力，能独立开展心理学研究；
7. 具备技术融合能力，能熟练应用现代信息技术开展和优化心理学的各项工作。
8. 具有理性思维能力、自主学习能力、终身学习能力和创新能力。
9. 具有交流合作能力，能够在多学科、跨文化背景的团队中开展工作。
10. 具有良好的身体素质和心理素质，能积极应对各种变化与挑战。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1. 学制：学制 4 年，学习期限 3-8 年。
2. 毕业学分与小时：正式课程 152 学分+非正式课程 40 小时。
3. 授予学位：理学学士。

四、专业核心课程

普通心理学、实验心理学、心理统计学、心理测量学、发展心理学、认知心理学、人格心

理学、社会心理学、心理学研究方法、教育心理学

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	占毕业总学分比例	学时	占毕业总学时比例	周数	小时
正式课程	通识教育	必修	30	19.7%	752	30.0%	2.5W	
		选修	10	6.6%	160	6.4%		
	大类教育	必修	15.5	10.2%	288	11.5%		
	专业教育	必修	60	39.5%	720	28.8%	17W	
		选修	36.5	24.0%	584	23.3%		
非正式课程								40H
合计			152	100.0%	2504	100.0%	19.5w	40H

六、课程设置与学分学时分布

(一) 通识教育									
1. 必修 30 学分									
序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	44C18461	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	春/秋	
2	44C18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	春/秋	
3	44C18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	春/秋	
4	44C22980	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56		8	春/秋	
5	44C15440	形势与政策	2	64	64			春/秋	
6	44C23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	春/秋	
7	48Y16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1	
8	48Y16520	军事理论	1	32	24		8	春秋	
9	41E43341	基础英语(1)	2	64	32		32	1	
10	41E43342	基础英语(2)	2	64	32		32	2	
11	41E43343	基础英语(3)	2	64	32		32	3	

12	41E43344	基础英语 (4)	2	64	32		32	4	
13	42D5072a	大学体育 (1)	1	36	4		32	春秋	
14	42D5072b	大学体育 (2)	1	36	4		32	春秋	
15	42D5072c	大学体育 (3)	1	36	4		32	春秋	
16	42D5072d	大学体育 (4)	1	36	4		32	春秋	
小计			30	752+2.5W	400	24	352+2.5W		

2. 选修 10 学分

通识教育课程分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修 2 学分，小计 4 学分；此外，学生须在其余 5 个模块中选择 3 个模块，至少各修 2 学分，小计 6 学分。

(二) 大类教育：必修 15.5 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	22G45481	高等数学 (I-1)	4	64	64			1	
2	22G48221	高等数学 (I-1) 习题课	1	32			32	1	
3	22G45482	高等数学 (I-2)	4	64	64			2	
4	22G48222	高等数学 (I-2) 习题课	1	32			32	2	
5	22G39261	线性代数	3	48	48			3	
6	21HA3350	Python 程序设计 与应用	2.5	48	32	16		3	
小计			15.5	288	208	16	64		

(三) 专业教育

1. 必修 43 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29D41740	心理学与生活	2	32	32			1	
2	29G01161	普通心理学 (1)	3	48	48			1	
3	29G0114b	普通心理学 (2)	2	32	32			2	
4	29G03860	心理学史与流派	3	48	48			1	
5	29G13060	心理统计学	3	48	48			2	

6	29HA4320	统计软件应用与操作	1	32			32	2	
7	29G02160	生理心理学	3	48	48			2	
8	29G0224a	实验心理学(1)	2	32	32			2	
9	29G0224b	实验心理学(2)	2	32	32			3	
10	29G14920	基础心理学实验	1	32		32		3	
11	29G13660	心理测量原理与应用	3	48	48			4	
12	29G03960	心理学研究方法	3	48	48			4	
13	29G00360	发展心理学	3	48	48			3	
14	29G01860	人格心理学	3	48	48			3	
15	29D05560	教育心理学	3	48	48			4	
16	29G02060	社会心理学	3	48	48			4	
17	29G04560	认知心理学	3	48	48			5	
小计			43	720	656	32	32		

2. 选修 36.5 学分

(1) 基地班特色课程模块

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29G07340	心理学研究进展	2	32	32			2	
2	29G07240	心理学探索	2	32	32			1	
3	29G0742a	心理学文献阅读(1)	1	16	16			3	
4	29G0742b	心理学文献阅读(2)	1	16	16			4	
5	29E52940	听说入门	2	32	32			3	
6	29E53040	专业听说	2	32	32			4	
7	29E52840	英语读写	2	32	32			2	
8	29E53140	专业写作	2	32	32			3	
小计			14	224	224				
应修小计			12	192	192				

(2) 研究方法模块

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课	先修
----	------	------	----	---------	--	--	--	----	----

				总学时	理论	实验	实践	学期	课程
1	29G11540	E-Prime 实验设计技术	2	32	32			4	
2	29G11940	眼动技术心理研究与应用	2	32	32			4	
3	29G11940	matlab 技术	2	32	32			4	
4	29GL6240	脑电实验技术	2	32	32			5	
5	29J05740	磁共振脑功能成像实验技术	2	32	32			5	
6	29G49840	结构方程模型	2	32	32			5	
7	29G52920	多层线性模型及其应用	1	16	16			5	
8	29G52820	纵向数据分析	1	16	16			5	
9	29C33440	质性研究方法	2	32	32			6	
10	29D07240	认知神经科学	2	32	32			6	
小计			18	288	288				
应修小计			12	192	192				
(3) 心理咨询模块									
1	29G03360	心理健康教育课程设计与组织	3	48	48			4	
2	29G09160	变态心理学	3	48	48			4	
3	29G04160	心理咨询	3	48	48			5	
4	29G49860	心理治疗：原理与技术	3	48	48			6	
5	29G06140	特殊儿童心理与教育	2	32	32			5	
6	29G13740	团体心理辅导	2	32	32			5	
7	29D10640	学习心理辅导	2	32	32			5	
8	29G13840	婚姻与家庭咨询	2	32	32			6	
9	29J05540	睡眠与健康	2	32	32			4	
10	29G14010	心理咨询与治疗技能实训	0.5	16			16	6	
11	29G14120	沙盘游戏疗法	1	16	16			6	
12	29G07640	司法与犯罪心理学	2	32	32			6	
小计			25.5	416	400		16		

应修小计			8	128	128				
(4) 人力资源模块									
1	29K16360	组织行为学	3	48	48			3	
2	29K08560	人力资源管理概论	3	48	48			4	
3	29K09360	人才测评原理与技术	3	48	48			5	
4	29G05740	招聘与选拔	2	32	32			5	
5	29KA1440	职务分析	2	32	32			5	
6	29K14540	员工激励	2	32	32			5	
7	25KA1540	用户体验与人因工程	2	32	32			6	
8	29G49830	行为经济学与神经经济学	1.5	24	24			6	
小计			18	296	296				
应修小计			4.5	72	72				

3. 实践课程：必修 17 学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程
				总学时	理论	实验	实践		
1	29Y03421	专业见习（1）	1	1W			1W	2	
2	29Y03422	专业见习（2）	1	1W			1W	4	
3	29Y03423	专业见习（3）	1	1W			1W	6	
4	29Y027g0	专业实习	8	8W			8W	7	
5	29Y001c1	毕业论文	6	6W			6W	8	
小计			17	17W			17W		

(四) 非正式课程：完成 40 小时

非正式课程包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。