

青岛大学关于制定2013版本本科人才培养方案的原则意见

青大教字〔2012〕20号

各学院，校行政各部门，校直属各单位：

人才培养方案是高等学校组织本科教学、规范教学环节、实现人才培养目标的纲领性文件，对人才培养质量具有决定性的影响。为全面贯彻落实《教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见》（教高〔2012〕4号），不断适应国家和社会发展需要，进一步深化教育教学改革，优化人才培养过程，提高人才培养质量，促进学生全面发展，学校决定启动2013版本本科人才培养方案制定工作。

一、指导思想

深入贯彻党和国家的教育方针，遵循高等教育发展规律，坚持德育为先、能力为重、全面发展的育人理念，创建科学基础、实践能力和人文素养融合发展的人才培养模式，突出学校教学研究型大学的办学定位和“发挥地方优势，坚持开放办学，与青岛互动共进”的办学特色，以培养德智体美全面发展，具有社会责任感、创新精神和实践能力的高级专门人才为目标，努力构建满足学生多样化成才需要的培养体系，全面提高人才培养质量。

二、基本原则

1. 满足学生全面发展、个性化成才的原则

树立人人成才观念，尊重学生的个性发展，注重学生知识、能力、素质协调发展，以通识教育、学科基础教育和专业基础教育平台为基础，按照学术型、应用型、复合型、技能型、外向型等发展目标设置不同的课程模块，形成多元化的人才培养方案，以适应学生全面发展和个性化成才的需求。

鼓励学院探索拔尖创新人才培养模式，探索基于卓越计划的校地、校企联合培养人才模式，进一步丰富双学位和辅修专业资源，推进国际合作办学，优化选修课

程资源，为学生个性发展创造平台。

2. 加强创新实践能力培养的原则

按照培养高素质创新创业人才的要求构建实践教学体系，丰富和优化实践教学内容，设置满足学生创新实践能力发展需要的培养环节，大力开展研究性学习与创新性实验、社会实践、学科竞赛等活动；鼓励教师创新教育教学方法，倡导启发式、探究式、讨论式、参与式教学，推行研究型教学、小班教学和学业导师制；促进科研与教学互动，支持本科生参与教师的科研活动，早进课题、早进实验室、早进团队。将高水平学术资源应用于本科生培养，把学科建设的优势转化为人才培养质量。

3. 系统培养的原则

树立系统培养的观念，在明确专业人才培养目标的基础上，根据自身学科特点和实际条件，统筹协调各培养环节，合理规划课程体系，规范课程设置，优化课程内容，推进理论教学与实践教学紧密结合，课内教学与课外、校外活动密切配合，加强学校之间、校企之间、学校与科研机构之间合作以及中外合作等多种方式的联合培养，形成体系开放、机制灵活、渠道互通、选择多样的人才培养体制。

三、基本框架

1. 专业培养目标
2. 业务培养要求
3. 主干学科
4. 主要课程
5. 主要实践性教学环节
6. 主要专业实验
7. 基本修业年限
8. 授予学位

9. 相近专业
10. 各类课程学时、学分分配及毕业要求
11. 课程设置与指导性教学进程表
12. 集中实践教学环节安排表
13. 第二课堂
14. 有关说明

四、学时与学分要求

（一）教学周数

学校实行春、秋两学期制，每学期平均20周，其中授课16周，考试2周，机动2周（节假日或活动）。

（二）总学分

基本修业年限为四年的本科专业总学分标准为160+3+3+2学分；基本修业年限为五年的医学类本科专业总学分标准为220+3+3+2学分；基本修业年限为七年的医学专业总学分标准为300+3+3+2学分。其中3+3+2学分，分别是创新实践3学分，经典背诵3学分，应用文写作2学分。原则要求学分变幅控制在2%以内。

（三）学分分配

应合理安排教学过程中各学期的学分（学时）分布和必修课与选修课的学分（学时）比例。原则上通识教育选修课程学分不少于8学分，学科基础选修课程学分不少于8%，专业课程（含必修、选修）学分不多于12%。大文（文、史、哲、经、管、法、教育、艺术）实践教学学分不少于15%，大理（理、工、医）实践教学学分不少于25%（化学、生物、医学等根据培养目标酌情增加）。创新实践学分不少于3学分，经典背诵3学分，应用文写作2学分。

（四）学时学分折算方法

1. 理论课程每16学时计1学分。
2. 体育、实验、上机、分散进行的实践教学环节每32学时计1学分。
3. 军事理论、心理健康教育等课程不得免修，不计学分。
4. 集中进行的课程设计、毕业论文（设计）、实习等，原则上每周计1学分。

五、课程体系结构

课程体系由通识教育课程、学科基础课程、专业课程三大课程平台组成，其中通识教育课程由学校统一设置。

（一）通识教育课程

本类课程旨在使学生获得学习的方法和能力，养成基本的人文素养和科学精神，训练科学的思维方式方法，培养学生的伦理道德和价值判断能力、人际沟通与表达能力。

通识教育课程包括通识教育必修课程和通识教育选修课程。

1. 通识教育必修课程

通识教育必修课程包括思想政治理论课、大学英语、计算机基础课、体育、军事理论、心理健康教育等，由学校统一设置。

（1）思想政治理论课按照中共中央宣传部、教育部的要求设置，分课内学时和课外学时，教学形式以课堂教学为主，课内与课外、校内与校外相结合为辅。课程考核可采取开卷考试、大型作业、论文和报告等形式。思想政治理论课学分由理论学分及实践学分两部分组成。具体安排参照《思想政治理论课教学安排》（附件一）。

（2）体育课为全校本科生的必修课，毕业前须修满4学分。

（3）大学英语为全校非英语专业本科生的必修课，毕业前须修满16学分。

（4）计算机课程原则上要求上机实践环节不断线，各专业培养方案中至少设置1门以上。《大学计算机基础》为理论课，2学分，一般安排在第一学期；《计算机技

能操作实验》是独立开设的实验课程，1学分，一般安排在第一学期。理工医类专业第二学期开设计算机应用基础（从基础课型中选学）。

（5）心理健康教育、军事理论、职业规划、公益劳动是学生必修的课程和实践环节，不得免修，不计学分，须在方案中予以说明。

2. 通识教育选修课程

通识教育选修课核心课程分为自然科学与技术（A）、社会科学（B）和人文科学（C）三个板块，获得理、工、医类学位的学生必须至少在B、C板块分别修满2学分；获得经、管、法、教育类学位的学生必须至少在A、C板块分别修满2学分；获得文、史、哲、艺术类学位的学生必须至少在A、B领域分别修满2学分。其它4学分可在通识教育选修课一般课程中任选。学生毕业前应至少修满8学分的通识教育选修课程。

（二）学科基础课程

实施通识教育基础上的宽口径专业教育，使学生得到本学科的基本知识与基本教育的训练，提高学生的专业适应能力与就业适应能力。学科基础课程设置坚持学科基础性、系统性、学术性、拓展性、宽口径原则，按照教育部2012年公布的《普通高等学校本科专业目录（修订二稿）》所划分的专业类设置学科基础课程，相同专业类的各专业学科基础课程原则上相同，跨学院学科基础选修课由学院协商设置，教务处负责协调。

学科基础课程包括学科基础必修课程和学科基础选修课程。

高等数学、工程数学、普通物理、电工电子学等跨院系课程可以从《部分跨院（系）基础课安排参考方案》（附件二）所列出课型中选择开设，若对课程内容、开设时间等有特殊要求，须与开课单位协商。

（三）专业课程

专业课程包括专业基础课程和专业方向课程。

专业基础课程为必修课程，同一专业课程原则上相同。课程应本着精炼、精简、严谨的原则依据教育部有关要求并结合我校的实际设置。

专业方向课程为选修课程，应根据社会发展的需求结合自身的办学特色和专业特点灵活设置，并为学生提供充分自由的选择权，让学生根据自己的兴趣、爱好、特长和能力等进行选课，为学生多样化成才创造良好的学习条件和发展空间。

六、实践教学环节

实践教学环节主要包括实验、课程论文（设计）、毕业论文（设计）和实习等环节，各专业培养方案的实践教学环节累计学分（学时），人文社会科学类专业不少于总学分（学时）的15%，理工医类专业不少于总学分（学时）的25%，师范类学生教育实践不少于一学期。

1. 实验教学

（1）用“三结合、三转变”的实验教学理念指导实验课程的设置。坚持实践教学与理论教学相结合，课程实验与技能训练相结合，创新实验与科学研究相结合；实现由基础验证实验向综合应用实验转变，由规定性实验向自主性实验转变，由传统型实验向开放型实验转变。解决如何在实验教学中强化学生创新能力培养的问题。

（2）分层次、模块化安排实验课程。根据专业特点，分层次安排基础实验、综合实验和创新实验，使学生的潜力得以充分发挥。建设模块化实验课程体系，把理论知识和实践技能整体考虑，将联系密切的相关实验整合在一起，形成实验模块，每个模块包含相应的理论与实验教学课程，模块内的实验项目数和实验内容之间形成一定的梯度。每个模块相对独立，学生每学完一个模块就可以掌握一项知识和技能。

实验学时数超过32学时的课程，应单独开设实验课程。

2. 毕业论文（设计）

毕业论文（设计）环节安排大理科类专业一般不少于14周，大文科类一般不少于12周。

3. 实习

所有实习教学环节必须在培养方案中得到体现，并认真执行，确保各级各类实习质量。

七、第二课堂

1. 创新实践学分

学生根据《青岛大学创新实践学分制度》的要求，通过参加研究性学习与创新性实验、科学研究、社会实践等第二课堂活动，获得3学分方可毕业。学院须在各专业培养方案中设置具体的第二课堂活动项目。

2. 经典背诵

学生根据《青岛大学大学生经典背诵达标暂行规定》的要求，通过自学、课外辅导等形式完成经典背诵学习任务，经考核达到相关要求，获得3学分方可毕业。

3. 应用文写作

学生根据《青岛大学大学生应用文写作达标暂行规定》的要求，通过自学、课外辅导等方式提高应用文写作水平，经考核达到相关要求，获得2学分方可毕业。

4. 普通话

学生根据《青岛大学关于进一步加强普及普通话和用字规范化工作的实施意见》的要求，通过自学、课外辅导等形式提高普通话水平，经考核达到相应等级（汉语言文学专业不低于二级甲等，其他专业不低于二级乙等），方可毕业。

八、其他培养方案的制定

1. 纳入卓越计划的专业和基地班、试验班等实施人才培养模式改革创新的专业须专门制定培养方案，模板可参照附件九。

2. 已有三年以上毕业生的专业须制定相关第二专业的培养方案。第二专业培养方案所设置的课程应是该主修专业培养方案中主要的学科基础课和专业课，总学分为60学分（含毕业实践教学环节）。第二专业培养方案模板见附件五。

3. 制定本专业辅修培养方案，辅修专业根据培养要求一般设置8-10门课程，总学分控制在25-30之间。各专业在制定辅修培养方案时，应明确哪些门类、专业类或专业学生适宜辅修本专业。辅修专业培养方案模板见附件六。

九、有关要求

1. 加强重点课程的建设，积极进行教学内容、教学手段和方法的改革。各专业应开设重点课程的提高性课程，并列入学科基础选修课程和专业选修课程模块中。

2. 探索基于卓越计划的校地、校企联合培养人才模式，积极引入企业课程，聘请专业技术人员担任指导教师。

3. 各专业一般至少应该有1门课程采用双语教学。生物技术、信息技术、金融、法律等专业双语授课课程比例不低于10%，此类课程名称后须标注“双语”。

4. 鼓励教师创新教育教学方法，倡导启发式、探究式、讨论式、参与式教学，推行研究型教学、小班教学。各学院均应有一定数量的专业课实行研究型教学，并在培养方案中予以说明；按单个行政班授课的比例应不少于30%。各级人才培养模式创新实验区、各级品牌特色专业应加大研究型教学和单行政班授课课程的开设力度，增加开设数量。

5. 改革考试方法，注重学习过程考查和学生能力评价，改变单一的考核方式，结合课程特点和教学方式，建立相应的考试方式和考核标准。培养方案中应明确考试、考查课程，考试课程每学期不超过5门。

6. 各专业都应有一定数量的课程使用网络辅助教学平台，并达到《关于加强青岛大学网络教学平台建设的通知》（教务处〔2010〕52号）所规定的要求，各级精

品课程、双语教学示范课程、教学名师的课程和教学团队的课程必须执行《通知》要求，各级品牌特色专业的专业课程使用网络教学平台的比例为：国家级不低于80%，省级不低于70%，校级不低于50%。并在培养方案中予以说明。

7. 本科专业所属门类、专业类、专业代码及所授学位按照教育部2012年公布的《普通高等学校本科专业目录（修订二稿）》执行。

十、具体任务

制定新的本科人才培养方案、纳入卓越计划的专业的培养方案、基地班和试验班培养方案、第二专业人才培养方案、辅修专业人才培养方案；编制新的本科课程目录和课程简介；编制新的本科课程教学大纲。

十一、组织实施

（一）学校成立以分管教学校长为组长的领导小组，负责领导全校的本科人才培养方案制定工作。领导小组办公室设在教务处。学校成立本科人才培养方案制定工作专家组，专家组负责论证和审定各学院本科人才培养方案。

（二）各学院成立领导小组，领导、统筹本学院各专业本科人才培养方案制定工作，学院在制定方案过程中要充分发挥教学指导委员会、学术委员会、专业建设负责人和骨干教师的作用。

（三）工作进程及要求

本次本科人才培养方案制定工作分为“学习动员、组织制定、分析论证、修改完善、定稿印刷”五个阶段。各学院应按照阶段工作要求，有计划的完成工作任务。

1. 学习动员阶段（7月中旬）

要求：

第一，各学院必须认真学习《青岛大学关于制定2013版本本科人才培养方案的原则意见》并部署动员，确保认识到位。

第二，各学院在深刻领会《意见》精神的基础上，结合学校人才培养方案制定工作的进程，制定本学院的实施方案，确保工作有条不紊地开展。

2. 组织制定阶段（2012年7月下旬至10月31日）

要求：

第一，各学院要广泛开展调查研究，了解教师、学生及用人单位等各方面的意见和建议，把握社会需求和学生的发展需要。

第二，各学院应严格按照要求制定各专业人才培养方案，确保规范。

第三，各学院、各系（教研室）和专业之间应加强交流、协调与合作，保证课程体系的合理性和统一性，使其能够更加满足和贴近专业需要。

第四，形成人才培养方案初稿及课程目录、课程简介、课程教学大纲，并于10月31日前将纸质稿盖章后报送教务处教学研究科，电子稿发送至jxyjk@qdu.edu.cn。

3. 分析论证阶段（2012年11月1日至30日）

学校组织专家组对各专业人才培养方案进行全面科学的论证，并将专家组意见反馈各学院。

4. 修改完善阶段（2012年12月1日至31日）

各学院根据反馈意见修改完善各专业的人才培养方案。

5. 定稿印刷阶段（2013年1月1日至20日）

教务处根据《意见》要求，对各专业人才培养方案进行最终审核，定稿并印刷。

附件：（略）

青岛大学

2012年7月22日

关于进一步完善本科人才培养方案的通知

青大教字〔2014〕10号

各学院，校行政各部门，校直属各单位：

为推进应用基础型人才培养特色名校建设，全面深化学分制改革，提升本科人才培养质量，学校决定对2013年起草的人才培养方案进行修订和完善，具体事宜通知如下。

一、目的和任务

本次人才培养方案的修订完善工作是2013年人才培养方案制定工作的延续和深化，目的是使新版人才培养方案最大限度的满足实行学分制改革试点需要，更好地适应经济社会发展和学生个性化成才的需求。

按照强化通识教育、夯实学科基础、拓宽专业口径的基本原则，分大类开设通识教育课程，相同或相近专业类设置相同的学科基础课程，设立专业核心课程，丰富课程资源、优化课程结构，合理调整必修课与选修课、理论课和实践课的学分比例，制定新版本科人才培养方案，自2014级学生开始执行。

二、修订思路及说明

（一）培养模式

本科专业培养分为分类分流培养、专业培养和特殊培养三种模式。

分类分流培养是指学生入学后不区分专业，分类进行通识教育和学科基础教育，学生通过选择修读不同课程模块，逐步分流到不同学科和专业类，并最终自主确认主修专业的培养模式。

专业培养是指学生录取专业的培养体系和课程设置具有较强专业性，学生需按该专业培养方案的要求修读设定课程的培养模式，如外国语言文学类各专业等。

特殊培养是指为实现特定培养目标而进行各类专门或特色培养模式，包括卓

越教育培养计划、各类创新班、与 NIIT 联合培养的软件工程专业、华大创新学院生物技术（基因组学与生物信息学）专业等。经过选拔的学生进入该模式培养环节，按特殊培养方案要求修读课程。

国际教育合作学院和师范学院各专业的培养模式由学院提出意见，学校审批后实施。

（二）课程类别

本科教育课程包括通识教育课程、学科基础课程、专业课程和特设课程四种类别。

通识教育课程旨在提高学生的全面素质，增加学生知识的广度与深度，拓展学生视野，使学生兼备人文素养与科学素养。

学科基础课程旨在建立宽厚的学科知识基础，使学生得到学科的基本知识与技能训练，奠定学生今后学业发展的基石。

专业课程旨在使学生具备扎实的学科专业知识、创新精神以及动手能力。

特设课程是指根据上级有关要求必须开设的课程，学生需按要求获得相应学分但无须交费。

（三）各类课程设置和修读要求

1. 通识教育课程

分必修课程和选修课程，其中选修课程分为提高课程和拓展课程。学校统一组织各相关教学单位设置和建设通识教育课程。各专业应根据所依托的学科门类选择通识教育课程模块。

必修课程根据不同学科的课程差异分为理工类、经管类、医学类、文科类和艺术体育类五个学科大类，分别设置思政、外语、体育、计算机、数学等课程模块。所有学生需按照拟修读专业依托的学科门类选择相应学科大类进行修读，修满规定

的学分。

选修提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。选修拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的所有课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满10学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满4学分，拓展课程建议理工医类学生在B类和C类分别修满2学分，文科类学生在A类和C类分别修满2学分，经管类学生在A类和B类分别修满2学分；另外2学分任选。

2. 学科基础课程

分必修课程和选修课程。

实行分类分流培养模式的专业，必修课程分为学科门类课程和专业大类课程。学科门类课程由教务处组织专家设定，相关学院负责课程建设，各专业应根据所依托的学科专业类选择学科门类课程。相关学院按相同或相近专业类划分专业大类，设置并建设相同的专业大类课程；同一招生专业大类须设置相同的专业大类课程；原则上跨学院的相同专业类须设置相同的专业大类课程，一个学院在一个学科门类内只设置一个专业大类。相关学院应根据学科专业类需要，设置并建设一批选修课程。学生应按照拟修读专业所属学科门类和专业大类选择修读，修满规定的学分。

实行专业培养和特殊培养的专业，由专业所在学院设置和建设学科基础课程，学生按照培养方案的要求修读相应课程，修满规定学分。

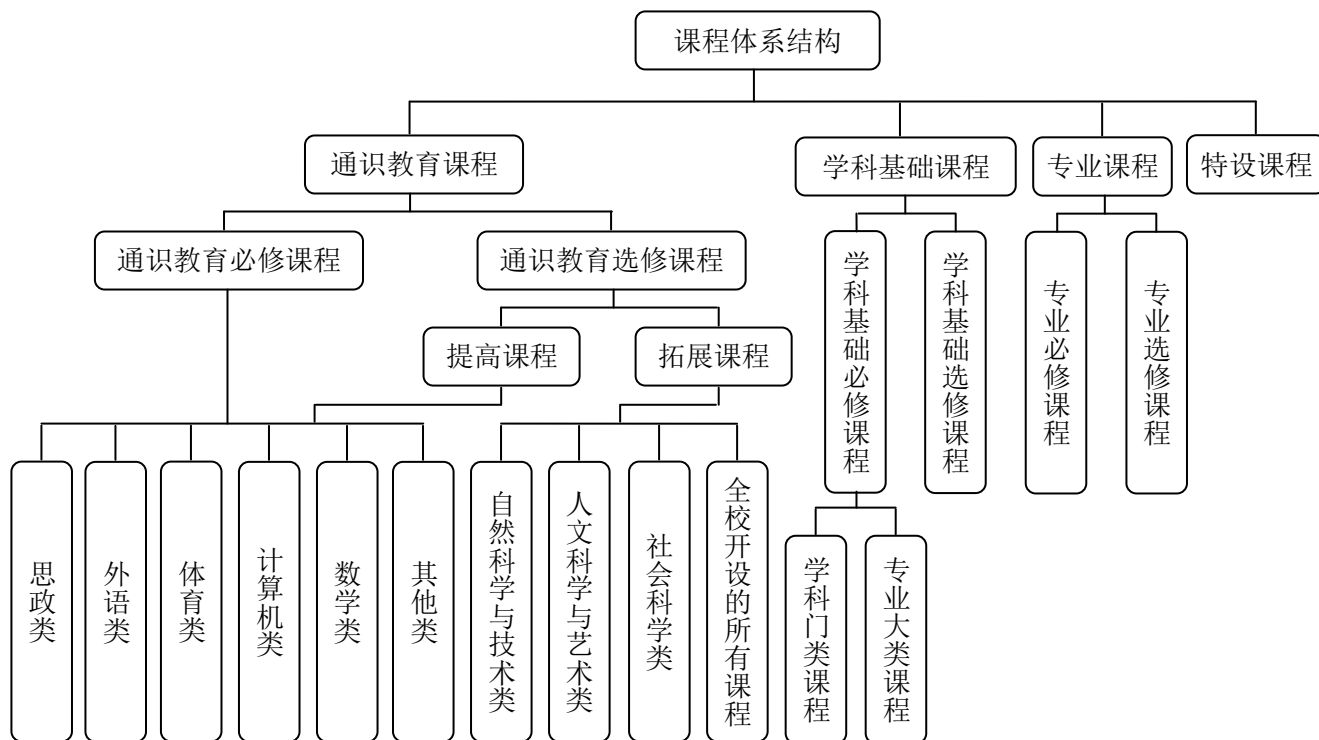
3. 专业课程

分必修课程、选修课程。由专业所在学院按照专业的学科知识体系和社会需求进行设置和建设，选修课程按照专业方向分模块设置。学生需按照拟修读专业培养方案的要求选择修读专业课程，修满规定的学分。

4. 特设课程

特设课程包括形势与政策、军事理论与训练、心理健康教育、职业生涯规划等课程共 7 学分，以及学生参加课外创新实践能力训练等共 3 学分。学生需按规定修读，获得相应学分。

(四) 课程体系结构图



(五) 学分分配

毕业学分要求：前三类课程四年制专业为 160 学分，五年制专业为 220 学分，七年制专业为 300 学分；特设课程均为 10 学分。其中四年制专业学分分配要求见下表（五年制、七年制专业按比例参照执行）。

学分分配表

课程类别	课程设置分类	理工类	经管类	医学类	文科类	艺术体育类
通识必修课	思政类	14	14	14	14	14
	外语类	12	12	12	12	9
	体育类	4	4	4	4	4
	计算机类	6	6	6	3	3
	数学类	12	8	3	2	
通识选修课	提高课程	10	10	10	10	10
	拓展课程					
通识教育课程学分小计		58	54	49	45	40
学科基础必修课	学科门类课程	>10 <15	>10 <15	>15 <25	>15 <25	>15 <20
	专业大类课程	<15	<15	<15	<15	<25
学科基础选修课		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30
专业必修课		<30	<30	<30	<30	<30
专业选修课		≥10	≥10	≥10	≥10	≥10
特设课程		10	10	10	10	10
合计		160+10	160+10	160+10	160+10	160+10

(六) 实践教学环节

各专业人才培养方案的实践教学环节累计学分，人文社会科学类专业不少于总学分的 15%，理工医类专业不少于总学分的 25%，师范类学生教育实践不少于一学期。进一步完善实践性教学环节，对于《普通高等学校本科专业目录与专业介绍（2012 年）》中的主要实践性教学环节和主要专业实验不得随意减少。

三、工作进度及分工

时间	工作内容	责任单位
5月7日	召开人才培养方案修订工作专题会议，部署工作	教务处
5月7日-13日	研究形成学科门类课程设置建议方案，提交《学科门类课程一览表》	各学院
5月7日-20日	研究形成专业大类课程设置初步方案，提交《专业大类课程一览表》	各学院
5月14日-31日	研究确定学科门类课程，反馈对专业大类课程设置的意见	教务处
5月21日-31日	研究讨论专业课程设置方案	各学院
6月1日-10日	确定专业大类课程和专业课程，形成专业人才培养方案初稿	各学院
6月11日-22日	专家对各专业人才培养方案初稿进行论证	教务处
6月23日-25日	各专业对人才培养方案进行修改完善	各学院
6月26日-27日	专家审核、定稿	教务处

四、有关要求

1. 每个专业的学科基础必修课和专业必修课程是该专业的核心课程。学生辅修第二专业需修读该专业核心课程，并取得相应学分。

2. 经典背诵、应用文写作将作为通识教育选修课程之一，由学生选择修读，不再作为毕业条件。

3. 其他事宜仍按照《青岛大学关于制定 2013 版本科人才培养方案的原则意见》（青大教字〔2012〕20号）执行。

附件：（略）

青岛大学

2014年5月6日

经济学学科门类培养方案

经济学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、经济学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	经济学	020101	经济学类
2	经济统计学	020102	
3	财政学	020201K	财政学类
4	金融学	020301K	金融学类
5	金融工程	020302	
6	保险学	020303	
7	国际经济与贸易	020401	经济与贸易类

二、课程设置及学分分配

（一）通识教育必修课程 48 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。

3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 6 学分。其中《大学计算机基础》、《计算机操作技能》共 3 学分必须修读，另外 3 学分可在《C 语言程序设计》、《C++程序设计》、《Visual Basic 程序设计》、《Visual Foxpro 程序设计》4 门课程中任选一门修读。

5. 数学类：学生可在高等数学 I 或 II 中选择修读，按要求修满 12 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103003	C 语言程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103004	C++程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103005	Visual Basic 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103006	Visual Foxpro 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C17000104001	高等数学 I (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104002	高等数学 I (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 I (上)	考试	闭卷	
C17000104003	高等数学 II (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104004	高等数学 II (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 II (上)	考试	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的任何课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满10学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满4学分，拓展课程建议学生在A类和B类分别修满2学分，另外2学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

（三）学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程 12 学分

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C10020000001	微观经济学	3	48	48		3	春秋	1、2	无	考试	闭卷	
C10020000002	宏观经济学	3	48	48		3	春秋	2、3	无	考试	闭卷	
C17020000003	线性代数	3	48	48		3	春秋	2、3	无	考试	闭卷	
C17020000004	概率论 I	3	48	48		3	春秋	3、4	高等数学	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

2. 专业大类课程

经济学学科门类包括2个专业大类，分别是经济学专业大类和经济与贸易专业类。

（1）经济学专业大类 14 学分

经济学专业大类由经济学类、财政学类、金融学类3个专业类组成，包括6个专业，分别是经济学、经济统计学、财政学、金融学、金融工程、保险学，学生选

择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001001	会计学	3	48	48		3	春	2	宏微观、经济学	考试	闭卷	
C10020001002	中级微观经济学	3	48	48		3	春	4	宏微观、经济学	考试	闭卷	
C10020001003	统计学	2	32	32		2	春	4	宏微观、经济学、概率论	考试	闭卷	
C10020001004	中级宏观经济学	3	48	48		3	秋	5	宏微观、经济学	考试	闭卷	
C10020001005	计量经济学	3	56	40	16	3	秋	5	线性代数、概率论、数理统计	考试	闭卷	
共计		14	232	216	16							

(2) 经济与贸易专业类 14 学分

经济与贸易专业类包括国际经济与贸易专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020400001	世界经济概论	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C04020400002	经济法V	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C04020400003	国际贸易	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C04020400004	管理信息系统	3	64	32	32	4	春	4	计算机基础	考试	闭卷	
C04020400005	计量经济学	3	48	48		3	春	6	经济学、线性代数	考试	闭卷	
共计		14	240	208	32							

(四) 学科基础选修课程

1. 经济学专业大类 至少修满 32 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001006	货币金融学	3	48	48		3	春	2	微观经济学	考试	闭卷	
C10020001010	运筹学	3	48	48		3	秋	3	高等数学、 线性代数	考试	闭卷	
C10020001007	国际经济学	3	48	48		3	秋	3	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020001008	财政学	3	48	48		3	秋	3	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020001009	财务报表分析	2	32	32		2	秋	3	会计学	考查	闭卷	
C10020001011	管理学	3	48	48		3	秋	3	宏微观经济学	考查	闭卷	
C10020001012	数理统计	3	48	48		3	春	4	概率论	考试	闭卷	
C10020001013	发展经济学	2	32	32		2	春	4	宏微观经济学	考查	闭卷	
C10020001014	中级财务会计	3	48	48		3	春	4	会计学、财务报表分析	考试	闭卷	
C10020001015	公司理财	3	48	48		3	春	4	会计学	考试	闭卷	
C10020001016	数据库应用	2	48	16	32	3	春	4	计算机基础	考查	开卷	
C10020001017	多元统计分析	3	56	40	16	3	秋	5	高等数学 概率论 数理统计	考试	闭卷	
C10020001018	博弈论与信息经济学	3	48	48		3	秋	5	高等数学、 宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020001019	投资学	3	56	40	16	3	秋	5	会计学、货币金融学	考试	闭卷	
C10020001020	经济学说史	2	32	32		2	秋	5	宏微观经济学	考查	开卷	
C10020001021	EXCEL 高级经济数据处理	2	48	16	32	3	秋	5	计算机基础	考查	开卷	
C10020001022	经济预测与决策	3	56	40	16	3	春	6	高等数学、 计量经济学	考试	闭卷	
C10020001023	时间序列分析	3	56	40	16	3	春	6	概率论 数理统计	考试	闭卷	
C10020001024	产业经济学	3	48	48		3	春	6	博弈论与信息经济学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001025	经济法	3	48	48		3	春	6	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020001026	应用统计软件	2	48	16	32	3	春	6	统计学 多元统计分析 计量经济学	考查	开卷	
共计		57	992	832	160							

2. 经济与贸易专业类 至少修满 28 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020400006	英语口语 I	1	32		32	2	秋	1	无	考查	开卷	
C04020400007	英语口语 II	1	32		32	2	春	2	无	考查	开卷	
C04020400012	会计学 I	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C04020400008	英语口语 III	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	
C04020400014	中国对外贸易概论	2	32	32		2	秋	3	世界经济概论、国际贸易	考查	开卷	
C04020400013	管理学 II	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C04020400009	英语口语 IV	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C04020400015	应用统计学	3	48	48		3	春	4	微积分、概率论	考试	闭卷	
C04020400016	货币银行学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C04020400017	国际商务概论	2	32	32		2	春	4	经济学	考试	闭卷	
C04020400018	财务管理	3	48	48		3	春	4	会计学	考试	闭卷	
C04020400019	电子商务概论 I	2	32	32		2	春	4	管理学	考查	开卷	
C04020400020	国际金融	3	48	48		3	春	4	微观经济学	考试	闭卷	
C04020400021	WTO 通论	2	32	32		2	秋	5	国际贸易	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020400010	英语口语V	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C04020400022	国际经济学	2	32	32		2	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04020400023	组织行为学 (双语)	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04020400011	英语口语VI	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C04020400024	创业计划 (双语)	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
共计		38	704	512	192							

(五) 专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

(六) 特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

020101 经济学专业培养方案

一、培养目标

本专业遵循“宽口径、厚基础”原则，突出经济学与金融、财政、统计等专业的互相交叉渗透，培养理论基础扎实、知识面宽广、实际工作能力强、富有创新精神和国际视野的复合型人才。通过系统的经济学基本理论、基本方法和数理分析能力的学习与训练，本专业毕业生能够在国家行政机关、科研机构、公司从事经济管理、理论研究、经济预测与决策、公共管理等工作，成为德、智、体、美全面发展的专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济学基础理论，系统掌握经济学的专业知识和业务技能，具备较强的工作实践能力。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 系统掌握现代经济学的理论和方法体系，深刻理解和认知各种社会经济现象，具备扎实的经济学基础，较宽的知识面和较新的知识结构。

2. 了解经济学科的最新研究成果和发展动态，把握中国经济体制改革的趋势，熟悉国际经济组织和国际经济惯例。

3. 具备较强的业务操作技能和写作能力，具有利用经济理论与方法分析、处理实际问题的能力。

4. 掌握一门外语，能熟练阅读本专业的外文书刊，并具备一定的外语听、说、读、写的能力。

5. 具有创新意识和开拓能力，具备较强的组织管理能力、团队精神与合作意识。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、工商管理

四、核心课程

高等数学、大学英语、微观经济学、宏观经济学、线性代数、概率论、中级微观经济学、中级宏观经济学、会计学、统计学、计量经济学、公司财务管理、金融学、财政学、投资学、经济法、区域经济学、政治经济学、制度经济学、人口资源与环境经济学、经济学说史、现代经济学流派、数量经济学等。

五、主要实践性教学环节

包括课程实习、社会调查和毕业论文等。课程实习和社会调查涉及《计算机应用基础》、《计量经济学》、《多元统计分析》、《经济预测与决策》等课程。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到政府、金融机构和企事业等单位进行专业实习，以此加强学生经济分析、预测、评价和决策能力的培养。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决实际经济问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020101001	政治经济学	3	48	48		3	秋	3	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020101002	区域经济学	3	48	48		3	春	4	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020101003	制度经济学	3	48	48		3	秋	5	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020001027	数量经济学	3	48	48		3	春	6	运筹学、概率论、高等数学、线性代数	考试	闭卷	
C10020101004	人口资源与环境经济学	3	48	48		3	春	6	宏微观经济学	考试	闭卷	
C10020101005	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020101006	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		29	240	240								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020101007	社会主义市场经济理论	2	32	32		2	春	4	政治经济学	考查	开卷	
C10020101008	世界经济	2	32	32		2	秋	5	国际经济学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020101601	动态优化	3	48	48		3	秋	5	运筹学	考试	闭卷	
C10020001028	银行管理学	3	48	48		3	秋	5	货币金融学 宏观微观经济学	考试	闭卷	
C10020101009	实验经济学	2	48	16	32	3	春	6	中级宏观经济学	考试	闭卷	
C10020101010	现代西方经济学流派	2	32	32		2	春	6	经济学说史、中级宏观经济学	考试	闭卷	
C10020101011	产业组织理论	2	32	32		2	春	6	中级微观经济学、博弈论与信息经济学	考试	闭卷	
C10020101012	城市经济学	2	32	32		2	秋	7	区域经济学	考查	开卷	
C10020101013	投入产出分析	2	32	32		2	秋	7	高等数学、宏观微观经济学	考查	开卷	
C10020101014	个人理财	2	32	32		2	秋	7	货币金融学、投资学	考查	开卷	
C10020101015	经济研究专题	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		24	400	368	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020102 经济统计学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德才兼备、具有高度责任感，具备厚实经济统计学方法与理论基础、较强创新与实际工作能力的复合型统计人才。本专业毕业生系统掌握统计学的基本思想、理论和方法，能够熟练运用计算机进行数据分析。可在企事业单位、金融机构和政府部门从事统计调查、数据挖掘、经济预测、经济分析和其他管理工作，或在科研机构、教育部门从事教学和研究工作。

二、培养要求

本专业学生主要学习统计学基础理论，系统掌握统计学专业知识和业务技能，具有较强的经济统计工作实践能力。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 掌握统计学的基本理论、基本知识，能够有效地运用经济统计学分析思想与技术对现实经济问题进行数量测度和数据分析研究；
2. 具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力；
3. 熟悉国情，熟悉国家经济建设和经济改革等方面的基本方针、政策和法律；
4. 了解经济统计学的理论前沿和中国统计实践，对经济统计学理论方法在中国经济社会发展和改革中的应用有一定认识；
5. 具有能初步从事宏观经济与微观管理统计实际工作的能力，具有一定的经济统计学理论研究的能力。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、统计学

四、核心课程

高等数学 I、高等代数与矩阵理论、概率论与数理统计、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、会计学、财务管理、随机过程、时间序列分析、运筹学、博弈论与信息经济学、经济预测与决策、国民经济核算原理、抽样技术与应用、多元统计分析、应用统计软件等。

五、主要实践性教学环节

包括课程实习、社会调查、毕业实习、毕业论文等。课程实习涉及《计算机应用基础》、《程序设计》、《多元统计分析》、《应用统计软件》等课程。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到政府、金融和企事业等单位进行专业实习，以此加强学生统计分析、数据处理、经济分析、预测、评价和决策能力的培养。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020102001	国民经济核算	3	48	48		3	秋	5	统计学	考试	闭卷	
C10020102002	抽样技术	3	48	48		3	秋	5	概率论 数理统计	考试	闭卷	
C10020001029	应用随机过程	3	48	48		3	秋	5	概率论 数理统计	考试	闭卷	
C10020001027	数量经济学	3	48	48		3	春	6	概率论 高等数学 线性代数 运筹学	考试	闭卷	
C10020102003	统计质量控制	3	48	48		3	春	6	概率论 数理统计	考试	闭卷	
C10020102004	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020102005	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		29	240	240								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020102006	非参数统计	2	32	32		2	秋	5	数理统计	考查	开卷	
C10020102007	金融统计	2	32	32		2	秋	5	计算机基础	考查	开卷	
C10020102008	宏观经济统计分析	2	32	32		2	春	6	统计学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020102009	市场调查分析	2	32	32		2	春	6	抽样技术	考查	开卷	
C10020101009	实验经济学	2	48	16	32	3	春	6	中级宏观经济学	考试	闭卷	
C10020001030	金融工程学	3	48	48		3	春	6	货币金融学	考试	闭卷	
C10020303003	保险精算学	3	48	48		3	春	6	概率论 数理统计	考查	开卷	
C10020101601	动态优化	3	48	48		3	秋	7	高等数学、线性代数、运筹学、概率论、数理统计	考查	开卷	
C10020102011	数据挖掘	2	48	16	32	3	秋	7	概率论 数理统计	考查	开卷	
C10020101013	投入产出分析	2	32	32		2	秋	7	高等数学、宏微观经济学	考查	开卷	
C10020102012	统计研究专题	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		25	432	368	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020201K 财政学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具有忠诚卓越的专业素养，宽厚扎实的经济学理论基础，熟悉财政税收以及理财等方面专业知识，具备较高的外语和计算机运用水平、较好的分析综合能力、较强的专业研究能力和进一步深造的学术基础，能够从事财政、税务、公共资产管理和企事业单位财务管理工作的应用型、复合型专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济学学科及财政税收专业方向的基本理论和基本知识，接受知识、技能、素质等各方面基本训练，掌握获取知识、应用知识及知识创新方面的基本能力。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 掌握经济学学科及财政税收专业方向的基础知识、基本理论及基本范式 and 主要方法，具有一定的批判性思维 and 创新能力。
2. 掌握实证分析和规范分析方法，包括归纳演绎、数理分析、统计分析、案例分析等，掌握边际分析和均衡分析的基本思想，掌握计算机及信息技术。
3. 熟悉国家财政税收政策和法规，具有处理基本的财政税收及其相关领域业务的能力。了解本学科的理论前沿和发展状态，具有撰写本专业理论综述、研究报告的能力。
4. 熟练掌握一门外语，具有阅读专业外文资料和口头交流的基本能力。能熟练运用计算机从事业务工作及科学研究工作。

三、主干学科

应用经济学、公共管理

四、核心课程

财政学、金融学、会计学、审计学、统计学；微观经济学、宏观经济学、计量经济学、国际经济学。政府预算、公共经济学、公债市场与管理、中国税制、税务会计、国际税收、公司理财。

五、主要实践性教学环节

包括社会实践、专业实习和毕业论文等。社会实践穿插在《公司财务管理》、《公债市场与管理》、《政府预算》、《国际税收》、《社会保障》、《个人理财》等课程中，旨在引导学生应用所学课程内容解决社会经济发展的现实问题，掌握社会经济调查方法，学会运用计算机软件进行经济系统分析。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到政府、金融和企事业等单位进行专业实习，以此加强学生经济分析、预测、评价和决策能力的培养。专业实验包括财税模拟实验、财经软件应用实验。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020201001	中国税制	3	48	48		3	春	4	财政学	考试	闭卷	
C10020201002	公共经济学	3	48	48		3	秋	5	财政学	考试	闭卷	
C10020201003	政府预算	3	48	48		3	秋	5	财政学	考试	闭卷	
C10020201004	政府与非营利组织会计	3	48	48		3	春	6	政府预算	考试	闭卷	
C10020201005	国际税收	3	48	48		3	春	6	中国税制	考试	闭卷	
C10020201006	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020201007	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		29	240	240								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020201008	税务会计	3	48	48		3	秋	5	中国税制	考试	闭卷	
C10020201009	审计理论与实务	2	32	32		2	秋	5	会计学	考试	开卷	
C10020201010	资产评估	3	48	48		3	秋	5	会计学	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020201011	社会保障	2	32	32		2	秋	5	财政学	考查	闭卷	
C10020201012	公债市场与管理	3	56	40	16	3	春	6	公共经济学	考查	闭卷	
C10020201013	财税信息系统	2	48	16	32	3	春	6	会计学原理	考查	开卷	
C10020201014	比较税制	2	32	32		2	春	6	中国税制	考查	闭卷	
C10020201015	财政支出分析	2	40	24	16	2	春	6	政府预算	考查	开卷	
C10020201016	基金管理	2	32	32		2	秋	7	货币金融学	考查	闭卷	
C10020201017	地方财政学	2	40	24	16	2	秋	7	财政学	考查	闭卷	
C10020201018	财政研究专题	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		25	440	360	80							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020301K 金融学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有全球视野，系统掌握金融知识和金融理论，具备金融实务专业技能，具有较强的社会适应能力，胜任银行、证券、保险等金融机构及政府部门和企事业单位的专业工作，具有深厚理论功底、精湛专业技能、良好综合素质和优秀人格品质的创新型金融人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济学科和金融学科的基础理论，系统掌握金融学专业知识和业务技能，具有较强的金融工作实践能力。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 经济学和金融学的基本理论、基本知识和基本方法；
2. 金融学科的理论前沿和发展动态，了解金融领域的最新发展状况及国际金融活动的规则和管理，了解中国金融发展与改革需要解决的重大问题；
3. 熟悉国情，熟悉国家有关经济和金融的方针、政策和法规；
4. 较好的运用数学、统计学、计量经济学等分析方法对现实金融问题进行分析研究；
5. 较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、工商管理

四、核心课程

微观经济学、宏观经济学、线性代数、概率论、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、会计学、统计学、银行管理学、投资学、金融工程学、国际金

融实务、保险学、西方货币金融理论。

五、主要实践性教学环节

包括社会实践、专业实习和毕业论文等。社会实践穿插在《计量经济学》、《统计学》、《证券投资分析实务》、《金融工程》、《MATLAB 金融数据处理》等课程实习中，旨在引导学生应用所学课程内容解决经济、金融、证券、基金等现实问题，掌握经济数据等资料的获取方法，学会运用计算机软件进行分析并预测。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到银行、证券公司、保险公司等单位进行专业实习，以此加强学生金融数据分析、预测、评价和决策能力的培养。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济类专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 28 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001031	保险学	3	48	48		3	春	4	货币金融学	考试	闭卷	
C10020001028	银行管理学	3	48	48		3	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	
C10020301001	西方货币金融理论	3	48	48		3	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	
C10020301002	国际金融实务	2	32	32		2	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	
C10020001030	金融工程学	3	48	48		3	春	6	投资学、公司理财	考试	闭卷	
C10020301003	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020301004	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		28	224	224								

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020301005	金融经济学	3	48	48		3	春	6	投资学	考试	闭卷	
C10020301006	行为金融学	2	32	32		2	春	6	货币金融学、投资学	考查	开卷	
C10020301007	固定收益证券	2	32	32		2	春	6	投资学	考试	闭卷	
C10020301008	投资银行学	2	32	32		2	春	6	货币金融学	考试	闭卷	
C10020302002	风险管理	3	48	48		3	春	6	投资学 保险学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020301009	外国金融制度	2	32	32		2	春	6	货币金融学	考试	闭卷	
C10020201016	基金管理	2	32	32		2	秋	7	投资学	考查	开卷	
C10020101014	个人理财	2	32	32		2	秋	7	投资学	考查	开卷	
C10020301010	证券投资分析实务	2	48	16	32	3	秋	7	投资学 公司理财 金融工程学	考查	开卷	
C10020301011	MATLAB 金融数据处理	2	48	16	32	3	秋	7	投资学 金融工程学	考查	开卷	
C10020301012	金融研究专题	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		24	416	352	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020302 金融工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有国际化视野和创新精神的应用型金融工程人才。学生应具有良好的政治素质、合理的知识结构，系统掌握现代金融工程学理论、证券分析技术与融资操作技能，具有较强的市场意识和创新意识，成为具备金融基本理论、金融数量方法、应用研究能力，能够在金融机构从事实务工作和理论研究的专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习金融学科的基础理论，系统掌握金融工程专业知识和业务技能，体现综合性、技术性和探索性特色。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 掌握金融工程理论与实务，熟悉金融工程领域发展动态；
2. 掌握定性分析和定量分析相结合的科学研究方法与技能，具有扎实的数学、计量经济学基础，掌握基本的数学建模技巧和进行金融市场实证研究的技能；
3. 注重与信息技术、管理、工程学等其他学科或专业的交叉，具有较强的金融分析能力、策划能力和实践应用能力；
4. 掌握企业（个人）投资和融资、金融产品的设计、金融工程软件操作等方法和技能，具有创新型金融手段的开发与能力，并具备产品定价和风险管理等方面的基本素质；
5. 具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力、以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力。

三、主干学科

应用经济学、工商管理

四、核心课程

高等数学、线性代数、概率论、数理统计、运筹学、动态优化、微观经济学、宏观经济学、金融学、投资学、计量经济学、风险管理、国际金融、博弈论与信息经济学、金融工程、运筹学、应用随机过程、金融经济学、公司金融、投资学、固定收益证券、个人理财等。

五、主要实践性教学环节

包括社会实践、专业实习和毕业论文等。社会实践穿插在《计量经济学》、《证券投资分析实务》、《金融工程》、《公司金融》、《国际金融实务》、《MATLAB 金融数据处理》等课程实习中，旨在引导学生应用所学课程内容解决经济、金融、证券、基金等现实问题，掌握金融数据等资料的获取方法，学会运用计算机软件进行分析并预测。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到银行、证券公司等单位进行专业实习，以此加强学生金融数据分析、预测、评价和决策能力的培养。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001028	银行管理学	3	48	48		3	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	
C10020001029	应用随机过程	3	48	48		3	秋	5	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C10020101601	动态优化	3	48	48		3	秋	5	运筹学	考试	闭卷	
C10020001030	金融工程学	3	48	48		3	春	6	投资学、公司理财	考试	闭卷	
C10020302002	风险管理	3	48	48		3	春	6	投资学、保险学	考试	闭卷	
C10020302003	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020302004	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		29	240	240								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001031	保险学	3	48	48		3	春	4	货币金融学	考试	闭卷	
C10020301002	国际金融实务	2	32	32		2	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020301005	金融经济学	3	48	48		3	春	6	投资学	考试	闭卷	
C10020301006	行为金融学	2	32	32		2	春	6	货币金融学、投资学	考查	开卷	
C10020301007	固定收益证券	2	32	32		2	春	6	投资学	考试	闭卷	
C10020302005	经济系统分析	2	32	32		2	春	6		考试	闭卷	
C10020201016	基金管理	2	32	32		2	秋	7	投资学	考查	开卷	
C10020101014	个人理财	2	32	32		2	秋	7	投资学	考查	开卷	
C10020301010	证券投资分析实务	2	48	16	32	3	秋	7	投资学 公司理财 金融工程学	考查	开卷	
C10020301011	MATLAB 金融数据处理	2	48	16	32	3	秋	7	投资学、金融工程学	考查	开卷	
C10020301012	金融研究专题	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		24	416	352	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020303 保险学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具有全球视野，具有扎实的经济学、金融学基础，系统掌握保险理论知识，熟悉金融、保险政策法规，理解保险市场基本运行规律，具备较高的外语水平，具有运用计算机进行数据处理能力，能胜任保险公司、银行、政府和企事业单位的金融、商业保险、社会保障、风险管理等专业领域工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生应系统掌握金融学、保险学的基础理论知识和基本技能，具备以金融、保险学专业知​​识为核心，以经济学、数学等专业为辅助的专业知识结构，同时具有从事金融、保险领域实际工作的基本能力。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 掌握金融学、保险学及经济学基础知识、基本理论及主要研究方法；
2. 了解保险学的理论前沿和发展动态，了解保险领域的最新发展状况及国际保险活动的规则和管理，了解中国保险发展与改革需要解决的重大问题；
3. 掌握数学、统计学、计量经济学等基本数理方法，能够运用 EViews、Matlab 等统计分析工具和数据处理方法对现实问题进行分析研究；
4. 具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力；
5. 掌握文献检索的基本方法，具有一定的科学研究能力。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、工商管理

四、核心课程

微观经济学、宏观经济学、线性代数、概率论、中级微观经济学、中级宏观经

济学、计量经济学、会计学、统计学、保险学、人寿与健康保险、财产与责任保险、保险精算学、保险法、金融工程学。

五、主要实践性教学环节

包括专业实验、专业实习和毕业论文等。专业实验穿插在统计学、多元统计分析、计量经济学、应用统计软件等课程中，旨在引导学生应用所学课程内容解决社会经济发展的现实问题，掌握社会经济调查方法，学会运用计算机软件进行经济系统分析。专业实习共 4 周，安排在第 8 学期执行，鼓励学生到政府、金融、保险和企事业等单位进行专业实习，以此加强学生经济分析、预测、评价和决策能力的培养。毕业论文 10 周，培养学生综合应用所学知识进行科学研究和解决问题的能力。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 32 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济类专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020001031	保险学	3	48	48		3	春	4	货币金融学	考试	闭卷	
C10020303001	人寿与健康保险	2	32	32		2	秋	5	保险学	考试	闭卷	
C10020303002	财产与责任保险	2	32	32		2	秋	5	保险学	考查	开卷	
C10020001030	金融工程学	3	48	48		3	春	6	投资学 公司理财	考试	闭卷	
C10020303003	保险精算学	3	48	48		3	春	6	概率论 数理统计 保险学	考试	闭卷	
C10020303004	保险法	2	32	32		2	秋	7	保险学 经济法	考查	开卷	
C10020303005	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩		
C10020303006	实习	4	4周		4周		春	8				
共计		29	240	240								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020201011	社会保障	2	32	32		2	秋	5	微观经济学	考试	闭卷	
C10020001028	银行管理学	3	48	48		3	秋	5	货币金融学	考试	闭卷	
C10020302002	风险管理	3	48	48		3	春	6	投资学 保险学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C10020303007	保险会计	2	32	32		2	春	6	保险学 会计学	考查	开卷	
C10020303008	海上保险	3	48	48		3	春	6	保险学	考查	开卷	
C10020303009	保险企业经营管理	2	36	28	8	2	春	6	保险学 人寿与健康保险 财产与责任保险	考查	开卷	
C10020303010	保险投资	2	32	32		2	秋	7	保险学 投资学	考查	开卷	
C10020101014	个人理财	2	32	32		2	秋	7	投资学	考试	闭卷	
C10020301010	证券投资分析实务	2	48	16	32	3	秋	7	投资学 金融工程学	考查	开卷	
C10020301011	MATLAB 金融数据处理	2	48	16	32	3	秋	7	投资学 金融工程学	考查	开卷	
C10020303011	保险专题研究	2	32	32		2	秋	7	保险学	考查	开卷	
共计		25	436	364	72							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

020401 国际经济与贸易专业培养方案

一、培养目标

本专业立足青岛、面向山东和全国，服务于区域经济建设与社会发展；培养的学生应较系统地掌握当代经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本理论，掌握国际贸易的基本知识与基本技能，了解当代国际经济贸易的发展现状，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，以及中国对外贸易的政策法规，具有国际化特色和开拓精神和创新意识，能在涉外经济贸易部门、各类企业从事与本专业相关的实际业务、管理、调研和宣传策划工作的高素质应用型和拔尖创新人才。

二、培养要求

本专业要求学生主要学习国际经济、国际贸易的基本理论和基础知识，接受经济学、管理学的基本训练，具有理论分析和实务操作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握现代经济学的理论和方法，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策；
2. 能运用计量、统计、会计方法进行分析与研究；
3. 了解中国的经济政策和法规，熟悉通行的国际贸易规则和惯例；
4. 了解国际经济学、国际贸易理论发展的动态；
5. 具有较强的语言文字表达、人际沟通以及解决国际商务管理工作中实际问题的能力；
6. 能熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力，能利用计算机从事涉外经济工作。

三、主干学科

应用经济学

四、核心课程

宏观经济学，微观经济学，世界经济概论，国际贸易实务，外贸英文函电，国际电子商务模拟。

五、主要实践性教学环节

毕业实习、毕业论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

经济学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见经济学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见经济学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济与贸易类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 28 学分

详见经济学学科门类培养方案中经济与贸易类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 33 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020401001	国际贸易实务	3	48	48		3	秋	5	国际贸易、国际金融	考试	闭卷	
C04020401002	国际市场营销（双语）	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C04020401003	外贸英文函电	3	48	48		3	春	6	国际贸易实务	考试	闭卷	
C04020401004	国际物流	2	32	32		2	春	6	国际贸易实务	考查	开卷	
C04020401005	国际经济法	3	48	48		3	秋	7	国际贸易实务、外贸函电	考试	闭卷	
C04020401006	国际电子商务模拟	1	32		32	2	秋	7	国际贸易实务、外贸函电	考查	闭卷	
C04020401007	国际贸易案例	2	32	32		2	秋	7	国际贸易、国际贸易实务	考查	闭卷	
C04020401008	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04020401009	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		33	288	256	32							

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020401010	人力资源管理	2	32	32		2	秋	5	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04020401011	企业战略管理	3	48	48		3	秋	5	管理学	考查	闭卷	
C04020401012	国际商务英语	3	48	48		3	秋	5	国际商务概论	考试	闭卷	
C04020401013	发展经济学	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C04020401014	国际商务谈判与礼仪	2	32	32		2	春	6	国际贸易	考查	闭卷	
C04020401015	外贸英语洽谈	3	48	48		3	春	6	国际贸易实务、市场营销	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04020401016	跨国公司与直接投资	3	48	48		3	春	6	经济学、管理学	考试	闭卷	
C04020401017	资源与环境经济学	2	32	32		2	秋	7	经济学	考查	闭卷	
C04020401018	统计分析方法与应用	3	48	48		2	秋	7	高等数学、统计学	考查	开卷	
共计		24	384	384								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

法学学科门类培养方案

法学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、法学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	法学	030101K	法学类
2	政治学与行政学	030201	政治学类
3	国际政治	030202	
4	社会工作	030302	社会学类
5	边防管理	030603K	公安学类

二、课程设置及学分分配

（一）通识教育必修课程 35 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。
3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 3 学分。

5. 数学类：学生须按要求修满 2 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104010	高等数学 VI	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	

（二）通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的所有课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 A 类和 B 类分别修满 2 学分，另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

（三）学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程 12 学分

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C12030000001	法理学	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C12030000002	政治学原理	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C12030000003	社会学概论	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C12030000004	逻辑学	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

2. 专业大类课程

法学学科门类包括 4 个专业大类，分别是法学专业类、政治学专业类、社会学专业类和公安学专业类。

(1) 法学专业类 12 学分

法学专业类包括法学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学 分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C12030100001	中国宪法学	3	48	48		3	春	2	法理学	考试	闭卷	
C12030100002	民法学（总论）	3	48	48		3	春	2	法理学	考试	闭卷	
C12030100003	刑法学（总论）	3	48	48		3	春	2	法理学	考试	闭卷	
C12030100004	中国法制史	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

(2) 政治学专业类 9 学分

政治学专业类包括政治学与行政学、国际政治 2 个专业，学生选择修读其中任一专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学 分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C12030200001	西方政治思想史	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030200002	中国政府与政治	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030200003	国际政治学概论	3	48	48		3	春	2	政治学原理	考试	闭卷	
共计		9	144	144								

(3) 社会学专业类 12 学分

社会学专业类包括社会工作专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030300001	社会心理学	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030300002	社会工作导论	3	48	48		3	春	2	社会学概论	考试	闭卷	
C12030300003	社会研究方法	3	48	48		3	春	2	社会学概论	考试	闭卷	
C12030300004	中国社会思想史	3	48	48		3	春	2	社会学概论	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

(4) 公安学专业类 12 学分

公安学专业类包括边防管理专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030600001	公安学概论	4	64	64		4	春	2	政治学原理	考试	闭卷	
C12030600002	治安管理学	4	64	64		4	春	2	政治学原理	考试	闭卷	
C12030600003	刑事侦查学 II	4	64	64		4	春	2	逻辑学	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

(四) 学科基础选修课程

1. 法学专业类 至少修满 22 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030100007	法学入门	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100005	法律职业伦理	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100006	外国法制史	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100008	外国法律思想史	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C12030100009	外国宪法学	3	48	48		3	秋	3	法理学	考试	闭卷	
C12030100010	中国宪法史	3	48	48		3	秋	3	法理学	考试	闭卷	
C12030100011	法社会学	2	32	32		2	秋	3	法理学	考试	闭卷	
C12030100012	外国民法学	3	48	48		3	春	4	中国宪法学	考试	闭卷	
C12030100013	外国刑法学	3	48	48		3	春	4	中国宪法学	考试	闭卷	
C12030100014	外国民事诉讼法学	2	32	32		2	春	4	民法学	考试	闭卷	
C12030100015	外国刑事诉讼法学	2	32	32		2	春	4	刑法学	考试	闭卷	
C12030100016	国际刑法学	2	32	32		2	春	4	刑法学	考试	闭卷	
C12030100017	刑事侦查学 I	2	32	32		2	秋	5	刑法学	考试	闭卷	
C12030100018	外国行政法学	3	48	48		3	秋	5	行政法学	考试	闭卷	
C12030100019	国际私法学	3	48	48		3	秋	5	民法学	考试	闭卷	
C12030100020	国际经济法学	3	48	48		3	秋	5	经济法学	考试	闭卷	
C12030100021	劳动与社会保障法学	3	48	48		3	春	6	民法学	考试	闭卷	
C12030100022	环境资源法学	2	32	32		2	春	6	行政法学	考试	闭卷	
共计		46	736	736								

2. 政治学专业类 至少修满 27 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030200004	世界民族与宗教	3	48	48		3	春	2	政治学原理、国际政治学概论	考试	闭卷	
C12030200005	美国政府与政治	2	32	32		2	春	2	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
C12030200006	日本政治与外交	3	48	48		3	春	2	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
C12030200007	西方政治制度史	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C12030200008	亚太政治经济与外交	3	48	48		3	秋	3	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
C12030200009	中美关系史	3	48	48		3	秋	3	中国近现代史纲要	考试	闭卷	
C12030200010	政治学方法论	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030200011	比较宪法学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030200012	比较政党制度	3	48	48		3	春	4	无	考查	开卷	
C12030200013	国际政治经济学	2	32	32		2	秋	5	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
C12030200014	中国社会政治分析	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C12030200015	比较政治学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C12030200016	专业英语	2	32	32		2	春	6	基础英语	考试	闭卷	
C12030200017	美国社会与文化概论	2	32	32		2	春	6	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
C12030200018	剑桥英语听说	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C12030200019	发展中国家政治经济与外交	2	32	32		2	秋	7	政治学原理、国际政治概论	考试	闭卷	
共计		38	608	608								

3. 社会学专业类 至少修满 24 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030300005	社会统计学	3	48	48		3	秋	3	社会学概论	考试	闭卷	
C12030300006	人口社会学	3	48	48		3	秋	3	社会学概论	考查	开卷	
C12030300007	文化人类学	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C12030300008	教育社会学	2	32	32		2	秋	3	社会学概论	考查	开卷	
C12030300010	民俗学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C12030300011	农村社会学	2	32	32		2	秋	3	社会学概论	考查	开卷	
C12030300012	行为符号语言学泛论	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C12030300013	西方社会学原著选读	2	32	32		2	秋	3	社会学概论	考查	开卷	
C12030300009	西方社会学	3	48	48		3	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300014	当代社会问题研究	3	48	48		3	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300015	城市社会学	2	32	32		2	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300016	发展社会学	2	32	32		2	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300017	中国社会学史简编	2	32	32		2	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300018	汉人社会研究	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030300019	SPSS 统计软件应用	2	32	32		2	春	4	社会学概论	考查	开卷	
C12030300020	交流技巧学漫谈	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
共计		37	592	592								

4. 公安学专业类 至少修满 26 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030100001	中国宪法学	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100002	民法学（总论）	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100003	刑法学（总论）	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C12030100007	法学入门	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C12030201002	行政管理学	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C12030202002	中国外交史	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C12030202007	当代国际关系	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C12030101004	行政法与行政诉讼法学	4	64	64		4	春	4	无	考试	闭卷	
C12030101005	民事诉讼法学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C12030101006	刑事诉讼法学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C12030101008	国际法学	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C12030201008	公共政策概论	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C12030600004	社区工作 II	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
共计		39	624	624								

（五）专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

030101K 法学专业培养方案

一、培养目标

青岛大学法学专业始办于1982年，目前是山东省特色名校建设工程的重点建设专业。经过30多年的办学积累，现设立法学一级学科硕士学位授权点，拥有宪法学与行政法学（“十二五”）省级重点学科、“司法物证技术应用”省级重点实验室（国家级物证实验示范中心）、知识产权学院、法律服务中心、中韩法律中心等重点实验室和研究服务机构。本专业培养具备系统的法学专业基础知识、理论和扎实的实务技能，具有社会主义法治理念、实践能力、创新精神和良好的科学文化素养，能在国家机关、企事业单位和社会团体从事法律实务工作及法学教育、研究等工作的德才兼备的务实创新人才。

二、培养要求

1. 掌握中国特色社会主义法学理论体系的基本原理，了解国家的方针、政策和法规，能够自觉遵守宪法和法律；具有良好的思想道德修养、过硬的政治素质与合格的法律职业素养，有敬业品质、团队合作意识和务实创新精神。

2. 掌握法学基本原理、基本知识和基本分析方法，熟悉我国法律、政策和国外法律的基本框架，了解法学理论前沿和法制建设的趋势；具有运用法学理论和方法调查、判断、分析问题的能力以及运用法律知识管理事务、解决问题的能力；掌握法学文献检索、法学资料查询的基本方法，具有基本的科学研究能力。

3. 掌握一定的人文社会科学和自然科学基本知识，具有良好的语言文字表达能力、口头表达能力和计算机应用能力，能够熟练掌握一门外语。

4. 达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，具备健全的心理、健康的体魄和良好的社会适应能力。

5. 具备一定的就业技能，了解就业、创业的基本知识，具有能够从事本专业业

务工作和适应其它领域专业工作的就业能力和创业能力。

6. 掌握一门外国语，其中英语应达到四级水平。

三、主干学科

法学

四、核心课程

法理学、政治学原理、社会学概论、逻辑学、中国宪法学、中国法制史、民法学、刑法学、行政法与行政诉讼法学、商法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、经济法学、国际公法学、国际私法学、国际经济法学、知识产权法学、劳动与社会保障法学、环境资源法学等。

五、主要实践性教学环节

大学生创新实践、模拟法庭、物证技术（实验）、社会调查、教学实习、工作实习以及参与课题研究等

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

法学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中法学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 22 学分

详见法学学科门类培养方案中法学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 57 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030101001	民法学（分论）	5	80	80		5	秋	3	民法学（总论）	考试	闭卷	
C12030101002	刑法学（分论）	4	64	64		4	秋	3	刑法学（总论）	考试	闭卷	
C12030101003	商法学	4	64	64		4	秋	3	民法学	考试	闭卷	
C12030101004	行政法与行政诉讼法学	4	64	64		4	春	4	中国宪法学	考试	闭卷	
C12030101005	民事诉讼法学	3	48	48		3	春	4	民法学	考试	闭卷	
C12030101006	刑事诉讼法学	3	48	48		3	春	4	刑法学	考试	闭卷	
C12030101007	经济法学	4	64	64		4	秋	5	行政法学、民法学	考试	闭卷	
C12030101008	国际法学	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C12030101009	知识产权法学	3	48	48		3	春	6	民法学	考试	闭卷	
C12030101010	毕业实习与实践	12	12周		12周		春秋	7、8		考查	实践报告	
C12030101011	毕业论文	12	12周		12周		春	8		答辩		
共计		57	528	528								

6. 专业选修课程 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030101012	宪法案例分析	2	32	32		2	春秋	5, 6	中国宪法学	考试	闭卷	
C12030101013	民事疑难案例分析（双师同堂）	2	32	32		2	春秋	5, 6	民法学	考试	闭卷	
C12030101014	商法疑难案例分析	2	32	32		2	春秋	5, 6	商法学	考试	闭卷	
C12030101015	刑事疑难案例分析（双师同堂）	2	32	32		2	春秋	5, 6	刑法学	考试	闭卷	
C12030101016	行政法疑难案例分析	2	32	32		2	春秋	5, 6	行政法学	考试	闭卷	
C12030101017	经济法疑难案例分析	2	32	32		2	春秋	5, 6	经济法学	考试	闭卷	
C12030101018	行政执法理论与实务	2	32	32		2	春秋	5, 6	行政法学	考试	闭卷	
C12030101019	公司法理论与实务	2	32	32		2	春秋	5, 6	商法学	考试	闭卷	
C12030101020	律师、公证与仲裁	2	32	32		2	春秋	5, 6	无	考试	闭卷	
C12030101021	海商法学	2	32	32		2	春秋	5, 6	商法学	考试	闭卷	
C12030101022	证据法学	2	32	32		2	春秋	5, 6	刑事诉讼法学	考试	闭卷	
C12030101023	物证技术（实验）	1	32		32	2	春秋	5, 6	无	考试	闭卷	
C12030101024	涉外经济法律实务	2	32	32		2	春秋	5, 6	经济法学	考试	闭卷	
C12030101025	司法文书	2	32	32		2	春秋	5, 6	行政诉讼法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学	考试	闭卷	
C12030101026	法律英语	2	32	32		2	春秋	5, 6	无	考试	闭卷	
共计		29	480	448	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

030201 政治学与行政学专业培养方案

一、培养目标

本专业学生主要学习政治学、行政学、管理学、国际政治学和法学等方面的基础理论和基本知识，能在党政机关、新闻出版机构、社会团体、企事业单位从事教学科研、行政管理等方面工作的政治学和行政学高级专门人才。

二、培养要求

1. 掌握现代政治学、行政学、管理学、国际政治学和法学的基本知识，得到政治学研究、社会政治分析、公共政策分析、社会调查与统计、学术研究等方面的基本训练，掌握调查研究、分析判断和管理组织等方面的基本能力。

2. 能够运用现代政治学、行政学、管理学、法学等学科的基本理论和方法分析解决现实政治问题和社会问题。

3. 具有在党政机关、社会团体、新闻出版机构、教育及企事业单位进行科研、教学、行政管理、人力资源管理、公共关系、专业咨询以及其它有关专门业务工作的基本能力。

4. 了解有关政治体制、决策过程以及党政管理的法律、制度、方针、政策；了解政治学及行政学、行政学、管理学、法学、国际政治学和管理科学等相关学科的发展动态。

5. 掌握文件检索和资料查询的基本方法和手段，能熟练阅读本专业书刊，具有一定的科学研究和实际工作能力。强烈的社会责任感和从事社会工作的热情，能较快适应基层单位的管理和社会工作。普通话应达到二级乙等水平；掌握一门外国语，其中英语应达到国家英语四级水平。

三、主干学科

政治学

四、核心课程

政治学原理、行政学概论、公共政策概论、行政法学、人事行政学、中国政府与政治、比较政治制度、中国政治思想史、中国政治制度史、西方政治思想史、社会调查与社会统计等。

五、主要实践性教学环节

社会实践、社会调查、教学实习、毕业论文及参加课题研究等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

法学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 21 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见法学学科门类培养方案中政治学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见法学学科门类培养方案中政治学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 51 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030201001	比较政治制度	3	48	48		3	秋	3	政治学原理	考试	闭卷	
C12030201002	行政管理学	3	48	48		3	秋	3	政治学原理	考试	闭卷	
C12030201003	中国政治制度史	3	48	48		3	秋	3	政治学原理	考试	闭卷	
C12030201004	当代西方政治思潮	3	48	48		3	秋	3	政治学原理	考试	闭卷	
C12030201006	中国政治思想史	3	48	48		3	春	4	政治学原理	考试	闭卷	
C12030200020	西方国家政治制度	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C12030201007	发展政治学	3	48	48		3	春	4	政治学原理	考试	闭卷	
C12030201008	公共政策概论	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C12030201009	人事行政学	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C12030201010	毕业实习与实践	12	12周		12周		春	8		考查	实践报告	
C12030201011	毕业论文	12	12周		12周		春	8		答辩		
共计		51	432	432								

6. 专业选修课程 至少修满16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030201005	中国古代政治智慧	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C12030201012	宪政研究	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030201013	政治社会学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030201014	政治学文献选读	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030201015	行政法学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030201016	社会调查与社会统计	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C12030201017	市政学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C12030100010	中国宪法史	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C12030201018	20世纪中国政治发展史	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C12030201019	西方管理学(双语)	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C12030201020	行政学专题讲座	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C12030201021	中华人民共和国史十六讲	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		24	384	384								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

030202 国际政治专业培养方案

一、培养目标

本专业培养扎实掌握国际关系及相关学科的基础知识和基本理论，具有一定的研究分析、交流沟通和行政管理能力，在政治和业务方面具有良好的综合素质，能在各级党和政府的涉外事务部门、教育科研机构、新闻媒体、国际组织、社会团体和企事业单位从事行政管理、教学研究、政策分析、国际交流和国际新闻评析等方面工作的高水平复合型的专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习政治学理论和国际关系等方面的基本理论和基础知识，掌握社会科学的一般研究方法和政治学与国际关系的专业研究方法，接受逻辑思维、语言表达、文字写作和国际交流等方面的基本训练，具备调查研究、系统分析和协调组织等方面的基本能力和较好中外语言文字表达能力，培育和养成良好的个人综合素质。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握马克思主义基本原理，掌握政治学理论与比较政治、国际关系学、世界经济、行政管理和国际法的专业知识和基本理论，了解其理论前沿和发展平台，能够理论联系实际，运用相关的专业知识和理论对研究对象进行科学、全面的分析；

2. 熟悉本国政治体制的基本结构和主要特点、了解国家的基本方针、重要政策和法律、法规，了解有关国家和主要国际组织的基本体制、组织结构、决策过程、运行体制和法规制度，并能在此基础上进行比较分析；

3. 具有一定的逻辑思维、分析研究、行政管理和交流沟通能力以及语言文字表达能力和计算机应用等能力，能够在党政机关、企事业单位、教学研究机构新闻媒体部门从事涉外管理、政策分析、教学研究、对外宣传和国际交流等方面的工作；

4. 掌握政治学与国际政治研究的基本方法，掌握系统分析、统计分析、调查分析、文献检索和资料查询等科学方法和分析手段，掌握一门外国语，具有较强的听、说、读、写能力，并能在实际工作中熟练运用；

5. 逐步树立科学的世界观和人生观、拓展全球视野，培育人文情怀和文明教养，具有健全的法制意识、公民意识和集体意识，具备良好的个人品德、职业道德和社会公德，培育和养成批判性思维、创造意识和创新精神；

6. 具有健康的身体素质和良好的心理素质，通过各种体育活动和社会实践活动，锻炼健康体魄。达到“学生体质健康标准”，培养乐观通达的心态，营造团结、和谐的人际关系氛围，培育积极向上、身心健康的合格人才。

三、主干学科

政治学

四、核心课程

政治学原理（政治学概论）、国际政治学概论（国际关系学概论）、国际关系史（含近现代与当代部分）、区域研究课程和国别研究课程，如某地区某国别政治经济与外交（美、日、欧、俄及发展中国家政治经济与外交）。其它主要相关课程有，国际政治经济学、国际组织和国际法、外国政治制度、西方政治思想史、外交学概论、中国外交（含近现代中国外交史和当代中国外交）等。

五、主要实践性教学环节

大学生创新实验计划、社会实践活动、社会调查、教学实习，以及参与课题研究等，时间安排一般为 12~16 周。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

法学学位

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 21 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见法学学科门类培养方案中政治学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见法学学科门类培养方案中政治学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 51 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030202001	近现代国际关系史	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C12030202002	中国外交史	3	48	48		3	秋	3	近现代国际关系史、中国近现代史纲要	考试	闭卷	
C12030202003	美国政治经济与外交	3	48	48		3	秋	3	国际关系概论、近现当代国际关系史	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030202007	当代国际关系	3	48	48		3	春	4	国际关系概论、近现当代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202008	欧洲政治经济与外交	3	48	48		3	春	4	国际关系概论、近现当代国际关系史	考查	开卷	
C12030202009	国际法	3	48	48		3	春	4	法理学	考试	闭卷	
C12030202010	外交学概论	3	48	48		3	秋	5	政治学原理、中外政治思想史	考试	闭卷	
C12030202011	俄罗斯政治经济与外交	3	48	48		3	秋	5	国际关系概论、近现当代国际关系史	考查	开卷	
C12030200020	西方国家政治制度	3	48	48		3	春	6	政治学原理	考试	闭卷	
C12030202012	毕业实习与实践	12	12周		12周		春	8		考查	实践报告	
C12030202013	毕业论文	12	12周		12周		春	8		答辩		
共计		51	432	432								

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030202004	国际环境外交	2	32	32		2	秋	3	近、现、当代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202005	中亚政治经济与外交	2	32	32		2	秋	3	国际关系学概论、近现当代国际关系史	考查	开卷	
C12030202006	中美关系专题	2	32	32		2	秋	3	国际关系概论、近现当代国际关系史、美国	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									政治经济与外交			
C12030202014	西方国际关系理论	2	32	32		2	春	4	政治学原理、西方政治思想史、国际关系学概论、近现代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202015	东北亚国际关系	2	32	32		2	春	4	国际关系学概论、近现代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202016	涉外礼仪	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C12030202017	韩国政治经济与外交	2	32	32		2	秋	5	国际关系学概论、近现代国际关系史	考查	开卷	
C12030202018	中外文化交流	2	32	32		2	秋	5	国际关系学概论、近现代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202019	拉美地区政治经济与外交	2	32	32		2	秋	5	国际关系学概论、近现代国际关系史	考查	开卷	
C12030202020	中东政治与经济外交	2	32	32		2	春	6	国际关系学概论、近现代国际关系史	考试	闭卷	
C12030202021	南亚地区政治经济与外交	2	32	32		2	春	6	国际关系学概论、近现代国际关系史	考查	开卷	
C12030202022	国际政治经典原著选读	2	32	32		2	秋	7	国际关系学概论、近现代国际关系史	考试	闭卷	
共计		24	384	384								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

030302 社会工作专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握当代社会工作基础理论和专业技能，了解国内外社会政策和社会福利制度发展历史与现状，具有专业价值观和的职业道德，具备社会调查研究方法和技能，能在民政、劳动、社会保障、医疗卫生及工会、青年、妇女等社会组织及其他社会福利、服务和公益集团等机构从事社会保障、社会政策研究、社会行政管理、社区发展与管理、社会服务、评估与操作等工作的专门人才。

二、培养要求

1. 系统掌握社会工作基本理论知识，了解社会学一般理论和研究方法。
2. 熟练掌握社会工作各种技能和方法，善于运用社会工作理论、技能和方法帮助困难个人或群体走出困境、从事正常生活并获得发展。
3. 了解政府的重大方针、政策、法律和法规，了解政府在社会事务方面的有关运作机制。
4. 具有初步的科学研究能力，善于分析各种社会问题和现象。掌握文献检索、资料查询特别是运用现代信息技术获取最新文献的方法。具有较好的论文写作能力和语言表达能力。
5. 掌握一门外国语，其中英语应达到四级水平。

三、主干学科

社会学

四、核心课程

社会学概论、社会心理学、中国社会思想史、现代社会福利思想、社会研究方法、社会统计学、社会工作导论、个案工作、小组工作、社区工作、社会行政、社会政策、社会保障概论。

五、主要实践性教学环节

社会工作专业方法课程同步实务训练、社会工作实习、毕业实习、毕业论文

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

法学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中社会学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 24 学分

详见法学学科门类培养方案中社会学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 45 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030302001	个案工作	3.5	64	48	16	4	秋	3	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302002	现代社会福利思想	3	48	48		3	秋	3	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302003	社会保障概论	3	48	48		3	秋	3	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302006	小组工作	3.5	64	48	16	4	春	4	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302007	社会政策概论	3	48	48		3	春	4	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302008	社会行政	3	48	48		3	秋	5	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302009	社区工作 I	3.5	64	48	16	4	秋	5	社会工作导论	考试	闭卷	
C12030302010	社会工作实习 I	1.5	1 周半		1 周半		秋	5	个案工作、小组工作	考查	实习报告	
C12030302011	社会工作实习 II	2.5	2 周半		2 周半		春	6	个案、小组与社区工作	考查	实习报告	
C12030302012	社会工作实习 III	2.5	2 周半		2 周半		秋	7	个案、小组与社区工作	考查	实习报告	
C12030302013	毕业实习	4	4 周		4 周		春	8		考查	实习报告	
C12030302014	毕业论文	12	12 周		12 周		春	8		答辩		
共计		45	384	336	48							

6. 专业选修课程 至少修满 22 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030302004	人类行为与社会环境	2	32	32		2	秋	3	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302005	心理咨询概论	2	32	32		2	秋	3	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302015	社会工作价值与伦理	2	32	32		2	春	4	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302016	社会服务管理	2	32	32		2	春	4	社会工作导论	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030302017	社会工作实习与督导	2	32	32		2	春	4	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302018	青少年社会工作	2	32	32		2	秋	5	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302019	农村社会工作	2	32	32		2	秋	5	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302020	家庭社会工作	2	32	32		2	秋	5	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302021	妇女社会工作	2	32	32		2	秋	5	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302022	老年社会工作	2	32	32		2	春	6	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302023	矫正社会工作	2	32	32		2	春	6	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302024	学校社会工作	2	32	32		2	春	6	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302025	企业社会工作	2	32	32		2	春	6	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302026	医疗社会工作	2	32	32		2	秋	7	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302027	残疾人社会工作	2	32	32		2	秋	7	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302028	社会工作评估	2	32	32		2	秋	7	社会工作导论	考查	开卷	
C12030302029	社会工作专业英语	2	32	32		2	秋	7	社会工作导论	考查	开卷	
共计		34	544	544								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

030603K 边防管理专业培养方案

一、培养目标

边防管理专业属于法学门类中的主要本科专业之一，本专业培养具备国（边）境管理、部队管理和出入境边防检查等方面的基础知识、基本理论和实践能力，能在公安边防部队和出入境管理部门从事国（边）境管理、部队管理和出入境边防检查等方面工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习法律、公安边防业务、部队管理等方面的基础知识和基本理论，受到国（边）境管理、边防勤务与战术、护照证件及交通运输工具检查（监护）等方面的基本训练，具有边防执勤、依法处置边境突发事件、管理部队和检查（监护）护照证件、交通运输工具等的基本实践能力。本专业毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握法学、管理学、公安学的基础知识、基本理论；
2. 掌握边防执勤、依法处置边防突发事件及护照证件与交通运输工具检查（监护）的技能；具有国（边）境管理、部队管理、边防涉外工作、出入境边防检查工作的基本实践能力；
3. 熟悉边防管理和公安涉外工作的方针、政策和法规；了解本系统国内、国际的发展动态；
4. 掌握文献检索、资料查询特别是运用现代信息技术获取最新文献的方法；
5. 普通话应达到二级乙等水平；掌握一门外国语，其中英语应达到四级水平。

三、主干学科

公安学

四、核心课程

边防公安法规、公安学概论、治安管理学、刑事侦察学、边防管理学、边防勤务学、边防战术学、边防情报学、边防检查学、护照签证制度、国际法、当代世界政治与经济、边防专业外语等。

五、主要实践性教学环节

包括认识学习、实验、教学参观、模拟演练、毕业实习与毕业设计（论文）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

法学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见法学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

（1）学科门类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 12 学分

详见法学学科门类培养方案中公安学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26 学分

详见法学学科门类培养方案中公安学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 48 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030603001	边境管理学	4	64	64		4	秋	5	公安学概论	考试	闭卷	
C12030603002	边防检查学	4	64	64		4	秋	5	公安学概论	考试	闭卷	
C12030603003	边防公安法规	4	64	64		4	秋	5	公安学概论	考试	闭卷	
C12030603004	边防战术学	4	64	64		4	春	6	刑事侦查学	考试	闭卷	
C12030603005	边防情报学	4	64	64		4	春	6	刑事侦查学	考试	闭卷	
C12030603006	边防勤务学	4	64	64		4	春	6	治安管理学	考试	闭卷	
C12030603007	毕业实习与实践	12	12周		12周		春	8		考查	实践报告	
C12030603008	毕业论文	12	12周		12周		春	8		答辩		
共计		48	384	384								

6. 专业选修课程 至少修满 17 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C12030603009	当代世界政治与经济	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C12030603010	出入境管理制度	3	48	48		3	秋	5	治安管理学	考试	闭卷	
C12030603011	涉外警务	3	48	48		3	秋	5	治安管理学	考试	闭卷	
C12030603012	护照与签证制度	3	48	48		3	春	6	治安管理学	考试	闭卷	
C12030603013	出入境证件鉴别	3	48	48		3	春	6	边防检查学	考查	开卷	
C12030603014	公安边防管理术语	3	48	48		3	春	6	边境管理学	考查	开卷	
C12030603015	边防专业外语	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C12030603016	公文写作	3	48	48		3	秋	7	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		23	368	368								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

文学学科门类培养方案

文学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、文学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	汉语言文学	050101	中国语言文学类
2	新闻学	050301	新闻传播学类
3	广告学	050303	

二、课程设置及学分分配

（一）通识教育必修课程 35 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。
3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。
4. 计算机类：学生须按要求修满 3 学分。
5. 数学类：学生须按要求修满 2 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104010	高等数学VI	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的所有课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 A 类和 C 类分别修满 2 学分；另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

(三) 学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程 23 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050000001	文科通用写作（上）	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C01050000003	现代汉语（上）	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C01050000005	中国现代文学史（上）	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C01050000007	秘书学概论	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C01050000002	文科通用写作（下）	2	32	32		2	春	2	文科通用写作（上）	考试	闭卷	
C01050000004	现代汉语（下）	2	32	32		2	春	2	现代汉语（上）	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050000006	中国现代文学史（下）	2	32	32		2	春	2	中国现代文学史（上）	考查	闭卷	
C01050000008	传播学概论	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C01050000009	广告学概论	2	32	32		2	春	2	无	考查	开卷	
C01050000010	文学概论（上）	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C01050000011	文学概论（下）	2	32	32		2	春	4	文学概论（上）	考查	闭卷	
共计		23	368	368								

2. 专业大类课程

文学学科门类包括 2 个专业大类，分别是中国语言文学专业类和新闻传播学专业类。

（1）中国语言文学专业类 15 学分

中国语言文学专业类包括汉语言文学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050100006	古代汉语（上）	2	32	32		2	秋	3	现代汉语	考查	闭卷	
C01050100001	文学写作（双语）	2	32	32		2	秋	3	现代汉语	考查	闭卷	
C01050100002	现代文书学	2	32	32		2	秋	3	秘书学概论	考查	闭卷	
C01050100003	美学原理 I	3	48	48		3	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050100007	古代汉语（下）	2	32	32		2	春	4	古代汉语（上）	考试	闭卷	
C01050100004	西方哲学史（上）	2	32	32		2	秋	5	外国文学史（双语）	考试	闭卷	
C01050100005	西方哲学史（下）	2	32	32		2	春	6	西方哲学史（上）	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		15	240	240								

(2) 新闻传播学专业类 14 学分

新闻传播学专业类包括新闻学、广告学 2 个专业，学生选择修读其中任一专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050300001	影视广告学	2	32	32		2	秋	3	广告学概论	考查	闭卷	
C01050300002	新闻学原理	2	32	32		2	秋	3	传播学概论	考试	闭卷	
C01050300003	市场营销学	3	48	48		3	秋	3	广告学概论	考查	闭卷	
C01050300004	网络广告与营销传播	2	32	32		2	春	6	广告学概论、市场营销学	考试	闭卷	
C01050300005	媒介素养研究	2	32	32		2	秋春	5、6	新闻学概论、传播学概论	考查	开卷	
C01050300006	融合媒介	3	64	32	32	4	春	6	大学计算机基础、计算机技能操作实验	考查	开卷	
共计		14	240	208	32							

(四) 学科基础选修课程

1. 中国语言文学类 至少选修 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050100008	语言学概论	2	32	32		2	秋	5	现代汉语	考查	闭卷	
C01050100009	古文字学	2	32	32		2	秋	5	古代汉语	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050100010	文献学概论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050100011	鲁迅精读	2	32	32		2	秋	5	中国现代文学史	考查	闭卷	
C01050100012	东方文化通论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050100013	东方文学史	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050100014	诗品导读	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050100015	文学文献学	2	32	32		2	春	6	文献学概论	考查	闭卷	
C01050100016	训诂学	2	32	32		2	春	6	古代汉语	考查	闭卷	
C01050100017	文心雕龙研究	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100018	现代汉语语法专题研究	2	32	32		2	春	6	现代汉语	考查	闭卷	
C01050100019	中国神话与诗歌研究	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100020	论语精读	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100021	老子导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050100022	中国诗歌与诗学研究	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100023	红楼梦导读	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100024	中国现代著名作家研究	2	32	32		2	春	6	中国现代文学史	考查	闭卷	
C01050100025	西方文化概论	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050100026	影视美学 I	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050100027	方言与音韵	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050100028	尔雅与传统文化	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050100029	中华典籍与传统文化	2	32	32		2	秋	7	文献学概论	考查	闭卷	
C01050100030	中国古文名篇导读	2	32	32		2	秋	7	中国古代文学史	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050100031	史记导读	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050100032	唐诗宋词名篇导读	2	32	32		2	秋	7	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100033	唐诗接受史研究	2	32	32		2	秋	7	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100034	明清小说导读	2	32	32		2	秋	7	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050100035	新时期小说主潮研究	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050100036	宋诗学通论	2	32	32		2	秋	7	中国古代文学史	考查	闭卷	
C01050300011	电脑写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050100037	中国古代公文选读	2	32	32		2	秋	7	古代汉语	考查	闭卷	
C01050100038	中国现代公文选读	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		64	1024	1024								

2. 新闻传播学专业类 至少修满 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050100006	古代汉语(上)	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050300011	电脑写作	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050300010	美学原理II	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050300012	新闻摄影赏析	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050300007	设计概论	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050300008	中华文化与传播	2	32	32		2	秋	3	传播学概论、古代汉语	考查	闭卷	
C01050300009	广告法与商标法	2	32	32		2	秋	3	广告学概论	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050300013	美术基础一素描	3	64	32	32	4	秋	3	无	考查	开卷	
C01050100007	古代汉语(下)	2	32	32		2	春	4	古代汉语(上)	考查	闭卷	
C01050300014	逻辑学基础	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300015	中国历代文学作品选读	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300016	社会学概论	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300017	平面设计软件	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C01050300018	中国美术史	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300019	视觉艺术欣赏与创作	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C01050300020	市场调查与分析	2	32	32		2	春	4	广告学概论、市场营销学	考查	闭卷	
C01050300021	中外设计史	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300022	青岛地方史	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050300023	美术基础一色彩	3	64	32	32	4	春	4	美术基础一素描	考查	开卷	
C01050300024	广告心理学	2	32	32		2	春	4	广告学概论	考查	闭卷	
C01050300025	公共关系学	2	32	32		2	秋	5	传播学概论	考查	闭卷	
C01050300026	传记文学研究	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050101005	中国当代文学史	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050300027	艺术设计与欣赏	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050300028	油画艺术欣赏与创作	2	32	32		2	秋	5	美术基础	考查	开卷	
C01050300029	中国工艺美术史	2	32	32		2	秋	5	中国美术史	考查	闭卷	
C01050300030	传播学专题研究	2	32	32		2	秋	5	传播学概论	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050300031	阅读学研究	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050300032	媒介经营管理	2	32	32		2	春	6	传播学概论	考查	闭卷	
C01050300033	新闻传播学经典导读	2	32	32		2	春	6	新闻学原理、传播学概论	考查	闭卷	
C01050300034	文化产业学	2	32	32		2	春	6	广告学概论、市场营销学、传播学概论	考查	闭卷	
C01050300035	传播学研究方法	2	32	32		2	春	6	传播学概论	考查	闭卷	
共计		66	1088	1024	64							

（五）专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

050101 汉语言文学专业培养方案

一、培养目标

培养适应我国社会主义现代化建设需要的，具有系统而坚实的汉语言文学知识和广博的人文素养的，能在文化管理、新闻出版、机关企事业单位和高校科研机构从事汉语言文学教学、科研以及其它与文化、文艺、宣传有关的各类实际工作的宽口径复合型专门人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握马克思主义基本原理，掌握汉语与中国文学方面的基本知识，受到有关古今文学历史发展和文学理论批评的基本原则方法等方面的系统教育与专门训练；
2. 具有较高的文学修养和鉴赏能力以及较强的写作能力和口头表达能力；
3. 熟悉本专业的前沿发展，了解语言文字和文学艺术方面的相关方针、政策和法规；
4. 掌握文献阅读、检索与资料查询的基本方法，具有从事专业研究工作的基本能力；
5. 较熟练地掌握一门外国语，熟练地进行计算机操作，具有从事公务员和文秘工作、一般性的新闻工作和其它与文化、文字、文艺相关的各种实际工作能力。

三、主干学科

汉语言文学、秘书学

四、核心课程

现代汉语、古代汉语、语言学概论、文科通用写作、文学写作、高级电脑写作、中国现代文学史、中国当代文学史、中国古代文学史、外国文学史、文学概论、美学原理、文献学概论、中国古代文论、西方文论、比较文学、秘书学概论、办公自

动化、汉字与书法等。

五、主要实践性教学环节

包括写作训练、实习、社会调查、创新实践活动、学年论文和毕业论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

文学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 38 学分

(1) 学科门类课程 23 学分

详见文学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见文学学科门类培养方案中中国语言文学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见文学学科门类培养方案中中国语言文学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 34 学分

(1) 汉语言文学专业

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101001	中国古代文学史 I	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C01050101002	中国古代文学史 II	3	48	48		3	秋	3	中国古代文学史 I	考查	闭卷	
C01050101005	中国当代文学史	2	32	32		2	秋	3	中国现代文学史	考试	闭卷	
C01050101006	外国文学史（双语）（上）	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050101003	中国古代文学史 III	2	32	32		2	春	4	中国古代文学史 II	考查	闭卷	
C01050101007	外国文学史（双语）（下）	2	32	32		2	春	4	外国文学史（双语）（上）	考试	闭卷	
C01050101008	汉字与书法	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050101004	中国古代文学史 IV	2	32	32		2	秋	5	中国古代文学史 III	考试	闭卷	
C01050101009	比较文学	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C01050101010	中国古代文论	2	32	32		2	春	6	中国古代文学史	考试	闭卷	
C01050101011	西方文论	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C01050101012	实习	2	2周		2周		春	8				
C01050101013	论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
共计		34	384	384								

(2) 汉语言文学专业（秘书学方向）

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101001	中国古代文学史 I	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C01050101002	中国古代文学史 II	3	48	48		3	秋	3	中国古代文学史 I	考查	闭卷	
C01050101005	中国当代文学史	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101006	外国文学史 (双语) (上)	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050101003	中国古代文学史III	2	32	32		2	春	4	中国古代文学史II	考查	闭卷	
C01050101007	外国文学史 (双语) (下)	2	32	32		2	春	4	外国文学史 (双语) (上)	考试	闭卷	
C01050101008	汉字与书法	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C01050101004	中国古代文学史IV	2	32	32		2	秋	5	中国古代文学史III	考试	闭卷	
C01050101014	中国秘书史	2	32	32		2	秋	5	秘书学概论	考试	闭卷	
C01050101015	秘书实务	2	32	32		2	春	6	秘书学概论	考试	闭卷	
C01050101016	高级文秘写作	2	32	32		2	秋	7	文科通用写作	考试	闭卷	
C01050101017	实习	2	2周		2周		春	8				
C01050101018	论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
共计		34	384	384								

6. 专业选修课程 至少修满 13 学分

(1) 汉语言文学专业

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101019	二十世纪中国文化与文学研究	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050101020	魏晋文化与文学导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101021	道教与中国古代文学导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101022	聊斋志异导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101023	老舍精读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101024	沈从文精读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101025	张爱玲精读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101026	中西小说比较研究	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101027	阅读指导	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C01050101028	写作指导	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C01050101029	佛教与中国古代文学导读	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050101030	莫言精读	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050101031	张恨水精读	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050101032	当代小说与文化	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050101033	汉魏六朝乐府歌诗研究	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		28	480	416	64							

(2) 汉语言文学专业（秘书学方向）

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101034	管理学概论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050101035	涉外秘书	2	32	32		2	秋	5	秘书学概论	考查	闭卷	
C01050101029	佛教与中国古代文学导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101021	道教与中国古代文学导读	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050101036	行政管理学	2	32	32		2	春	6	管理学概论	考查	闭卷	
C01050101037	秘书心理学	2	32	32		2	春	6	秘书学概论	考查	闭卷	
C01050101038	演讲与口才	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101039	档案管理学	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101040	秘书案例分析	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050101027	阅读指导	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C01050101028	写作指导	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C01050101041	辅助管理学研究	2	32	32		2	秋	7	管理学概论	考查	闭卷	
C01050101042	秘书礼仪	2	32	32		2	秋	7	秘书实务	考查	闭卷	
C01050101043	办公室业务专题	2	32	32		2	秋	7	秘书实务	考查	闭卷	
共计		26	448	384	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

050301 新闻学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备系统的新闻理论知识与技能、宽广的文化与科学知识，掌握全媒体技术与技能，熟悉我国新闻、宣传政策法规，能在新闻、出版及企事业宣传部门从事记者、编辑及相关工作的高级应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习新闻与传播学基本理论和基本知识，接受新闻业务的基本训练，具有社会活动和科研的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握新闻与传播学基本理论与基本知识；
2. 掌握新闻采访、写作、编辑、评论、摄影、摄像等业务知识与技能；
3. 具有调查研究和社会活动能力；
4. 具有全媒体技术与技能。经过较短时间的学习、培训或实践，能基本适应就业岗位转换的需要；
5. 了解我国新闻工作的方针、政策和法规；
6. 了解中国新闻工作现状与发展趋势，了解外国新闻工作发展动态。

三、主干学科

新闻学

四、核心课程

传播学、新闻学原理、中国新闻事业史、外国新闻事业史、新闻采访与写作、新闻精品研究、新闻评论、新闻编辑学、新闻摄影、西方新闻学研究（双语）、新闻传播学专题研究、新闻法规与伦理道德、广播电视概论、电视编辑基础

五、主要实践性教学环节

第8学期集中实习6周及各门业务课程中分散实践教学。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

文学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 37 学分

(1) 学科门类课程 23 学分

详见文学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见文学学科门类培养方案中新闻传播学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见文学学科门类培养方案中新闻传播学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 32 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050301001	中国新闻事业史	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C01050301002	新闻采访与写作（上）	3	64	32	32	4	秋	3	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050301004	广播电视概论 I	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050301005	外国新闻事业史	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C01050301003	新闻采访与写作 (下)	3	64	32	32	4	春	4	新闻采访与写作 (上)	考试	闭卷	
C01050301006	西方新闻学研究 (双语)	2	32	32		2	春	4	新闻学原理	考查	闭卷	
C01050301007	新闻编辑学	2	32	32		2	秋	5	新闻采访与写作	考试	闭卷	
C01050301008	新闻法规与伦理道德	2	32	32		2	秋	5	新闻学原理	考试	闭卷	
C01050301009	实习	6	6周		6周		春	8				
C01050301010	论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
共计		32	320	256	64							

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050301011	新闻摄影	2	48	16	32	3	秋	3	无	考查	闭卷	
C01050301012	电视编辑基础	2	32	32		2	春	4	广播电视概论 I	考查	闭卷	
C01050301013	电视策划与解说词	2	32	32		2	春	4	电视编辑基础	考查	闭卷	
C01050301014	新闻评论	2	48	16	32	3	秋	5	新闻采访与写作	考查	闭卷	
C01050301015	新闻心理学	2	32	32		2	秋	5	新闻学原理	考查	闭卷	
C01050301016	传媒文化	2	32	32		2	秋	5	传播学概论	考查	闭卷	
C01050301017	播音与主持艺术	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01050301018	电视节目制作	2	48	16	32	3	秋	5	广播电视概论 I	考查	闭卷	
C01050301019	广告实务及操作	2	48	16	32	3	秋	5	广告学概论、广告策	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									划、市场营销学			
C01050301020	影视广告赏析	2	32	32		2	秋	5	影视广告学	考查	开卷	
C01050301021	会展策划与文案写作	2	32	32		2	秋	5	广告策划、广告文案写作	考查	闭卷	
C01050301022	新媒体创意案例分析	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C01050301023	新闻精品研究	2	32	32		2	春	6	新闻采访与写作	考查	闭卷	
C01050301024	电子编辑技术	2	32	32		2	春	6	新闻编辑学	考查	闭卷	
C01050301025	多媒体广告设计	2	48	16	32	3	春	6	设计软件	考查	开卷	
C01050301026	图形创意与设计	2	48	16	32	3	春	6	色彩构成	考查	开卷	
C01050301027	字体设计	2	48	16	32	3	春	6	设计软件	考查	开卷	
C01050301028	中外广告案例分析	2	32	32		2	春	6	广告学概论	考查	开卷	
C01050301029	企业形象设计	2	48	16	32	3	春	6	广告学概论、企业文化、平面构成、色彩构成	考查	开卷	
C01050301030	舆论学	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050301031	高级报道与门类新闻	2	32	32		2	秋	7	新闻采访与写作	考查	闭卷	
C01050301032	新闻传播学专题研究	3	48	48		3	秋	7	新闻学原理	考查	闭卷	
C01050301033	品牌形象设计 I	2	48	16	32	3	秋	7	平面构成	考查	开卷	
C01050301034	卡通设计	2	48	16	32	3	秋	7	设计软件	考查	开卷	
C01050301035	版式设计	2	48	16	32	3	秋	7	设计软件	考查	开卷	
C01050301036	人文科学素养综合能力提升	2	48	16	32	3	秋	7	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050301037	创新思维与就业(创业)实战能力提升	2	48	16	32	3	秋	7	无	考查	开卷	
共计		55	1088	672	416							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

050303 广告学专业培养方案

一、培养目标

本专业围绕“懂传播”、“会策划”、“能设计”的办学定位，着力培养具有扎实的广告学基本理论与实战技能，能在广告公司、各类媒体、企事业单位以及文化创意产业相关部门，从事广告策划、营销传播、设计制作与运营管理工作，具有现代创意传播能力和营销策划能力的应用型高级专门人才。

二、培养要求

本专业着重培养学生的两种能力，即专业能力与综合素质。

具体而言，在专业能力上，要求学生科学地认知广告学专业的学科体系，掌握广告学专业的基本理论知识，熟悉现代广告运作的基本规律；了解中外广告行业的发展现状及发展趋势，密切关注现代广告及相关领域的前沿动态；具备广告学、市场营销学、传播学、社会学的相关理论知识与技能，能够执行市场调查与广告效果测评等相关工作；掌握广告策划与创意、文案写作、广告设计制作等方面的理论知识，具有现代广告的策划、创意的基本能力；能够熟练使用图形处理与视频编辑类的电脑应用软件，进行平面广告、影视广告、新媒体广告的创意与设计制作；熟悉各种广告媒体的传播特性及广告发布规律，能够科学制定和执行广告媒介策略；具有综合运用理论知识，科学制定和执行整合营销传播方案的能力；掌握广告行业及相关行业的政策、法律和法规，并在广告实践活动中自觉遵守。

在综合素质方面，要求学生具有人文社会科学素养、良好的思想品德、职业道德和社会责任感；具有良好的组织管理能力、人际交往和沟通表达能力、团队协作能力；了解广告专业领域的理论前沿和发展动态，具有将多种理论知识与专业实践相融合的能力；掌握一门外语，能够阅读本专业外文文献，具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力；具有较丰富的新闻传播学、营销学等广告学相关学科的基

础知识，具有一定的科学研究和实际工作能力，以及撰写论文、参与学术交流的能力；养成终身学习的良好学习习惯，具有不断学习和适应广告专业发展需要的能力；具有一定的体育运动和军事基本知识，达到国家规定的大学生体质健康和军事训练标准，具备健全的身心健康体魄。

三、主干学科

新闻传播学、市场营销学

四、核心课程

传播学概论、广告学概论、市场营销学、广告策划、广告文案写作、广告创意与思维、广告心理学、影视广告学、广告法与商标法、中外广告史、平面构成、色彩构成、设计软件、平面广告设计、企业形象设计、广告摄影、广告媒体研究、市场调查与分析、网络广告与营销传播、广告经营与管理等。

五、主要实践性教学环节

实践教学环节主要包括实验、课程论文（设计）、毕业论文（设计）和实习等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

文学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 35 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见文学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 37 学分

(1) 学科门类课程 23 学分

详见文学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见文学学科门类培养方案中新闻传播学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见文学学科门类培养方案中新闻传播学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050303001	中外广告史	2	32	32		2	秋	3	广告学概论	考试	闭卷	
C01050303002	广告文案写作	2	32	32		2	秋	3	广告学概论	考查	闭卷	
C01050303003	广告媒体策略	2	32	32		2	春	4	市场营销学、市场调查与分析、广告学概论	考试	闭卷	
C01050303004	平面构成	2	48	16	32	3	春	4	美术基础——素描	考查	开卷	
C01050303005	设计软件 A	2	48	16	32	3	春	4	大学计算机基础、计算机技能操作实验、设计概论	考试	开卷	
C01050303006	广告策划	2	32	32		2	秋	5	市场营销学、市场调查与分析、广告学概论	考试	闭卷	
C01050303007	设计软件 B	2	48	16	32	3	秋	5	大学计算机基础、计算机技能操作实验、设计概论	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050303008	色彩构成	2	48	16	32	3	秋	5	美术基础—色彩	考试	开卷	
C01050303009	广告创意与思维	2	32	32		2	秋	5	广告学概论、广告文案写作	考试	闭卷	
C01050303010	平面广告设计	2	48	16	32	3	春	6	平面构成、色彩构成	考试	开卷	
C01050303011	毕业实习	2	2周		2周		春	8				
C01050303012	毕业论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
共计		30	400	240	160							

6. 专业选修课程 至少修满 18 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050303013	广播电视概论II	2	32	32		2	秋	3	传播学概论	考查	闭卷	
C01050301012	电视编辑基础	2	32	32		2	春	4	广播电视概论II	考查	闭卷	
C01050301013	电视策划与解说词	2	32	32		2	春	4	广播电视概论II	考查	闭卷	
C01050301019	广告实务及操作	2	48	16	32	3	秋	5	广告学概论、广告策划、市场营销学	考查	开卷	
C01050301022	新媒体创意案例分析	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C01050301020	影视广告赏析	2	32	32		2	秋	5	影视广告学	考查	开卷	
C01050301021	会展策划与文案写作	2	32	32		2	秋	5	广告策划、广告文案写作	考查	闭卷	
C01050303014	广告摄影	3	64	32	32	3	秋	5	广告学概论、影视广告学	考查	开卷	
C01050301017	播音与主持艺术	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01050301025	多媒体广告设计	2	48	16	32	3	春	6	设计软件	考查	开卷	
C01050301026	图形创意与设计	2	48	16	32	3	春	6	色彩构成	考查	开卷	
C01050301027	字体设计	2	48	16	32	3	春	6	设计软件	考查	开卷	
C01050301028	中外广告案例分析	2	32	32		2	春	6	广告学概论	考查	开卷	
C01050301029	企业形象设计	2	48	16	32	3	春	6	广告学概论、企业文化、平面构成、色彩构成	考查	开卷	
C01050303015	广告经营与管理	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050301016	传媒文化	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050301024	电子编辑技术	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01050301033	品牌形象设计 I	2	48	16	32	3	秋	7	平面构成	考查	开卷	
C01050301034	卡通设计	2	48	16	32	3	秋	7	设计软件	考查	开卷	
C01050301035	版式设计	2	48	16	32	3	秋	7	设计软件	考查	开卷	
C01050301036	人文科学素养综合能力提升	2	48	16	32	3	秋	7	无	考查	开卷	
C01050301030	舆论学	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01050301037	创新思维与就业(创业)实战能力提升	2	48	16	32	3	秋	7	无	考查	开卷	
共计		47	928	576	352							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

理学学科门类培养方案

理学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、理学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	数学与应用数学	070101	数学类
2	信息与计算科学	070102	
3	应用物理学	070202	物理学类
4	化学	070301	化学类
5	应用化学	070302	
6	生物技术	071002	生物科学类
7	应用统计学	071202	统计学类

二、课程设置及学分分配

(一) 通识教育必修课程 数学与统计类专业 36 学分、其他专业 48 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。

3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 6 学分。其中《大学计算机基础》、《计算机操作技能》共 3 学分必须修读，另外 3 学分可在《C 语言程序设计》、《C++程序设计》、《Visual Basic 程序设计》、《Visual Foxpro 程序设计》4 门课程中任选一门修读。

5. 数学类：非数学与统计学类学生可在高等数学 I 或 II 中选择修读，按要求修满 12 学分。

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C23000101001	思想道德修养 和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史 纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德 修养和法 律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基 本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德 修养和法 律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德 修养与法 律基础、中 国近现代 史纲要、马 克思主义 基本原理 概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现 代史纲要、 马克思主 义基本原 理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周学 时	开课 学期	建议 修读 学期	先修课程	考核 方式	考试 方式	备注
			总 计	理 论	实 践							
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学 英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学 英语 IV	考试	闭卷 考试	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基 础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技 能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103003	C 语言程序设 计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103004	C++程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103005	Visual Basic 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103006	Visual Foxpro 程序设 计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C17000104001	高等数学 I (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104002	高等数学 I (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 I (上)	考试	闭卷	
C17000104003	高等数学 II (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104004	高等数学 II (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 II (上)	考试	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的所有课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满10学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满4学分，拓展课程建议学生在B类和C类分别修满2学分，另外2学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

（三）学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程

（1）《线性代数与概率统计 I》课程修读要求：非数学与统计学类专业的学生须按要求修满学分。

（2）普通物理类课程修读要求：非物理学类专业的学生须按要求修满学分，其中应用化学专业学生须修读普通物理 I 及普通物理实验 I，其他专业的学生须修读普通物理 II 及普通物理实验 II。

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C1808000001	普通物理 I (上)	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C1808000003	普通物理实 验 I (上)	0.5	16		16	1	春	2	普通物理	考查	开卷	
C1808000002	普通物理 I (下)	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C1808000004	普通物理实 验 I (下)	0.5	16		16	1	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109001	普通物理 II	5	80	80		5	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18000109002	普通物理实 验 II	1	32		32	2	秋	3	普通物理	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17000104015	线性代数与概率统计 I	5	80	80		5	春秋	2、3、4	高等数学	考试	闭卷	
共计		20	352	288	64							

2. 专业大类课程

理学学科门类包括 4 个专业大类，分别是数学与统计学专业大类、物理学专业类、化学专业类和生物科学专业类。

(1) 数学与统计学专业大类 36 学分

数学与统计学专业大类由数学类、统计学类 2 个专业类组成，包括 3 个专业，分别是数学与应用数学、信息与计算科学、应用统计学，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070001001	数学分析 I	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17070001011	高等代数 I	5	80	80		5	秋	1	无	考试	闭卷	
C17070001006	空间解析几何 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C17070001002	数学分析 II	6	96	96		6	春	2	数学分析 I	考试	闭卷	
C17070001005	高等代数 II	5	80	80		5	春	2	高等代数 I	考试	闭卷	
C17070001003	数学分析 III	6	96	96		6	秋	3	数学分析 II	考试	闭卷	
C17070001007	概率论 II	4	64	64		4	秋	3	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
共计		36	576	576								

(2) 物理学专业类 14 学分

物理学专业类包括应用物理学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109016	力学	4	64	64		4	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C18070200002	热学	2	32	32		2	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18000109010	电磁学	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18000109013	光学 I	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
共计		14	224	224								

(3) 化学专业类 28.5 学分

化学专业类包括化学、应用化学 2 个专业，学生选择修读其中任一专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070300001	无机化学 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C16070300007	基础化学实验 I	1.5	48		48	4	秋	1	无机化学	考查	开卷	
C16070300002	分析化学 I	3	48	48		3	春	2	无机化学	考试	闭卷	
C16070300008	基础化学实验 II	2	64		64	4	春	2	分析化学	考查	开卷	
C16070300003	有机化学 I (上)	3	48	48		3	秋	3	无机化学	考试	闭卷	
C16070300005	物理化学 I (上)	3	48	48		3	秋	3	无机化学	考试	闭卷	
C16070300009	基础化学实验 III	1.5	48		48	4	秋	3	有机化学	考查	开卷	
C16070300004	有机化学 I (下)	3	48	48		3	春	4	有机化学 (上)	考试	闭卷	
C16070300006	物理化学 I (下)	3	48	48		3	春	4	物理化学 (上)	考试	闭卷	
C16070300010	基础化学实验 IV	1.5	48		48	4	春	4	有机化学	考查	开卷	
C16070300011	基础化学实验 V	1.5	48		48	4	秋	5	物理化学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070300012	基础化学实验VI	1.5	48		48	4	春	6	物理化学	考查	开卷	
共计		28.5	608	304	304							

(4) 生物科学专业类 14 学分

生物科学专业类包括生物技术专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16071000001	普通化学 II	5	96	64	32	4/2	1	1	无	考试	闭卷	
C16000111001	有机化学及实验	6	128	64	64	4/4	2	2	普通化学	考试	闭卷	
C16000111002	物理化学及实验	3	64	32	32	2/2	3	3	普通化学	考试	闭卷	
共计		14	288	160	128							

(四) 学科基础选修课程

1. 数学与统计学专业大类

数学与应用数学专业至少修满 27 学分，信息与计算科学、应用统计学 2 个专业至少修满 20 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070001008	常微分方程	4	64	64		4	秋	3	数学分析	考试	闭卷	
C17070001009	C 语言与程序设计	3	64	32	32	2+2	秋	3	无	考试	闭卷	
C17070001010	计算机程序语言	3	64	32	32	2+2	秋	3	无	考试	闭卷	
C17070001011	复变函数	4	64	64		4	春	4	数学分析	考试	闭卷	
C17070001012	数值优化方法	3	48	48		3	春	4	数学分析、高等代数	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17071002628	数学模型	3	48	48		3	春	4	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
C17070001014	Matlab	3	64	32	32	2+2	春	4	无	考试	闭卷	
C17070001015	实变函数 I	4	64	64		4	秋	5	数学分析	考试	闭卷	
C17070001016	数学实验	3	64	32	32	2+2	秋	5	数学分析、高等代数、常微分方程	考试	闭卷	
C17070001017	随机过程	3	48	48		3	秋	5	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17071002629	运筹学 I	3	48	48		3	秋	5	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
C17070001019	对策论	3	48	48		3	春	6	数学分析	考试	闭卷	
共计		39	688	560	128							

注：建议数学与应用数学专业的学生选修《常微分方程》、《复变函数》、《实变函数》、《数学模型》；信息与计算科学专业的学生选修《常微分方程》、《复变函数》、《数学模型》；应用统计学专业的学生选修《常微分方程》、《实变函数》、《随机过程》。

2. 物理学专业类 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	64		4	秋	3	无	考查	闭卷	
C18080001001	微机原理与接口技术	4	64	64		4	春	4	无	考查	闭卷	
C18080001002	微机原理与接口实验	0.5	16		16	1	春	4	微机原理与接口技术	考查	闭卷	
C18080001003	纳米材料与器件	2	32	32		2	秋	5	材料科学基础	考查	闭卷	
C18070200008	C 语言程序设计	3.5	64	48	16	3+1	秋	5	无	考查	闭卷	
C18080001007	科技英语	3	48	48		3	春	6	大学英语	考查	闭卷	
C18080001005	薄膜物理与技术	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考查	闭卷	
C18080001009	先进功能材料	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18070200005	经典物理 (力学)	2	32	32		2	秋	7	力学	考查	闭卷	
C18070200006	经典物理 (电磁学)	2	32	32		2	秋	7	电磁学	考查	闭卷	
C18070200007	经典物理 (光学)	2	32	32		2	秋	7	光学	考查	闭卷	
C18080001012	现代物理 (量子力学)	2	32	32		2	秋	7	量子力学	考查	闭卷	
C18080001013	现代物理 (固体物理)	2	32	32		2	秋	7	固体物理	考查	闭卷	
C18080001014	现代物理 (微机原理)	2	32	32		2	秋	7	微机原理	考查	闭卷	
C18080001017	材料科学基础讲座	2	32	32		2	秋	7	材料科学基础	考查	闭卷	
C18080001011	半导体物理讲座	2	32	32		2	秋	7	半导体物理	考查	闭卷	
共计		39	640	608	32							

3. 化学专业类

(1) 化学专业 至少修满 20 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110001	电工电子技术III	4	64	64		4	春	4	大学物理	考试	闭卷	
C06000110002	电工电子技术实验III	1	32		32	2	春	4	电工电子技术	考查	开卷	
C05000112001	工程图学II	4	68	48	20	3/1	春	4	无	考查	开卷	
C16070300013	化工原理及实验II	6	112	80	32	6	秋	5	基础化学	考试	闭卷	
C16070300014	文献检索III	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C16070300015	波谱分析	3	48	48		3	秋	5	无机化学、分析化学、有机化学、	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									仪器分析			
C16070300016	电化学分析方法	3	48	48		3	秋	5	无机化学、分析化学、有机化学、仪器分析	考查	开卷	
C16070300017	计算机在化学中的应用	2	32	32		2	春	6	高等数学、物理化学、化工原理	考查	开卷	
C16070300018	绿色化学	2	32	32		2	春	6	无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16070300019	计算化学	3	48	48		3	春	6	无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16070300020	学科前沿讲座	1	16	16		1	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、分析化学	考查	开卷	
C16070300021	化学安全技术	1	16	16		1	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、分析化学	考查	开卷	
C16070300022	化学信息学	2	32	32		2	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、分析化学	考查	开卷	
C16070300023	药物化学II	2	32	32		2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
共计		36	612	528	84							

(2) 应用化学专业 至少修满 13 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110001	电工电子技术III	4	64	64		4	春	4	大学物理	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110002	电工电子技术实验III	1	32		32	2	春	4	电工电子技术	考查	开卷	
C16080002022	化工原理及实验 I	5	96	64	32	6	秋	5	基础化学	考试	闭卷	
C16070300024	功能助剂化学	3	48	48		3	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070300025	纳米材料的结构与制备	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070300026	化工技术经济	3	48	48		3	春	6	无机化学、有机化学、市场营销学	考查	闭卷	
C16070300027	专利与知识产权	2	32	32		2	春	6	无机化学、商品学、市场营销学	考查	开卷	
C16070300028	化工设备与设计 II	2	32	32		2	秋	7	机械制图、无机化学、化工原理	考查	开卷	
C16080002028	生物化学 II	2	32	32		2	秋	7	有机化学、海藻化学	考查	闭卷	
C16070300029	计算机在化学化工中的应用	1	32		32	2	秋	7	无机化学、有机化学、计算机	考查	开卷	
共计		25	448	352	96							

4. 生物科学专业类 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08071000002	普通生物学	4	64	64		4	秋	3	无	考试	闭卷	
C08071000003	普通生物学实验	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	
C08071000004	植物生物学	3	48	48		3	秋	5	普通生物学	考试	闭卷	
C08071000005	植物生物学实验	1	32		32	2	秋	5	普通生物学	考查	开卷	
C08071000006	动物生物学	3	48	48		3	秋	5	普通生物学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08071000007	动物生物学实验	1	32		32	2	秋	5	普通生物学	考查	开卷	
C08071000008	现代仪器分析	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考试	闭卷	
C08071000009	现代仪器分析实验	1	32		32	2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C08071000010	天然产物化学	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考试	闭卷	
C08071000011	生态学	3	48	48		3	春	6	普通生物学	考试	闭卷	
C08071000012	生态学实验	1	32		32	2	春	6	普通生物学	考查	开卷	
C08071000013	专业英语	2	32	32		2	春	6	普通生物学、生物化学	考试	闭卷	
C08071000603	基因组学与生物信息学	3	80	16	64	5	秋	7	分子生物学	考试	闭卷	
C08071000015	科技文献检索 I	1.5	32	16	16	2	秋	7	计算机操作技能	考查		
共计		28.5	576	336	240							

(五) 专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

(六) 特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

070101 数学与应用数学专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好的道德、科学与文化素养，掌握数学科学的基本理论、方法与技能，能够运用数学知识和数学技术解决实际问题，能够适应数学与科技发展需求进行知识更新，能够在数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人才，能继续攻读多个专业方向研究生或出国深造。

二、培养要求

（一）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；具有高度的社会责任感；具备良好的科学、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和方法；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。

（二）业务方面

1. 接受系统的数学思维训练，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。

2. 具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的初步能力。

3. 了解数学的历史概况和广泛应用，以及当代数学的新进展。

4. 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。

5. 熟练使用计算机，并掌握一门外国语。

（三）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合格标准。

三、主干学科

基础数学、应用数学

四、核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论、常微分方程、复变函数、近世代数、实变函数、微分几何、数学模型、数值分析、数理统计、运筹学等，以及根据具体方向选择的专业课程。

五、主要实践性教学环节

主要包括学术与科技活动、课程设计及实验、毕业实习、社会调查(实践)、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42 学分

(1) 学科门类课程 6 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070001020	数值分析	4	64	64		4	秋	3	数学分析	考试	闭卷	
C17070001021	数理统计	4	64	64		4	春	4	概率论	考试	闭卷	
C17070001022	近世代数	3	48	48		3	秋	5	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
C17070101001	微分几何	3	48	48		3	春	6	数学分析	考试	闭卷	
C17070101002	专业实习	2	2 周		2 周		春	6	无	考查		
C17070101003	毕业论文	14	14 周		14 周		春	8	无	答辩		
共计		30	224	224								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070101004	数据结构与算法	4	80	48	32	3+2	秋	2	C 语言与程序设计	考试	闭卷	
C17070101005	数学物理方程	3	48	48		3	春	4	数学分析、常微分方程	考查	闭卷	
C17070101006	数论与密码	3	48	48		3	秋	5	高等代数	考查	开卷	
C17070101007	拓扑学	3	48	48		3	秋	5	实变函数	考查	闭卷	
C17070101008	代数与编码	3	48	48		3	春	6	高等代数、近世代数	考查	开卷	
C17070101009	泛函分析	3	48	48		3	春	6	实变函数	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070101010	几何代数选讲	3	48	48		3	春	6	空间解析几何、高等代数	考查	闭卷	
C17070101011	分析选讲	3	48	48		3	春	6	数学分析 I-III	考查	闭卷	
C17070101012	JAVA	3	64	32	32	2+2	春	6	C语言与程序设计	考查	闭卷	
C17070101013	数学软件 Maple 及 3D 动画	2	32	32		2	秋	7	数学分析、线性代数	考查	闭卷	
C17070101014	代数几何初步	3	48	48		3	秋	7	近世代数、拓扑学	考查	闭卷	
C17070101015	流形上的微积分	3	48	48		3	秋	7	数学分析	考查	闭卷	
C17070101016	图论及其应用	3	48	48		3	秋	7	高等代数	考查	闭卷	
C17070101017	矩阵群基础	3	48	48		3	秋	7	近世代数	考查	开卷	
C17070101018	图论与网络优化	3	48	48		3	秋	7	运筹学、高等代数	考查	闭卷	
C17070101019	矩阵分析	3	48	48		3	秋	7	高等代数	考查	闭卷	
C17070101020	软件工程	3	48	48		3	秋	7	数据结构	考查	闭卷	
共计		51	848	784	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

070102 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，掌握数学科学的基本理论、方法与技能，能够运用数学知识和数学技术解决实际问题，能够适应数学与科技发展需求进行知识更新，能够在数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人才，能继续攻读多个专业方向研究生或出国深造。

二、培养要求

（一）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；具有高度的社会责任感；具备良好的科学、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和方法；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。

（二）业务方面

1. 接受系统的数学思维训练，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。

2. 具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的初步能力。

3. 了解数学的历史概况和广泛应用，以及当代数学的新进展。

4. 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。

5. 熟练使用计算机，并掌握一门外国语。

（三）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合格标准。

三、主干学科

计算数学

四、核心课程

数学分析、高等代数、空间解析几何、概率论、常微分方程、复变函数、数值代数、微分方程数值解、数据结构与算法、数值分析、运筹学、数学模型等，以及根据应用方向选择的其它课程。

五、主要实践性教学环节

主要包括学术与科技活动、课程设计及实验、毕业实习、社会调查(实践)、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42 学分

(1) 学科门类课程 6 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 20 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 31 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070001020	数值分析	4	64	64		4	秋	3	数学分析	考试	闭卷	
C17070102001	数值代数	3	64	32	32	4	春	4	数学分析	考试	闭卷	
C17070102002	数据结构	4	80	48	32	3+2	秋	5	C 语言	考试	闭卷	
C17070102003	运筹学 II	4	64	64		4	春	6	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
C17070102004	专业实习	2	2 周		2 周		春	6	无	考查		
C17070102005	毕业论文	14	14 周		14 周		春	8	无	答辩		
共计		31	272	208	64							

6. 专业选修课程 至少修满 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070101005	数学物理方程	3	48	48		3	春	4	数学分析、常微分方程	考查	闭卷	
C17070001022	近世代数	3	48	48		3	秋	5	数学分析、高等代数	考试	闭卷	
C17070101007	拓扑学	3	48	48		3	秋	5	实变函数	考查	闭卷	
C17070101012	JAVA	3	64	32	32	2+2	春	6	C 语言	考查	闭卷	
C17070102006	数据库原理	3	64	32	32	2+2	春	6	数据结构	考查	闭卷	
C17070102007	微分方程数值解法	3	48	48		3	春	6	数学分析、高等代数	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070101008	代数与编码	3	48	48		3	春	6	高等代数、近世代数	考查	开卷	
C17070101010	几何代数选讲	3	48	48		3	春	6	解析几何、高等代数	考查	闭卷	
C17070101011	分析选讲	3	48	48		3	春	6	数学分析 I-III	考查	闭卷	
C17070101020	软件工程	3	48	48		3	秋	7	数据结构	考查	闭卷	
C17070102008	有限元方法及应用	3	64	32	32	2+2	秋	7	数学分析、高等代数	考查	闭卷	
C17070102009	最优化方法	3	48	48		3	秋	7	数学分析、高等代数	考查	闭卷	
C17070101018	图论与网络优化	3	48	48		3	秋	7	运筹学	考查	闭卷	
C17070101019	矩阵分析	3	48	48		3	秋	7	高等代数	考查	闭卷	
共计		42	720	624	96							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

070202 应用物理学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有扎实物理基础和相关应用领域的专门知识，具有良好科学素养、较强实践能力和创新意识，能够在应用物理学科和相关学科领域从事研究、教学、新技术开发以及管理工作的人才。部分毕业生适合在相关学科领域进一步深造。

二、培养要求

1. 具有良好职业道德和爱国敬业精神；
2. 具有科学世界观，较为系统地掌握物理学、数学和特设专业方向的基本知识和原理、基本技能，具有职业安全意识；
3. 掌握外语、计算机及信息技术、专利申请等方面的知识，熟悉人文社会科学知识和其他自然科学和相关工程技术领域基础知识；
4. 具有一定的创新思维能力、实验动手能力、应用知识的能力、书面和口头表达能力、人际交往和协作能力、科研和技术开发能力、国际交流能力；
5. 了解国家科学技术、知识产权等有关政策和法规；
6. 了解物理学科的理论前沿、应用前景和最新发展动态以及相关高技术产业的发展状况。

三、主干学科

物理学

四、核心课程

高等数学、工程数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理、理论力学、量子力学、电动力学、热力学统计物理、数理方法、固体物理、模拟电子技术、数字电子技术等。

五、主要实践性教学环节

课程论文（设计）、创新型实验、毕业实习、毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 19 学分

(1) 学科门类课程 5 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 14 学分

详见理学学科门类培养方案中物理学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见理学学科门类培养方案中物理学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 44.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18070202001	普通物理实验III(上)	1.5	48		48	3	秋	1	普通物理	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18070202002	普通物理实验Ⅲ(中)	1.5	48		48	3	春	2	普通物理	考查	开卷	
C18070202003	普通物理实验Ⅲ(下)	1.5	48		48	3	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109017	数学物理方法	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18070202006	原子物理学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C18070202004	理论力学 I	4	64	64		4	春	4	力学	考试	闭卷	
C18000109006	量子力学	4	64	64		4	春	4	原子物理	考试	闭卷	
C18000109011	电动力学	4	64	64		4	春	4	电磁学	考试	闭卷	
C18000109014	近代物理实验(上)	1	32		32	2	春	4	普通物理	考查	开卷	
C18000109012	固体物理	4	64	64		4	秋	5	量子力学	考试	闭卷	
C18000109015	近代物理实验(下)	1	32		32	2	秋	5	普通物理	考查	开卷	
C18000109018	热力学统计物理	4	64	64		4	春	6	热学	考试	闭卷	
C18000109008	材料科学实验 I	1	32		32	2	春	6	材料科学基础	考查	开卷	
C18000109009	材料科学实验 II	1	32		32	2	秋	7	材料科学基础	考查	开卷	
C18070202011	毕业论文	10	10周		10周		春	8	无	答辩		
共计		44.5	688	416	272							

6. 专业选修课程 至少修满 22.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110007	模拟电子技术基础	4	64	64		4	春	4	普通物理	考试	闭卷考试	
C06000110008	模拟电子技术实验	0.5	16		16	1	春	4	模拟电子技术基础	考查	无	
C06000110005	数字电子技术基础	4	64	64		4	秋	5	普通物理	考试	闭卷考试	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110006	数字电子技术实验	0.5	16		16	1	秋	5	数字电子技术基础	考查	无	
C18070202012	计算物理(双语)	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷考试	
C18080705004	光电技术	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C18070202013	物理学史	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷考试	
C18070202014	专业创新实验探究	3	48	48		3	春	6	普通物理	考查	开卷	
C18070202015	当代科学技术前沿讲座	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C18070202016	偏振光学	3	48	48		3	秋	5	光学	考试	闭卷考试	光电信息科学与工程方向
C18080705003	激光原理	4	64	64		4	秋	5	光学	考试	闭卷考试	
C18080705010	光电子基础	3	48	48		3	秋	5	光学	考查	开卷	
C18080705014	激光技术	3	48	48		3	春	6	光学	考试	闭卷考试	
C18080705005	信息光学	4	64	64		4	春	6	光学	考试	闭卷考试	
C18080705012	光纤通信	3	48	48		3	秋	7	光学	考试	闭卷考试	
C18080402020	传感器原理及应用 I	3.5	64	48	16	3+1	春	6	无	考试	闭卷考试	微电子科学与工程方向
C18070202017	X射线衍射与电子显微分析技术	3	48	48		3	春	6	固体物理	考试	闭卷	
C18070202018	微电子前沿专题——系列讲座	3	48	48		3	秋	7	无	考查	开卷	
C18070202019	半导体材料与器件	4	64	64		4	秋	7	半导体物理	考试	闭卷	
C18080503001	半导体物理 II	3	48	48		3	春	8	普通物理	考试	闭卷	
C16000111003	无机化学及实验	5	96	64	32	4+2	秋	1	无	考试	闭卷	
C18080402008	材料物理	4	64	64		4	秋	5	普通物理	考试	闭卷	
C18080001018	材料科学基础 I	4	64	64		4	秋	5	高等数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18080402015	物理化学	4	64	64		4	秋	5	普通物理	考试	闭卷	
C18080001019	材料科学基础II	2	32	32		2	春	6	高等数学	考试	闭卷	
C18080402006	材料分析方法	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C16000111004	有机化学III	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C18070202020	无机材料导论	3	48	48		3	秋	7	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080503002	光伏原理与应用技术	4	64	64		4	秋	5	半导体物理	考试	闭卷	新能源科学与工程方向
C18080503004	储能原理与技术	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080503005	固体发光	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080503014	锂离子电池	2	32	32		2	秋	7	材料科学基础	考试	闭卷	
共计		99.5	1632	1552	80							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

070301 化学专业培养方案

一、培养目标

化学专业培养具有良好的科学文化素养，德智体全面发展，能够较系统扎实地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，具有良好的交际与沟通能力，一定的创新和实践能力的高素质综合型人才。能从事材料科学、纳米化学和天然产物化学领域的科学研究、技术开发及管理等工作。可在学校、科研单位、以及轻工、化工、食品、制药、等企事业单位从事教学、科学研究和科研管理工作。

二、培养要求

化学专业学生要求掌握现代化学理论及相关学科知识，接受化学专业理论和实践的基本训练，全面提高创新意识、创造精神和创新能力，并能应用所学知识解决实际问题，具体地讲，毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有正确的人生观和价值观，具备健康的人格和高尚的情操、拥有良好的沟通交流能力、组织管理能力和团队合作精神；

2. 具有较为扎实的化学各学科的基本理论、基本知识和基本实验技能，系统掌握材料科学、纳米化学和天然产物化学等领域中所需各项技能；

3. 具备扎实的数学、物理等自然科学基础和较强的计算机和外语应用能力，并了解相近、相关专业领域的一般原理和知识；

4. 了解化学的理论前沿、应用前景、最新发展动态，以及化学相关产业发展状况，能将理论知识与实际生产生活相结合。

5. 掌握化学文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的创新、竞争意识，具备分析问题、解决问题的能力，能进行相关的科学研究；

6. 具有一定国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力。

三、主干学科

化学

四、核心课程

普通物理、普通物理实验、线性代数与概率统计、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、基础化学实验（含无机、有机、分析、仪器分析、物化）、仪器分析、生物化学、结构化学、专业英语、毕业设计等。

五、主要实践性教学环节

基础化学实验（无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验、物理化学实验）、专业实验（纳米生物电化学等）、创新实践（由教师指导学生进行国家、校级创新实践项目进行研究）、专业认识实习、毕业论文（设计）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 39.5 学分

（1）学科门类课程 11 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见理学学科门类培养方案中化学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 20 学分

详见理学学科门类培养方案中化学专业类化学专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070301001	仪器分析 II	4	64	64		4	春	4	无机化学、分析化学	考试	闭卷	
C16070301002	结构化学	3	48	48		3	春	4	高等数学、普通物理、无机化学	考试	闭卷	
C16070301003	生物化学	4	64	64		4	秋	5	无机化学	考试	闭卷	
C16070301004	专业英语 IV	2	32	32		2	秋	5	大学英语、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16070301005	毕业设计	16	16周		16周		春	8	无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	答辩		
共计		29	208	208								

6. 专业选修课程 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070301006	纳米材料的表征及应用	3	48	48		3	春	6	无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16070301007	色谱分析技术	3	48	48		3	春	6	无机化学、分析化学、有机化学、结构化学、	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									仪器分析			
C16070301008	纳米化学	2	32	32		2	秋	7	无机化学、分析化学、有机化学、结构化学、仪器分析	考查	开卷	
C16070301009	纳米生物电化学(实践课)	2	64		64	4	秋	7	纳米材料的表征及应用	考查	开卷	
C16070301010	生物材料学	3	48	48		3	秋	7	无机化学、有机化学	考试	闭卷	
C16070301011	高等有机化学	3.5	64	48	16	4	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16070301012	高等物理化学	3.5	64	48	16	4	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16081301031	有机合成设计	2	32	32		2	秋	7	有机化学,生物化学	考试	闭卷	
C16081301039	生物技术制药	2	32	32		2	秋	7	有机化学,生物化学	考查	开卷	
C16070301013	天然产物化学	3	64	32	32	4	秋	7	无机化学、有机化学	考查	闭卷	
共计		27	496	368	128							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

070302 应用化学专业培养方案

一、培养目标

本专业的培养目标是为国家建设培养能在与化学相关的海洋化工与制药、现代工业分析与检测技术等二个领域中从事应用研究、技术开发、产品设计、市场营销、教学工作及科技和生产管理的高级工程技术人才。

二、培养要求

1. 具备扎实的数学、化学等自然科学基础和较强的计算机和外语应用能力，并了解相近、相关专业领域的一般原理和知识；
2. 系统掌握海洋化工与制药或现代工业分析与检测技术领域所需基础理论、工艺原理、专业理论知识和实验技术基本技能，具有对产品进行分析、测试和质量控制能力；
3. 具有较强的新产品、新工艺、新材料、新技术研究开发能力，具有较强的实验设计、创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写学术论文的能力；
4. 系统了解化工生产常用设备基本原理，具有设备选型、配套、技术改造和生产组织管理的初步能力；具有较强的新产品、新工艺、新材料、新技术研究开发能力；
5. 掌握信息查询、文献检索及运用现代信息技术获取最新参考文献的基本方法，了解本专业学科前沿和发展趋势，具有独立获取新知识的能力、较强的创新意识和能力、参与学术交流的能力等。

三、主干学科

应用化学

四、核心课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、天然药物化学、仪器

分析、绿色化学与技术、海洋化工产品概论、复杂物解析等。

五、主要实践性教学环节

包括化工设计、专业实验、专业认识实习、毕业实习、毕业设计（论文）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见理学学科门类培养方案中化学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 13 学分

详见理学学科门类培养方案中化学专业类应用化学专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 海洋化工与制药方向 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070302001	天然药物化学	3	48	48		3	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考试	闭卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考试	闭卷	
C16070302003	海洋化工产品概论	2	32	32		2	秋	5	无机化学、分析化学、有机化学、天然药物化学	考试	闭卷	
C16070302004	海洋化工与制药实验 I	1	32		32	2	秋	5	天然药物化学、海洋化工产品概论	考查	开卷	
C16070302005	海洋化工与制药实验 II	1	32		32	2	春	6	天然药物化学、海洋化工产品概论	考查	开卷	
C16070302006	海洋化工产品提取与合成	2	32	32		2	春	6	海藻化学、海洋化工产品概论	考试	闭卷	
C16070302007	海洋化工与制药实验 III	1	32		32	2	秋	7	天然药物化学、海洋化工产品概论	考查	开卷	
C16070302008	精细化工制剂技术	2	32	32		2	秋	7	无机化学、有机化学、精细化学品化学	考试	闭卷	
C16070302009	毕业设计及论文	14	14周		14周		春	8		答辩		
共计		29	288	192	96							

(2) 现代工业分析与检测技术方向 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070302001	天然药物化学	3	48	48		3	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考试	闭卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	无机化学、有机化学、	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									分析化学			
C16070302010	工业分析	2	32	32		2	秋	5	分析化学、仪器分析	考试	闭卷	
C16070302011	现代工业分析与检测技术专业实验 I	1	32		32	2	秋	5	分析化学、精细化学品分析、仪器分析	考查	开卷	
C16070302012	现代工业分析与检测技术专业实验 II	1	32		32	2	春	6	分析化学、精细化学品分析、仪器分析	考查	开卷	
C16070302013	复杂物解析	2	32	32		2	春	6	有机化学、分析化学、仪器分析	考试	闭卷	
C16070302014	现代工业分析与检测技术专业实验 III	1	32		32	2	秋	7	分析化学、精细化学品分析、仪器分析	考查	开卷	
C16070302015	药物分析	2	32	32		2	秋	7	分析化学、天然药物化学、仪器分析	考试	闭卷	
C16070302016	毕业设计及论文	14	14周		14周		春	8		答辩		
共计		29	288	192	96							

6. 专业选修课程

(1) 海洋化工与制药方向 至少修满 17.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070302017	海藻化学	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070302018	无机精细化学品的制备和应用	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070302019	市场营销学	1.5	24	24		2	秋	5	无机化学、国际贸易	考查	闭卷	
C16070302020	绿色化学与技术	2	32	32		2	秋	5	有机化学、无机化学、化工原理	考查	闭卷	
C16070302021	化工商品与外贸	1.5	24	24		2	春	6	无机化学、有机化学、功能助剂化学	考查	闭卷	
C16070302022	精细化学品化学II	2	32	32		2	春	6	无机化学、有机化学、分析化学	考试	闭卷	
C16081301009	精细化学品分析	2	32	32		2	春	6	有机化学、精细化学品化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070302023	生物化工产品与工艺	2	32	32		2	春	6	无机化学、有机化学、分析化学、天然药物化学	考查	闭卷	
C16070302024	药物化学研究与新药开发概论	2	32	32		2	春	6	无机化学、有机化学、分析化学、天然药物化学	考查	闭卷	
C16070302025	现代仪器分析进展	2	32	32		2	春	6	有机化学、分析化学、仪器分析	考查	闭卷	
C16070302026	专业英语V	2	32	32		2	春	6	英语, 化学类相关课程	考查	闭卷	
C16070302027	化学文献检索	2	32	32		2	秋	7	计算机、无机化学, 有机化学, 英语	考查	开卷	
C16070302028	制剂工程	2	32	32		2	秋	7	天然药物化学、有机化学、绿色化学与技术	考查	开卷	
C16070302029	高新化工技术系列讲座	2	32	32		2	秋	7	无机化学、有机化学、分析化学、物理化学	考查	开卷	
共计		27	432	432								

(2) 现代工业分析与检测技术方向 至少修满 17.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16070302020	绿色化学与技术	2	32	32		2	秋	5	有机化学、无机化学、化工原理	考查	闭卷	
C16070302030	分离科学与技术	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070302018	无机精细化学品的制备和应用	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学	考查	闭卷	
C16070302019	市场营销学	1.5	24	24		2	秋	5	无机化学、国际贸易	考查	闭卷	
C16070302021	化工商品与外贸	1.5	24	24		2	春	6	无机化学、有机化学、功能助剂化学	考查	闭卷	
C16070302022	精细化学品化学II	2	32	32		2	春	6	无机化学、有机化学、分析化学	考查	闭卷	
C16081301009	精细化学品分析	2	32	32		2	春	6	有机化学、精细化学品化学、分析化学	考查	闭卷	
C16070302025	现代仪器分析进展	2	32	32		2	春	6	有机化学、分析化学、仪器分析	考查	闭卷	
C16070302026	专业英语V	2	32	32		2	春	6	英语、化学类相关课程	考查	闭卷	
C16070302027	化学文献检索	2	32	32		2	秋	7	计算机、无机化学、有机化学、英语	考查	开卷	
C16070302031	商品检验基础	2	32	32		2	秋	7	化工商品与外贸、化工技术经济	考查	开卷	
C16070302029	高新化工技术系列讲座	2	32	32		2	秋	7	无机化学、有机化学、分析化学、物理化学	考查	开卷	
共计		23	368	368								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

071002 生物技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美等方面全面发展，具备坚实的数、理、化和较全面的生物学基础知识，掌握较系统的现代生物技术及相关学科的基本理论、基本知识和基本技能，能适应该领域内的理论及应用性研究，并具有科技开发、企业管理等实际工作能力的宽口径、厚基础的复合型高级人才。

二、培养要求

本专业主要学习现代生物技术及相关学科的基本知识、基本理论、现代实验原理和操作技术，具备从事现代生物技术研究 and 开发应用的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握数、理、化等基础理论和基础知识；
2. 掌握微生物学、生物化学与分子生物学、细胞生物学、遗传学、基因工程、微生物工程等方面的基本原理和基本方法；
3. 具有生物技术科学研究、开发应用和检测生物技术产品的能力以及开拓创新的能力；
4. 了解生物技术的最新进展和发展动态；
5. 掌握文献检索、资料查询、试验设计和论文写作的基本方法。

三、主干学科

化学、生物学

四、核心课程

普通化学、有机化学、物理化学、普通生物学、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、细胞工程、微生物工程、生物工程下游技术、生物工程设备等。

五、主要实践性教学环节

专业课程实验（包括普通生物学实验、生物化学实验、微生物学实验、细胞生物学实验、遗传学实验、分子生物学实验、微生物工程实验、细胞工程实验等）、创新性实验、生产实习、毕业论文（设计）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 25 学分

（1）学科门类课程 11 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 14 学分

详见理学学科门类培养方案中生物科学专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 15 学分

详见理学学科门类培养方案中生物科学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 47 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08071002001	生物化学IV(上)	3	48	48		3	秋	3	普通化学、有机化学	考试	闭卷	
C08071002002	生物化学实验IV	2	64		64	4	秋	3	普通化学、有机化学	考查	开卷	
C08071002003	生物化学IV(下)	3	48	48		3	春	4	普通化学、有机化学	考试	闭卷	
C08071002004	遗传学	4	64	64		4	秋	5	生物化学	考试	闭卷	
C08071002005	遗传学实验	1	32		32	2	秋	5	生物化学	考查	开卷	
C08000113001	微生物学	4	64	64		4	秋	5	生物化学	考试	闭卷	
C08000113002	微生物学实验	2	64		64	4	秋	5	生物化学	考查	开卷	
C08071002008	分子生物学I	4	64	64		4	秋	5	生物化学	考试	闭卷	
C08071002009	分子生物学实验I	2	64		64	4	春	6	生物化学	考查	开卷	
C08071002010	细胞生物学	4	64	64		4	春	6	生物化学	考试	闭卷	
C08071002011	细胞生物学实验	2	64		64	4	春	6	生物化学	考查	开卷	
C08071002012	毕业论文	16	16周		16周		春	8		答辩		
共计		47	640	352	288							

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08071002013	微生物工程	3	48	48		3	春	6	微生物学	考试	闭卷	
C08071002014	微生物工程实验	1	32		32	2	春	6	微生物学	考查	开卷	
C08071002015	蛋白质与酶工程	2	32	32		2	春	6	生物化学	考试	闭卷	
C08071000607	基因工程	2	32	32		2	春	6	分子生物学	考试	闭卷	
C08071002017	发酵工程	2	32	32		2	春	6	微生物学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08071002018	发酵工程实验	1	32		32	2	春	6	微生物学	考查	开卷	
C08071002019	现代食品生物技术	2	32	32		2	春	6	生物化学	考试	闭卷	
C08082701605	食品技术原理	3	48	48		3	春	6	生物化学	考试	闭卷	
C08071000622	生物技术制药	2	32	32		2	春	6	生物化学	考试	闭卷	
C08082700611	生物工程设备	2	32	32		2	秋	7	生物化学	考试	闭卷	
C08071000619	生物工程下游技术	2	32	32		2	秋	7	生物化学	考试	闭卷	
C08071002024	细胞工程	2	32	32		2	秋	7	细胞生物学	考试	闭卷	
C08071002025	生物工艺学	2	32	32		2	秋	7	生物工程设备	考试	闭卷	
C08071002026	生物工艺学实验	1	32		32	2	秋	7	生物工程设备	考查	开卷	
共计		27	480	384	96							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

071202 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与统计学素养，具备系统的统计学知识，掌握数学与统计学基本理论和方法，具有利用计算机软件分析数据的能力，具有经济、保险、金融和证券等相关专业领域的基础知识，能在经济、保险、金融和证券等相关领域工作的高素质、复合型的统计应用人才，同时也为研究生的培养输送优秀人才。

二、培养要求

本专业学生注意学习应用统计学专业的基本理论、基本知识和基本技能。毕业生应具备以下几方面的知识能力：

1. 具有良好的政治、思想、文化、道德、身体和心理素质，具有社会责任感；扎实的数学基础，受到比较严格的科学思维训练；
2. 具有扎实的统计学的基础知识、基本理论和系统的统计思想；
3. 具有数据采集、整理、分析的方法；
4. 能够应用统计软件分析数据并正确解释计算结果，有较强的统计计算能力和数据分析能力；
5. 熟悉某一领域（如经济、保险、金融和证券等领域）的专门知识，能够综合运用所学的理论知识解决有关的实际统计问题；
6. 具有较高的外语水平，掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
7. 具有较强的自学能力，具有一定的科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

统计学、数学

四、核心课程

数学分析、高等代数、空间解析几何、概率论、数理统计、回归分析、多元统计分析、时间序列分析、统计软件、抽样调查等，以及根据应用方向选择的其它课程。

五、主要实践性教学环节

上机操作训练，社会调查，专业实习，创新实践，竞赛培训和毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42 学分

(1) 学科门类课程 6 学分

详见理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 36 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 20 学分

详见理学学科门类培养方案中数学与统计学专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 31 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17070001021	数理统计	4	64	64		4	春	4	概率论	考试	闭卷	
C17071202001	回归分析	4	64	64		4	秋	5	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17071202002	多元统计分析	4	80	48	32	3+2	秋	5	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17071202003	统计软件	3	64	32	32	2+2	春	6	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17071202004	专业实习	2	2周		2周		春	6	无	考查		
C17071202005	毕业论文	14	14周		14周		春	8	无	答辩		
共计		31	272	208	64							

6. 专业选修课程 至少修满 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17071202006	微观经济学	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C17071202007	保险精算学	3	48	48		3	秋	5	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17071202008	抽样调查	3	64	32	32	2+2	春	6	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17070101010	几何代数选讲	3	48	48		3	春	6	空间解析几何、高等代数	考查	闭卷	
C17071202009	宏观经济学	3	48	48		3	春	6	微观经济学	考试	闭卷	
C17071202010	时间序列分析	3	48	48		3	春	6	概率论、数理统计	考试	闭卷	
C17070101011	分析选讲	3	48	48		3	春	6	数学分析 I-III	考查	闭卷	
C17071202011	非寿险精算	3	48	48		3	春	6	概率论、数理统计	考查	闭卷	
C17071202012	非参数统计	3	48	48		3	秋	7	保险精算学	考查	开卷	
C17071202013	统计计算	3	48	48		3	秋	7	概率论、数理统计	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C17071202014	统计预测与决策	3	48	48		3	春	7	概率论、数理统计	考查	开卷	
C17071202015	证券投资分析	3	48	48		3	秋	7	宏观经济学	考查	开卷	
共计		36	592	560	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

工学学科门类培养方案

工学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、工学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	机械工程	080201	机械类
2	材料成型及控制工程	080203	
3	测控技术与仪器	080301	仪器类
4	材料物理	080402	材料类
5	高分子材料与工程	080407	
6	复合材料与工程	080408	
7	能源与动力工程	080501	能源动力类
8	新能源科学与工程	080503T	
9	电气工程及其自动化	080601	电气类
10	电子信息工程	080701	电子信息类
11	通信工程	080703	
12	微电子科学与工程	080704	
13	光电信息科学与工程	080705	

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
14	电子信息科学与技术	080714T	
15	自动化	080801	自动化类
16	计算机科学与技术	080901	计算机类
17	软件工程	080902	
18	网络工程	080903	
19	信息安全	080904K	
20	物联网工程	080905	
21	数字媒体技术	080906	
22	智能科学与技术	080907T	
23	化学工程与工艺	081301	化工与制药类
24	纺织工程	081601	纺织类
25	服装设计与工程	081602	
26	轻化工程	081701	轻工类
27	环境工程	082502	环境科学与工程类
28	环境科学	082503	

二、课程设置及学分分配

(一) 通识教育必修课程 48 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。
3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最

多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 6 学分。其中，非计算机类专业学生必须修读《大学计算机基础》、《计算机操作技能》共 3 学分，另外 3 学分可在《C 语言程序设计》、《C++程序设计》、《Visual Basic 程序设计》、《Visual Foxpro 程序设计》4 门课程中任选一门修读；计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全及物联网工程专业的学生须修读《计算机科学导论》、《高级程序设计语言》共 6 学分；数字媒体技术、智能科学与技术专业的学生须修读《C 语言程序设计》、《面向对象程序设计》共 6 学分。

5. 数学类：学生可在高等数学 I 或 II 中选择修读，按要求修满 12 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103003	C 语言程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103004	C++程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103005	Visual Basic 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103006	Visual Foxpro 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103007	计算机科学导论	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C07000103008	高级程序设计语言	4	80	48	32	3+2	秋	1	无	考试	闭卷	
C28000103009	C 语言程序设计	3	64	32	32	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C28000103010	面向对象程序设计	3	64	32	32	4	春	2	C 语言程序设计	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C17000104001	高等数学 I (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104002	高等数学 I (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 I (上)	考试	闭卷	
C17000104003	高等数学 II (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104004	高等数学 II (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 II (上)	考试	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的任何课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 B 类和 C 类分别修满 2 学分，另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

(三) 学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程

普通物理类课程修读要求：非光电能源专业大类（材料物理、微电子科学与工程、光电信息科学与工程、新能源科学与工程专业）的学生须按要求修满学分，其中计算机类专业学生可在普通物理 I 或 II 中选择一类修读，其他工学专业学生须按要求修读普通物理 I。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18080000001	普通物理 I (上)	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18080000003	普通物理实验 I (上)	0.5	16		16	1	春	2	普通物理	考查	开卷	
C18080000002	普通物理 I (下)	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080000004	普通物理实验 I (下)	0.5	16		16	1	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109001	普通物理 II	5	80	80		5	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18000109002	普通物理实验 II	1	32		32	2	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C17000104015	线性代数与概率统计 I	5	80	80		5	春秋	2、3、4	高等数学	考试	闭卷	
共计		20	352	288	64							

2. 专业大类课程

工学学科门类包括 8 个专业大类，分别是机械专业类、仪器专业类、能源动力专业类、光电能源专业大类、电子信息与电气工程专业大类、计算机专业类、化工专业大类、纺织专业类。

(1) 机械专业类 59 学分

机械专业类包括 2 个专业，分别是机械工程、材料成型及控制工程，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080000007 C29080000007	工程图学 I (上)	4	64	60	4	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C05080000008 C29080000008	工程图学 I (下)	1	32	30	2	2	春	2	无	考试	闭卷	
C05080200001 C29080200001	计算机绘图	2	42	32	10	2	春	2	工程图学	考查	闭卷	
C06000110009 C29000110009	电工电子技术 I (上)	3.5	56	56		3.5	秋	3	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110011 C29000110011	电工电子技术实验 I (上)	0.5	24		24	1.5	秋	3	电工电子技术 I (上)	考查	开卷	
C05080200002 C29080200002	理论力学 I	4	64	64		4	秋	3	高等数学、普通物理	考试	闭卷	
C05080000009 C29080000009	金工实习 I	1.5	3 周		3 周		秋	3	工程图学	考查	开卷	
C06000110010 C29000110010	电工电子技术 I (下)	3.5	56	56		3.5	春	4	电工电子技术 I (上)	考试	闭卷	
C06000110012 C29000110012	电工电子技术实验 I (下)	0.5	24		24	1.5	春	4	电工电子技术实验 I (上)	考查	开卷	
C05080000005 C29080000005	材料力学	4	72	64	8	4	春	4	高等数学、普通物理、理论力学	考试	闭卷	
C05080200003 C29080200003	机械原理	3.5	66	56	10	4	春	4	工程图学、理论力学	考试	闭卷	
C05080200004 C29080200004	机械原理课程设计	1	1 周		1 周		春	4	机械原理	考查	开卷	
C05080200005 C29080200005	机械设计	4	72	64	8	4	秋	5	工程图学、材料力学、机械原理	考试	闭卷	
C05080200006 C29080200006	互换性与技术测量	2	40	32	8	2	秋	5	工程图学、材料力学、机械设计	考试	闭卷	
C05080200007 C29080200007	机械制造技术基础 I	4.5	82	76	6	5	秋	5	工程图学、机械设计、互换性与技术测量	考试	闭卷	
C05080200008 C29080200008	工程材料与热加工基础	3.5	64	54	10	4	秋	5	工程图学、材料力学	考试	闭卷	
C05080000019 C29080000019	机械工程控制基础	3	54	48	6	3	秋	5	普通物理、电工电子技术	考试	闭卷	
C05080000010 C29080000010	微机原理及应用 I	2.5	44	36	8	2	秋	5	高等数学、电工电子技术	考试	闭卷	
C05080200009 C29080200009	机械设计课程设计	2	3 周		3 周		秋	5	机械设计	考查	开卷	
C05080200010 C29080200010	机械工程测试技术	3	58	48	10	3	春	6	高等数学、普通物理、	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									电工电子技术			
C05080200011 C29080200011	液压与气压传动	3	54	48	6	3	春	6	机械原理、 电工电子技术	考试	闭卷	
C05080200012 C29080200012	专业认识实习	1	1周		1周		春	6	无	考查	开卷	
C05080200013 C29080200013	机械制造技术基础课程设计	1.5	2周		2周		春	6	机械制造技术基础	考查	开卷	
共计		59	968	824	144							

(2) 仪器专业类 45 学分

仪器专业类包括测控技术与仪器专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080000007	工程图学 I (上)	4	64	60	4	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C05080300001	专业认识实习 II	1	1周				春	2	无	考查	开卷	
C05080300002	理论力学 II	3	48	48		3	秋	3	工程图学	考试	闭卷	
C05080000009	金工实习 I	1.5	3周				秋	3	无	考查	开卷	
C06000110003	电路原理 II	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C06000110004	电路原理实验	0.5	16		16	1	秋	3	电路原理	考试	闭卷	
C06000110005	数字电子技术基础	4	64	64		4	秋	3	无	考试	闭卷	
C06000110006	数字电子技术实验	0.5	24		24	1.5	秋	3	数字电子技术基础	考查	闭卷	
C06000110007	模拟电子技术基础	4	64	64		4	春	4	无	考试	闭卷	
C06000110008	模拟电子技术实验	0.5	24		24	1.5	春	4	模拟电子技术基础	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080000005	材料力学	4	72	64	8	4/0.5	春	4	理论力学	考试	闭卷	
C05080300003	控制工程基础	3.5	68	60	8	4	秋	5	理论力学	考试	闭卷	
C05080300004	工程光学	3.5	68	60	8	4	秋	5	普通物理	考试	闭卷	
C05080000010	微机原理及应用 I	2.5	44	36	8	3	秋	5	数字电子技术基础	考试	闭卷	
C05080300005	精密机械设计	3.5	68	60	8	4	秋	5	材料力学	考试	闭卷	
C05080300006	精密机械设计课程设计	1.5	3周				秋	5	精密机械设计	考查	开卷	
C05080300007	机械制造技术基础 II	3.5	66	60	6	4	春	6	互换性与技术测量	考试	闭卷	
共计		45	754	640	114							

(3) 能源动力专业类 40.5 学分

能源动力专业类包括能源与动力工程专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080500001	能源与动力工程导论	1	16	16		1	秋	1	无	考查	开卷	
C05080500002	工程图学 III	2.5	64	58	8	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C05080500006	工程材料与加工	3	52	48	4	3	秋	3	普通物理	考试	闭卷	
C05080000006	工程力学	3	48	48		3	秋	3	普通物理	考试	闭卷	
C05080500010	金工实习 II	1	2周		2周		秋	3	无	考查	开卷	
C06000110013	电工电子技术 II	5.5	88	88		5.5	春	4	无	考试	闭卷	
C06000110014	电工电子实验 II	1	32		32	2	春	4	电工电子技术 II	考查	开卷	
C05000112002	机械设计基础 I	4	64	64		4	春	4	工程图学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080500004	流体力学	4	74	64	10	4	春	4	高等数学、普通物理	考试	闭卷	
C05080000019	机械工程控制基础	3	54	48	6	3	春	4	高等数学	考试	闭卷	
C05080500005	机械设计基础课程设计	1.5	2周		2周		春	4		考查	开卷	
C05080500015	工程热力学(双语)	4	72	64	8	4	秋	5	流体力学	考试	闭卷	
C05080500007	传热学	4	80	64	16	4	秋	5	流体力学	考试	闭卷	
C05080500008	能源与动力装置基础	2	32	32		2	秋	5	工程图学、机械设计基础	考查	开卷	
C05080500009	现代企业生产流程及管理实习	1	2周		2周		秋	5	无	考查	开卷	
共计		40.5	676	594	84							

(4) 光电能源专业大类 13.5 学分

光电能源专业大类由材料类、能源动力类、电子信息类 3 个专业类组成，包括 4 个专业，分别是材料物理、新能源科学与工程、微电子科学与工程、光电信息科学与工程，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110003	电路原理 II	4	64	64		4	春	4	高等数学	考试	闭卷	
C06000110004	电路原理实验	0.5	16		16	1	春	4	电路原理	考查	开卷	
C06000110005	数字电子技术基础	4	64	64		4	春	4	高等数学	考试	闭卷	
C06000110006	数字电子技术实验	0.5	16		16	1	春	4	数字电子技术基础	考查	开卷	
C06000110007	模拟电子技术基础	4	64	64		4	秋	5	高等数学	考试	闭卷	
C06000110008	模拟电子技术实验	0.5	16		16	1	秋	5	模拟电子技术基础	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		13.5	240	192	48							

(5) 电子信息与电气工程专业大类 18.5 学分

电子信息与电气工程专业大类由电气类、电子信息类、自动化类 3 个专业类组成，包括 5 个专业，分别是电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、电子信息科学与技术 and 自动化，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06000110005	数字电子技术基础	4	64	64		4	秋	3	普通物理、电路	考试	闭卷	
C06000110006	数字电子技术实验	0.5	24		24	1.5	秋	3	数字电子技术基础	考查	综合实验	
C06000110015	电路原理 I	5	80	80		5	秋	3	高等数学、普通物理	考试	闭卷	
C06000110004	电路原理实验	0.5	16		16	1	秋	3	高等数学、普通物理	考查	综合实验	
C17000104019	复变函数与积分变换	4	64	64		4	春秋	3、4	高等数学	考试	闭卷	
C06000110007	模拟电子技术基础	4	64	64		4	春	4	普通物理、电路	考试	闭卷	
C06000110008	模拟电子技术实验	0.5	24		24	1.5	春	4	模拟电子技术基础	考查	综合实验	
共计		18.5	336	272	64							

(6) 计算机专业类 22 学分

计算机专业类包括 7 个专业，分别是计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、数字媒体技术和智能科学与技术，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900001	数据结构	4.5	80	64	16	4+1	秋	3	离散数学, 高级程序设计语言	考试	闭卷	
C07080900002	计算机组成与结构	4.5	80	64	16	4+1	春	4	数字逻辑与数字系统, 微机原理与接口技术	考试	闭卷	
C07080900003	计算机操作系统原理	4.5	80	64	16	4+1	春	4	数据结构, 计算机组成与结构	考试	闭卷	
C07080900004	计算机网络原理	4.5	80	64	16	4+1	秋	5	计算机操作系统原理, 计算机组成与结构, 通信原理	考试	闭卷	
C07080900005	算法设计与分析 I	4	80	48	32	3+2	秋	5	高级程序设计语言, 数据结构	考试	闭卷	
共计		22	400	304	96							

(7) 化工专业大类 28.5 学分

化工专业大类由材料类、化工与制药类、轻工类、环境科学与工程类 4 个专业类组成, 包括 6 个专业, 分别是高分子材料与工程、复合材料与工程、化学工程与工艺、轻化工程、环境工程和环境科学, 学生选择修读其中任一专业, 须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002001	无机化学 II	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C16080002007	基础化学实验 I	1.5	48		48	3	秋	1	无机化学	考查	开卷	
C16080002002	分析化学 II	3	48	48		3	春	2	无机化学	考试	闭卷	
C16080002008	基础化学实验 II	2	64		64	4	春	2	分析化学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002003	有机化学II(上)	3	48	48		3	秋	3	无机化学	考试	闭卷	
C16080002005	物理化学II(上)	3	48	48		3	秋	3	无机化学	考试	闭卷	
C16080002009	基础化学实验III	1.5	48		48	3	秋	3	有机化学	考查	开卷	
C16080002004	有机化学II(下)	3	48	48		3	春	4	有机化学上	考试	闭卷	
C16080002006	物理化学II(下)	3	48	48		3	春	4	物理化学上	考试	闭卷	
C16080002010	基础化学实验IV	1.5	48		48	3	春	4	有机化学	考查	开卷	
C16080002011	基础化学实验V	1.5	48		48	3	秋	5	物理化学	考查	开卷	
C16080002012	基础化学实验VI	1.5	48		48	3	春	6	物理化学	考查	开卷	
共计		28.5	608	304	304							

(8) 纺织专业类 15 学分

纺织专业类包括 2 个专业，分别是纺织工程、服装设计与工程，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学II	4	64	64		4	秋	1	无	考查	开卷	
C06000110001	电工电子技术III	4	64	64		4	春	4	高等数学、普通物理	考试	闭卷	
C06000110002	电工电子技术实验III	1	32		32	2	春	4	高等数学、普通物理	考试	闭卷	
C03081600001	纺织服装材料学	4	64	64		4	春	4	无	考试	闭卷	
C05081600002	机械设计基础II	2	32	32		2	春	4	高等数学	考试	闭卷	
共计		15	256	224	32							

(四) 学科基础选修课程

1. 机械专业类 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080200018 C29080200018	机械工程英语	2	32	32		2	秋	5	大学英语	考查	闭卷	
C05080200019 C29080200019	可编程序控制器 (PLC) 原理及应用	2.5	54	46	8	3	春	6	电工电子技术、微机原理及应用	考查	闭卷	
C05080200020 C29080200020	现代设计与应用软件 I	2	40	24	16	2.5	春	6	工程图学、计算机绘图	考查	开卷	
C05080200021 C29080200021	现代设计与应用软件 II	2	40	24	16	2.5	春	6	工程图学、计算机绘图	考查	开卷	
C05080200022 C29080200022	现代设计与应用软件 III	2	40	24	16	2.5	春	6	工程图学、计算机绘图	考查	开卷	
C05080200023 C29080200023	机械工程项目管理	2	32	32		2	秋	7	机械原理、机械设计	考查	闭卷	
共计		12.5	238	182	56							

2. 仪器专业类 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080200001	计算机绘图	2	42	32	10	2/0.5	春	2	工程图学	考查	开卷	
C05080200006	互换性与技术测量	2	40	32	8	2/0.5	春	4	工程图学	考查	闭卷	
C05080200020	现代设计与应用软件 I	2	40	24	16	1.5/1	秋	5	工程图学	考查	开卷	
C05080200021	现代设计与应用软件 II	2	40	24	16	1.5/1	秋	5	先进制造技术	考查	开卷	
C05080200022	现代设计与应用软件 III	2	40	24	16	1.5/1	秋	5	先进制造技术	考查	开卷	
共计		10	202	136	66							

3. 能源动力专业类 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080200001	计算机绘图	2	40	32	8	2	春	2	工程图学	考查	开卷	
C17000104019	复变函数与积分变换	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C05080500013	实验方法与数据处理	2	32	32		2	秋	3	高等数学	考查	闭卷	
C05080500014	微机原理及应用 II	2	40	32	8	2	秋	3	高等数学	考查	闭卷	
C05080500011	计算机辅助设计（三维设计）	2	32	32		2	春	4	工程图学	考查	开卷	
C05080500012	可再生能源与环境保护	2	32	32		2	秋	5	流体力学、工程数学	考查	闭卷	
共计		14	240	224	16							

4. 光电能源专业大类 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	64		4	秋	3	无	考试	闭卷	
C18080001001	微机原理与接口技术	4	64	64		4	春	4	无	考试	闭卷	
C18080001002	微机原理与接口实验	0.5	16		16	1	春	4	微机原理与接口技术	考查	闭卷	
C18080001003	纳米材料与器件	2	32	32		2	秋	5	材料科学技术基础	考试	闭卷	
C18080001004	功能晶体生长技术与应用	3	48	48		2	秋	5	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001005	薄膜物理与技术	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001006	X 射线衍射与电子显微分析	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001007	科技英语	3	48	48		3	春	6	大学英语	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080001008	设计美学 I	1.5	24	24		1.5	春	6	无	考查	闭卷	
C18080001009	先进功能材料	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001010	动力电池与电动汽车	2	32	32		2	秋	7	储能原理与技术	考试	闭卷	
C18080001017	材料科学基础讲座	2	32	32		2	秋	7	材料科学基础	考查	闭卷	
C18080001011	半导体物理讲座	2	32	32		2	秋	7	半导体物理	考查	闭卷	
C18070200005	经典物理（力学）	2	32	32		2	秋	7	力学	考查	闭卷	
C18070200006	经典物理（电磁学）	2	32	32		2	秋	7	电磁学	考查	闭卷	
C18070200007	经典物理（光学）	2	32	32		2	秋	7	光学	考查	闭卷	
C18080001012	现代物理（量子力学）	2	32	32		2	秋	7	量子力学	考查	闭卷	
C18080001013	现代物理（固体物理）	2	32	32		2	秋	7	固体物理	考查	闭卷	
C18080001014	现代物理（微机原理）	2	32	32		2	秋	7	微机原理	考查	闭卷	
C18080001015	Matlab 语言与应用	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C18080001016	核物理	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
共计		49	792	776	16							

5. 电子信息与电气工程专业大类 至少修满 26.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	54	10	4	秋	1	无	考查	闭卷	
C05080004003	现代机械制造工程实训	1	1 周		1 周		春秋	2、3	工程图学	考查	综合实践	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080004004	面向对象程序设计	3	64	32	32	4	秋	3	计算机基础、C 语言程序设计	考查	闭卷	
C06080004005	电子设计自动化	1.5	32	16	16	2	春	4	电子技术、电路	考查	上机	
C06080004006	自动控制原理 II	3	48	42	6	3	春	4	高等数学、复变函数与积分变换	考试	闭卷	电气
C06080004007	算法与数据结构	3	48	40	8	3	春	4	C 语言、面向对象程序设计	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004008	可编程逻辑器件与 EDA 技术	2.5	48	32	16	3	春	4	数字电子技术基础	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004009	微机原理及接口技术	2.5	40	40		3	春秋	4、5	电子技术、电路	考试	闭卷	
C06080004010	微机原理及接口技术实验	0.5	16		16	1	春秋	4、5	微机原理及接口技术	考查	综合实验	
C06080004011	单片机原理及应用	2.5	48	32	16	3	春秋	4、5	电子技术、电路	考查	闭卷	
C06080004012	电子技术课程设计	1	1 周		1 周		秋	5	数字电子技术、模拟电子技术	考查	设计报告	
C06080004013	电子工程训练	1	32		32	分散进行	秋	5	电子技术、电路	考查	综合实验	
C06080004014	电磁场	3	48	48		3	秋	5	普通物理、高等数学、电路原理	考查	闭卷	电气
C06080004015	现代控制理论 II	2	32	32		2	秋	5	线性代数、自动控制原理	考试	闭卷	电气
C06080004016	工程力学	3	48	48		3	秋	5	高等数学、工程数学、普通物理	考查	闭卷	电气
C06080004017	DSP 原理及应用	2.5	48	32	16	3	秋	5	单片机原理及应用	考查	闭卷	自动化
C06080004018	控制系统仿真 (MATLAB)	2	32	20	12	2	秋	5	自动控制理论	考查	上机	自动化
C06080004019	检测与转换技术	2	32	24	8	2	秋	5	电路、电子技术、大学	考试	闭卷	自动化

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									物理			
C06080004020	数据库原理及应用	2.5	48	32	16	3	秋	5	C语言、数据结构	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004021	linux 操作系统	2.5	48	32	16	3	秋	5	C语言、数据结构	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004022	计算机仿真（信号处理）	2	32	20	12	2	秋	5	信号与系统	考查	开卷	三个弱电专业
C06080004023	嵌入式系统及应用	2.5	48	32	16	3	春秋	5、6	电子技术基础、单片机原理、C语言程序设计	考查	闭卷	
C06080004024	传感器原理及应用	2	32	24	8	2	春秋	5、6	普通物理、电路	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004025	电气工程训练	0.5	16		16	分散进行	春	6	电子技术、电路	考查	综合实验	
C06080004026	电气控制技术与PLC	2.5	48	32	16	3	春	6	自动控制理论、电子技术	考试	闭卷	电气、自动化
C06080004027	交流调速系统	3	48	40	8	3	春	6	电机学、自动控制原理	考试	闭卷	电气
C06080004028	计算机通信	3	48	40	8	3	春	6	通信原理	考试	闭卷	三个弱电专业
C06080004029	DSP 技术与应用	2.5	48	32	16	3	春	6	单片机原理、数字信号处理	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004030	集成电路设计基础	2.5	48	32	16	3	春	6	数字电子技术基础	考查	闭卷	三个弱电专业
C06080004032	工业控制组态软件	1.5	32	16	16	2	秋	7	计算机控制技术、C语言编程	考查	课程实践报告	自动化
C06080004033	运筹学	2	32	32		2	秋	7	高等数学、工程数学	考查	随堂	自动化
C06080004034	系统工程导论	2	32	32		2	秋	7	自动控制原理、现代控	考查	随堂	自动化

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									制理论			
C06080004035	信息论基础	2	32	32		2	秋	7	通信原理	考查	闭卷	三个弱电专业
共计		73	1272	920	352							

6. 计算机专业类

(1) 计算机科学与技术 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900006	数学建模与 Matlab 语言	4	80	48	32	3+2	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C07080900007	计算机图形学	3.5	64	48	16	3+1	春	4	数据结构, 高级程序设计语言, 面向对象程序设计方法, 计算机专业英语	考试	闭卷	
C07080900008	信号处理原理	4	80	48	32	3+2	春	4	高等数学, 工程数学	考试	闭卷	
C07080900009	数字图像处理	3	64	32	32	2+2	秋	5	线性代数与概率统计 I, 数据结构, 高级程序设计语言	考试	闭卷	
C07080900010	分布式计算	4	80	48	32	3+2	春	6	数据结构, 操作系统原理, 计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080900011	大数据与云计算编程技术	3	64	32	32	2+2	春	6	Java 程序设计	考试	闭卷	
C07080900012	Java 程序设计与实践	3	64	32	32	2+2	春	6	高级程序设计语言, 面向对象程序设计	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		24.5	496	288	208							

(2) 软件工程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900028	数字逻辑与数字系统 I	5	96	64	32	4+2	春	2	高等数学, 离散数学 I	考试	闭卷	
C07080900014	Java 面向对象程序设计	3	64	32	32	2+2	秋	3	高级程序设计语言	考查	实验+开卷	
C07080900024	面向对象程序设计方法	4	80	48	32	3+2	春	4	高级程序设计语言, 数据结构	考试	闭卷	
C07080900016	软件工程	4.5	80	64	16	4+1	秋	5	数据结构, 软件建模	考试	闭卷	
C07080900017	编译原理 I	3.5	64	48	16	3+1	秋	5	高级程序设计语言, 数据结构	考查	实验+开卷	
C07080900010	分布式计算	4	80	48	32	3+2	春	6	数据结构, 操作系统原理, 计算机网络原理	考试	闭卷	
共计		24	464	304	160							

(3) 网络工程 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904001	信息安全导论	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷报告	
C07080900018	微机原理与汇编语言	4.5	80	64	16	4+1	秋	3	数字逻辑与数字系统	考试	闭卷	
C07080900024	面向对象程序设计方法	4	80	48	32	3+2	春	4	高级程序设计语言	考试	闭卷	
C07080900014	Java 面向对象程序设计	3	64	32	32	2+2	春	4	高级程序设计语言	考查	实验+开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904002	信息安全数学基础	3	48	48		3	春	4	高等数学, 离散数学	考查	闭卷	
C07080900027	数据库原理	4	80	48	32	3+2	秋	5	数据结构, 操作系统原理, 高级程序设计语言, 离散数学	考试	闭卷	
共计		20.5	384	272	112							

(4) 信息安全 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900028	数字逻辑与数字系统 I	5	96	64	32	4+2	春	2	高等数学, 离散数学 I	考试	闭卷	
C07080900018	微机原理与汇编语言	4.5	80	64	16	4+1	秋	3	数字逻辑与数字系统	考试	闭卷	
C07080900024	面向对象程序设计方法	4	80	48	32	3+2	春	4	高级程序设计语言, 数据结构	考试	闭卷	
C07080900027	数据库原理	4	80	48	32	3+2	秋	5	数据结构, 操作系统原理, 高级程序设计语言, 离散数学	考试	闭卷	
共计		17.5	336	224	112							

(5) 物联网工程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900006	数学建模与 Matlab 语言	4	80	48	32	3+2	秋	3	高等数学	考查	闭卷	
C07080900008	信号处理原理	4	80	48	32	3+2	春	4	高等数学、工程数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900019	EDA 设计技术	3	64	32	32	2+2	秋	5	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080900010	分布式计算	4	80	48	32	3+2	春	6	数据结构、操作系统原理、计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080900027	数据库原理	4	80	48	32	3+2	秋	7	数据结构、操作系统原理、高级程序设计语言、离散数学	考查	闭卷	
共计		19	384	224	160							

(6) 数字媒体技术、智能科学与技术

其中数字媒体技术专业至少修满 26 学分，智能科学与技术专业至少修满 14 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080900032	剧本创作	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C28080900033	雕塑	3	48	48		3	秋	3	造型基础、设计基础	考查	开卷	
C28130508004	影视作品赏析	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C28000103018	数字媒体概论	3.5	64	48	16	4	秋	3	无	考试	闭卷	
C28080900034	视觉传达设计	3	64	32	32	4	春	4	平面设计基础	考查	闭卷	
C28080900035	艺术概论	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C28080902302	C#程序设计语言	3	64	32	32	4	春	4	面向对象程序设计	考查	闭卷	
C28080900036	信号与系统	3.5	64	48	16	4	春	4	模拟电子线路	考试	闭卷	
C28080900037	现代通信技术	4	64	64		4	春	4	模拟电子线路	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C28080900038	工程数学 II	4	64	64		4	春	4	线性代数与 概率统计	考查	闭卷	
C28080900039	摄影摄像技 术	3	64	32	32	4	秋	5	平面设计基 础	考试	闭卷	
C28080900040	视听语言	1.5	32	16	16	2	秋	5	无	考查	闭卷	
C28080900041	原动画设计	3	64	32	32	4	秋	5	设计基础	考查	闭卷	
C28080900042	分镜头设计	1.5	32	16	16	2	秋	5	视听语言	考查	闭卷	
C28080900043	传播学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C28080900044	动画概论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C28080900045	动画原理与 技法	3	64	32	32	4	秋	5	二维动画基 础、原动画 设计	考查	闭卷	
C28080902301	Java 程序设 计	3	64	32	32	4	秋	5	面向对象程 序设计	考查	闭卷	
C28080900046	数据库原理 与应用	3	64	32	32	4	秋	5	计算机组成 原理、操作 系统	考试	闭卷	
C28080900047	企业级数据 库基础-DB2	3	64	32	32	4	秋	5	计算机组成 原理、操作 系统	考查	闭卷	
C28080902304	软件工程	3	48	48		3	秋	5	计算机组成 原理、操作 系统	考查	闭卷	
C28080902305	XML 基础	1.5	32	16	16	2	秋	5		考查	闭卷	
C28080900048	数字音频技 术	1.5	32	16	16	2	秋	5	摄影摄像技 术	考查	闭卷	
C28080900049	EDA 技术	2	48	16	32	3	秋	5	计算机导论	考查	闭卷	
C28080900050	数字信号处 理	4	64	64		4	秋	5	信号与系统	考试	闭卷	
C28080900051	自动控制原 理（上）	3.5	64	48	16	4	秋	5	高等数学、 数字电路与 逻辑设计	考试	闭卷	
C28080900052	人工智能	3	48	48		3	秋	5	线性代数与 概率统计	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C28080902303	网页设计	3	64	32	32	4	春	6	计算机导论	考查	闭卷	
C28080900053	数字音视频 技术	3	64	32	32	4	春	6	摄影摄像技 术	考查	闭卷	
C28080900054	定格动画	2	32	32		2	春	6	原动画设计	考查	闭卷	
C28080900055	Html5 与 javascript 编程导论	2	32	32		2	春	6		考查	闭卷	
C28080900056	计算机视觉 与图像处理	3	64	32	32	4	春	6	工程数学 I、 数据结构、	考试	闭卷	
C28080900057	第二外语 I	4	64	64		4	春	6		考查	闭卷	
C28080900058	模式识别	3	64	32	32	4	春	6	C 语言程序 设计	考查	闭卷	
C28130508006	影视特效合 成	3	64	32	32	4	秋	7	数字视音频 技术	考查	闭卷	
C28080900059	虚拟现实	3	64	32	32	4	秋	7	三维造型基 础	考查	闭卷	
C28080900060	项目策划与 管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C28080900061	数字界面设 计	3	64	32	32	4	秋	7	平面设计基 础	考查	闭卷	
C28080900062	第二外语 II	4	64	64		4	秋	7	第二外语 I	考查	闭卷	
共计		108.5	2048	1424	624							

7. 化工专业大类

(1) 高分子材料与工程 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学 分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C16080002015	材料学科导 论	2	32	32		2	秋	3	基础化学	考查	开卷	
C16070300017	计算机在化 学中的应用	2	32	32		2	春	4	计算机基础	考查	闭卷	
C16080002020	专业英语 I	3	48	48		3	春	4	基础化学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	64		4	春	4	计算机基础	考查	开卷	
C16080002021	信息检索	2	32	32		2	秋	5	计算机基础	考查	开卷	
C16080002022	化工原理及实验 I	5	96	64	32	6	秋	5	基础化学	考查	闭卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	分析化学	考查	闭卷	
C16080002023	仪器分析实验	1	32		32	2	秋	5	分析化学	考查	开卷	
共计		22	384	320	64							

(2) 复合材料与工程 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002015	材料学科导论	2	32	32		2	秋	3	基础化学	考查	开卷	
C16070300017	计算机在化学中的应用	2	32	32		2	春	4	计算机基础	考查	闭卷	
C16080002020	专业英语 I	3	48	48		3	春	4	基础化学	考查	开卷	
C05000112001	工程图学 II	4	64	64		4	春	4	计算机基础	考查	开卷	
C16080002021	信息检索	2	32	32		2	秋	5	计算机基础	考查	开卷	
C16080002022	化工原理及实验 I	5	96	64	32	6	秋	5	基础化学	考查	闭卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	分析化学	考查	闭卷	
C16080002023	仪器分析实验	1	32		32	2	秋	5	分析化学	考查	开卷	
C16080002024	纳米材料 I	2	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
共计		24	432	368	64							

(3) 化学工程与工艺 至少修满 5.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	64		4	春	4	无	考查	开卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	分析化学	考试	闭卷	
C16080002023	仪器分析实验	1	32		32	2	秋	5	仪器分析	考查	开卷	
C16080002025	生物化学 I	3	48	48		3	秋	5	基础化学	考查	开卷	
C16080002026	化工工艺设计	2.5	2 周		2 周		春	6	化工原理等	考查	开卷	
C06000110001	电工电子技术 III	4	64	64		4	春	6	大学物理	考试	闭卷	
C06000110002	电工电子技术实验 III	1	32		32	2	春	6	电工电子技术	考查	开卷	
C16080002027	文献检索 I	1	32		32	2	秋	7	计算机基础	考查	开卷	
共计		19.5	320	224	96							

(4) 轻化工程 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002022	化工原理及实验 I	5	96	64	32	6	秋	5	基础化学	考试	闭卷	
C16070302002	仪器分析 I	3	48	48		3	秋	5	分析化学	考查	开卷	
C16080002023	仪器分析实验	1	32		32	2	秋	5	仪器分析	考查	开卷	
C16080002028	生物化学 II	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C16080002029	胶体与界面化学	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C16080002030	科技创新实验技术	1.5	24	24		1.5	秋	5	无	考查	开卷	
C16080002031	纺织商品学	1.5	24	24		1.5	秋	5	无	考查	开卷	
C16080002032	颜色科学	1.5	24	24		1.5	秋	5	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002033	计算机测配色	1.5	24	24		1.5	春	6	颜色科学	考查	开卷	
C16080002034	文献检索II	1.5	24	24		1.5	春	6	无	考查	开卷	
C16080002035	纺织生物技术	2	32	32		2	春	6	生物化学	考查	开卷	
共计		22.5	392	328	64							

(5) 环境工程 至少修满 16.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16082503008	环境学概论	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C16082503009	水土资源与环境概论	3	48	48		3	秋	3	环境学概论	考试	闭卷	
C16080002017	环境地理信息系统	3	48	48		3	秋	3	数据库原理及应用, 数字地图制图原理	考试	闭卷	
C16080002036	环境水文学	3	48	48		3	春	4	无	考查	开卷	
C16082503001	环境监测	4.5	96	48	48	6	秋	5	环境化学、分析化学、仪器分析	考试	闭卷	
C16082503002	环境经济学(双语)	3	48	48		3	秋	5	环境学概论、高等数学	考试	闭卷	
C16080002037	环境影响评价II	2	32	32		2	春	6	环境学概论	考试	闭卷	
C16080002038	高等仪器分析	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C16080002039	环境水文地质学	3	48	48		3	春	6	无	考查	开卷	
C16082503003	环境规划学	3	48	48		3	春	6	环境学概论、高等数学	考试	闭卷	
C16082503005	环境管理学	3	48	48		3	秋	7	环境经济学、环境学概论	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002040	环境系统分析	3	48	48		3	秋	7	高等数学、环境学概论	考查	开卷	
C16080002041	湿地生态学	3	48	48		3	秋	7	生态学	考查	开卷	
共计		39.5	656	608	48							

(6) 环境科学 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002018	环境地学	3	48	48		3	秋	3	环境学概论	考试	闭卷	
C16080002019	水力学 I	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C16082502002	环境化工原理	3	48	48		3	春	4	物理化学	考试	闭卷	
C16080002036	环境水文学	3	48	48		3	春	4	无	考查	开卷	
C16082502004	环境工程微生物学	3	48	48		3	秋	5	分析化学, 有机化学, 环境监测	考试	闭卷	
C16080002042	固体废物处理与资源化	3	48	48		3	秋	5	环境监测、环境微生物学、物理化学	考查	开卷	
C16080002043	工程制图及环境工程设计 I	3	48	48		3	秋	5	环境生物学、环境工程微生物学、水污染控制工程	考试	闭卷	
C16080002039	环境水文地质学	3	48	48		3	春	6	无	考查	开卷	
C16080002044	环境土壤学	3	48	48		3	春	6	无	考查	开卷	
C16080002038	高等仪器分析	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C16080002045	城市生态学	3	48	48		3	春	6	无	考查	开卷	
C16080002041	湿地生态学	3	48	48		3	秋	7	生态学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002046	环境社会学	3	48	48		3	秋	7	环境学概论	考查	开卷	
C16080002047	环境材料学 I	3	48	48		3	秋	7	有机化学、无机化学、物理化学、环境工程学概论等	考查	开卷	
C16080002040	环境系统分析	3	48	48		3	秋	7	高等数学、环境学概论	考查	开卷	
C16080002048	地下水污染治理 I	3	48	48		3	秋	7	环境监测、环境化学、物理化学	考查	开卷	
共计		48	768	768								

8. 纺织专业类 至少修满 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081600003	服装产业导论	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C03081600004	服装人体工程学	2	32	32		2	春	4	女装结构设计	考查	开卷	
C03081600005	服装设计基础 I	3	48	48		16	春	4	无	考查	开卷	
C03081600006	服装色彩学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C03081600007	中外服装史	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C03081600008	纺织材料学实验	2	64		64	4	秋	5	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600009	市场调查与市场预测	2	32	32		2	秋	5	线性代数与概率统计、大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600010	现代纺织产业导论	2	32	32		2	秋	5	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600011	科学研究方法导论	2	32	32		2	秋	5	大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600012	化学纤维及加工工艺	2	32	32		2	秋	5	普通物理、纺织服装材	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									料学等			
C03081600014	时装设计	3	48	48		16	秋	5	无	考查	开卷	
C03081600015	市场调研	2	32	32		16	秋	5	服装材料学, 服装结构, 服装工艺, 服装市场营销学	考查	开卷	
C03081600016	服饰时尚赏析	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C03081600017	服饰美学	2	32	32		2	秋	5	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600018	C 语言	2	40	24	16	2	春	6	电工电子学、大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600019	服装面料性能与鉴别	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600020	色彩与基础图案	2	32	32		2	春	6	普通物理等	考查	开卷	
C03081600021	纺织品图案设计	2	32	32		2	春	6	普通物理、纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600022	纺织品仿真与仿生	2	32	32		2	春	6	大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600023	新型纺纱	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081600024	新型织造	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学、织造学等	考查	开卷	
C03081600025	女装结构设计 II	4	64	64		16	春	6	女装结构 I、立体裁剪	考查	开卷	
C03081600026	服装工艺基础	1	16	16		16	春	6	女装结构 I	考查	开卷	
C03081600027	针织成形服装设计	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C03081600028	服装 CAD I	4	64	64		4	春	6	女装结构设计	考查	开卷	
C03081600029	服装厂设计	2	32	32		16	春	6	服装工艺设计	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080000006	工程力学	3	48	48		3	秋	7	高等数学、普通物理等	考试	闭卷	
C16081600031	普通化学 I	3	64	32	32	4	秋	7	普通物理等	考试	闭卷	
C03081600032	纺织企业管理	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考查	开卷	
C03081600033	纺织品色彩应用原理	2	32	32		2	秋	7	普通物理、纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考查	开卷	
C03081600034	服装心理学	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600035	服装 CAD II	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600036	纺织图像处理技术	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081600037	染整工艺学	3	48	48		3	秋	7	普通物理、纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081600038	男装结构设计	3	48	48		16	秋	7	女装结构	考查	开卷	
C03081600039	服装工艺与制作 I	3	64	32	32	16	秋	7	女装结构设计、男装结构设计	考查	开卷	
C03081600040	服装外贸英语	2	32	32		2	秋	7	服装国际贸易,专业英语	考查	开卷	
C03081600041	服装工艺实习	2	64		64	16	秋	7	服装工艺与制作	考查	开卷	
C03081600042	服装广告学	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		88	1512	1304	208							

(五) 专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

080201 机械工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备机械设计、制造、自动化基础知识与应用能力，能在工业生产第一线从事机械工程相关领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作的高级技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习机械设计制造及控制的基础理论，受到现代机械工程师的基本训练，具有从事机械产品的设计制造、研究开发、生产管理和营销管理的基本能力。本专业是一个宽口径专业，有机械设计制造、机械电子、车辆工程、模具设计与制造和纺织机械五个专业方向，毕业生应获得以下几方面的知识能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言、文字的表达能力；
2. 具有本专业必需的制图、计算、测试、文献检索和基本工艺操作等基本技能及较强的计算机和外语应用能力；
3. 较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识，主要包括力学、机械学、控制工程基础、电工与电子学及企业管理等基础知识；
4. 具有本专业领域内某个专业方向所必要的专业知识，了解其科学前沿及发展趋势；
5. 具有较强的自学能力、创新意识和较高的综合素质。

三、主干学科

机械工程、力学、自动化

四、核心课程

工程图学、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、

机械工程控制基础、机械工程测试基础、工程材料与热加工基础、互换性与技术测量、微机原理及应用、液压与气压传动。

五、主要实践性教学环节

机械原理、机械设计、机械制造技术基础、机械工程控制基础、机械工程测试基础、工程材料与热加工基础、互换性与技术测量、微机原理及应用、液压与气压传动等课程的实验。

机械原理、机械设计、机械制造技术基础等课程的课程设计。

毕业（论文）设计。

实习主要包括：专业认识实习、金工实习、毕业实习等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 73 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 59 学分

详见工学学科门类培养方案中机械专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 4 学分

详见工学学科门类培养方案中机械专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 机械设计制造方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201001	机械 CAD/CAM- I	2.5	52	32	20	3	春	6	工程图学、机械原理、机械设计	考试	闭卷	
C05080201002	机械制造装备设计	3	54	48	6	3	秋	7	机械设计、机械制造技术基础、互换性及技术测量	考试	闭卷	
C05080201003	机床数字控制技术	2.5	48	42	6	3	秋	7	电工电子技术，微机原理及应用	考试	闭卷	
C05080201004	机电传动控制	2	40	32	8	3	秋	7	材料力学、机械原理、机械工程控制基础	考试	闭卷	
C05080201005	毕业设计/实习	11	16周		16周		春	8	无	考试	答辩	
共计		21	194	154	40							

(2) 机械电子方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201006	单片机原理及应用 I	2.5	50	42	8	3	春	6	电子技术基础、微机原理及应用	考试	闭卷	
C05080201007	智能仪器设计	2.5	48	40	8	3	春	6	微机原理及应用、电工	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									电子技术			
C05080201003	机床数字控制技术	2.5	48	42	6	3	秋	7	电工电子技术、微机原理及应用	考试	闭卷	
C05080201008	机电一体化系统设计	2.5	52	40	12	3	秋	7	机械设计、机械工程测试技术、单片机原理与应用	考试	闭卷	
C05080201009	毕业设计/实习	11	16周		16周		春	8	无	考试	答辩	
共计		21	198	164	34							

(3) 车辆工程方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201010	汽车构造	3	76	64	12	4	秋	5	材料力学、机械原理	考试	闭卷	
C05080201011	汽车理论	2.5	48	42	6	3	春	6	理论力学、汽车构造、机械工程测试技术	考试	闭卷	
C05080201012	汽车设计	2	32	32		2	秋	7	材料力学、机械设计、汽车构造	考试	闭卷	
C05080201013	汽车电子技术	2.5	46	42	4	3	秋	7	电工电子技术、汽车构造	考试	闭卷	
C05080201014	毕业设计/实习	11	16周		16周		春	8	无	考试	答辩	
共计		21	202	180	22							

(4) 模具设计与制造方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201015	金属塑性成形原理	2	38	32	6	3	秋	5	理论力学、材料力学	考试	闭卷	
C05080201016	冲压工艺与模具设计	2.5	50	42	8	3	春	6	材料力学、机械原理	考试	闭卷	
C05080201017	塑料成型模具	3	58	48	10	3	春	6	材料力学、机械原理	考试	闭卷	
C05080201001	机械CAD/CAM- I	2.5	52	32	20	3	春	6	工程图学、机械原理、机械设计	考试	闭卷	
C05080201018	毕业设计/实习	11	16周		16周		春	8	无	考试	答辩	
共计		21	198	154	44							

(5) 纺织机械方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201019	纺织机械概论	2.5	42	42		3	秋	5	机械原理、材料力学	考试	闭卷	
C05080201020	纺织机械设计 I	2.5	48	42	6	3	春	6	机械原理、材料力学	考试	闭卷	
C05080201021	纺织机械设计 II	2.5	48	42	6	3	春	6	机械原理、材料力学	考试	闭卷	
C05080201001	机械CAD/CAM- I	2.5	52	32	20	3	春	6	工程图学、机械原理、机械设计	考试	闭卷	
C05080201022	毕业设计/实习	11	16周		16周		春	8	无	考试	答辩	
共计		21	190	158	32							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201023	先进制造技术（双语）	2	32	32		2	春	6	机械设计、机械制造技术基础	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080201024	模具制造工艺	2	40	32	8	2	春	6	工程图学	考查	闭卷	
C05080201025	挤出模具设计	2	36	32	4	2	春	6	工程图学	考查	闭卷	
C05080201026	模具CAD/CAM (UGNX)	2	48	16	32	3	春	6	工程图学	考查	开卷	
C05080201027	汽车工程英语	2	32	32		2	春	6	汽车构造	考查	开卷	
C05080201028	汽车工程概论	2.5	50	42	8	3	春	6	机械原理	考查	闭卷	
C05080201029	机械设计禁忌	2	32	32		2	春	6	工程图学、机械设计	考查	闭卷	
C05080201030	有限元及其在车辆中的应用	1.5	32	16	16	2	春	6	理论力学、材料力学	考查	闭卷	
C05080201031	车辆电控技术	2	36	32	4	2	春	6	电工电子技术、机械原理	考查	闭卷	
C05080201032	工业机器人 I	2.5	54	46	8	3	秋	7	机械工程控制基础、机械工程测试基础	考查	闭卷	
C05080201033	车辆人机工程学	2	32	32		2	秋	7	机械设计	考查	闭卷	
C05080201034	汽车车身结构与设计	2	32	32		2	秋	7	材料力学、机械设计	考查	闭卷	
C05080201035	嵌入式系统设计及应用 I	2	38	32	6	2	秋	7	微机原理及应用、单片微机原理与应用、C 语言程序设计	考查	闭卷	
C05080201036	电动汽车技术	2	36	32	4	2	秋	7	电工电子技术、汽车构造	考查	闭卷	
共计		28.5	530	440	90							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080203 材料成型及控制工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应21世纪现代化建设需要，德、智、体等方面全面发展，具有强烈的爱国敬业精神、社会责任感、良好的工程素质、职业道德和人文科学素养，具有机械科学、材料科学、自动化及计算机基础知识和应用能力，能够在材料加工理论、材料成型过程自动控制、成型工艺过程及装备设计及先进材料工程等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、生产组织与管理，具有实践能力和创新意识的复合型高级工程科技人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习自然科学及机械工程、材料科学、材料成型加工工艺，以及材料成型相关技术装备的设计方法与控制理论等方面的基本理论和专业知识，接受工程素质、人文科学素质以及工程师素养的基本训练，以具备在本专业领域从事设计、制造、技术开发、科学研究、生产组织与管理等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 系统掌握与本专业相关的基础理论与专业知识，主要包括机械学、电工电子技术、材料学、自动控制技术、材料成型及控制基础、企业运营及管理；
2. 掌握扎实的自然科学、社会科学和经济管理方面的基本理论知识，具有一定的文学艺术修养及较好的人文科学素养；
3. 具有较强的自学能力和信息获取、处理、分析、总结和表达能力，具有计算机和外语应用能力，具备初步从事与本专业有关的产品与工艺研究、设计、开发和生产组织与管理的能力；
4. 了解国家有关行业和企业管理与发展的重大方针、政策和法规以及本专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发、环境保护和可持续发展等方面的方

针、政策和法律、法规以及技术标准，能正确认识工程对于客观世界和社会的影响；

5. 了解材料成型及控制工程领域最新的发展动态，包括新工艺、新方法、先进的成型设备和控制方法以及新的成形理论知识；

6. 掌握基本的创新方法，具有追求创新的态度和意识，具有综合运用理论和技术手段设计系统和过程的能力，设计过程中能综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等因素；

7. 具有初步的组织管理能力，较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力，以及终身学习的能力；

8. 具有全球意识、国际视野和跨文化交流能力，了解全球化背景下工程技术问题对环境和社会的影响。

三、主干学科

机械工程及自动化、材料科学与工程、力学

四、核心课程

弹塑性力学、工程材料及成型基础、材料成型设备、冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺与模具设计、锻造工艺与模具设计、模具制造工艺学。

五、主要实践性教学环节

军训、金工实习、专业认识实习、课程设计、创新训练、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 73 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 59 学分

详见工学学科门类培养方案中机械专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 4 学分

详见工学学科门类培养方案中机械专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 压力成型技术方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C29080203001	弹塑性力学	2	40	32	8	3	春	6	理论力学、材料力学	考试	闭卷	
C29080203002	现代设计方法	2	38	32	6	3	秋	7	理论力学、材料力学	考试	闭卷	
C29080203003	锻造工艺与模具设计	2.5	48	42	6	3	秋	7	工程材料、机械制造基础	考试	闭卷	
C29080203004	冲压工艺与模具设计 (含塑料模具设计)	2.5	48	42	6	3	秋	7	工程材料、机械制造基础	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C29080203005	数值模拟仿真软件应用	1	32		32	2	秋	7	机械结构有限元分析	考查	开卷	
C29080203006	毕业设计	11	16周		16周		春	8		考试	答辩	
共计		21	206	148	58							

(2) 热成型技术方向 21 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C29080203001	弹塑性力学	2	40	32	8	3	春	6	理论力学、材料力学	考试	闭卷	
C29080203002	现代设计方法	2	38	32	6	3	秋	7	理论力学、材料力学	考试	闭卷	
C29080203007	塑料模具设计与制造 (含冲压模具设计)	2.5	48	42	6	3	秋	7	工程材料、机械制造基础	考试	闭卷	
C29080203008	热加工工艺与装备	2.5	48	42	6	3	秋	7	工程材料、机械制造基础	考试	闭卷	
C29080203005	数值模拟仿真软件应用	1	32		32	2	秋	7	机械结构有限元分析	考查	开卷	
C29080203009	毕业设计	11	16周		16周		春	8		考试	答辩	
共计		21	206	148	58							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C29080203010	机械加工 CAD/CAM/CAE	2	32	32		2	春	6	高等数学、力学、机械设计	考查	闭卷	
C29080203011	先进制造技术 I	2	32	32		2	春	6	机械设计、机械制造基础	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C29080203012	特种加工技术	2	40	24	16	2	春	6	机械制造技术基础	考查	闭卷	
C29080203013	数控编程技术	2	40	24	16	2	春	6	机械制造技术基础	考查	闭卷	
C29080203014	模具制造工艺学	2	40	32	8	2	春	6	机械制造基础	考查	开卷	
C29080203015	汽车工程概论 I	2	40	32	8	2	春	6	机械原理、机械设计	考查	开卷	
C29080203016	工业机器人	2.5	54	46	8	3	秋	7	机械设计、机械制造基础	考查	闭卷	
C29080203017	机械振动基础 I	2	32	32		2	秋	7	高等数学	考查	闭卷	
C29080203018	快速成型技术	2	40	24	16	2	秋	7	机械制造技术基础	考查	闭卷	
C29080203019	机电一体化技术 I	2	40	28	12	2	秋	7	机械设计、机械制造基础	考查	闭卷	
C29080203020	汽车自动变速器 I	2	40	32	8	2	秋	7	机械原理、机械设计	考查	开卷	
共计		22.5	430	338	92							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080301 测控技术与仪器专业培养方案

一、培养目标

培养具有良好道德品质和文化素质，能够将机械、电子技术、传感与测试技术、计算机、自动控制等科学技术有机结合，具备精密仪器设计制造与测控技术基础知识应用的能力，能在国民经济各部门从事测量与控制相关技术、仪器与系统的设计制造、技术开发、应用研究、运行管理等方面的高级研究人员、管理人员和工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习精密仪器设计与制造、测量与控制理论、传感技术；受到现代测控技术和仪器应用的训练，具有从事测控技术及仪器系统的设计、制造及生产运行管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识与能力：

1. 人文素质要求：具有较扎实的自然科学基础，较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言、文字的表达能力；
2. 知识要求：掌握测控技术与仪器专业的基本知识、基本理论，掌握必要的工程基础知识；
3. 能力要求：具备本专业必需的制图、计算、测试、文献检索和基本工艺操作等基本技能及较强的计算机和外语应用能力；掌握精密仪器设计、具备测控技术应用能力，及对测控类新产品、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力；
4. 工程要求：接受测控实验技能、工程实践、计算机应用、科学研究与工程设计方法的基本训练。

三、主干学科

仪器科学与技术、机械工程、控制科学与工程

四、核心课程

电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、控制工程基础、精密机械设计、工程光学、微机原理及应用、测试技术、传感器原理及应用、智能仪器设计、微机控制技术、光电检测技术、机械制造技术基础等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、生产认识实习、精密机械设计课程设计、智能仪器课程设计、创新训练、毕业设计实习与毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 59 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 45 学分

详见工学学科门类培养方案中仪器专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 4 学分

详见工学学科门类培养方案中仪器专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080301001	测试技术	3	58	48	10	3/0.5	春	6	精密机械设计	考试	闭卷	
C05080301002	传感器原理及其应用	3	56	48	8	3/0.5	春	6	电子技术基础	考试	闭卷	
C05080301003	单片机原理及应用 II	3	50	42	8	3/0.5	春	6	微机原理及应用	考试	闭卷	
C05080301004	智能仪器设计基础	3	52	48	4	3/0.5	春	6	单片机原理及应用	考试	闭卷	
C05080301005	智能仪器设计基础课程设计	1.5	2 周		2 周		春	6	智能仪器设计基础	考查	开卷	
C05080301006	误差理论与数据处理	2	36	36		2	秋	7	线性代数与概率统计 I	考试	闭卷	
C05080301007	微机控制技术	2.5	46	42	4	3/0.5	秋	7	微机原理及应用	考试	闭卷	
C05080301008	毕业实习与毕业设计	11	15 周		15 周		春	8		考试	答辩	
共计		29	298	264	34							

6. 专业选修课程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080301009	三维数字化设计	2	40	24	16	2.5	春	6	先进制造技术	考查	开卷	
C05080301010	机械电子学	2	36	36		2	春	6	电子技术基础	考查	闭卷	
C05080200019	可编程序控制器 (PLC) 原理及应用	3	56	48	8	3.5	秋	7	微机原理及应用	考查	闭卷	
C05080301011	工业机器人 II	3	56	48	8	3.5	秋	7	控制工程基础	考查	闭卷	
C05080301012	测控技术与仪器专业英	2	36	36		2	秋	7	电子技术基础	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
	语											
C05080301013	光电检测技术	2	36	32	4	2	秋	7	测试技术	考查	闭卷	
C05080301014	嵌入式系统设计及应用II	3	56	48	8	3.5	秋	7	单片机原理及应用	考查	闭卷	
C05080201004	机电传动控制	2	40	32	8	2.5	秋	7	控制工程基础	考查	闭卷	
C05080301016	机械CAD/CAM-II	3	56	36	20	3.5	秋	7	工程图学	考查	开卷	
C05080301015	机械优化设计	2	40	32	8	2.5	秋	7	精密机械设计	考查	闭卷	
共计		24	452	372	80							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080402 材料物理专业培养方案

一、培养目标

本专业学生主要学习材料物理的基础理论，熟悉现代物质结构理论，掌握材料的制备、组成、组织结构与性能之间关系的基本规律，获得无机非金属材料等先进材料的制备、性能分析与检测技能的基本训练，掌握材料设计和材料工艺制备控制等方面的基本技能。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 系统掌握高等数学、现代物理及高等化学的基础理论知识并能进行综合运用的基本科学技能。
2. 掌握无机非金属材料科学的基础理论和材料合成与制备等专业基础知识；
3. 掌握材料生产与产品质量控制的基本知识，具有研究和开发新材料、新工艺的初步能力；
4. 具有本专业必需的计算机基础知识及其在材料科学中的应用技能；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

材料物理

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、近代物理、固体物理、材料物理、材料科学基础、材料分析方法、材料科学实验等。

五、主要实践性教学环节

材料科学实验、课程论文（设计）、专业实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 18.5 学分

(1) 学科门类课程 5 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 13.5 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 58 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16000111003	无机化学及实验	5	96	64	32	6	秋	1	无	考试	闭卷	
C18000109016	力学	4	64	64		4	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C18000109010	电磁学	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18080001020	普通物理实验IV(上)	1.5	48		48	3	春	2	普通物理	考查	开卷	
C18000109013	光学 I	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080001021	普通物理实验IV(下)	1.5	48		48	3	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109006	量子力学	4	64	64		4	春	4	数学物理方法	考试	闭卷	
C18000109014	近代物理实验(上)	1	32		32	2	春	4	普通物理	考查	开卷	
C18000109018	热力学统计物理	4	64	64		4	秋	5	热学	考试	闭卷	
C18000109012	固体物理	4	64	64		4	秋	5	量子力学	考试	闭卷	
C18080001018	材料科学基础 I	4	64	64		4	秋	5	高等数学	考试	闭卷	
C18000109015	近代物理实验(下)	1	32		32	2	秋	5	普通物理	考查	开卷	
C18080402006	材料分析方法	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001019	材料科学基础 II	2	32	32		2	春	6	高等数学	考试	闭卷	
C18080402008	材料物理	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18000109008	材料科学实验 I	1	32		32	2	春	6	材料科学基础	考查	开卷	
C18000109009	材料科学实验 II	1	32		32	2	秋	7	材料科学基础	考查	开卷	
C18080402011	毕业论文	10	10周		10周		春	8		考试	答辩	
共计		58	896	640	256							

6. 专业选修课程 至少修满 9.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18070200002	热学	2	32	32		2	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18000109017	数学物理方法	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18080402001	理论力学II	2	32	32		2	秋	3	高等数学、力学	考试	闭卷	
C18070202006	原子物理学	2	32	32		2	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080402014	无机非金属材料	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C18080402015	物理化学	3	48	48		3	春	4	普通物理	考试	闭卷	
C18080402016	材料物理前沿专题系列讲座	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C18080402017	计算机模拟	3.5	64	48	16	4	秋	5	无	考试	闭卷	
C18080402018	无机材料物理性能	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C16000111005	分析化学IV	3.5	64	48	16	4	春	6	无	考试	闭卷	
C18080402020	传感器原理及应用I	3.5	64	48	16	4	春	6	无	考试	闭卷	
C18080402021	功能陶瓷材料学	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C16000111004	有机化学III	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C18080503001	半导体物理II	3	48	48		3	春	6	普通物理、高等数学	考试	闭卷	
C18080402023	陶瓷工艺学	3	48	48		3	秋	7	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080402024	超细粉体制备技术	3	48	48		3	秋	7	材料科学基础	考试	闭卷	
共计		45.5	752	704	48							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080407 高分子材料与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有高分子材料与工程等方面的知识，能在高分子材料的合成改性和加工成型等领域从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、生产及管理、产品市场与营销等方面工作的高级工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习高聚物化学与物理的基本理论、高分子材料成型加工技术和产品市场营销知识。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握高分子材料的合成和改性的方法以及组成、结构和性能关系；
2. 掌握聚合物加工流变学、成型加工工艺和成型模具设计的基本理论和基本技能；
3. 掌握高分子材料产品的市场与营销的基本理论；
4. 具有对掌握高分子材料进行改性及加工工艺研究、设计和分析测试，并开发新型高分子材料及产品的初步能力；
5. 具有应用计算机的能力；
6. 具有对高分子材料生产管理及产品市场营销的初步能力。

三、主干学科

材料科学与工程

四、核心课程

有机化学、物理化学、高分子化学、高分子物理、高分子材料加工原理、高分子材料加工工艺、高分子材料加工设备、聚合物仪器分析、纳米材料等。

五、主要实践性教学环节

包括生产实习、计算机应用与实践、高分子材料科学实验、大型高分子材料成

型加工实验、毕业论文（设计）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

（1）学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 6 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类高分子材料与工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 43.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002050	高分子化学	4	64	64		4	秋	5	有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16080002052	高分子物理	5	80	80		5	秋	5	有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16080407003	高材加工原理	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080407004	聚合物仪器分析	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080407005	功能复合材料	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080407006	纳米材料 II	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080002051	高分子科学实验	2.5	80		80	5	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407008	生产实习 I	1	1 周		1 周		春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407009	高材加工设备	3	48	48		3	秋	7	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080002049	材料类大型实验	2	2 周		2 周		秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407011	毕业设计 (论文)	14	14 周		14 周		春	8	高分子化学 高分子物理	考试	答辩	
小计		43.5	464	384	80							

6. 专业选修课程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080407012	高分子合成新技术 (双语)	3	48	48		3	春	6	高分子化学	考查	开卷	
C16080407013	高聚物结构与性能新进展 (双语)	3	48	48		3	春	6	高分子物理	考查	开卷	
C16080407014	聚合物共混改性	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407015	纤维品种及面料识别	2	32	32		2	春	6	无机化学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080407016	材料纳米微米加工技术(双语)	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407017	新型功能高分子的合成方法(双语)	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407018	新型应用技术与实用方法(双语)	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407019	能源与环境材料	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407020	纤维生产新技术	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407021	塑橡胶制品生产新技术	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407022	高科技纤维	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407023	绿色包装材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407024	复合材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407025	材料前沿领域	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407026	聚合物化学性能	2	32	32		2	秋	7	高分子化学	考查	开卷	
C16080407027	聚合物物理性能	2	32	32		2	秋	7	高分子物理	考查	开卷	
共计		34	544	544								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080408 复合材料与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握坚实的自然科学基础，有一定人文社会科学基础知识、计算机基础和外语能力，掌握较宽厚系统的复合材料与工程基础知识，受到较强工程技术和研究技能训练，能在复合材料基础理论、复合材料制备与成型等领域从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、工程设计与技术改造、生产及经营管理等方面工作的复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习复合材料、功能材料的生产、工艺及设备的基础理论，了解材料组成、结构、性能之间的关系，能从事材料生产过程设计、材料测试、材料改性及研究开发新产品、新技术和设备及技术管理等工作。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握材料复合、功能化的基础理论；
2. 掌握复合材料的工业生产过程和设备、生产工艺的专业基础知识；
3. 掌握复合材料制备的原理及工艺基础，材料的结构与性能；
4. 掌握本专业所必需的机、电、微型计算机应用的基本知识技能；
5. 具有制品的工业生产、质量控制和技术管理的初步能力；
6. 具有研究改进材料性能、开发新材料、制品、工艺的初步能力；
7. 具有工程优化设计的初步能力；
8. 能将纳米科学与技术运用到功能材料、复合材料的加工、应用及科研开发中。

三、主干学科

材料科学与工程

四、核心课程

有机化学、物理化学、高分子化学、高分子物理、材料复合工艺、复合材料工艺与设备、材料研究方法、纤维增强复合材料等。

五、主要实践性教学环节

包括生产实习、计算机应用与实践、复合材料科学实验、复合材料成型加工实验、毕业论文（设计）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 6 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类复合材料与工程专业学科基础选修

课程。

5. 专业必修课程 43.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080002050	高分子化学	4	64	64		4	秋	5	有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16080002052	高分子物理	5	80	80		5	秋	5	有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16080408001	材料复合工艺	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080408002	材料研究与测试方法	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080408003	聚合物加工工艺	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080408004	纤维增强复合材料	3	48	48		3	春	6	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080002051	高分子科学实验	2.5	80		80	5	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408005	生产实习 II	1	1 周		1 周		春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408006	复材加工设备	3	64	32	32	4	秋	7	高分子化学 高分子物理	考试	闭卷	
C16080002049	材料类大型实验	2	2 周		2 周		秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408007	毕业设计 (论文)	14	14 周		14 周		春	8	高分子化学 高分子物理	考试	答辩	
小计		43.5	480	368	112							

6. 专业选修课程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080408008	复合材料聚合物基体	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C16080408009	材料表面与界面	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408010	清洁能源材料	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407014	聚合物共混改性	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16080407017	新型功能高分子的合成方法(双语)	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407018	新型应用技术与实用方法(双语)	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407019	能源与环境材料	2	32	32		2	春	6	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408011	3D打印与复合材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408012	先进复合材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080408013	纳米复合材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407025	材料前沿领域	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407023	绿色包装材料	2	32	32		2	秋	7	高分子化学 高分子物理	考查	开卷	
C16080407026	聚合物化学性能	2	32	32		2	秋	7	高分子化学	考查	开卷	
C16080407027	聚合物物理性能	2	32	32		2	秋	7	高分子物理	考查	开卷	
共计		28	448	448								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080501 能源与动力工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体全面发展的，掌握能源与动力工程学科的基本理论和基本知识，具有较强实践能力的高级工程技术人才。毕业生应具备宽广的自然科学、人文和社会科学知识，具备热学、力学、电学、机械、自动控制等宽厚理论基础以及能源动力工程专业知识和实践能力，掌握计算机应用方面的知识，具有创新意识和创新能力，较高的道德素质和文化素质，能在热能与动力工程领域从事动力设备（如锅炉）、动力机械（如汽轮机、流体机械）或动力工程（如热力系统工程、可再生能源热力工程、制冷及低温工程、空调工程）设计、开发、制造、安装、运行、管理等工作。

二、培养要求

1. 本专业学生将获得工程师基本训练，主要学习动力工程及工程热物理的基础理论，学习各种能量转换及有效利用的理论和技術；具有进行动力机械与热工设备设计、优化运行、研究创新的基本能力。毕业生在业务培养方面将获得以下几方面的知识和能力：

（1）具有较扎实的自然科学基础，熟练掌握高等数学、工程数学、大学物理等基础性课程的基本理论和应用方法；较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言、文字的表达能力。

（2）掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

（3）系统的掌握本专业必需的技术基础理论，主要包括力学理论（工程力学、流体力学），热学理论（热力学、传热学等），机械设计基本理论，电工与电子基本理论，自动控制理论，能源动力工程基础理论等。

(4) 热能工程方向的学生必须掌握锅炉原理、汽轮机原理、热力发电厂、热工过程自动控制为主要内容的专业知识，了解其学科前沿和发展趋势。

(5) 制冷与空调方向的学生必须掌握制冷原理与设备、空气调节、制冷压缩机、制冷装置自动化为主要内容的专业知识，了解其学科前沿和发展趋势。

(6) 具有本专业必需的制图、计算、测试、文献查阅、基础工艺操作等基本技能。

(7) 具有一定计算机相关知识和较强的计算机应用能力，能够较熟练地使用计算机工具，解决工程中的有关问题。

(8) 具有进行科学研究和技术创新所必需的工程技术能力和组织管理能力，了解本专业科技发展的新趋势。

2. 毕业生还需具备以下综合素质：

(1) 思想素质。掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系等基本原理；树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观；具有贡献自己的力量于祖国和人类发展的意识和精神，具有良好的道德和健全的法制意识。

(2) 专业素质。有扎实的自然科学基础知识和本专业所需的技术基础及专业知识，掌握分析问题、解决问题的科学方法，具有严谨的科学态度和现代社会的合作意识、竞争意识、环境意识、价值效益意识、求实创新意识，能从事本专业的技术工作。

(3) 文化素质。有正确的社会历史观和人生价值观，具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，积极参加社会实践。

(4) 身体和心理素质。积极参加体育锻炼，达到大学生体育锻炼标准。受到必要的军事训练。身体健康，心理状态良好。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力。

三、主干学科

动力工程及工程热物理、机械工程

四、核心课程

工程力学、工程制图、机械设计基础、电工电子学、工程热力学、工程流体力学、传热学、热物理参数测试技术、锅炉原理、汽轮机原理、制冷原理与设备、空气调节等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、认识实习、机械设计基础课程设计、专业方向课课程设计、毕业实习与毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 54.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 40.5 学分

详见工学学科门类培养方案中能源动力专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 6 学分

详见工学学科门类培养方案中能源动力专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 热能与动力工程 35.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080501001	热物理参数测试技术	3	50	48	2	3	秋	5	电工电子、流体力学等	考试	闭卷	
C05080501002	泵与风机	2	36	32	4	2	秋	5	流体力学	考查	闭卷	
C05080501003	燃烧学	2	32	32		2	秋	5	流体力学、传热学	考试	闭卷	
C05080501004	热交换器原理与设计	2	34	32	2	2	春	6	传热学、机械设计基础	考试	闭卷	
C05080501005	供热工程	2	36	32	4	2	春	6	流体力学、传热学、泵与风机	考试	闭卷	
C05080501006	锅炉原理	3	58	48	10	3	春	6	流体力学、传热学、工程热力学	考试	闭卷	
C05080501007	汽轮机原理	3	50	48	2	3	春	6	流体力学、工程热力学	考试	闭卷	
C05080501008	热力发电厂	2	34	32	2	2	春	6	传热学、锅炉原理、换热器原理与设计	考试	闭卷	
C05080501009	锅炉原理课程设计	1.5	2周		2周		春	6	锅炉原理	考查	开卷	
C05080501010	热工过程自动调节	2.5	48	48		3	秋	7	锅炉原理、汽轮机原理、机械工程控制基础	考试	开卷	
C05080501011	热力发电厂课程设计	1.5	2周		2周		秋	7	热力发电厂	考查	开卷	
C05080501012	毕业实习及毕业设计	11	16周		16周		春	8		考试	答辩	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		35.5	378	352	26							

(2) 制冷空调方向 35.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080501001	热物理参数测试技术	3	50	48	2	3	秋	5	电工电子、流体力学等	考试	闭卷	
C05080501002	泵与风机	2	36	32	4	2	秋	5	流体力学	考查	闭卷	
C05080501004	热交换器原理与设计	2	34	32	2	2	春	6	传热学、机械设计基础	考试	闭卷	
C05080501005	供热工程	2	36	32	4	2	春	6	流体力学、传热学、泵与风机	考试	闭卷	
C05080501013	制冷原理与设备	3	56	48	8	3	春	6	传热学、工程热力学	考试	闭卷	
C05080501014	空气调节	3	56	48	8	3	春	6	工程热力学、传热学	考试	闭卷	
C05080501015	制冷压缩机	2	34	32	2	2	春	6	流体力学、制冷原理与设备	考查	开卷	
C05080501016	空气调节课程设计	1.5	2周		2周		春	6	空气调节	考查	开卷	
C05080501017	制冷装置自动化	2.5	48	46	2	3	秋	7	制冷原理与设备、机械控制基础	考试	开卷	
C05080501018	制冷装置设计	2	32	32		2	秋	7	制冷原理与设备	考试	闭卷	
C05080501019	制冷原理与设备课程设计	1.5	2周		2周		秋	7	制冷原理与设备	考查	开卷	
C05080501020	毕业实习及毕业设计	11	16周		16周		春	8		考试	答辩	
共计		35.5	382	350	32							

6. 专业选修课程 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05080501021	太阳能热利用技术	2	32	32		2	春	6	传热学	考查	开卷	
C05080501022	热质交换原理与设备	2	32	32		2	春	6	传热学	考查	闭卷	
C05080501023	循环流化床锅炉设备及系统	2	32	32		2	秋	7	锅炉原理等	考查	闭卷	
C05080501024	食品冷冻冷藏技术与设备	2	36	32	4	2	秋	7	制冷原理与设备	考查	开卷	
C05080501025	计算流体力学与计算传热学基础	2	32	32		2	秋	7	流体力学、传热学	考查	开卷	
C05080501026	制冷与空调专业英语	2	32	32		2	秋	7	主要专业课	考查	开卷	
C05080501027	热能与动力工程专业英语	2	32	32		2	秋	7	主要专业课	考查	开卷	
共计		14	228	224	4							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080503T 新能源科学与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业学生主要学习新能源科学与工程方面的基本理论、基本知识和基本技能，受到科学思维与科学试验方面的基本训练，具备运用所学新能源科学与工程相关的基础理论、基本知识和实验技能从事太阳能光伏工程、锂离子电池或 LED 相关领域的技术研发、材料制备、工程项目建设可行性论证、工程规划设计、实施与管理以及项目研究与开发的基本能力。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握数学、物理、化学、材料学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握太阳能光伏、锂离子电池或 LED 相关行业领域的工作原理、基本组成、生产工艺，以及工程项目的规划、设计、施工及管理的基本知识；
3. 基本掌握新能源利用原理和技术，参加工程实践，能应用所学知识和技能从事科学研究、技术开发和人才培养；
4. 了解新能源学科的理论前沿和最新发展动态，以及新能源产业的发展状况；
5. 掌握中外文资料查询、文献检索以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具有一定的材料制备、测试及分析，归纳、整理、分析试验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。

三、主干学科

新能源科学与工程

四、核心课程

高等数学、普通物理、量子力学、固体物理、电工电子技术、材料科学基础、光伏原理与工程、能量转换与储能原理、LED 原理与工程技术等。

五、主要实践性教学环节

电工电子实验、大学物理实验、新能源专业实验、专业生产实习、毕业论文(设计)、创新设计性实验等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 18.5 学分

(1) 学科门类课程 5 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 13.5 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 52 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109016	力学	4	64	64		4	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C18080001020	普通物理实验Ⅳ(上)	1.5	48		48	3	春	2	普通物理	考查	开卷	
C18000109017	数学物理方法	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080001021	普通物理实验Ⅳ(下)	1.5	48		48	3	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109006	量子力学	4	64	64		4	春	4	数学物理方法	考试	闭卷	
C18000109014	近代物理实验(上)	1	32		32	2	春	4	普通物理	考查	开卷	
C18000109012	固体物理	4	64	64		4	秋	5	量子力学	考试	闭卷	
C18080503001	半导体物理Ⅱ	3	48	48		3	秋	5	固体物理	考试	闭卷	
C18080001018	材料科学基础Ⅰ	4	64	64		4	秋	5	无	考试	闭卷	
C18080503002	光伏原理与应用技术	4	64	64		4	秋	5	半导体物理	考试	闭卷	
C18000109015	近代物理实验(下)	1	32		32	2	秋	5	普通物理	考查	开卷	
C18080503003	新能源综合实验(上)	1	32		32	2	秋	5	光伏原理与应用技术	考查	开卷	
C18080001019	材料科学基础Ⅱ	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C18080503004	储能原理与技术	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080503005	固体发光	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080503006	新能源综合实验(下)	1	32		32	2	春	6	储能原理与技术	考查	开卷	
C18080503007	毕业论文	10	10周		10周		春	8		考试	答辩	
共计		52	784	560	224							

6. 专业选修课程 至少修满 15.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16000111003	无机化学及实验	5	96	64	32	6	秋	1	无	考试	闭卷	
C18070200002	热学	2	32	32		2	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18000109010	电磁学	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18000109013	光学 I	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18070202006	原子物理学	2	32	32		2	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080503008	新能源前沿专题系列讲座(双语)	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C06080601011	电源技术	2	32	32		2	秋	5	数字电子技术基础、模拟电子技术基础	考试	闭卷	
C18070200008	C 语言程序设计	3.5	64	48	16	4	秋	5	无	考查	闭卷	
C18080503010	热工基础	3	48	40	8	3	春	6	热学、材料科学基础	考查	开卷	
C18080705013	LED 照明工程	2	32	32		2	春	6	半导体物理	考试	开卷	
C18080503011	显示科学与技术	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C18080503012	风能和潮汐能的综合利用	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C18080503013	传感器原理与应用 II	2.5	48	32	16	3	春	6	无	考试	闭卷	
C18080503014	锂离子电池	2	32	32		2	秋	7	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080001009	先进功能材料	3	48	48		3	秋	7	材料科学基础	考查	开卷	
合计		41	688	616	72							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080601 电气工程及其自动化专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应我国社会主义建设需要的德、智、体全面发展的，能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、试验分析、研制开发、经济管理以及电子与计算机技术应用等领域工作的宽口径高级工程技术人才。

本专业学生主要学习电工技术、电子技术、电气控制、电力系统、计算机技术与应用等方面较宽领域的工程技术基础和一定的专业知识。其主要特点是强弱电相结合、电工技术与电子技术相结合、软件与硬件相结合、元件与系统相结合，学生将受到电工电子、信息控制及计算机技术方面的基本训练，从而具有解决电气控制技术问题和电力系统分析的基本能力。

二、培养要求

1. 掌握较扎实的数学、物理等自然科学的基础知识，具有较好的人文社会科学和管理科学基础和外语综合能力；

2. 系统地掌握本专业领域必需的较宽的技术基础理论知识，主要包括电工理论、电子技术、信息处理、控制理论、电力系统分析、计算机软硬件基本原理与应用等；

3. 获得较好的工程实践训练，具有较熟练的计算机应用能力；

4. 具有本专业领域内 1~2 个专业方向的专业知识与技能，了解本专业学科前沿的发展趋势；

5. 具有较强的工作适应能力，具有一定的科学研究、科技开发和组织管理的实际工作能力。

6. 培养学生具有良好的沟通与表达能力，普通话应达到国家语言委员会规定的二级乙等水平。

三、主干学科

电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、电机学、电力电子技术、电力系统分析、电力系统继电保护等。

五、主要实践性教学环节

现代机械制造工程实训、电子技术课程设计、电子工程训练、电气工程训练、专业课程设计、专业实习、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 18.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080601001	电机学	4	64	64		4	秋	5	电路原理、电磁场	考试	闭卷	
C06080601002	电机学实验	0.5	16		16	1	秋	5	电机学	考查	随堂	
C06080004036	电力电子技术	3	48	48		3	秋	5	电路、电子技术	考试	闭卷	
C06080004037	电力电子技术实验	0.5	16		16	1	秋	5	电力电子技术	考查	随堂	
C06080601005	电力系统分析	4	64	64		4	春	6	电路原理、电磁场、电机学	考试	闭卷	
C06080601006	电力系统继电保护	3	48	40	8	3	春	6	电力系统分析	考试	闭卷	
C06080601007	毕业设计(论文)	14	14周		14周		春	8	全部专业课	考试	答辩	
共计		29	256	216	40							

6. 专业选修课程 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080601008	高电压技术	2	32	32		2	春	6	电机学、电力电子技术	考查	闭卷	
C06080601009	计算机控制技术 II	2	32	24	8	2	春秋	6、7	微机原理与接口技术	考试	闭卷	
C06080601010	电气专业英语	2	32	32		2	春秋	6、7	电力电子技术, 电力系统分析	考查	闭卷	
C06080601011	电源技术	2	32	32		2	秋	7	模拟电子技术、电力电子技术	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080004019	检测与转换技术	2	32	24	8	2	秋	7	数字电子技术、模拟电子技术	考试	闭卷	
C06080601012	发电厂电气部分	2	32	32		2	秋	7	电力系统分析、电力系统继电保护	考试	闭卷	
C06080601013	配电系统及其自动化	2	32	32		2	秋	7	电力系统分析、电力系统继电保护	考查	闭卷	
C06080601014	发电厂电气部分课程设计	1	1周		1周	分散进行	秋	7	发电厂电气部分	考查	设计报告	
C06080601015	电气控制技术与PLC课程设计	1	1周		1周	分散进行	秋	7	电气控制技术与PLC	考查	设计报告	
C06080601016	现代电气前沿理论	2	32	32		2	秋	7	电力电子技术、电力系统分析	考查	开卷	
C06080601017	特种电机原理及应用	2	32	32		2	秋	7	电机学	考查	闭卷	
C06080601018	新能源技术概论	2	32	32		2	秋	7	电力电子技术、电气控制技术与PLC	考查	闭卷	
C06080601019	专业课程设计	2	2周		2周	集中2周	秋	7	电力电子技术	考查	设计报告	
C06080601020	专业实习	1	1周		1周	分散进行	秋	7	电力系统分析、电力系统继电保护	考查	实习报告	
共计		25	320	304	16							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080701 电子信息工程专业培养方案

一、培养目标

本专业是一个电子和信息工程方面的较宽口径专业。本专业学生主要学习电子系统设计、信号与信息系统等方面的专业知识,接受电子与信息工程实践的基本训练,具有设计、开发、应用和集成电子信息系统的基本能力。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力:

1. 具有扎实的自然科学基础,较好的人文社会科学基础和外语综合能力;
2. 系统掌握本专业领域宽广的技术基础理论知识,适应电子信息工程方面广泛的工作范围;
3. 掌握电子电路的基本理论和实验技术,具备分析和设计电子设备的基本能力;
4. 掌握信号与信息处理的基本理论和应用的一般方法,具备信号采集、处理、传输等方面的应用能力;
5. 了解信息产业的基本方针、政策和法规,了解企业管理的基本知识;
6. 了解电子信息领域的技术前沿,初步具有研究、开发新系统、新技术的能力;
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有一定的科学研究和实际工作能力;
8. 培养学生具有良好的沟通与表达能力,普通话应达到国家语言委员会规定的二级乙等水平。

三、主干学科

电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、信号与系统、数字信号处理、通信原理、高频电子线路等。

五、主要实践性教学环节

现代机械制造工程实训、电子技术课程设计、电子工程训练、电气工程训练、专业课程设计、专业实习、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 18.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080004041	信号与系统	4	64	64		4	春	4	高等数学、复变函数与积分变换、电路	考试	闭卷	
C06080004042	信号与系统实验	0.5	16		16	1	春	4	信号与系统	考查	开卷	
C06080004039	数字信号处理	3	48	40	8	3	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004040	通信原理	4	64	64		4	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004038	高频电子线路	4	64	64		4	秋	5	普通物理、电路、模拟电子技术基础	考试	闭卷	
C06080701006	毕业设计(论文)	14	14周		14周		春	8	全部专业课	考试	答辩	
共计		29.5	256	232	24							

6. 专业选修课程 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080701007	通信原理与高频电子实验	1	32		32	2	秋	5	通信原理、高频电子线路	考查	开卷	
C06080701008	电磁场与电磁波	3	48	42	6	3	秋	5	高等数学、线性代数与概率统计、普通物理	考查	开卷	
C06080701009	专业课程设计 I	1	1周		1周	分散进行	秋	5	电子技术基础、单片机原理	考查	设计报告	
C06080701010	数字图像处理	3	48	40	8	3	春	6	数字信号处理	考查	闭卷	
C06080701011	射频电路设计	2.5	48	32	16	3	春	6	电路、高频电子线路、电磁场与电磁波	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080701012	虚拟仪器与智能测量	2	48	24	24	3	春	6	传感器原理与应用、单片机原理、信号与系统	考查	开卷	
C06080701013	Java 程序设计	2.5	48	32	16	3	春	6	C 语言、面向对象程序设计	考查	闭卷	
C06080701021	物联网技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	数字电子技术基础、通信原理、单片机原理、C 语言	考查	开卷	
C06080701014	集成电路设计技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	集成电路设计基础	考查	闭卷	
C06080701015	智能仪器设计技术	2	32	32		2	秋	7	传感器原理与应用、单片机原理	考查	设计报告	
C06080701016	现代电视技术	3	48	40	8	3	秋	7	电路、电子技术基础、高频电子线路、数字图像处理	考查	开卷	
C06080701017	语音信号处理	2	32	26	6	2	秋	7	数字信号处理、计算机仿真	考查	闭卷	
C06080701018	多媒体通信技术	2	32	32		2	秋	7	计算机通信、信息论、数字图像处理	考查	开卷	
C06080701019	专业课程设计 II	1	1 周		1 周	集中 1 周	秋	7	数字信号处理、计算机仿真、数字图像处理	考查	设计报告	
C06080701020	专业实习	1	1 周		1 周	分散进行	秋	7	全部专业课	考查	实习报告	
共计		31	512	364	148							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080703 通信工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备通信技术、通信系统和通信网等方面的知识，能在通信领域中从事研究设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用的高等工程技术人才。本专业学生主要学习通信系统和通信网方面的基本理论、组成原理和设计方法，受到通信工程实践的基本训练，具备从事现代通信系统和网络的设计、开发、调测和工程应用的基本能力。

二、培养要求

1. 掌握光波、无线、多媒体等通信技术；
2. 掌握通信系统和通信网的分析与设计方法；
3. 具有设计、开发、调测应用通信系统和通信网的基本能力；
4. 了解通信系统和通信网建设的基本方针、政策和法规；
5. 了解通信技术的最新进展与发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
7. 培养学生具有良好的沟通与表达能力，普通话应达到国家语言委员会规定的二级乙等水平。

三、主干学科

信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、信号与系统、数字信号处理、通信原理、高频电子线路等。

五、主要实践性教学环节

现代机械制造工程实训、电子技术课程设计、电子工程训练、电气工程训练、

专业课程设计、专业实习、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32.5 学分

（1）学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 18.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080004041	信号与系统	4	64	64		4	春	4	高等数学、复变函数与积分变换、电路	考试	闭卷	
C06080004042	信号与系统实验	0.5	16		16	1	春	4	信号与系统	考查	开卷	
C06080004039	数字信号处理	3	48	40	8	3	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004040	通信原理	4	64	64		4	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004038	高频电子线路	4	64	64		4	秋	5	普通物理、电路、模拟电子技术基础	考试	闭卷	
C06080703001	毕业设计(论文)	14	14周		14周		春	8	全部专业课	考试	答辩	
共计		29.5	256	232	24							

6. 专业选修课程 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080701007	通信原理与高频电子实验	1	32		32	2	秋	5	通信原理、高频电子线路	考查	开卷	
C06080701008	电磁场与电磁波	3	48	42	6	3	秋	5	高等数学、线性代数与概率统计、普通物理	考查	开卷	
C06080701010	数字图像处理	3	48	40	8	3	春	6	数字信号处理	考查	闭卷	
C06080703002	微波技术与天线	3	48	42	6	3	春	6	电磁场与电磁波	考查	开卷	
C06080703003	现代交换技术	3	48	40	8	3	春	6	计算机网络	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080703004	移动通信	3	48	42	6	3	春	6	通信原理	考试	闭卷	
C06080703005	光纤通信	3	48	42	6	3	春	6	电磁场与电磁波	考试	闭卷	
C06080701013	Java 程序设计	2.5	48	32	16	3	春	6	C 语言、面向对象程序设计	考查	闭卷	
C06080701018	多媒体通信技术	2	32	32		2	秋	7	计算机通信、信息论、数字图像处理	考查	开卷	
C06080703006	物联网与移动互联网技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	计算机网络	考查	开卷	
C06080703007	专业课程设计	2	2 周		2 周	集中 2 周	秋	7	全部专业课程	考查	设计报告	
C06080703008	专业实习	1	1 周		1 周	分散 进行	秋	7	全部专业课程	考查	实习报告	
共计		29	448	344	104							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080704 微电子科学与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备微电子科学与工程专业扎实的自然科学基础、受到科学实验与科学思维的基本训练，具有良好科学素养，掌握大规模集成电路及新型半导体器件的设计、制造及测试所必需的基本理论和方法，具有电路分析、工艺分析、器件性能分析和版图设计等基本能力，能在微电子科学技术领域从事研究、开发、制造和管理等方面的专门人才。

二、培养要求

1. 系统掌握高等数学、半导体物理以及集成电路设计的基础理论知识并能进行综合运用的基本科学技能；
2. 具备半导体基本属性和理论、半导体器件、集成电路基本理论与原理、集成电路设计与制造、集成电路设计制造 EDA 技术的基本知识与能力；
3. 掌握电路基本理论与原理和计算机基本原理，具有计算机软件和硬件研发能力，且具有归纳整理和分析实验结果以及撰写论文、报告和参与学术交流的能力。

三、主干学科

电子科学与技术、微电子学

四、核心课程

高等数学、基础物理、现代物理、模拟电路、数字电路、计算机和计算机概论、微机原理、计算机系统、半导体物理、半导体器件物理、集成电路原理和设计、集成电路工艺等。

五、主要实践性教学环节

微电子综合设计性实验、创新性实验、毕业实习、毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 18.5 学分

(1) 学科门类课程 5 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 13.5 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 54 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109016	力学	4	64	64		4	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C18000109010	电磁学	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18080001020	普通物理实验IV(上)	1.5	48		48	3	春	2	普通物理	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18080001021	普通物理实验IV(下)	1.5	48		48	3	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109017	数学物理方法	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18000109006	量子力学	4	64	64		4	秋	3	数学物理方法	考试	闭卷	
C18000109012	固体物理	4	64	64		4	春	4	量子力学	考试	闭卷	
C18080704001	半导体物理I	4	64	64		4	春	4	固体物理	考试	闭卷	
C18080704002	信号与系统	4	64	64		4	秋	5	无	考试	闭卷	
C18080704003	半导体器件原理	4	64	64		4	秋	5	半导体物理	考试	闭卷	
C18080704004	微电子专业实验实验I	1	32		32	2	秋	5	半导体物理、模拟电子技术基础、数字电子技术基础	考查	开卷	
C18080704005	铁电压电材料与器件	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考试	闭卷	
C18080704006	集成电路原理与设计	4	64	64		4	春	6	无	考试	闭卷	
C18080704007	微电子专业实验实验II	1	32		32	2	春	6	半导体物理、模拟电子技术基础、数字电子技术基础	考查	开卷	
C18080704008	毕业论文	10	10周		10周		春	8		考试	答辩	
共计		54	784	624	160							

6. 专业选修课程 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18070200008	C语言程序设计	3.5	64	48	16	4	秋	1	无	考查	闭卷	
C18070200002	热学	2	32	32		2	春	2	高等数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109013	光学 I	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18070202006	原子物理学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C18080704009	微电子前沿专题系列讲座（双语）	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C18080704010	信号与系统实验	0.5	16		16	1	秋	5	信号与系统	考查	开卷	
C18080704011	微电子封装原理与技术	3	48	48		3	春	6	半导体物理、材料科学基础	考查	闭卷	
C18080704012	集成电路版图设计	3	48	48		3	春	6	无	考查	开卷	
C18080704013	集成电路工艺与分析	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C18080001009	先进功能材料	3	48	48		3	春	6	材料科学基础	考查	闭卷	
C18080402020	传感器原理及应用 I	3.5	64	48	16	4	春	6	无	考试	闭卷	
C06080704014	可编程逻辑器件与 EDA 技术 I	3	48	48		3	秋	7	无	考查	开卷	
C06080704015	Linux 操作系统 I	2.5	48	32	16	3	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		35	592	528	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080705 光电信息科学与工程专业培养方案

一、培养目标

培养在光电信息科学与工程领域具有宽基础、高素质、具有创新意识和实践能力的工程科学专业人才。学生经过系统的学习和实践之后，了解光电信息技术的前沿理论，把握当代光电信息技术的发展动态，具有研究开发新系统、新技术的能力，接受现代光电信息技术的应用训练，掌握光电信息领域中光电仪器的设计及制造方法，具有在光电信息工程及相关领域从事科研、教学、开发的基本能力，或攻读光学工程或相关研究方向的硕士、博士学位。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 素质结构要求：学生应树立正确的世界观和人生观，具有良好的思想道德品质、健康的体魄和良好的心理素质，诚信守法；具有良好的科学和工程技术素养，掌握科学思维和研究方法。

2. 能力结构要求：具有较强获取知识的能力和计算机及信息技术的应用能力、较强的科学创新和技术实践能力。

3. 知识结构要求：主要学习光学、电子学及计算机科学基础理论及专业知识，了解光电信息技术的前沿理论，把握其发展动态，具有研究开发新系统、新技术的能力，接受现代光电信息技术的应用训练，掌握光电信息领域中光电仪器的设计及制造方法，具有在光电信息工程及相关领域从事科研、教学、开发的基本能力。

4. 掌握中外文资料查询、文献检索以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有初步的科学研究能力。

三、主干学科

光电信息科学与工程

四、核心课程

高等数学、工程数学、电磁学、光学、量子力学、电动力学、激光原理与技术、信息光学、模拟电子技术、数字电子技术、光电技术、应用光学与光学设计等。

五、主要实践性教学环节

毕业论文(设计)、专业生产实习、电工电子实验、现代光学实验、创新设计性实验等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 18.5 学分

(1) 学科门类课程 5 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 13.5 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见工学学科门类培养方案中光电能源专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 56 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109010	电磁学	4	64	64		4	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18080001020	普通物理实验Ⅳ(上)	1.5	48		48	3	春	2	普通物理	考查	开卷	
C18080705001	光学Ⅱ	5	80	80		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18000109017	数学物理方法	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080001021	普通物理实验Ⅳ(下)	1.5	48		48	3	秋	3	普通物理	考查	开卷	
C18000109006	量子力学	4	64	64		4	春	4	数学物理方法	考试	闭卷	
C18000109011	电动力学	4	64	64		4	春	4	高等数学、电磁学	考试	闭卷	
C18080705002	应用光学与光学设计	3	48	32	16	3	春	4	光学	考试	闭卷	
C18000109014	近代物理实验(上)	1	32		32	2	春	4	普通物理	考查	开卷	
C18080705003	激光原理	4	64	64		4	秋	5	光学	考试	闭卷	
C18080705004	光电技术	3	48	48		3	秋	5	光学、模拟电子技术基础、数字电子技术基础	考试	闭卷	
C18000109012	固体物理	4	64	64		4	秋	5	量子力学	考试	闭卷	
C18000109015	近代物理实验(下)	1	32		32	2	秋	5	普通物理	考查	开卷	
C18080705005	信息光学	4	64	64		4	春	6	光学	考试	闭卷	
C18080705006	现代光学实验(上)	1	32		32	2	春	6	光学	考查	开卷	
C18080705007	现代光学实验(下)	1	32		32	2	秋	7	光学	考查	开卷	
C18080705008	毕业论文	10	10周		10周		春	8		考试	答辩	
共计		56	848	608	240							

6. 专业选修课程 至少修满 11.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18000109016	力学	4	64	64		4	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C18070200002	热学	2	32	32		2	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C18070202006	原子物理学	2	32	32		2	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C18080705009	光学前沿专题系列讲座(双语)	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C18080705010	光电子基础	3	48	48		3	秋	5	光学	考查	开卷	
C18080503002	光伏原理与应用技术	4	64	64		4	秋	5	半导体物理	考试	闭卷	
C18070200008	C 语言程序设计	3.5	64	48	16	4	秋	5	无	考查	闭卷	
C18080705011	光波导理论	3	48	48		3	春	6	光学	考查	闭卷	
C18080705012	光纤通信	3	48	48		3	春	6	光学	考查	闭卷	
C18080705013	LED 照明工程	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C18080402020	传感器原理及应用 I	3.5	64	48	16	4	春	6	无	考查	闭卷	
C18080705014	激光技术	3	48	48		3	秋	7	光学	考查	闭卷	
C18080705015	激光光谱学及应用	3	48	48		3	秋	7	光学	考查	开卷	
共计		38	624	592	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080714T 电子信息科学与技术专业培养方案

一、培养目标

本专业是一个以基本科研素质培养为主、面向应用和开发的宽口径专业。培养具有良好的科学研究素质、系统和扎实地掌握本专业基本理论、专业知识和实验技能，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术、微电子及相关领域和行政部门从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级专门人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 有扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语综合能力；
2. 系统掌握本专业所必需的电子线路与系统、信号与信息处理、计算机科学技术、嵌入式系统设计开发、电子设计自动化等方面的基本理论和基本技能与方法；
3. 了解相近专业的一般原理和知识；
4. 了解电子信息科学与技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及电子信息产业发展状况；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
6. 培养学生具有良好的沟通与表达能力，普通话应达到国家语言委员会规定的二级乙等水平。

三、主干学科

电子科学与技术、计算机科学与技术

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、信号与系统、数字信号处理、高频电子线路、通信原理、嵌入式系统设计

等。

五、主要实践性教学环节

现代机械制造工程实训、电子技术课程设计、电子工程训练、电气工程训练、专业课程设计、专业实习、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 18.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 29.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080004041	信号与系统	4	64	64		4	春	4	高等数学、复变函数与积分变换、电路	考试	闭卷	
C06080004042	信号与系统实验	0.5	16		16	1	春	4	信号与系统	考查	开卷	
C06080004039	数字信号处理	3	48	40	8	3	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004040	通信原理	4	64	64		4	秋	5	复变函数与积分变换、信号与系统	考试	闭卷	
C06080004038	高频电子线路	4	64	64		4	秋	5	普通物理、电路、模拟电子技术基础	考试	闭卷	
C06080714001	毕业设计(论文)	14	14周		14周		春	8	全部专业课	考试	答辩	
共计		29.5	256	232	24							

6. 专业选修课程 至少修满 13.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080701007	通信原理与高频电子实验	1	32		32	2	秋	5	通信原理、高频电子线路	考查	开卷	
C06080701008	电磁场与电磁波	3	48	42	6	3	秋	5	高等数学、线性代数与概率统计、普通物理	考查	开卷	
C06080714002	专业课程设计 I	1	1周		1周	分散进行	秋	5	电子技术基础、单片机原理	考查	设计报告	
C06080701010	数字图像处理	3	48	40	8	3	春	6	数字信号处理	考查	闭卷	
C06080701011	射频电路设计	2.5	48	32	16	3	春	6	电路、高频电子线路、	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									电磁场与电磁波			
C06080701012	虚拟仪器与智能测量	2	48	24	24	3	春	6	传感器原理与应用、单片机原理、信号与系统	考查	开卷	
C06080714003	嵌入式系统设计	2.5	48	32	16	3	春	6	嵌入式系统原理与应用	考查	闭卷	
C06080701021	物联网技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	数字电子技术基础、通信原理、单片机原理、C语言	考查	开卷	
C06080701014	集成电路设计技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	集成电路设计基础	考查	开卷	
C06080701016	现代电视技术	3	48	40	8	3	秋	7	电路、电子技术基础、高频电子线路、数字图像处理	考查	开卷	
C06080714004	FPGA 应用技术	2.5	48	32	16	3	秋	7	数字电子技术基础	考查	开卷	
C06080714005	专业课程设计 II	1	1 周		1 周	集中 1 周	秋	7	数字信号处理、计算机仿真、数字图像处理	考查	设计报告	
C06080714006	专业实习	1	1 周		1 周	分散进行	秋	7	全部专业课程	考查	实习报告	
共计		27.5	464	306	158							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080801 自动化专业培养方案

一、培养目标

本专业培养的学生应具备电工技术、电子技术、控制理论、自动检测与仪表、信息处理、计算机技术与应用、系统工程、网络技术较宽领域的工程技术基础和一定的专业知识，能在电力电子技术、运动控制、检测与自动化仪表、工业过程控制、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域从事系统分析、系统设计、系统运行、科技开发及研究等方面工作的高级工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语综合能力；
2. 掌握本专业领域必需的较宽的技术基础理论知识，主要包括电路理论、电子技术、控制理论、信息处理、计算机软硬件基础及应用等；
3. 较好地掌握电力电子技术与运动控制、自动化仪表与工业过程控制、信息处理等方面的知识，具有本专业领域的专业知识和技能，了解本专业学科前沿和发展趋势；
4. 获得较好的系统分析、系统设计及系统开发方面的工程实践训练；
5. 在本专业领域内具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力，具有较强的工作适应能力。
6. 培养学生具有良好的沟通与表达能力，普通话应达到国家语言委员会规定的二级乙等水平。

三、主干学科

控制科学与工程、电气工程、计算机科学与技术

四、核心课程

高等数学、工程数学、普通物理、电路原理、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、自动控制原理、电力电子技术、计算机控制技术、电机与拖动等。

五、主要实践性教学环节

现代机械制造工程实训、电子技术课程设计、电子工程训练、电气工程训练、专业课程设计、专业实习、毕业设计（论文）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 18.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26.5 学分

详见工学学科门类培养方案中电子信息与电气工程专业大类学科基础选修课

程。

5. 专业必修课程 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080801001	自动控制原理 I	4.5	72	64	8	4	春	4	高等数学、复变函数与积分变换	考试	闭卷	
C06080004036	电力电子技术	3	48	48		3	秋	5	电路、电子技术	考试	闭卷	
C06080004037	电力电子技术实验	0.5	16		16	1	秋	5	电力电子技术	考查	随堂	
C06080801002	电机与拖动	4	64	54	10	4	秋	5	大学物理、电路原理	考试	闭卷	
C06080801003	计算机控制技术 I	3	48	40	8	3	春	6	自动控制原理、电路、电子技术、单片机原理及应用	考试	闭卷	
C06080801004	毕业设计 (论文)	14	14周		14周		春	8	自动化专业基础课及专业课	考试	答辩	
共计		29	248	206	42							

6. 专业选修课程 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C06080801005	现代控制理论 I	3	48	48		3	秋	5	自动控制原理、复变函数与积分变换、线性代数	考试	闭卷	
C06080801006	工厂供电	2	32	32		2	春	6	电路、电力电子技术、电机与拖动	考查	开卷	
C06080801007	运动控制系统	3	48	40	8	3	春	6	自动控制原理、电力电子技术	考试	闭卷	
C06080801008	过程控制系统及仪表	3	48	40	8	3	春	6	自动控制原理、检测与	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									转换技术			
C06080701021	物联网技术	2.5	48	32	16	3	春秋	6、7	计算机控制技术、检测与转换技术、单片机原理及应用	考查	开卷考试	
C06080801009	伺服系统	2	32	24	8	2	秋	7	运动控制技术	考试	闭卷	
C06080801010	过程控制工程设计	2	32	24	8	2	秋	7	自动控制原理、检测与转换技术	考查	开卷	
C06080801011	集散控制系统	2	32	24	8	2	秋	7	计算机控制技术、过程控制系统	考查	开卷	
C06080801012	楼宇智能化技术	2	32	32		2	秋	7	单片机原理及应用、计算机控制技术	考查	开卷	
C06080801013	工业控制网络技术	2	32	24	8	2	秋	7	单片机原理及应用、计算机控制技术	考查	开卷	
C06080701015	智能仪器设计技术	2	32	32		2	秋	7	单片机原理及应用、计算机控制技术、检测与转换技术	考查	开卷	
C06080801014	机器人学基础	2	32	24	8	2	秋	7	运动控制系统、伺服系统、计算机控制技术	考查	开卷	
C06080801015	专业课程设计	2	2周		2周	集中2周	秋	7	运动控制系统、伺服系统、计算机控制技术、检测与转换技术、过程控制系统	考查	设计报告	
C06080801016	专业实习	1	1周		1周	分散进行	秋	7	运动控制系统、伺服系统、计算机	考查	实习报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									控制技术、检测与转换技术、过程控制系统			
共计		30.5	448	376	72							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080901 计算机科学与技术专业培养方案

一、培养目标

以教育部“卓越工程师教育培养计划”为标准、按自主创新创业和社会需求为目标，培养能够适应计算机学科发展与创新的，具有良好的科学素养、扎实的专业基础的，系统地掌握计算机学科的基础理论与体系、基本技能与方法的专门人才。

大数据与云计算方向：系统地掌握大数据与云计算的基本理论、基本知识和基本技能、基本方法，具有较强大数据与云计算的软件研发能力、较高创新意识与较强业务能力、能在与大数据与云计算相关领域从事科研、教学、应用和管理的大数据与云计算方面的卓越工程师。

虚拟仿真方向：系统掌握虚拟仿真的基本理论、基础知识和基本技能、基本方法，具有较强的图形图像处理能力、较高的创新意识和研究能力，能在机械、航空航天、医学、游戏等领域从事教学、科研、应用和管理的高级专门科学技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 学生应受到良好的科学思想培养和科学实验训练，了解本学科当前的发展现状与未来的发展趋势。

2. 掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识和基本技能，了解学科的知识结构、典型技术、核心概念。

3. 具有良好的科学思维能力、开拓创新意识和自觉自律精神，具有较强的实践能力和扩展知识的能力。

4. 掌握一门外语，具有良好的听、读、写能力，能够用外语顺利地阅读本专业的的外文资料。

5. 熟悉大数据与云计算开发环境，掌握大数据与云计算设计与分析的基本方法，

具有研发大数据与云计算软件的基本能力；能理论联系实际，运用所学专业知识和解决实际问题。

6. 掌握运用现代信息技术查询、获取最新参考资料的基本方法，具有撰写学术论文、参与学术交流的基本能力。

三、主干学科

计算机科学与技术

四、核心课程

主要包括学科基础必修、专业必修和专业选修课程。其中，学科基础必修课程包括普通物理，线性代数与概率统计；数据结构，计算机组成与结构，计算机操作系统原理，计算机网络原理，算法设计与分析。专业必修课程包括计算机科学导论，高级程序设计语言，离散数学，数字逻辑与数字系统，微机原理与接口技术，面向对象程序设计方法，编译原理，数据库原理。大数据与云计算方向专业选修课程包括云计算与并行系统，大数据存储与计算，大数据技术，大数据分析技术，数据可视化技术，云计算平台应用实例，生命科学大数据分析与实践，互联网大数据分析与实践，物联网大数据分析与实践，数据可视化工具与实践等。虚拟仿真方向专业选修课程包括计算机图形学、三维图形程序设计、数字图像处理、计算机视觉技术、虚拟现实技术等。

五、主要实践性教学环节

主要包括普通物理实验，计算机基础课程类课程实验，大数据类课程实验，云计算类课程实验，C语言课程设计，组成原理课程设计，数据结构课程设计，操作系统课程设计，网络原理课程设计，企业实践实训，毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类计算机科学与技术专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 44 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900022	离散数学 I (上)	3	48	48		3	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C07080900023	离散数学 I (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学, 离散数学 (I)	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900028	数字逻辑与数字系统 I	5	96	64	32	4+2	春	2	高等数学, 离散数学 (I)	考试	闭卷	
C07080900020	C 语言课程设计 I	1	32		32	2	春	2	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080900030	微机原理与接口技术	5	96	64	32	4+2	秋	3	数字逻辑与数字系统 (II)	考试	闭卷	
C07080900024	面向对象程序设计方法	4	80	48	32	3+2	春	4	高级程序设计语言, 数据结构	考试	闭卷	
C07080900031	组成原理课程设计	1	32		32	2	春	4	计算机组成与结构	考查	设计报告	
C07080900026	数据结构课程设计	1	32		32	2	秋	5	数据结构	考查	设计报告	
C07080900021	操作系统课程设计	1	32		32	2	秋	5	计算机系统原理	考查	设计报告	
C07080900029	网络原理课程设计	1	32		32	2	春	6	计算机网络原理	考查	设计报告	
C07080900025	企业实践实训 I	4	160	40	120	10+30	春	6	相关关业课程	考查	设计报告	
C07080901001	编译原理 II	4	80	48	32	3+2	秋	7	数据结构, 操作系统原理	考试	闭卷	
C07080900027	数据库原理	4	80	48	32	3+2	秋	7	数据结构, 操作系统原理, 高级程序设计语言	考试	闭卷	
C07080901002	毕业设计	6	14周		14周		春	8	相关关业课程	考查	答辩	
共计		44	864	424	440							

6. 专业选修课程

(1) 虚拟仿真方向 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080901003	计算机专业英语	3	48	48		3	秋	3	大学英语	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080901004	三维图形程序设计	4	80	48	32	3+2	秋	5	计算机图形学, 高级程序设计语言	考查	开卷	
C07080901005	计算几何	3.5	64	48	16	3+1	秋	5	高等数学, 数据结构	考查	闭卷	
C07080901006	计算机多媒体技术	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机图形学, 数字图像处理	考查	闭卷	
C07080901007	计算机视觉技术	4	80	48	32	3+2	春	6	计算机图形学	考查	闭卷	
C07080901008	人工智能及应用	3.5	64	48	16	3+1	春	6	离散数学, 数据结构, 高级程序设计语言	考查	闭卷	
C07080901009	虚拟现实技术	4	80	48	32	3+2	春	6	计算机图形学	考试	闭卷	
C07080901010	人机交互	3	48	48		3	秋	7	计算机多媒体技术	考查	闭卷	
C07080901011	模式识别	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	线性代数与概率统计 I, 数字图像处理	考查	闭卷	
共计		32	592	432	160							

(2) 大数据与云计算方向 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080901012	云计算与分布式系统	5	96	64	32	4+2	秋	5	计算机系统原理, 计算机网络, 分布式系统	考试	闭卷	
C07080901013	大数据存储与计算	4	80	48	32	3+2	秋	5	数据结构	考试	闭卷	
C07080901014	大数据技术	4	80	48	32	3+2	秋	5	离散数学	考试	闭卷	
C07080901015	大数据分析方法	4	80	48	32	3+2	春	6	高等数学, 数理统计与概率	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080901016	数据可视化技术	4	80	48	32	3+2	春	6	数学建模与Matlab语言, 线性代数	考试	闭卷	
C07080901017	云计算平台应用实例	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
C07080901018	生命科学大数据分析与实践	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
C07080901019	互联网大数据分析与实践	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
C07080901020	物联网大数据分析与实践	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
C07080901021	数据可视化工具与实践	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
共计		36	736	416	320							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080902 软件工程专业培养方案

一、培养目标

按社会需要培养适应软件工程学科发展，培养较高科学素养、扎实专业基础和工程实践能力，系统地掌握计算机软件的基本理论、基本方法和基本工具，熟悉软件开发和管理技术，具有创新精神和问题解决能力，成为工程型、复合型、高层次、具有国际竞争力、从事软件开发、测试、维护 and 管理的软件技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 应受到良好的科学思想的培养和科学实验的基本训练，掌握计算机科学及其软件开发、测试、维护与管理过程的理论知识和先进工具，了解软件工程的应用和发展方向。

2. 熟悉计算机软件开发和应用环境，掌握计算机软件开发的基本方法，具有研究并开发计算机软件的基本能力。

3. 能理论联系实际，运用所学专业知识和解决一般实际问题。

4. 掌握一门外语，具有良好的听、读、写能力，能够用外语顺利地阅读本专业的英文资料。

5. 掌握运用现代信息技术查询、获取最新参考资料的基本方法，具有撰写科学论文、参与学术交流的基本能力。

三、主干学科

软件工程

四、核心课程

离散数学，数据结构，算法设计与分析，计算机组成原理，计算机网络原理，数据库原理，编译原理，计算机操作系统；高级程序设计语言，Java 面向对象程序

设计，Web 应用开发，移动应用开发；软件工程，软件建模，软件构造，软件测试，软件项目管理；软件体系结构，数据挖掘、人工智能原理与应用。

五、主要实践性教学环节

专业课程设计，企业实习，学生创新活动，毕业设计（论文）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

（1）学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类软件工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900022	离散数学 I (上)	3	48	48		3	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C07080900023	离散数学 I (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学, 离散数学 I	考试	闭卷	
C07080900020	C 语言课程设计 I	1	32		32	2	春	2	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080902001	软件建模	2.5	48	32	16	2+1	春	4	高级程序设计语言, 数据结构	考试	实验+开卷	
C07080900027	数据库原理	4	80	48	32	3+2	春	4	离散数学, 高级程序设计语言, 操作系统原理, 数据结构	考试	闭卷	
C07080900026	数据结构课程设计	1	32		32	2	春	4	数据结构	考查	设计报告	
C07080902002	Web 开发基础	3	64	32	32	4	秋	5	高级程序设计语言	考试	实验+开卷	
C07080902003	软件测试	3.5	64	48	16	3+1	春	6	程序设计, 软件工程, 数据库, Web 开发基础	考试	实验+开卷	
C07080902004	软件工程综合设计	2.5	80		80	5	秋	7	软件工程, 数据库, 面向对象程序设计	考查	实验	
C07080902005	毕业设计	6	14周		14周		春	8	专业课程	考查	答辩	
共计		30.5	512	272	240							

6. 专业选修课程 至少修满 28.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080902006	软件构造 I	3.5	64	48	16	4	春	4	数据结构, 面向对象程序设计	考查	实验+开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080902007	设计模式 I	3.5	64	48	16	4	春	6	面向对象程序设计, 软件建模	考试	实验+开卷	软件能力, 建议选修7学分
C07080900010	分布式计算	4	80	48	32	3+2	春	6	数据结构, 操作系统原理, 计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080901010	人机交互	3	48	48		3	秋	7	计算机多媒体技术	考查	闭卷	
C07080902008	Java 企业级开发	3.5	64	48	16	3+1	春	6	Web 开发基础, Java 程序设计, 数据库	考查	实验+开卷	Java 方向建议选择
C07080902009	移动平台应用开发	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	Java 面向对象程序设计	考试	实验+开卷	
C07080902010	数据挖掘 I	3.5	64	48	16	3+1	春	6	高级程序设计语言, 数据库	考试	实验+开卷	领域模块, 建议选择1门
C07080901008	人工智能及应用	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	离散数学, 数据结构,	考试	闭卷	
C07080900007	计算机图形学	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	数据结构, 高级程序设计语言, 面向对象程序设计方法, 计算机专业英语	考试	闭卷	
C07080902011	数据库应用开发	3	64	32	32	2+2	秋	5	数据库原理, 高级程序设计语言	考试	实验+开卷	数据库模块, 建议选择1门
C07080902012	数据库管理与优化	2	48	16	32	1+2	春	6	数据库原理, 高级程序设计语言	考试	实验+开卷	
C07080902013	软件项目管理	2.5	48	32	16	2+1	春	6	软件工程, 高级程序设计语言	考试	实验+开卷	软件管理模块, 建议选择1门
C07080902014	软件工程管理	2.5	48	32	16	2+1	秋	7	软件工程	考试	实验+开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904001	信息安全导论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	拓展模块
C07080902015	Linux 操作系统	3	48	48		3	春	6	计算机操作系统原理, 计算机网络原理	考查	报告	
C07080903005	计算机网络管理	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080902016	软件体系结构	2	32	32		2	秋	7	Java 面向对象程序设计, 软件工程	考试	开卷	
C07080902017	软件工程新技术	2	32	32		2	秋	7	软件工程	考查	开卷	
C07080900021	操作系统课程设计	1	32		32	2	秋	7	计算机操作系统原理	考查	设计报告	
C07080900031	组成原理课程设计	1	32		32	2	秋	7	计算机组成与结构	考查	设计报告	
C07080903006	网络工程课程设计	1	32		32	2	秋	7	计算机网络原理	考查	设计报告	
C07080902018	企业实践实训 II	2	4 周		4 周		秋	6	企业实习	考查	实习报告	
共计		59	1088	736	352							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080903 网络工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应国家信息化建设和社会发展需要，德、智、体全面发展，具有良好的科学素质和深厚的基础知识，系统地掌握网络工程的基本理论与方法以及计算机技术和网络技术等方面的专业知识，能运用所学知识与技能去分析和解决相关的实际问题，可在信息产业以及其他国民经济部门从事网络工程技术的研究、教学、规划设计、应用开发和维护管理等工作的高级科技人才。

二、培养要求

1. 受到良好的科学思想和科学实验的基本训练，了解本学科当前的发展现状与未来的发展趋势；
2. 具有良好的科学思维能力及开拓创新的思维意识，具有较强的自学能力和扩展知识的能力；
3. 系统地掌握计算机科学与技术领域和通信技术领域的基本理论、基本知识，扎实地掌握计算机网络理论和技术、网络设计规划、网络应用开发和网络管理维护的专业技术知识；
4. 熟练地掌握一门外语，具有良好的听、读、写、对话能力，能够用外语顺利地阅读本专业的外文资料；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法及运用现代信息技术获取的能力，具有科学研究和实际工作的初步能力；
6. 了解信息产业、计算机网络规划建设及应用安全的方针、政策和法规；
7. 具备较宽广的计算机专业知识面，较强的工作适应能力和良好的团队合作意识。

三、主干学科

计算机科学与技术、信息与通信工程

四、核心课程

高等数学、工程数学、数字逻辑与数字系统、离散数学、计算机科学导论、数据结构、计算机组成与结构、操作系统原理、计算机网络原理、数据库系统原理、算法分析与设计、软件工程、面向对象程序设计、微机原理与汇编语言、信号系统与数据通信、路由与交换技术、网络工程、网络程序设计、计算机网络管理、Linux 操作系统、Web 系统与技术、网络安全、传感网与物联网技术等。

五、主要实践性教学环节

课内实验与上机、课程设计、课外科技实践、企业实习实训、毕业论文（设计）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 12 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类网络工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 46 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900022	离散数学 I (上)	3	48	48		3	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C07080900023	离散数学 I (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学, 离散数学)	考试	闭卷	
C07080900028	数字逻辑与数字系统 I	5	96	64	32	4+2	春	2	高等数学, 离散数学 I	考试	闭卷	
C07080900020	C 语言课程设计 I	1	32		32	2	春	2	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080903001	信号系统与数据通信	5	96	64	32	4+2	春	4	高等数学、线性代数与概率统计	考试	闭卷	
C07080900031	组成原理课程设计	1	32		32	2	春	4	计算机组成与结构	考查	设计报告	
C07080900026	数据结构课程设计	1	32		32	2	秋	5	数据结构	考查	设计报告	
C07080900021	操作系统课程设计	1	32		32	2	秋	5	计算机操作系统原理	考查	设计报告	
C07080903002	路由与交换技术	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080903003	网络程序设计	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理, 高级程序设计语言	考试	报告	
C07080903004	网络工程	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080903005	计算机网络管理	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理	考试	闭卷	
C07080900025	企业实践实训 I	4	160	40	120	10+30	春	6	相关专业课程	考查	设计报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080903006	网络工程课程设计	1	32		32	2	秋	7	计算机网络原理	考查	设计报告	
C07080903007	毕业设计	6	14周		14周		春	8	相关专业课程	考查	答辩	
共计		46	880	472	408							

6. 专业选修课程 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080903008	网络存储技术	2	32	32		2	春	6	计算机系统原理, 计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080902015	Linux 操作系统	3	48	48		3	春	6	计算机系统原理, 计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903009	网络安全	3.5	64	48	16	3+1	春	6	计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903010	网络协议分析与实现	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	高级程序设计语言, 计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903011	Web 系统与技术	2.5	48	32	16	2+1	秋	7	高级程序设计语言, 计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903012	网络多媒体技术	2	32	32		2	秋	7	计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903013	.NET 技术	2.5	48	32	16	2+1	秋	7	高级程序设计语言, 计算机网络原理	考查	考试报告	
C07080903014	软件工程导论 I	3	48	48		3	秋	7	数据结构, 数据库原理	考查	开卷	
C07080901003	计算机专业英语	3	48	48		3	秋	7	大学英语	考查	开卷	
C07080903016	传感网与物联网技术	2	32	32		2	秋	7	计算机组成与结构, 计	考查	考试报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									计算机网络原理			
C07080903017	网络程序设计课程设计	1	32		32	2	秋	7	网络程序设计	考查	考试报告	
C07080903018	网络管理课程设计	1	32		32	2	秋	7	网络管理	考查	考试报告	
共计		29	528	400	128							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080904K 信息安全专业培养方案

一、培养目标

本专业培养系统掌握信息安全的基本理论、基本方法和基本技能，具有信息传输与处理和信息系统的基本知识，具备从事信息安全设计、分析、开发和维护的能力，在政府机关、军队、公安部门、金融行业、信息产业及其管理部门专门从事信息安全工作的网络安全工程师和信息安全工程师。

二、培养要求

热爱中国共产党、社会主义祖国，坚持四项基本原则，努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论；树立正确的世界观、人生观和价值观，热爱劳动、遵纪守法、团结合作；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德，自觉地为社会主义现代化建设服务。

本专业学生主要学习信息安全方面的基本理论和方法，接受维护信息技术设施安全、网络安全和系统安全的工程训练和信息安全技术开发、产品设计、系统集成的能力培养，具备管理、维护、研发安全信息系统的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握信息科学、计算机科学和电子学的基本理论、基本知识和基本技能；
2. 掌握信息安全防护与保密技术的基本理论和应用技术；
3. 掌握各类网络系统的安全子系统的设计、规划、评价、维护的理论、方法与
技术；
4. 获得计算机软硬件和网络与通信的安全设计、开发及应用方面良好的工程实践训练，特别是应获得较大型网络安全工程开发和维护的初步训练；
5. 具有使用计算机和相关设备进行信息处理和解决工程技术问题的能力；
6. 熟悉有关信息系统安全的国家法规、国家标准以及有关国际法律、法规；

7. 了解信息安全及保密的理论前沿，应用前景和发展动态；

8. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力及外语水平。

三、主干学科

计算机科学与技术

四、核心课程

信息安全导论、信息安全数学基础、数据库原理、计算机网络原理、算法设计与分析、应用密码学、计算机网络安全、信息系统安全、数据库安全、电子商务与电子政务安全等。

五、主要实践性教学环节

包括全面的课程设计，硬件部件设计与调试，信息安全方面程序设计训练，生产实习，创新实践，毕业设计（论文）。防火墙的配置、身份认证、计算机病毒防治、虚拟专用网的搭建和测试、网络攻防试验、密码算法实现等专业实验等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 13.5 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类信息安全专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 44 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900022	离散数学 I (上)	3	48	48		3	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C07080900023	离散数学 I (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学, 离散数学 (I)	考试	闭卷	
C07080900020	C 语言课程设计 I	1	32		32	2	春	2	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080904001	信息安全导论	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C07080904002	信息安全数学基础	3	48	48		3	春	4	高等数学, 离散数学	考试	闭卷	
C07080900031	组成原理课程 设计	1	32		32	2	春	4	计算机组成与结构	考查	设计报告	
C07080900026	数据结构课程 设计	1	32		32	2	春	4	数据结构	考查	设计报告	
C07080904013	应用密码学	4	80	48	32	3+2	秋	5	信息安全数学基础	考试	闭卷	
C07080900021	操作系统课程 设计	1	32		32	2	秋	5	计算机操作系统原理	考查	设计报告	
C07080904003	信息系统安全	4	80	48	32	3+2	春	6	计算机操作系统原理, 计算机网络原理, 应用密码学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904004	数据库安全	3	64	32	32	2+2	春	6	计算机系统原理， 计算机网络原理，数据库原理	考查	开卷	
C07080900029	网络原理课程设计	1	32		32	2	春	6	计算机网络原理	考查	设计报告	
C07080900025	企业实践实训 I	4	160	40	120	10+30	春	6	相关专业课程	考查	设计报告	
C07080904005	计算机网络安全	4	80	48	32	3+2	秋	7	计算机系统原理， 计算机网络原理，应用密码学	考查	开卷	
C07080904006	安全测评与等级保护	2	32	32		2	秋	7	应用密码学，信息安全导论	考查	开卷	
C07080904007	毕业设计	6	14周		14周		春	8	相关专业课程	考查	答辩	
共计		44	848	440	408							

6. 专业选修课程 至少修满 11.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904008	抗量子计算密码	3	48	48		3	春	6	信息安全数学基础，应用密码学	考查	开卷	
C07080902015	Linux 操作系统	3	48	48		3	春	6	计算机系统原理， 计算机网络原理	考查	报告	
C07080901003	计算机专业英语	3	48	48		3	春	6	英语	考查	开卷	
C07080903014	软件工程导论 I	3	48	48		3	春	6	数据结构， 数据库原理	考查	开卷	
C07080904010	管理信息系统分析与设计	3	48	48		3	春	6	计算机网络原理	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080904011	电子商务与电子政务安全	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	计算机操作系统原理，计算机网络原理，应用密码学	考查	开卷	
C07080903012	网络多媒体技术	2	32	32		2	秋	7	计算机网络原理	考查	开卷	
C07080904012	无线 AdHoc 网络安全	2	32	32		2	秋	7	计算机网络原理，应用密码学	考查	开卷	
C07080903010	网络协议分析与实现	3.5	64	48	16	3+1	秋	7	高级程序设计语言，计算机网络原理	考查	开卷	
C07080903011	Web 系统与技术	2.5	48	32	16	2+1	秋	7	高级程序设计语言，计算机网络原理	考查	开卷	
共计		28.5	480	432	48							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080905 物联网工程专业培养方案

一、培养目标

以教育部“卓越工程师教育培养计划”为标准，以自主创新创业和社会人才需求为目标，培养适应信息技术发展与创新的，具有良好的人文修养和科学素养、扎实的专业基础的，系统地掌握计算机学科的基础理论与体系的，系统地掌握物联网的专业知识与工程方法的，具有较强物联网硬件与软件研发能力和工程实践能力的，具有较强创新意识和创业精神的，能在与物联网及相关领域从事科学研究、产品研发、工程应用与项目管理的卓越物联网工程师。

二、培养要求

参照“工程教育认证标准（2015版）”，物联网工程专业的毕业要求如下：

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和物联网专业知识用于解决复杂物联网工程问题。
2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂物联网工程问题，以获得有效结论。
3. 方案设计：能够设计针对复杂物联网工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。
4. 问题研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂物联网工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 工具使用：能够针对复杂物联网工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂物联网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：能够基于物联网工程相关背景知识进行合理分析，评价物联网

专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂物联网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. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9. 交流与沟通：能够就复杂物联网工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10. 项目管理：理解并掌握物联网工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应物联网发展的能力。

三、主干学科

计算机科学与技术

四、核心课程

主要包括学科基础必修、专业必修和专业选修课程。其中，学科基础必修课程包括普通物理，线性代数与概率统计；数据结构，计算机组成与结构，计算机操作系统原理，计算机网络原理，算法设计与分析。专业必修课程包括计算机科学导论，高级程序设计语言，离散数学，数字逻辑与数字系统，微机原理与接口技术，传感器原理与检测技术，面向对象程序设计方法，嵌入式微处理器，嵌入式操作系统。

专业选修课程包括模拟电子技术与传感器技术，无线射频识别技术，物联网通信技术，无线传感器网络，嵌入式系统接口设计与应用，嵌入式系统驱动设计与开发，物联网工程与管理，Java 程序设计与实践，Android 系统编程与实践，物联网大数据分析与实践，DSP 系统原理与应用等。

五、主要实践性教学环节

主要包括普通物理实验，数学建模实验，计算机基础类课程实验，嵌入式系统类课程实验，物联网工程类课程实验；C 语言课程设计，组成原理课程设计，数据结构课程设计，操作系统课程设计，网络原理课程设计，数字系统课程设计，模拟系统课程设计，传感器系统课程设计，物联网工程课程设计；智能家居综合实践，智能交通综合实践，企业实践实训，企业工程实践，毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类物联网工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 48 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900022	离散数学 I (上)	3	48	48		3	秋	1	高等数学	考试	闭卷	
C07080900023	离散数学 I (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学, 离散数学 (I)	考试	闭卷	
C07080900020	C 语言课程设计 I	1	32		32	2	春	2	高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080900028	数字逻辑与数字系统 I	5	96	64	32	4+2	春	2	高等数学, 离散数学 (I)	考试	闭卷	
C07080900030	微机原理与接口技术	5	96	64	32	4+2	秋	3	数字逻辑与数字系统	考试	闭卷	
C07080905001	传感器原理与检测技术	4	80	48	32	3+2	春	4	高等数学, 普通物理学, 模拟电子技术	考试	闭卷	
C07080900024	面向对象程序设计方法	4	80	48	32	3+2	春	4	高级程序设计语言, 数据结构	考试	闭卷	
C07080900031	组成原理课程设计	1	32		32	2	春	4	计算机组成与结构	考查	设计报告	
C07080905002	嵌入式微处理器	4	80	48	32	3+2	秋	5	微机原理与接口技术	考试	闭卷	
C07080905003	嵌入式操作系统	4	80	48	32	3+2	秋	5	数据结构, 操作系统原理	考试	闭卷	
C07080900026	数据结构课程设计	1	32		32	2	秋	5	数据结构	考查	设计报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080900021	操作系统课程 设计	1	32		32	2	秋	5	计算机操作 系统原理	考查	设计 报告	
C07080900029	网络原理课 程设计	1	32		32	2	春	6	计算机网 络原理	考查	设计 报告	
C07080900025	企业实践实 训 I	4	160	40	120	10+30	春	6	相关关业课 程	考查	设计 报告	
C07080905004	毕业设计	6	14 周		14 周		春	8	相关关业课 程	考查	答辩	
共计		48	944	472	472							

6. 专业选修课程 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080905005	模拟电子技 术与传感器 技术	5	96	64	32	4+2	秋	3	高等数学, 数字逻辑与 数字系统, 普通物理学	考试	闭卷	
C07080905006	数字系统课 程设计	1	32		32	2	秋	3	数字电子技 术与数字系 统	考查	设计 报告	
C07080905007	无线射频识 别技术	3	64	32	32	2+2	春	4	模拟集成电 路, 嵌入式 处理器	考查	闭卷	
C07080905008	模拟系统课 程设计	1	32		32	2	春	4	模拟电子技 术	考查	设计 报告	
C07080905009	物联网通信 技术	4	80	48	32	3+2	秋	5	传感器原 理、传感器 检测技术	考试	闭卷	
C07080905010	无线传感器 网络	3	64	32	32	2+2	秋	5	传感器原 理、传感器 检测技术	考查	闭卷	
C07080905011	传感器系统 课程设计	1	32		32	2	秋	5	传感器原理 与检测技术	考查	设计 报告	
C07080905012	嵌入式系统 接口设计与 应用	4	80	48	32	3+2	春	6	EDA 技术, 嵌入式处理 器	考查	设计 报告	
C07080905013	嵌入式系统 驱动设计与 开发	4	80	48	32	3+2	春	6	嵌入式操作 系统	考试	设计 报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C07080905014	物联网工程与管理	3	64	32	32	2+2	春	6	传感器检测技术, 嵌入式系统	考查	设计报告	
C07080900012	Java 程序设计与实践	3	64	32	32	2+2	春	6	嵌入式操作系统, 高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080905015	Android 系统编程与实践	3	64	32	32	2+2	春	6	嵌入式操作系统, 高级程序设计语言	考查	设计报告	
C07080901020	物联网大数据分析与实践	3	64	32	32	2+2	秋	7	云计算与分布式系统、大数据与云计算编程、大数据存储与计算	考查	设计报告	
C07080905016	DSP 系统原理与应用	4	80	48	32	3+2	秋	7	嵌入式处理器, 信号处理原理	考试	闭卷	
C07080905017	智能家居综合实践	2	48	16	32	1+2	秋	7	嵌入式系统、物联网工程	考查	设计报告	
C07080905018	智能交通综合实践	2	48	16	32	1+2	秋	7	嵌入式系统、物联网工程	考查	设计报告	
C07080905019	物联网工程课程设计	1	32		32	2	秋	7	物联网工程与管理	考查	设计报告	
C07080905020	企业工程实践	2	160	40	120	10+30	秋	7	相关关业课程	考查	设计报告	
共计		49	1184	520	664							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080906 数字媒体技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体等方面全面发展，掌握数学与自然科学基础知识以及与数字媒体相关的计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具备良好的技术素质和一定的艺术修养，能在互动媒体、媒体网络、新媒体工程等领域从事系统设计、开发与应用工作的高级复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习和掌握数字媒体技术专业的基本理论、基础知识和基本技能。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想与中国特色社会主义基本理论，具有良好的人文社会科学素养、职业道德和心理素质，社会责任感强；
2. 掌握从事本专业工作所需的数学、自然科学知识以及一定的经济学、管理学知识；
3. 掌握计算机科学与技术、信息与通信工程等学科的专业知识和基本技能，理解数字媒体技术领域的基本概念、知识结构、典型方法，建立数字化、网络化、交互化等核心专业意识；
4. 掌握数字媒体领域的核心技术，了解数字媒体创作的基本方法，具有良好的科学素养和一定的艺术修养，能够为数字媒体内容的创作和传播提供基本的技术解决方案，具备设计、开发数字媒体系统的基本能力；
5. 具有良好的自学能力，具备用现代信息技术获取相关信息和新技术、新知识、新创意的能力；
6. 了解数字媒体技术领域的发展现状和趋势，具备良好的创新意识，具备技术创新和新产品创新的初步能力；

7. 了解与本专业相关的职业和行业的重要法律法规及方针与政策，理解工程技术、信息技术以及艺术创作相关的伦理基本要求，具有专利和版权的保护、利用、经营等创业意识；

8. 具备较强的组织管理能力、沟通表达能力、独立工作能力、人际交往能力和团队合作能力；

9. 能阅读本专业的外文材料，具有一定的国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力；

10. 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习惯。

三、主干学科

计算机科学与技术、信息与通信工程

四、核心课程

C 语言程序设计、面向对象程序设计、数据结构、计算机组成与结构、计算机操作系统原理、计算机网络原理、算法设计与分析、造型基础、设计基础、平面设计基础、二维动画基础、三维动画基础、计算机图形学。

五、主要实践性教学环节

数据结构、计算机组成与结构、计算机操作系统原理、计算机网络原理、网络编程实践、数字媒体综合实践和毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类数字媒体技术、智能科学与技术专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 32 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080906001	造型基础	3	64	32	32	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C28080906002	设计基础	3	64	32	32	4	春	2	造型基础	考试	闭卷	
C28000103016	平面设计基础	3	64	32	32	4	秋	3	设计基础	考试	闭卷	
C28000103015	二维动画基础	3	64	32	32	4	春	4	设计基础	考试	闭卷	
C28080906003	三维动画基础	3	64	32	32	4	秋	5	平面设计基础	考试	闭卷	
C28080900004	计算机图形学	3	64	32	32	4	秋	5	面向对象程序设计、数据结构	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080906005	毕业设计	14	14周		14周		春	8		考试	答辩	
共计		32	384	192	192							

6. 专业选修课程

(1) 游戏设计制作方向 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080906006	ADO.NET 程序设计	3	64	32	32	4	春	6	数据库原理与应用、C# 程序设计语言	考查	闭卷	
C28080906007	JAWAWEB 应用程序设计	3	64	32	32	4	春	6	java 程序设计	考查	闭卷	
C28080906008	Android 应用开发	3	64	32	32	4	春	6	java 程序设计	考查	闭卷	
C28080902308	网络编程实践	1	32		32	32	春	6		考查	报告	
C28080906009	WEB 程序设计	3	64	32	32	4	秋	7	ADO.NET 程序设计	考查	闭卷	
C28080906010	J2EE 网络编程	3	64	32	32	4	秋	7	JAVA WEB 应用程序设计	考查	闭卷	
C28080906011	计算机游戏程序设计	3	64	32	32	4	秋	7	计算机图形学	考试	闭卷	
C28080906012	Ios 应用开发	3	64	32	32	4	秋	7	面向对象程序设计	考查	闭卷	
C28080906013	Web 前端技术和 JavaScript 框架编程	3	64	32	32	4	秋	7	Html5 与 javascript 编程导论	考试	闭卷	
C28080906014	数字媒体综合实践	1	32		32	32	秋	7		考查	报告	
C28080906015	科技创新实践	2	64		64	32	春秋	2-7		考查	报告作品	
共计		28	640	256	384							

(2) 影视动画制作方向 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080906016	三维造型与场景设计	3	64	32	32	4	春	6	三维动画基础	考查	闭卷	
C28080907301	动画编程	3	64	32	32	4	春	6	面向对象程序设计, 二维动画基础	考试	闭卷	
C28080906017	影视项目制作	3	64	32	32	4	春	6	数字音视频技术	考查	闭卷	
C28130500001	计算机辅助设计	3	64	32	32	4	春	6	无	考查	闭卷	
C28080907302	影视创作实践	1	32		32	32	春	6		考查	报告	
C28080906018	三维动画设计	3	64	32	32	4	秋	7	三维造型与场景设计	考查	闭卷	
C28080906019	电视节目包装	3	64	32	32	4	秋	7	摄影摄像	考查	闭卷	
C28080906020	Web 编程	3	64	32	32	4	秋	7	数据库原理及应用, 网页设计	考试	闭卷	
C28080906021	Web 编程实践	1	32		32	32	秋	7		考查	报告	
C28080906015	科技创新实践	2	64		64	32	春秋	2-7		考查	报告作品	
共计		25	576	224	352							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

080907T 智能科学与技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备电子技术、信息处理理论、测控技术、计算机与互联网络、智能科学与技术的基本知识；具有智能科学理论基础、智能信息处理与智能系统设计方法，能综合运用智能科学技术知识和技能，理论联系实际解决问题。能从事各类电子与信息系统、智能信息领域科学研究、教学工作及各类控制系统、仪器设备等智能化的设计、开发及应用的复合型高级科技人才。

本科毕业后可继续攻读电子信息类、计算机技术类、自动化控制工程类、智能科学等相关学科的硕士学位。也可在科研机构、高等院校、企业事业单位从事电子信息、通信、控制、计算机等智能科学与技术学科相关领域的研究、教学、开发、管理工作。

二、培养要求

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础和外语综合能力；
2. 掌握脑与认知科学、智能科学、计算机科学、信息科学、现代科学方法学的基础理论知识；
3. 掌握人工智能、计算机、信息处理、信息网络、智能控制系统的应用技能；
4. 具有分析、设计、制造、集成、测试智能系统和智能产品的能力；
5. 掌握文献检索和资料查询的方法，了解智能科学技术发展的新动向和新技术；
6. 了解和初步掌握信息产业的方针、政策、法规和发展规划；
7. 具有较强的自学和适应新环境新需求的发展能力。

三、主干学科

智能科学技术、计算机科学与技术、电子信息技术

四、核心课程

线性代数与概率统计、普通物理、数据结构、计算机组成与结构、计算机系统原理、计算机网络原理、算法设计与分析、电路、模拟电子线路、数字电路与逻辑设计、单片机原理与接口技术、脑与认知科学基础、信号与系统、人工智能、自动控制原理、嵌入式技术及应用、模式识别、智能传感技术、智能机器人学、智能控制与应用等。

五、主要实践性教学环节

电子实训、单片机应用实训、网络编程实训、嵌入式控制实训、智能控制技术实训、毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 33 学分

(1) 学科门类课程 11 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 22 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 14 学分

详见工学学科门类培养方案中计算机专业类数字媒体技术、智能科学与技术专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 38 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080907001	计算机导论	3	64	32	32	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C28080907002	电路	5.5	96	80	16	6	秋	3	普通物理	考试	闭卷	
C28080907003	模拟电子线路	3.5	64	48	16	4	秋	3	普通物理	考试	闭卷	
C28080907004	数字电路与逻辑设计	3.5	64	48	16	4	春	4	电路	考试	闭卷	
C28080907005	脑与认知科学基础	1	16	16		1	春	4	C 语言程序设计	考查	闭卷	
C28080907006	单片机原理与接口技术	3.5	64	48	16	4	秋	5	计算机组成与结构	考试	闭卷	
C28080907007	专业实训 1	2	64		64	32	春	6		考查	报告	
C28080907008	专业实训 2	2	64		64	32	秋	7		考查	报告	
C28080907009	毕业设计	14	14周		14周		春	8	学科基础课、专业课	考试	答辩	
共计		38	496	272	224							

6. 专业选修课程 至少修满 17 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080900004	计算机图形学	3	64	32	32	4	秋	5	数据结构	考查	闭卷	
C28080907010	数据挖掘	3	48	48		3	春	6	线性代数与概率统计、	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									数据库原理与应用			
C28080907011	信息与知识获取	3	64	32	32	4	春	6	数据结构	考查	闭卷	
C28080907012	智能传感技术	2.5	48	32	16	3	春	6	普通物理、模拟电子线路、数字电路与逻辑设计	考试	闭卷	
C28080907013	嵌入式技术及应用	3	64	32	32	4	春	6	单片机原理与接口技术	考试	闭卷	
C28080907014	机器视觉理论	2.5	48	32	16	3	春	6	高等数学、线性代数与概率统计、C语言程序设计	考试	闭卷	
C28080907015	自动控制原理（下）	3	48	48		3	春	6	自动控制原理 A	考查	闭卷	
C28080907016	智能信息处理技术	3	64	32	32	4	秋	7	高等数学、线性代数与概率统计、信号与系统	考查	闭卷	
C28080907017	智能机器人学	2.5	48	32	16	3	秋	7	人工智能	考查	闭卷	
C28080907018	智能控制与应用	2.5	48	32	16	3	秋	7	自动控制原理	考查	闭卷	
C28080907019	自然语言处理与理解	3	48	48		3	秋	7	线性代数与概率统计	考查	闭卷	
C28080907020	机器学习	3	64	32	32	4	秋	7	线性代数与概率统计、C语言程序设计	考试	闭卷	
C28080906015	科技创新实践	2	64		64	32	春秋	2-7		考查	报告作品	
共计		36	720	432	288							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

081301 化学工程与工艺专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有制药、精细化工、化学工艺等方向的化学工程与工艺专业所必需的合成、分析、应用及生产等基本原理，化工设计与企业管理等方面的知识，能在产品的合成、分析及应用方面从事科学研究、技术开发、生产管理等方面工作的高级技术人才。

二、培养要求

贯彻“以学科建设为基础、以行业发展需求为导向、以创新人才培养为中心”的专业发展指导思想。“厚基础、宽口径、重特色、强能力”，构建“2平台+特色课程模块+3体系”的创新型人才培养方案，即通过构建公共基础课平台、学科基础课平台两个平台与专业特色课程模块，构建科技创新体系与理论教学体系和实践教学体系相融合的特色培养方案，全面提高学生的创新意识、创造精神和创新能力，本专业学生主要学习化学工程与工艺基本理论，侧重、制药、精细化工与日用化工产品的合成、分析与应用以及化学工艺的基本原理和基础知识。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 可以分别选择掌握制药、精细化工以及化学工艺等三个方向的基本原理；
2. 掌握化工厂设计知识和化工厂的基本管理知识；
3. 能够运用英语进行专业知识交流，英语水平四级以上；
4. 具有计算机基础知识和计算及应用能力；
5. 具有对三个方向工艺及化工产品的生产管理的初步知识。
6. 普通话水平达到二级乙等以上。

三、主干学科

化学工程与工艺

四、核心课程

英语、高等数学、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、精细有机合成单元反应、化工设备与设计、精细化学品化学、精细化工工程或制药工程、反应工程、药理学、化学工艺学等。

五、主要实践性教学环节

包括基础实验、专业实验、计算及应用与实践、课程设计、毕业论文（设计）等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 5.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类化学工程与工艺专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 精细方向 48 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301001	化工原理 I	3	48	48		3	秋	5	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	
C16081301002	化工原理课程设计	1	1 周		1 周		秋	5	化工原理	考查	报告	
C16081301003	精细合成单元反应	4	64	64		4	秋	5	有机化学、无机化学	考试	闭卷	
C16081301004	精细化学品化学 I	4	64	64		4	秋	5	有机化学、物理化学、分析化学、无机化学	考试	闭卷	
C16081301005	化工专业实验	3	96		96	6	秋春	5、6	无机、分析、有机等各化学	考查	报告	
C16081301006	化工原理 II	3	48	48		3	春	6	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	
C16081301007	化工原理实验 I	1	32		32	2	春	6	化工原理	考查	报告	
C16081301008	大型综合实验	1	32		32	2	春	6	无机、分析、有机等各化学	考查	报告	
C16081301009	精细化学品分析	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C16081301010	精细化工工程	4	64	64		4	春	6	物理化学、有机化学、分析化学、无机化学、化工原理	考试	闭卷	
C16081301011	染料与染色化学	3	48	48		3	春	6	精细化学品化学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301012	有机波谱分析	2	32	32		2	春	6	有机化学、分析化学	考查	开卷	
C16081301013	化工专业英语（精细方向）	3	48	48		3	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、化工原理、精细化学品化学	考试	闭卷	
C16081301014	毕业论文或设计	14	16周		16周		春	8	化工原理、专业实验、文献检索等	考试	答辩	
共计		48	608	448	160							

(2) 制药方向 47 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301001	化工原理 I	3	48	48		3	秋	5	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	
C16081301002	化工原理课程设计	1	1周		1周		秋	5	化工原理	考查	报告	
C16081301015	药物合成单元反应	4	64	64		4	秋	5	有机化学、无机化学	考试	闭卷	
C16081301016	药物化学 I	4	64	64		4	秋	5	无机化学、有机化学、生物化学	考试	闭卷	
C16081301005	化工专业实验	3	96		96	6	秋春	5、6	精细化学品化学	考查	报告	
C16081301006	化工原理 II	3	48	48		3	春	6	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	
C16081301007	化工原理实验 I	1	32		32	2	春	6	化工原理	考查	报告	
C16081301008	大型综合实验	1	32		32	2	春	6	化工专业实验	考查	报告	
C16081301017	制药工程	4	64	64		4	春	6	无机化学、物理化学、生物化学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301018	药理学	3	48	48		3	春	6	药物化学、生物化学	考试	闭卷	
C16081301019	化工专业英语（制药方向）	3	48	48		3	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、化工原理、精细化学品化学	考试	闭卷	
C16081301020	药物制剂学	3	48	48		3	秋	7	药物化学、药理学、生物化学	考试	闭卷	
C16081301021	毕业论文或设计	14	16周		16周		春	8	化工工艺设计	考试	答辩	
共计		47	592	432	160							

(3) 工艺方向 48 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301001	化工原理 I	3	48	48		3	秋	5	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	
C16081301002	化工原理课程设计	1	1周		1周		秋	5	化工原理	考查	报告	
C16081301022	合成单元反应	4	64	64		4	秋	5	有机化学、无机化学	考试	闭卷	
C16081301023	化学反应工程	4	64	64		4	秋	5	无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、化工原理	考试	闭卷	
C16081301024	工业催化剂	2	32	32		2	秋	5	分析化学、无机化学、化工原理	考试	闭卷	
C16081301005	化工专业实验	3	96		96	6	秋春	5、6	精细有机合成单元反应	考查	报告	
C16081301006	化工原理 II	3	48	48		3	春	6	物理、物理化学、高等数学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301007	化工原理实验 I	1	32		32	2	春	6	化工原理	考查	报告	
C16081301008	大型综合实验	1	32		32	2	春	6	化工原理	考查	报告	
C16081301025	化学工艺学	4	64	64		4	春	6	物理化学、化工原理、化工热力学、反应工程等	考试	闭卷	
C16081301026	化工热力学	2	32	32		2	春	6	物理化学、化工原理	考查	开卷	
C16081301027	化工专业英语(工艺方向)	3	48	48		3	秋	7	无机化学、有机化学、物理化学、化工原理、精细化学品化学	考试	闭卷	
C16081301028	分离工程	3	48	48		3	秋	7	物理化学、化工原理、化工热力学	考试	闭卷	
C16081301029	毕业论文或设计	14	16周		16周		春	8	化工工艺设计	考试	答辩	
共计		48	608	448	160							

6. 专业选修课程

精细方向、工艺方向至少修满 6 学分，制药方向至少修满 7 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301030	生物分离工程	2	32	32		2	春	6	有机化学、分析化学	考查	开卷	
C16081301031	有机合成设计	2	32	32		2	春	6	有机化学	考查	开卷	
C16081301032	涂料加工工艺学	2	32	32		2	春	6	有机化学	考查	开卷	
C16081301033	化工设计	2	32	32		2	春	6	化工原理	考查	开卷	
C16081301034	食品添加剂	2	32	32		2	春	6	有机化学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081301035	天然产物提取与应用	2	32	32		2	春	6	有机化学、化工原理	考查	开卷	
C16081301036	油田化学	2	32	32		2	春	6	有机化学、化工原理	考查	开卷	
C16081301037	化工自动化仪表	2	32	32		2	春	6	化工原理	考查	开卷	
C16081301038	有机杂环化合物	2	32	32		2	秋	7	有机化学、分析化学	考查	开卷	
C16081301039	生物技术制药	2	32	32		2	秋	7	有机化学、分析化学、药物化学	考查	开卷	
C16081301040	化妆品加工工艺	2	32	32		2	秋	7	有机化学、分析化学、物理化学	考查	开卷	
C16081301041	表面活性剂原理及应用	2	32	32		2	秋	7	有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16081301042	化工设备与设计 I	3	48	48		3	秋	7	普通物理学、化工原理	考查	开卷	
C16081301043	计算机在化工中的应用	1	32		32	2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
C16081301044	计算机辅助化工设计	1	32		32	2	秋	7	化工原理	考查	开卷	
C16081301045	化工前沿讲座	2	32	32		2	秋	7	化工原理	考查	开卷	
C16081301046	食品化学	2	32	32		2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
C16081301047	化工助剂合成与应用	2	32	32		2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
C16081301048	功能高分子化学	2	32	32		2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
C16081301049	新能源电化学	2	32	32		2	秋	7	无机化学、物理化学、有机化学	考查	开卷	
C16081301050	细胞生物学	2	32	32		2	秋	7	有机化学	考查	开卷	
共计		41	688	624	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

081601 纺织工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适用社会发展与国家建设需要，具有较强的的人文、艺术、社会、外语、科学、工程等方面的知识与能力，德、智、体、美全面发展，系统掌握现代纺织科学与工程的基础知识与基本能力，能在纺织领域及相关行业从事纺织科学研究、纺织品开发、纺织工艺设计、纺织生产过程与产品质量控制、市场营销与贸易、计算机应用以及企业经营管理等工作的高级研究人才、技术人才和管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习纺织工程的基本理论和基本知识，接受纺织材料分析应用、纺织品设计、纺织工艺设计等方面的基本训练，具有纺织生产管理、技术创新与产品开发、市场营销与贸易等方面的基本能力。在学习纺织基本理论和基本知识的基础上，再从五个选修模块中选择一个方向，进行学习，以获得该方向（领域）的知识和技能。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程学科的基本理论、基本知识与基本技能；
2. 掌握纺织加工原理、技术、工艺设计、产品开发等方面的知识与方法；掌握纺织材料的形成原理、性能及其在纺织产品中的应用；
3. 具备生产管理、经营、贸易等方面的基本能力；
4. 熟悉有关方针、政策、标准和法规；了解纺织科技和发展动态；能够进行初级市场分析和预测规划。
5. 掌握与纺织有关的某一学科的基本知识与技能；
6. 普通话水平达到二级乙等，有较强的表达能力、汉语言的使用能力和外语使用能力。

三、主干学科

纺织工程

四、核心课程

高等数学、普通物理、英语、工程力学、机械设计基础、电工电子技术、计算机原理及应用、纺织材料学、纺纱学、织造学、针织学、纺织品设计基础等。

五、主要实践性教学环节

计算机上机、专业实习、创新课题研究、毕业实习与论文（设计）。主要专业实验包括：纺织原料的检测与分析、纱线分析与试纺、机织物分析与织造、针织物分析与织造、创新性实验及综合性专业实验等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 29 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见工学学科门类培养方案中纺织专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 29 学分

详见工学学科门类培养方案中纺织专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 32 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601001	纺纱学	4	70	58	12	4	秋	5	高等数学、普通物理、电工电子学、机械制图、纺织服装材料学等	考试	闭卷	
C03081601002	非织造学	2	32	32		2	秋	5	同上	考试	闭卷	
C03081601003	针织学	3	52	44	8	3	秋	5	同上	考试	闭卷	
C03081601004	专业实习	2	2 周		2 周		春秋	5、6	无	考查	开卷	
C03081601005	织造学	3	52	44	8	3	春	6	高等数学、普通物理、电工电子学、机械制图、纺织服装材料学、纺纱学等	考试	闭卷	
C03081601006	纺织品设计基础	2	34	30	4	2	春	6	普通物理、机械制图、纺织服装材料学、纺纱学等	考试	闭卷	
C03081601007	毕业设计	16	16 周		16 周		春	8	无	考试	答辩	
共计		32	240	208	32							

6. 专业选修课程

(1) 纺织材料与纺织品设计方向 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601008	新型纤维材料	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081601009	纺织品设计与方法 I	3.5	64	48	16	4	春	6	纺织服装材料学、纺纱学、针织学等	考试	闭卷	
C03081601010	专业英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601011	纤维与纺织品测试技术	3	64	32	32	4	秋	7	普通物理、电工电子学、纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考试	闭卷	
C03081601012	装饰织物设计	3	52	44	8	3	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学、针织学等	考试	闭卷	
C03081601013	织物 CAD	2	48	16	32	3	秋	7	同上	考查	开卷	
C03081601014	服用纺织品性能	2	32	32		2	秋	7	同上	考查	开卷	
C03081601015	产业用纺织品	2	32	32		2	秋	7	同上	考查	开卷	
共计		19.5	356	268	88							

(2) 针织与服装方向 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601016	纬编产品设计	3	56	40	16	3	春	6	纺织材料学、纺纱学、针织学等	考试	闭卷	
C03081601017	经编产品设计	2	40	24	16	2	春	6	同上	考试	闭卷	
C03081601018	针织服装设计	2	38	26	12	2	春	6	同上	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601019	针织物染整	2	32	32		2	春	6	同上	考查	开卷	
C03081601010	专业英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、 纺织服装材料学、 纺纱学等	考查	开卷	
C03081601020	针织成形产品设计	3	60	36	24	3	秋	7	纺织材料学、 纺纱学、 针织学等	考试	闭卷	
C03081601021	针织服装工艺	2	38	26	12	2	秋	7	同上	考试	闭卷	
C03081601022	针织生产组织与管理	2	34	30	4	2	秋	7	同上	考查	开卷	
共计		18	330	246	84							

(3) 纺织与计算机应用方向 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601023	纺织企业计算机网络技术应用	3	48	48		3	春	6	普通物理、 电工电子学、 大学计算机基础、 纺纱学等	考查	开卷	
C03081601024	PLC 原理	3	48	48		3	春	6	普通物理、 电工电子学、 大学计算机基础等	考试	闭卷	
C03081601010	专业英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、 纺织服装材料学、 纺纱学等	考查	开卷	
C03081601025	实用软件应用	2	32	32		2	秋	7	普通物理、 电工电子学、 大学计算机基础等	考查	开卷	
C03081601026	单片机原理与应用	2	32	32		2	秋	7	普通物理、 电工电子学、 大学计算机基础等	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601027	工业控制计算机原理与应用	3	48	48		3	秋	7	普通物理、电工电子学、大学计算机基础等	考试	闭卷	
C03081601028	拖动技术	2	32	32		2	秋	7	同上	考试	闭卷	
C03081601029	微型计算机控制技术	2	32	32		2	秋	7	同上	考查	开卷	
C03081601030	现代纺织设备的计算机控制原理与分析	2	32	32		2	秋	7	普通物理、电工电子学、大学计算机基础、机械制图、机械设计基础、纺纱学等	考查	开卷	
共计		21	336	336								

(4) 纺织与纺织品贸易方向 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601031	纺织商品学	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601032	电子商务	2	32	32		2	春	6	普通物理、电工电子学、大学计算机基础、纺织服装材料学等	考试	闭卷	
C03081601033	纺织经贸英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081601034	纺织品（服装）营销学	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601010	专业英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、纺织服装材料学、纺纱	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									学等			
C03081601035	纺织外贸函电	2	32	32		2	秋	7	大学英语、纺织服装材料学等	考试	闭卷	
C03081601036	纺织品进出口贸易	3	48	48		3	秋	7	同上	考试	闭卷	
C03081601037	服装工艺与制作 II	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081601038	纺织品进出口检验	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学等	考查	开卷	
C03081601039	现代纺织企业投资	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考查	开卷	
共计		21	336	336								

(5) 现代纺织技术与应用方向 至少修满 12 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081601040	棉纺质量控制	2.5	40	40		2.5	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考试	闭卷	
C03081601041	织造质量分析与控制	2.5	40	40		2.5	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考试	闭卷	
C03081601042	棉纺工艺设计	1.5	24	24		1.5	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601043	织造工艺设计	1.5	24	24		1.5	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考查	开卷	
C03081601044	纺织品营销学	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601045	棉纺织工厂设计	3	48	48		3	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学等	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									学、织造学等			
C03081601046	纺织新技术与新工艺 I	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、纺纱学、织造学等	考查	开卷	
C03081600023	新型纺纱	2	32	32		2	春	6	纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
C03081601047	新型织机	2	32	32		2	秋	7	纺织服装材料学、织造学等	考查	开卷	
C03081601010	专业英语	2	32	32		2	春	6	大学英语、纺织服装材料学、纺纱学等	考查	开卷	
共计		21	336	336								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

081602 服装设计与工程专业培养方案

一、培养目标

服装设计与工程专业是纺织科学与工程一级学科下的工学类本科专业，授予学生工学学位。本专业在实施中分为两个培养方向：成衣生产与经营管理、服装营销与贸易。本专业着力培养基础理论雄厚、专业面宽广、具有一定的外语与计算机应用能力的创新型复合型人才。在专业知识和技能方面，致力于培养具备服装款式与结构设计、成衣工艺设计与管理、服装市场营销与贸易管理的理论知识和实践能力，使得毕业生能够胜任服装生产和销售企业、纺织服装科研单位、服装行业管理及出版单位等方面的工作，并且具备专业领域之外的工作适应能力。

二、培养要求

本专业学生主要学习服装学科的基本理论和基本知识，接受服装设计方法和成衣结构、工艺方面的基本训练，具有从事服装产品开发、服装生产工艺设计与管理、服装营销、服装贸易等方面工作的能力。在系统学习基本理论和基本知识的基础上，学生可以在成衣设计与生产管理、服装营销与贸易等方向上进行强化学习，进一步提高专业技能。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握服装学科的基本理论、基本知识。
2. 具有较扎实的人文学科和工程技术基础、较高的文化艺术素养和较强的审美能力。
3. 掌握服装款式、结构、工艺设计方法和成衣生产工艺技术，具有较强的艺工结合特色。
4. 具有独立完成服装设计构思、基础纸样推板及确定加工工艺与成衣制作的基本能力，并能较熟练地运用计算机进行服装辅助设计。

5. 掌握服装材料的结构和性能特点，具备服装材料选择、鉴别和初步开发的能力；
6. 具有服装生产管理、市场预测和市场营销、贸易方面的工作能力；
7. 了解和领会国家及行业管理部门颁布的与服装行业发展有关的方针、政策和法规；
8. 具备良好的中外文能力。

三、主干学科

服装设计、服装材料学、服装生产工艺与管理、服装市场营销、服装贸易、计算机应用

四、核心课程

服装产业导论、服装材料学、服装款式设计、服装结构设计、服装工艺制作、服装生产工艺与管理、服装CAD、服装营销学、电子商务、服装贸易、服装零售学、服装品牌学、服装舒适性与产品开发。

五、主要实践性教学环节

服装市场调研、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 29 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见工学学科门类培养方案中纺织专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 29 学分

详见工学学科门类培养方案中纺织专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081602001	女装结构设计 I	3	48	48		16	秋	5	服装人体工程学	考试	开卷	
C03081602002	立体裁剪 I	2	32	32		16	秋	5	服装人体工程学	考试	开卷	
C03081602003	服装营销学	2	32	32		2	秋	5	服装产业导论	考试	闭卷	
C03081602004	服装生产工艺流程与管理	2	32	32		2	秋	5	服装产业导论	考试	闭卷	
C03081602005	服装的舒适性与功能	2	32	32		2	秋	5	服装人体工程学, 服装材料学	考试	闭卷	
C03081602006	服装工艺与制作 III	3	48	48		16	春	6	服装结构, 工艺基础	考试	开卷	
C03081602007	毕业设计	16	16周		16周		春	8		考试	答辩	
共计		30	224	224								

6. 专业选修课程

(1) 成衣生产与经营管理方向 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081602008	服装机械原理	2	32	32		2	秋	5	机械设计基础, 服装工艺基础	考试	闭卷	
C03081601032	电子商务	2	32	32		2	秋	5	服装营销学	考试	闭卷	
C03081602009	服装品牌学	2	32	32		2	秋	5	服装营销学	考试	闭卷	
C03081602010	服装整理学	2	32	32		2	春	6	服装材料学	考试	闭卷	
C03081602011	服装国际贸易	2	32	32		2	春	6	服装营销学	考试	闭卷	
C03081602012	针编织成形服装	2	32	32		2	春	6	服装材料学	考试	闭卷	
C03081602013	服装辅料及其应用	2	32	32		2	春	6	服装材料学	考查	开卷	
C03081600029	服装厂设计	2	32	32		2	春	6	服装生产工艺流程与管理	考查	开卷	
C03081602014	服装工业样板	2	32	32		16	秋	7	服装结构, 服装生产工艺流程与管理	考试	开卷	
C03081602015	服装商品检验	2	32	32		2	秋	7	服装材料学, 服装国际贸易	考试	闭卷	
共计		20	320	320								

(2) 服装市场营销与贸易方向 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081602009	服装品牌学	2	32	32		2	秋	5	服装营销学	考试	闭卷	
C03081601032	电子商务	2	32	32		2	秋	5	服装营销学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03081602016	服装商品企划	2	32	32		2	春	6	服装产业导论, 服装营销学	考查	开卷	
C03081602011	服装国际贸易	2	32	32		2	春	6	服装营销学	考试	闭卷	
C03081602017	服装物流与供应链管理	2	32	32		2	春	6	服装营销学	考查	开卷	
C03081600042	服装广告学	2	32	32		2	春	6	服装品牌学	考查	开卷	
C03081602018	服装消费心理学	2	32	32		2	秋	7	服装营销学	考试	闭卷	
C03081602019	服装零售学	2	32	32		2	秋	7	服装产业导论, 服装营销学	考试	闭卷	
C03081602020	服装展示设计	2	32	32		2	秋	7	服装营销学	考查	开卷	
C03081602015	服装商品检验	2	32	32		2	秋	7	服装材料学, 服装国际贸易	考试	闭卷	
共计		20	320	320								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

081701 轻化工程专业培养方案

一、培养目标

培养德智体全面发展，具有本专业坚实的学科基础、良好的人文、科学素养，良好的交际与沟通能力、实践、创新和创业能力，能在轻化工程（染整工程）领域从事工业生产、工艺设计、质量控制、科学研究、商品贸易、技术管理和新产品开发的复合型、创新型高级工程技术人才及管理者。

二、培养要求

贯彻“以学科建设为基础、以行业发展需求为导向、以创新人才培养为中心”的专业发展指导思想。“厚基础、宽口径、重特色、强能力”，构建“2平台+3体系”的创新型人才培养方案，即通过构建公共基础课平台、学科基础课平台两个平台，构建科技创新体系与理论教学体系和实践教学体系相融合的特色培养方案，全面提高学生的创新意识、创造精神和创新能力，培养“绿色染整”创新型技术人才，更好地满足现代纺织印染行业对“绿色染整”创新型技术人才的巨大需求，以服务于山东半岛“蓝色经济”发展及全国纺织印染行业发展的要求。具体地讲，毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有健康的人格和高尚的情操、正确的价值观和人生观、扎实的自然科学基础、良好的人文科学素养、较好的沟通交流能力、良好的团队合作精神和组织管理能力及较强的职业发展能力。

2. 具有雄厚的数学、物理、化学及专业基础课程等自然科学理论及实践应用和创新能力，较强的计算机和外语应用能力。

3. 系统掌握轻化工生产专业理论、实验技术，具有对原料及产品进行分析、测试、质量控制和生产组织管理的能力。

4. 系统掌握轻化工生产机械设备基本原理及应用，具有设备选型、配套、技术

改造的初步能力。

5. 具有新产品、新工艺、新材料、新技术研究开发的初步能力，了解相近、相关专业领域的一般原理和知识。

6. 掌握生产过程技术经济分析、环境保护及综合利用的基础理论及技术应用，具有较强的实验设计、归纳、整理、分析实验结果，撰写论文的能力。

7. 了解本专业学科前沿和发展趋势，具有独立获取新知识的能力、实践能力、较强的创新意识和能力、参与学术交流的能力等。

三、主干学科

轻化工程（染整工程）

四、核心课程

专业平台课程包括：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、仪器分析及实验等；主要专业基础及专业课程包括：高分子化学与物理、材料化学、染料化学、生物化学、染整工艺原理 A（炼漂、整理）、染整工艺原理 B（染色、印花）、轻化工水污染控制、专业英语、轻化工产品与性能测试、染整清洁生产、染整设备、轻化工助剂、轻化工专业实验、功能纤维及功能纺织品、颜色科学与计算机测配色等。

五、主要实践性教学环节

无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验、物理化学实验、仪器分析实验、化工原理实验、染整专业实验、专业综合试验、专业生产实习，毕业论文（设计）、科技创新实践等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 11 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类轻化工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 43 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081701001	染整导论	1	16	16		1	春	2	无	考查	开卷	
C16081701002	高分子化学及物理	2	32	32		2	春	4	有机化学	考试	闭卷	
C16081701003	染料化学	3	48	48		3	秋	5	有机化学	考试	闭卷	
C16081701004	纤维化学与物理	2	32	32		2	秋	5	高分子化学及物理	考试	闭卷	
C16081701005	染整工艺原理 A	3	48	48		3	春	6	纤维化学与物理	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081701006	染整工艺原理 B	3	48	48		3	春	6	纤维化学与物理	考试	闭卷	
C16081701007	轻化工助剂	2	32	32		2	春	6	胶体与界面化学	考试	闭卷	
C16081701008	轻化工水污染控制	3	48	48		3	春	6	染整工艺原理	考试	闭卷	
C16081701009	染整专业实验 I	1.5	48		48	3	春	6	染整工艺原理	考查	实验报告	
C16081701010	专业英语 II	3	48	48		3	秋	7	染整工艺原理	考试	闭卷	
C16081701011	染整设备	2	32	32		2	秋	7	染整工艺原理	考试	闭卷	
C16081701012	染整专业实验 II	1.5	48		48	3	秋	7	染整工艺原理	考查	实验报告	
C16081701013	毕业实习	2	2周		2周		秋	7		考查	实习报告	
C16081701014	毕业设计 & 论文	14	14周		14周		春	8		考试	答辩	
共计		43	480	384	96							

6. 专业选修课程 至少修满 5.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16081701015	染整清洁生产 技术	2	32	32		2	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701016	轻化产品性能与测试	2	32	32		2	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701017	功能纤维及功能纺织品	3	48	48		3	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701018	新型染整技术前沿	2	32	32		2	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701019	纺织品检验	1.5	24	24		1.5	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701020	纺织印染产品疵病分析	1.5	24	24		1.5	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701021	印染厂设计	1.5	24	24		1.5	秋	7	染整工艺原理	考查	开卷	
C16081701022	专业综合实验	1.5	1.5周		1.5周		春	8	染整工艺原理	考查	研究报告	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		15	216	216								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

082502 环境工程专业培养方案

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，能适应我国社会主义现代化建设需要的高级复合型、应用型专门人才。为实现这一目标，要求攻读环境工程专业学生做到：

1. 认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持科学发展观，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，素质良好，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

2. 适应科技进步和社会发展的需要，具备扎实的环境工程领域的基础理论和宽广的专业知识，掌握解决环境工程领域实际问题的先进技术与方法，具有创新意识，能独立进行环境工程技术研发、工程设计、运行和管理的应用型高层次人才。能在高等学校、科学研究所、工业企业从事教学、科学研究、技术开发或技术管理工作。

3. 掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有报告、论文写作能力和进行国际交流的语言能力；具有较强地运用网络信息技术的能力，有严谨求实的科学态度和作风，了解本学科的现状与发展趋势。

二、培养要求

1. 具有基本的人文社会科学知识，熟悉哲学、政治学、经济学、社会学、法学等方面的基本知识，了解文学、艺术等方面的基本知识，掌握一门外国语。

2. 掌握本专业所必需的化学、生物学、力学、工程制图等学科的基础理论和基本知识。

3. 系统掌握水处理、固废处理、大气处理、资源循环利用等环境工程应用领域的专业理论知识、设计方法和基本技能；了解本专业领域的现状和发展趋势。

4. 掌握环境监测与环境影响评价基本方法。
5. 掌握进行环境规划与管理、清洁生产管理与设计的基本知识和技能。

三、主干学科

化学、生物学、环境科学与工程

四、核心课程

水污染控制工程，大气污染控制工程，环境工程微生物学，环境化工原理，水力学，工程制图及环境工程设计。

五、主要实践性教学环节

实践性教学安排在第五~七学期，参加助教或助研或社会实践工作，由学科负责安排。学生提交实践学习计划，撰写实践学习中期报告和实践学习总结报告。鼓励参加社会实践和社会公益活动。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

工学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类环境工程专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 36 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16082502001	水力学II	4	64	64		4	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
C16082502002	环境化工原理	3	48	48		3	春	4	物理化学	考试	闭卷	
C16082502003	大气污染控制工程	4	64	64		4	秋	5	物理化学、环境化工原理等	考试	闭卷	
C16082502004	环境工程微生物学	3	48	48		3	秋	5	分析化学, 有机化学, 环境监测	考试	闭卷	
C16082502005	工程制图及环境工程设计II	4	64	64		4	秋	5	环境生物学、环境工程微生物学、水污染控制工程	考试	闭卷	
C16082502006	水污染控制工程	4	64	64		4	春	6	环境生物学, 环境工程微生物学	考试	闭卷	
C16082502007	毕业设计	14	14周		14周		春	8		考试	答辩	
共计		36	352	352								

6. 专业选修课程 至少修满 7 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16082502008	生态学（双语）	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C16082502009	环境生物学	2	32	32		2	春	4	环境科学概论、环境工程概论	考查	开卷	
C16082502010	环境法学	2	32	32		2	春	4	环境科学概论	考试	闭卷	
C16082502011	环境化学	2	32	32		2	春	4	无机化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16082502012	固体废物处理与资源化	2	32	32		2	秋	5	无机化学、分析化学、有机化学、物理化学	考试	闭卷	
C16082502013	环境有机污染	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C16082502014	专业英语III	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C16082502015	环境设备	2	32	32		2	春	6	水污染控制工程、大气污染控制工程	考查	开卷	
C16082502016	环境毒理学	2	32	32		2	春	6	有机化学、环境科学概论	考查	开卷	
C16082502017	环境修复原理与技术	2	32	32		2	秋	7	环境土壤学 环境监测	考试	开卷	
C16082502018	地下水污染治理II	2	32	32		2	秋	7	环境监测、环境化学、物理化学	考查	开卷	
C16082502019	环境材料学II	2	32	32		2	秋	7	有机化学、无机化学、物理化学、环境工程学概论等	考查	开卷	
共计		25	400	400								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

082503 环境科学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握环境自然科学、环境技术科学和环境人文社会科学等方面的基础知识，具备环境科学的基本理论和技能，能在科研机构、高等学校、企事业单位等从事科研、教学、环境保护和环境管理等工作的高级专业人才。

要求攻读环境科学专业学生做到：

1. 认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，坚持科学发展观，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，诚实守信，身心健康，素质良好，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

2. 适应科技进步和社会发展的需要，具备扎实的环境科学领域的基础理论和宽广的专业知识，掌握解决环境科学领域实际问题的先进技术与方法，具有创新意识，能独立进行环境科学技术研发、工程设计、运行和管理的应用型高层次人才。能在高等学校、科学研究所、工业企业从事教学、科学研究、技术开发或技术管理工作。

3. 掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有报告、论文写作能力和进行国际交流的语言能力；具有较强地运用网络信息技术的能力，有严谨求实的科学态度和作风，了解本学科的现状与发展趋势。

二、培养要求

本专业学生应获得以下方面的基本理论和基本知识：

1. 掌握数学、物理、化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握环境科学与管理的基本理论、基本知识和基本技能；
3. 掌握环境科学专业实验的基本技能；

4. 熟悉国家环境保护、自然资源合理利用、可持续发展、知识产权等有关政策和法规;

5. 了解环境科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态, 以及环境保护产业的发展状况;

6. 掌握资料查询、文献检索及应用现代信息技术获取相关信息的基本方法; 具有实验设计、归纳、整理、分析实验结果及撰写专业论文的能力。

三、主干学科

化学, 生物学, 环境科学与工程

四、核心课程

环境监测、环境学概论、水土资源与环境概论、环境规划学、环境管理学、环境影响评价、环境经济学(双语)。

五、主要实践性教学环节

实践性教学安排在第五~七学期, 参加助教或助研或社会实践工作, 由学科负责安排。学生提交实践学习计划, 撰写实践学习中期报告和实践学习总结报告。鼓励参加社会实践和社会公益活动。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 48 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见工学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 42.5 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见工学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 28.5 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 15 学分

详见工学学科门类培养方案中化工专业大类环境科学专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 36.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16082503008	环境学概论	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C16082503009	水土资源与环境概论	3	48	48		3	秋	3	环境学概论	考试	闭卷	
C16082503001	环境监测	4.5	96	48	48	6	秋	5	环境化学、分析化学、仪器分析	考试	闭卷	
C16082503002	环境经济学(双语)	3	48	48		3	秋	5	环境学概论、高等数学	考试	闭卷	
C16082503003	环境规划学	3	48	48		3	春	6	环境学概论、高等数学	考试	闭卷	
C16082503004	环境影响评价 I	3	48	48		3	春	6	环境学概论	考试	闭卷	
C16082503005	环境管理学	3	48	48		3	秋	7	环境经济学、环境学概论	考试	闭卷	
C16082503006	毕业设计	14	14周		14周		春	8		考试	答辩	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		36.5	384	336	48							

6. 专业选修课程 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16082502008	生态学（双语）	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C16080002017	环境地理信息系统	2	32	32		2	秋	3	数据库原理及应用，数字地图制图原理	考试	闭卷	
C16082502009	环境生物学	2	32	32		2	春	4	环境科学概论，环境工程概论	考试	闭卷	
C16082502010	环境法学	2	32	32		2	春	4	环境科学概论	考试	闭卷	
C16082502011	环境化学	2	32	32		2	春	4	无机化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16082503007	环境地球化学	2	32	32		2	秋	5	无机化学、有机化学、物理化学	考查	开卷	
C16082502013	环境有机污染	2	32	32		2	秋	5	有机化学	考查	开卷	
C16082502014	专业英语III	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C16082502003	大气污染控制工程	2	32	32		2	秋	5	物理化学、环境化工原理等	考试	闭卷	
C16082502016	环境毒理学	2	32	32		2	春	6	有机化学、环境科学概论	考查	开卷	
C16082502006	水污染控制工程	2	32	32		2	春	6	环境生物学、环境工程微生物学	考试	闭卷	
C16082502017	环境修复原理与技术	2	32	32		2	秋	7	环境土壤学 环境监测	考查	开卷	
共计		25	400	400								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

医学学科门类培养方案

医学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、医学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	100201K	临床医学	临床医学类
2	100203TK	医学影像学	
3	100301K	口腔医学	口腔医学类
4	100401K	预防医学	公共卫生与预防医学类
5	100701	药学	药学类
6	101001	医学检验技术	医学技术类
7	101101	护理学	护理学类

二、课程设置及学分分配

（一）通识教育必修课程 39 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。
2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。

3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 6 学分。其中《大学计算机基础》、《计算机操作技能》共 3 学分必须修读，另外 3 学分可在《C 语言程序设计》、《C++程序设计》、《Visual Basic 程序设计》、《Visual Foxpro 程序设计》4 门课程中任选一门修读。

5. 数学类：学生须按要求修满 3 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103003	C 语言程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103004	C++程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103005	Visual Basic 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C07000103006	Visual Foxpro 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操作技能	考试	闭卷	
C17000104009	高等数学 V	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的

任何课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 B 类和 C 类分别修满 2 学分，另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

(三) 学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程

医学学科门类课程分为两类，分别是医学（五年制）和医学（四年制）。

(1) 医学（五年制） 50.5 学分

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C18100000001	医学物理学 I	2.5	40	40		2.5	秋	1	数学	考查	闭卷	
C08100000002	医学生物学 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100000003	细胞与分子生物学实验 I（上）	0.5	16		16	1	秋	1	医学生物学	考查	闭卷	
C16000111004	有机化学III	3	48	48		3	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100000005	系统解剖学 I	5	96	64	32	4/2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100000006	组织学与胚胎学 I	3	48	48		3	春	2	系统解剖学	考试	闭卷	
C08100000007	人体显微结构学实验 I（上）	1	32		32	2	春	2	组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100000008	生理学 I	4	64	64		4	秋	3	生物化学，医学生物学，组织学与胚胎学	考试	闭卷	
C08100000009	医学机能实验学 I（上）	1.5	48		48	3	秋	3	生理学	考试	闭卷	
C08100000010	生物化学 I	4	64	64		4	秋	3	组织学与胚胎学，系统解剖学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000011	细胞与分子生物学实验 I (下)	1.5	48		48	3	秋	3	生物化学	考试	闭卷	
C08100000012	医学免疫学 I	2	32	32		2	春	4	生理学	考试	闭卷	
C08100000013	医学微生物学 I	3	48	48		3	春	4	医学生物学	考试	闭卷	
C08100000014	病原生物学实验	1	32		32	2	春	4	医学微生物学	考试	闭卷	
C08100000015	医学伦理学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100000016	病理学 I	3.5	56	56		3.5	春	4	组织学与胚胎学, 生理学	考试	闭卷	
C08100000017	人体显微结构学实验 I (下)	1.5	48		48	3	春	4	病理学	考试	闭卷	
C08100000018	医学心理学	2	32	32		2	秋	5	医学生物学	考查	闭卷	
C08100000019	药理学 I	4	64	64		4	秋	5	生理学, 生物化学	考试	闭卷	
C08100000020	病理生理学 I	2	32	32		2	秋	5	病理学, 药理学	考试	闭卷	
C08100000021	医学机能实验学 I (下)	1.5	56		56	3.5	秋	5	药理学、病理生理学	考试	闭卷	
共计		50.5	968	656	312							

(2) 医学 (四年制) 18 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000022	系统解剖学 II	3.5	72	48	24	3/1	秋、春	1、2	无	考试	闭卷	
C08100000023	组织与胚胎学 II	1.5	24	24		1.5	春	2	无	考查	闭卷	
C08100000024	人体显微结构学实验 II (上)	0.5	16		16	1	春	2	组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100000029	生物化学 II	3	48	48		3	春	2、3	组织学与胚胎学, 系统	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									解剖学			
C08100000025	细胞与分子生物学实验 II	0.5	24		24	1.5	春秋	2、3	生物化学	考查	闭卷	
C08100000030	生理学 II	3	48	48		3	春秋	2、3	生物化学, 组织学与胚胎学	考试	闭卷	
C08100000020	病理生理学 I	2	32	32		2	秋	3	生理学	考试	闭卷	
C08100000026	医学机能实验学 II	1.5	56		56	3.5	秋	3	生理学	考试	闭卷	
C08100000027	病理学 II	2	32	32		2	秋	3	组织学与胚胎学	考试	闭卷	
C08100000028	人体显微结构学实验 II (下)	0.5	16		16	1	秋	3	病理学	考试	闭卷	
共计		18	368	232	136							

2. 专业大类课程

医学学科门类包括 6 个专业大类, 分别是临床医学专业类、口腔医学专业类、公共卫生与预防医学专业类、药学专业类、医学技术专业类、护理学专业类。

(1) 临床医学专业类

临床医学专业类包括临床医学和医学影像学 2 个专业, 学生选择修读其中任一专业, 须修满规定学分。

① 临床医学专业 18.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200001	中医学 I	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200002	局部解剖学	3	72	24	48	4.5	秋	5	系统解剖学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200003	人体寄生虫学 I	2	40	24	16	2/1	秋	5	生理学	考查	闭卷	
C08100200004	预防医学 I	5.5	104	72	32	4/2	春	6	有机化学、生理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100000032	外科学总论	2.5	52	32	20	2/1	春	6	系统解剖学、局部解剖学	考试	闭卷	
C08100200005	医学影像学 I	2.5	48	32	16	2/1	春	6	系统解剖学	考试	闭卷	
共计		18.5	364	232	132							

②医学影像学专业 19.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200006	影像解剖学	4	80	48	32	3/2	秋	3	系统解剖学	考试	闭卷	
C08100000033	预防医学 II	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	有机化学、生理学、生物化学	考查	闭卷	
C08100200007	医学影像物理学	2	32	32		2	秋	5	物理学	考试	闭卷	
C08100200008	医学影像设备学	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C08100000034	诊断学 I	6	128	64	64	4/4	春	6	系统解剖学、生理学、药理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100200009	医学影像检查技术学	2	32	32		2	春	6	物理学、医学影像物理学、	考试	闭卷	
共计		19.5	368	256	112							

(2) 口腔医学专业类 32.5 学分

口腔医学专业类包括口腔医学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000033	预防医学 II	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	有机化学、生理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100000034	诊断学 I	6	128	64	64	4/4	秋	5	系统解剖学、生理学、药理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100000032	外科学总论	2.5	52	32	20	2/1	秋	5	系统解剖学、局部解剖学	考查	闭卷	
C08100000035	医学影像学 II	1.5	32	16	16	1/1	秋	5	物理学、系统解剖学	考查	闭卷	
C08100300001	口腔解剖生理学	4.5	96	48	48	3/3	秋	5	生理学、系统解剖学	考试	闭卷	
C08100300002	口腔组织学	1.5	32	24	8	2/1	秋	5	组织学与胚胎学	考试	闭卷	
C08100300003	口腔病理学	1.5	32	16	16	1/1	春	6	组织学与胚胎学、病理学	考试	闭卷	
C08100300004	外科学 III	4	80	48	32	3/2	春	6	系统解剖学、诊断学	考试	闭卷	
C08100300005	内科学 II	4	80	48	32	3/2	春	6	诊断学、	考试	闭卷	
C08100300006	耳鼻咽喉-头颈外科学 I	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	诊断学、外科总论	考查	闭卷	
C08100300007	眼科学 III	1	24	16	8	2	春	8	诊断学、外科总论	考查	闭卷	
共计		32.5	668	392	276							

(3) 公共卫生与预防医学专业类 33 学分

公共卫生与预防医学专业类包括预防医学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000035	医学影像学 II	1.5	32	16	16	1/1	秋	5	系统解剖学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100400001	卫生统计学	4.5	88	64	24	4/2	秋	5	数学	考试	闭卷	
C08100000034	诊断学 I	6	128	64	64	4/4	春	6	系统解剖学、生理学、药理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100400002	毒理学基础	2.5	48	32	16	2/1	春	6	有机化学、生理学、药理学	考试	闭卷	
C08100000036	内科学 III	5	96	64	32	4/2	秋	7	诊断学、生理、药理学	考试	闭卷	
C08100000037	妇产科学 II	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	系统解剖学、诊断学、生理学、药理学	考试	闭卷	
C08100000038	儿科学 II	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	诊断学、生理、药理学	考试	闭卷	
C08100400003	传染病学 I	1	25	16	9	2	秋	7	诊断学、生理、药理学	考查	闭卷	
C08100400004	卫生化学	2.5	48	32	16	2/1	春	8	病原生物学	考查	闭卷	
C08100000039	外科学 II	5	96	64	32	4/2	春	8	系统解剖学、诊断学、生理学、药理学	考试	闭卷	
共计		33	657	416	241							

(4) 药类专业类 35.5 学分

药类专业类包括药学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18100700004	医学物理学 II	2	32	32		2	秋	1	数学	考查	闭卷	
C16100700001	有机化学 IV (上)	1.5	24	24		1.5	秋	1	无	考查	闭卷	
C16100700003	有机化学实验	0.5	16		16	1	秋	1	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100000031	无机化学Ⅳ	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C16100700002	有机化学Ⅳ(下)	3.5	56	56		3.5	春	2	无机化学、基础化学	考查	闭卷	
C16000111005	分析化学Ⅳ	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	无机化学、有机化学	考试	闭卷	
C08100000041	医学微生物学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	秋	3	医学微生物学	考查	闭卷	
C08100000042	医学免疫学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	秋	3	医学微生物学	考查	闭卷	
C16100700005	物理化学	3.5	64	48	16	3/1	春	4	无机化学、有机化学	考试	闭卷	
C08100000015	医学伦理学	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C08100700006	仪器分析	4	80	48	32	3/2	秋	5	医学物理学、数学	考试	闭卷	
C08100000043	医学统计学Ⅰ	2.5	48	32	16	2/1	秋	5	数学	考试	闭卷	
C08100700007	诊断学Ⅱ	3.5	64	48	16	3/1	春	6	系统解剖学、生理学	考试	闭卷	
C08100700008	内科学Ⅳ	4	72	56	16	4/1	秋	7	诊断学、药理学、生理学	考试	闭卷	
共计		35.5	632	504	128							

(5) 医学技术专业类 26.5 学分

医学技术专业类包括医学检验技术专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100000031	无机化学Ⅳ	2	32	32		2	秋	1	数学、物理学	考查	闭卷	
C08101000002	医学微生物学Ⅱ	1.5	24	24		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08101000001	药理学Ⅱ	3	48	48		3	秋	3	生理学、生物化学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16000111005	分析化学Ⅳ	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	无机化学	考试	闭卷	
C08100000043	医学统计学Ⅰ	2.5	48	32	16	2/1	春	4	数学	考查	闭卷	
C08101000003	临床诊断学	3	64	32	32	2/2	春	4	生理学、系统解剖学	考试	闭卷	
C08100000015	医学伦理学	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C08101000004	内科学Ⅴ	5	88	72	16	4/1	秋	5	临床诊断学、药理学、生理学	考试	闭卷	
C08101000005	外科学Ⅳ	4	72	56	16	3/1	春	6	系统解剖学、临床诊断学	考试	闭卷	
共计		26.5	472	376	96							

(6) 护理学专业类 25.5 学分

护理学专业类包括护理学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000041	医学微生物学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	春	2	医学微生物学	考查	闭卷	
C08100000042	医学免疫学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	春	2	医学微生物学	考查	闭卷	
C08101100001	护理伦理学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C08101100002	护理学导论	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C08101100003	护理心理学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C08101100004	护理科研	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08101100005	护理教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100000019	药理学Ⅰ	4	64	64		4	春	4	病原生物学	考试	闭卷	
C08100000033	预防医学Ⅱ	3.5	64	48	16	3/1	春	4	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101100006	诊断学III	5	96	64	32	4/2	春	4	系统解剖学、生理学、生物化学	考试	闭卷	
C08101100007	护理管理学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
共计		25.5	432	384	48							

(四) 学科基础选修课程

1. 临床医学专业类

(1) 临床医学专业 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100200010	基础化学	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100200013	医学英语	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200017	健康教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200018	中西医结合导论	1.5	24	24		1.5	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学(英文)	2	32	32		2	春	4	生理学	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24		1.5	秋	5	药理学	考查	闭卷	
C08100701006	药用植物学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考查	闭卷	
共计		32	512	512								

(2) 医学影像学 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100200010	基础化学	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100200013	医学英语	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200017	健康教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学(英文)	2	32	32		2	春	4	生理学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200028	人体寄生虫学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	秋	5	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24		1.5	秋	5	药理学	考查	闭卷	
C08100701006	药用植物学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考查	闭卷	
共计		31	496	496								

2. 口腔医学专业类 至少修满9学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100200010	基础化学	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100200013	医学英语	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200017	健康教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200018	中西医结合导论	1.5	24	24		1.5	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学（英文）	2	32	32		2	春	4	生理学	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24		1.5	秋	5	药理学	考查	闭卷	
C08100701006	药用植物学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考查	闭卷	
共计		32	512	512								

3. 公共卫生与预防医学专业类 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100200010	基础化学	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200013	医学英语	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200017	健康教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学（英文）	2	32	32		2	春	4	生理学	考查	闭卷	
C08100200018	中西医结合导论	1.5	24	24		1.5	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100000018	医学心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	秋	5	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考查	闭卷	
共计		26.5	424	424								

4. 药学专业类 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101000002	医学生物学 II	1.5	24	24		1.5	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200017	健康教育学	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、 医学物理学	考查	闭卷	
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100700009	老年医学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	秋	5	医学生物学	考查	闭卷	
C08100700010	人体寄生虫学Ⅲ	1	16	16		1	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100000018	医学心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考查	闭卷	
共计		22.5	360	360								

5. 医学技术专业类 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C18100700004	医学物理学Ⅱ	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C16000111004	有机化学Ⅲ	3	48	48		3	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32		2	春	2	无	考试	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000041	医学微生物学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100000018	医学心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
共计		25.5	408	408								

6. 护理学专业类 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C16100200010	基础化学	2	32	32		2	秋	1	无	考查	闭卷	
C08101000002	医学生物学Ⅱ	1.5	24	24		1.5	秋	1	无	考查	闭卷	
C08100200011	医学英语术语	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08100200014	文献检索	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200015	健康行为学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200016	营养与健康	1	16	16		1	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学（英文）	2	32	32		2	春	4	生理学	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200021	纳米医学	2	32	32		2	春	4	基础化学、医学物理学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200022	再生医学	2	32	32		2	春	4	细胞生物学、组织学与胚胎学	考查	闭卷	
C08100200023	医学遗传学	2	32	32		2	春	4	医学生物学	考查	闭卷	
C08100200013	医学英语	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	秋	5	无	考查	闭卷	
C08101100008	临床输血学检验II	2	32	32		2	秋	7	医学遗传学、医学免疫学	考查	闭卷	
共计		24.5	392	392								

（五）专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

100201K 临床医学（五年制）专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养适应我国医药卫生事业现代化发展需要的德、智、体、美全面发展，比较系统地掌握基础医学、临床医学和预防医学的基础理论、基本知识，掌握本专业必要的基本技能、方法和相关知识，有一定发展潜力的、具有创新精神和实践能力的医学专门人才。

二、培养要求

本专业主要学习基础医学、临床医学和预防医学的基础理论，接受本专业必要的临床实践技能学习，要求具有扎实的基础理论和较熟练的临床诊疗工作能力，基本要求如下：

1. 掌握医学相关的自然科学、社会科学知识和方法，并能用于指导未来的学习与医学实践。
2. 掌握基础医学相关知识，掌握各种常见病和多发病的发病原因、发病机制、临床表现、诊断与治疗原则等。
3. 掌握基本的药理知识和合理用药的原则。
4. 掌握临床基本技能，具备临床各科常见病、多发病的诊断和处理能力，具备一般急症的诊断、急救和处理能力。
5. 掌握健康教育、疾病预防与筛查的原则，熟悉缓解与改善疾病与残障、康复以及临终关怀的有关知识。
6. 熟悉医疗相关方针、政策、法规，了解全科医学和社区卫生政策。
7. 了解临床医学相关专业领域的最新进展。
8. 具有医学英语与计算机应用的基本能力
9. 具有良好的团队精神，具有与病人及家属进行有效沟通的能力。

10. 具备自主学习和终身学习能力。

三、主干学科

基础医学、临床医学

四、核心课程

系统解剖学、组织学与胚胎学、医学微生物学、医学免疫学、生物化学、生理学、病理学、病理生理学、药理学、预防医学、诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学。

五、主要实践性教学环节

包括教学实验、临床见习、临床实习及临床实践考核等

1. 主要专业实验（见习）

内科学、外科学、儿科学、妇产科学的临床见习。

2. 毕业实习

毕业实习共 48 周，其中内科学实习 16 周、外科学实习 16 周、妇产科学实习 8 周、儿科学实习 8 周。

六、基本修业年限

五年

七、毕业最低学分

220+10 学分

八、授予学位

医学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 69 学分

(1) 学科门类课程 50.5 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（五年制）学科门类课程。

(2) 专业大类课程 18.5 学分

详见医学学科门类培养方案中临床医学专业类临床医学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 8 学分

详见医学学科门类培养方案中临床医学专业类临床医学专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 90 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100000034	诊断学 I	6	128	64	64	4/4	春	6	系统解剖学、生理学、药理学、生物化学	考试	闭卷	
C08100201001	核医学 I	1.5	32	16	16	1/1	秋	7	生理学、诊断学	考查	闭卷	
C08100201002	儿科学 I	4	81	54	27	3/2	秋	7	系统解剖学、诊断学	考试	闭卷	
C08100201003	眼科学 II	1.5	33	24	9	2	秋	7	系统解剖学、诊断学	考查	闭卷	
C08100201004	耳鼻咽喉-头颈外科学 II	1.5	33	24	9	2	秋	7	局部解剖学、诊断学、外科总论	考查	闭卷	
C08100201022	神经病学 I	2	40	24	16	2	秋	7	系统解剖学、生理学、诊断学	考试	闭卷	
C08100201005	内科学 I (上)	4.5	90	54	36	3/2	秋	7	诊断学、药理学、病理生理学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100201006	外科学 I (上)	3.5	80	40	40	3/3	秋	7	局部解剖学、外科总论、诊断学	考试	闭卷	
C08100201007	内科学 I (下)	4.5	90	54	36	3/2	春	8	诊断学、药理学、病理生理学	考试	闭卷	
C08100201008	外科学 I (下)	3	64	32	32	2/2	春	8	局部解剖学、诊断学、内科学	考试	闭卷	
C08100201009	精神病学 I	1.5	33	24	9	2	春	8	医学心理学、诊断学	考试	闭卷	
C08100201010	妇产科学 I	4	80	48	32	3/2	春	8	系统解剖学、诊断学	考试	闭卷	
C08100201011	皮肤性病学 I	1.5	33	24	9	2	春	8	诊断学	考查	闭卷	
C08100201012	口腔科学 I	1	25	16	9	2	春	8	系统解剖学、外科总论、诊断学	考查	闭卷	
C08100201013	传染病学 II	2	40	24	16	2	春	8	药理学、病理生理学、内科学、诊断学	考试	闭卷	
C08100201014	专业实习 I	25	25周		25周		秋	9	内科学、外科学、儿科学、妇产科学	考查	闭卷	
C08100201015	专业实习 II	21	21周		21周		春	10	内科学、外科学、儿科学、妇产科学	考查	闭卷	
C08100201016	毕业考试	2	2周		2周		春	10	内科学、外科学、儿科学、妇产科学	考试	闭卷	
共计		90	882	522	360							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100201017	临床药理学 I	1.5	24	24		1.5	秋	5	药理学	考查	闭卷	
C08100700009	老年医学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08101100008	临床输血学检验 II	2	32	32		2	春	6	医学遗传学、医学免疫学	考查	闭卷	
C08100201018	急诊医学	1	16	16		1	秋	7	无	考查	闭卷	
C08100201019	康复医学	1.5	24	24		1.5	秋	7	系统解剖学、诊断学、内科学、外科学	考查	闭卷	
C08100201020	肿瘤学	1	16	16		1	秋	7	内科学、外科学、病理学	考查	闭卷	
C08100201021	专业英语 I	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		11	176	176								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

100203TK 医学影像学专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养适应我国医药卫生事业现代化发展需要的德、智、体、美全面发展，比较系统地掌握基础医学、临床医学及医学影像诊断学的基础理论、基本知识，掌握本专业必要的基本技能、方法和相关知识，有一定发展潜力的，具有创新精神和实践能力的医学专门人才。

二、培养要求

本专业主要学习基础医学、临床医学及医学影像诊断学，接受医学影像学系统的实践学习，要求具有扎实的基础理论和熟练的医学影像学诊断和放射治疗的工作能力。本专业学生通过系统培养，毕业时应具有以下知识和能力：

1. 掌握基础医学、临床医学的基础知识。
2. 应用放射诊断、超声诊断、核素诊断等各种影像诊断技术，掌握疾病诊断的基本理论、方法、技能。
3. 掌握放射治疗的基本理论、技能和各种仪器设备的构造、维修。
4. 掌握一门外语，能熟练阅读本专业外文文献。具有医学影像科研的初步能力。
5. 具有较强的外语使用能力，较强的计算机使用能力。
6. 熟悉国家卫生工作的方针、政策和法规。
7. 掌握医学文献检索方法，具有运用临床科研方法，正确进行资料收集与分析的能力，具有实验设计、撰写论文和参与学术交流的能力。
8. 具有自主学习和终身学习的能力。
9. 具有良好的团队精神，具有与病人及家属进行有效沟通的能力。

三、主干学科

基础医学、临床医学

四、核心课程

系统解剖学、组织学与胚胎学、医学物理学、电子学、生物化学、生理学、病理学、影像物理基础、影像解剖学、医学影像检查技术学、诊断学、内科学、外科学、核医学、影像诊断学、放射治疗学。

五、主要实践性教学环节

包括教学实验、临床见习、临床实习、临床实践考试等。

1. 主要专业实验（见习）

影像诊断学、医学影像检查技术学、放射治疗学等临床见习。

2. 毕业实习

毕业实习共安排 48 周，其中内科学实习 8 周、外科学实习 8 周、专业实习 32 周。

六、基本修业年限

五年

七、毕业最低学分

220+10 学分

八、授予学位

医学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 70 学分

(1) 学科门类课程 50.5 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（五年制）学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19.5 学分

详见医学学科门类培养方案中临床医学专业类医学影像学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 8 学分

详见医学学科门类培养方案中临床医学专业类医学影像学专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 89 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100203001	医学影像诊断学 I	7.5	144	96	48	6/3	秋	7	医学影像检查技术学	考试	闭卷	
C08100000036	内科学 III	5	96	64	32	4/2	秋	7	诊断学、药理学、病理生理学	考试	闭卷	
C08100203002	核医学 II	2	41	32	9	2	秋	7	生理学、诊断学	考查	闭卷	
C08100000037	妇产科学 II	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	系统解剖学、诊断学	考试	闭卷	
C08100000038	儿科学 II	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	系统解剖学、诊断学	考试	闭卷	
C08100000039	外科学 II	5	96	64	32	4/2	春	8	局部解剖学、外科总论、诊断学	考试	闭卷	
C08100203003	医学影像诊断学 II	7.5	144	96	48	6/3	春	8	医学影像检查技术学	考试	闭卷	
C08100203004	医学超声影像学	2	41	32	9	2	春	8	医学影像检查技术学	考试	闭卷	
C08100203005	眼科学 I	2	32	32		2	春	8	系统解剖学、诊断学	考查	闭卷	
C08100203006	耳鼻咽喉头颈外科学 III	2	32	32		2	春	8	局部解剖学、诊断学、外科总论	考查	闭卷	
C08100203007	放射治疗学	1.5	32	16	16	1/1	春	8	医学影像诊断学、医学影像检查技	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100203011	神经病学 II	1.5	32	16	16	1/1	春	8	系统解剖学、病理生理学、诊断学、药理学	考查	闭卷	
C08100203008	专业实习 I	25	25周		25周		秋	9	内科学、外科学、医学影像诊断学	考查	闭卷	
C08100203009	专业实习 II	21	21周		21周		春	10	内科学、外科学、医学影像诊断学	考查	闭卷	
C08100203010	毕业考试	2	2周		2周		春	10	内科学、外科学、医学影像诊断学	考试	闭卷	
共计		89	786	544	242							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200018	中西医结合导论	1.5	24	24		1.5	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200020	环境与健康	1	16	16		1	春	4	无	考查	闭卷	
C08100700009	老年医学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100201018	急诊医学	1	16	16		1	秋	7	无	考查	闭卷	
C08100201020	肿瘤学	1	16	16		1	秋	7	内科学、外科学、病理学	考查	闭卷	
C08100201021	专业英语 I	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		8.5	136	136								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

100301K 口腔医学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体等方面全面发展，具备医学基础理论和临床医学知识，掌握口腔医学基本理论、专业知识和临床操作技能，能在医疗卫生机构从事口腔常见病、多发病的诊治和预防工作的口腔医学应用型专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习口腔医学的基本理论和基本知识，接受诊断、治疗、预防口腔及颌面部疾病方面的训练，掌握诊断、治疗和预防口腔常见病、多发病的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握基础医学和临床医学的基本理论知识和实践技能；
2. 掌握口腔医学各学科的基本理论知识和医疗技能；
3. 具备口腔及颌面部常见病、多发病的诊治和急诊病例的初步处理能力；
4. 熟悉国家卫生工作方针、政策和法规；
5. 了解文献检索、资料查询的基本方法，具备口腔医学研究和实际工作的初步能力。

三、主干学科

口腔基础医学、口腔临床医学、基础医学、临床医学。

四、核心课程

系统解剖学、组织学与胚胎学、病理生理学、病理学、诊断学、内科学、外科学、口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔材料学、口腔预防医学、牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学、儿童口腔医学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学、口腔影像诊断学。

五、主要实践性教学环节

口腔医学临床专业实习安排在第九、十学期，共 48 周；临床医学实习安排在第
六学期共 10 周。

六、基本修业年限

五年

七、毕业最低学分

220+10 学分

八、授予学位

医学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 83 学分

(1) 学科门类课程 50.5 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（五年制）学科门类课程。

(2) 专业大类课程 32.5 学分

详见医学学科门类培养方案中口腔医学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 9 学分

详见医学学科门类培养方案中口腔医学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 76 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100301001	临床实习	4	10周		10周		春	6	诊断学、内科学、外科学	考查	闭卷	
C08100301002	口腔影像诊断学	1.5	32	16	16	1/1	秋	7	诊断学、口腔解剖生理学	考查	闭卷	
C08100301003	牙体牙髓病学	3.5	80	32	48	2/3	秋	7	口腔组织病理学、诊断学、口腔解剖生理学	考试	闭卷	
C08100301004	口腔黏膜病学	1	16	16		1	秋	7	口腔组织病理学	考查	闭卷	
C08100301005	口腔颌面外科学 I	3.5	72	40	32	3/2	秋	7	诊断学、口腔解剖生理学、外科总论	考试	闭卷	
C08100301006	口腔修复学 I	3.5	72	40	32	3/2	秋	7	同上	考试	闭卷	
C08100301007	口腔颌面外科学 II	3.5	72	40	32	3/2	春	8	同上	考试	闭卷	
C08100301008	口腔修复学 II	3	64	32	32	2/2	春	8	口腔解剖生理学、诊断学	考试	闭卷	
C08100301009	口腔预防医学	1	24	16	8	1	春	8	牙体牙髓病学、牙周病学	考查	闭卷	
C08100301010	口腔正畸学	3	64	32	32	2/2	春	8	口腔解剖生理学、诊断学	考试	闭卷	
C08100301011	口腔材料学	1	16	16		1	春	8	口腔修复学	考查	闭卷	
C08100301012	牙周病学	2.5	48	32	16	2/1	春	8	口腔组织病理学、口腔病理学、诊断学、口腔解剖生理学、外科总论	考试	闭卷	
C08100301013	儿童口腔病学	1	24	16	8	1	春	8	口腔解剖生理学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100301014	专业实习 I	22	22周		22周		秋	9	牙体牙髓病学、口腔颌面外科学、牙周病学、口腔黏膜病学、口腔修复学	考查	闭卷	
C08100301015	专业实习 II	20	20周		20周		春	10	牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学、口腔颌面外科学、口腔修复学	考查	闭卷	
C08100301016	毕业考试	2	2周		2周		春	10	牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学、口腔颌面外科学、口腔修复学	考试	闭卷	
共计		76	584	328	256							

6. 专业选修课程 至少修满 3 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100201018	急诊医学	1	16	16		1	秋	7	无	考查	闭卷	
C08100201020	肿瘤学	1	16	16		1	秋	7	内科学、外科学、病理学	考查	闭卷	
C08100301020	皮肤性病学 II	1.5	24	24		1.5	春	8	组织学与胚胎学、诊断学	考查	闭卷	
C08100301017	口腔生物学	1	16	16		1	春	8	口腔解剖生理学	考查	闭卷	
C08100301018	口腔临床药理学	1	16	16		1	春	8	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100301019	牙合学	1	16	16		1	春	8	无	考查	闭卷	
C08100201021	专业英语 I	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		8.5	136	136								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

100401K 预防医学专业培养方案

一、培养目标

培养适应我国预防医学事业发展需要，具有良好职业道德、创新精神、实践能力和学习能力，掌握预防医学、基础医学和临床医学的基本理论、基本知识和技能，能够胜任疾病预防控制、卫生监督、健康促进及社区卫生服务等公共卫生相关领域的工作。培养从事公共卫生实践、预防与控制疾病的流行、保障公共卫生安全等方面的专业人才。

二、培养要求

预防医学专业学生主要学习预防医学、基础医学和临床医学的基本理论、基本知识，接受疾病控制和健康相关行为干预等方面的技术训练，具有开展疾病预防控制、实施卫生监督监测、改进环境卫生、开展卫生保健和健康教育等工作的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握预防医学的基本理论、基本知识，具备开展疾病控制的基本能力；
2. 掌握基础医学基本理论、基本知识和基本技能；
3. 掌握临床医学基本理论、基本知识，熟悉常见病、多发病的防治技术，具有从事群体和个体预防保健及卫生防病工作的能力；
4. 掌握开展人群流行病学病因调查、疾病监测、疾病筛查的基本能力；
5. 了解卫生管理的基本原理及我国与卫生相关的法律法规；
6. 具备与公众、媒体及其他人员进行关于健康相关信息的有效沟通的基本技能；
7. 掌握文献检索、资料查询、计算机应用及统计分析的基本方法，具有一定的从事科学研究和实际工作能力；
8. 掌握一门外语，能够较熟练地阅读本专业的外文文献；
9. 了解预防医学领域的现状和发展动向，具有一定的学术鉴别力；具备良好的

心理素质，具有一定的自主学习和终身学习的能力。

三、主干学科

公共卫生与预防医学、基础医学、临床医学

四、核心课程

生物化学、生理学、病理学、药理学、医学免疫学、医学微生物学、诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、流行病学、卫生统计学、环境卫生学、营养与食品卫生学、职业卫生与职业医学、儿童少年卫生学、社会医学、卫生事业管理、毒理学基础等。

五、主要实践性教学环节

共安排毕业实习 48 周，其中专业实习 40 周，毕业论文 8 周。

六、基本修业年限

五年

七、毕业最低学分

220+10 学分

八、授予学位

医学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 83.5 学分

(1) 学科门类课程 50.5 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（五年制）学科门类课程。

（2）专业大类课程 33 学分

详见医学学科门类培养方案中预防医学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 8 学分

详见医学学科门类培养方案中预防医学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 75.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100401001	流行病学	5	96	64	32	4/2	春	6	卫生统计学	考试	闭卷	
C08100401002	环境卫生学	5	96	72	24	4/2	秋	7	卫生化学、毒理学	考试	闭卷	
C08100401003	卫生事业管理学	2	32	32		2	秋	7	卫生化学、毒理学基础	考查	闭卷	
C08100401004	卫生法规与监督学	1.5	24	24		1.5	秋	7	流行病学	考查	闭卷	
C08100401005	职业卫生与职业医学	5	96	64	32	4/2	春	8	诊断学、内科学、医学影像学	考试	闭卷	
C08100401006	营养与食品卫生学	5	96	72	24	4/2	春	8	卫生化学、毒理学基础	考试	闭卷	
C08100401007	儿童少年卫生学	2.5	48	32	16	2/1	春	8	妇产科学、儿科学、诊断学	考试	闭卷	
C08100401008	社会医学	1.5	24	24		1.5	春	8	卫生统计学、流行病学	考查	闭卷	
C08100401009	专业实习 I	25	25周		25周		秋	9	内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学等	考查	闭卷	
C08100401010	专业实习 II	21	21周		21周		春	10	流行病学、卫生统计学、营养与食品卫生学、职业卫生与职业病	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100401011	毕业论文	2	2周		2周		春	10	基础医学、临床医学及预防医学课程	考试	开卷	
共计		75.5	512	384	128							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200028	人体寄生虫学 II	1.5	24	24		1.5	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100401012	中医学 II	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C08100700009	老年医学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200024	病人安全护理	1	16	16		1	春	6	无	考查	闭卷	
C08101100008	临床输血学检验 II	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C08100401013	卫生微生物学	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C08100401014	专业英语 II	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		14.5	232	232								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

100701 药学专业培养方案

一、培养目标

培养适应我国社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具有良好的敬业精神和职业道德，扎实的药学科学基础理论、基本知识和基本技能，积极的创新精神及较强的分析问题和解决问题能力，具备终生获取知识的能力，能够在药学领域从事药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用和监督管理等方面的药学专门人才。

二、培养要求

通过系统的理论学习和各教学环节的实践训练培养，药学类专业学生在素质、知识和能力等方面应达到如下基本要求：

（一）思想道德与职业素质要求

具有高尚的思想道德和积极向上的人生观，严谨的工作作风，积极的创新精神，实事求是的科学态度，良好的团队精神，健康的体魄和心理，基本的法律和伦理观念以及灵活的人际交流技能。

（二）知识要求

1. 系统掌握药学专业的基本理论、基本知识和基本技能。
2. 具有设计合成药物、研发海洋药物与天然药物、药物制剂与剂型设计和制备、药物分析检验、新药药理实验与评价和参与临床合理用药的能力。
3. 熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识。
4. 掌握文献检索基本方法，了解现代药学的发展动态。
5. 具有广泛的社会人文科学知识，扎实的自然科学理论知识，较强的外语、计算机使用能力，知识更新和社会交往能力。

（三）技能要求

本专业学生应掌握药理学、药物化学、天然药物化学、药剂学、药物分析、临床药学等基本理论知识和实践技能，良好的英语和计算机应用能力，具有从事药品研发、生产和药品应用等实际工作能力以及终身学习能力。

三、主干学科

化学、药学、临床医学

四、核心课程

无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、生物化学、药物化学、药剂学、药理学、天然药物化学、生药学、药物分析、仪器分析、临床药理学。

五、主要实践性教学环节

实验教学、专业实习（药房实习 2 周和毕业论文 22 周）。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 53.5 学分

(1) 学科门类课程 18 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（四年制）学科门类课程。

（2）专业大类课程 35.5 学分

详见医学学科门类培养方案中药学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 4 学分

详见医学学科门类培养方案中药学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 45.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100701001	药理学III	4.5	72	72		4.5	秋	5	生理学、生物化学、医学微生物学、病理生理学	考试	闭卷	
C08100701002	药物化学	5	96	64	32	4/2	秋	5	有机化学、生物化学、分析化学	考试	闭卷	
C08100701003	药剂学	5	96	64	32	4/2	春	6	有机化学、物理化学、分析化学	考试	闭卷	
C08100701004	药物分析	5	96	64	32	4/2	春	6	无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、仪器分析	考试	闭卷	
C08100701005	天然药物化学	5	96	64	32	4/2	春	6	有机化学、药用植物学、生药学、波谱解析	考试	闭卷	
C08100701006	药用植物学	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C08100701007	生药学	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	有机化学、药用植物学	考试	闭卷	
C08100701008	临床药理学II	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	药理学	考试	闭卷	
C08100701009	生物药剂学与药物动力学	2	36	24	12	2/1	秋	7	高等数学、统计学、药剂学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100701010	专业实习	2	2周		2周		秋	7	药理学、药物化学、药剂学、药物分析	考查	闭卷	
C08100701011	毕业论文	10	22周		22周		春	8	同上	考试	开卷	
共计		45.5	620	448	172							

6. 专业选修课程 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100701012	药物合成反应	2	32	32		2	春	4	有机化学	考查	闭卷	
C08100701013	药物设计学	2	32	32		2	春	4	有机化学、药物化学	考查	闭卷	
C08100200019	脑科学（英文）	2	32	32		2	春	4	生物学，生理学	考查	闭卷	
C08100701014	波谱解析	2	32	32		2	秋	5	有机化学、仪器分析	考查	闭卷	
C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24		1.5	秋	5	药理学	考查	闭卷	
C08100701015	药学英语	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100701016	海洋药物学	1.5	24	24		1.5	春	6	药物化学、天然药物化学、药理学	考查	闭卷	
C08100701017	药事管理学	1	16	16		1	春	6	药理学，临床药理学，药物分析学	考查	闭卷	
C08100701018	天然产物与创新药物研究	2	32	32		2	春	6	药物化学	考查	闭卷	
共计		16	256	256								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

101001 医学检验技术专业培养方案

一、培养目标

培养适应我国医药卫生事业现代化发展需要的德、智、体等方面全面发展，掌握基础医学、临床医学、检验医学的基本知识、基本理论和基本技能，掌握现代仪器设备及先进医学检验技术，能够从事医疗卫生机构及相关科研机构的临床医学检验、卫生检验工作，具备初步现代医学检验能力、终身学习能力、批判性思维能力和良好职业素养，适应性强、综合素质高，能适应社会经济发展需要的品德高尚、基础扎实、技能熟练、素质较为全面，具有一定科研发展潜能的应用型医学检验专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习基础医学、医学检验基础及技术方面的基本理论知识，受到医学检验操作技能系统训练，具备临床医学检验和医学实验研究的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握基础医学和一定的临床医学基本理论知识。
2. 掌握临床检验基本知识和技能，临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床血液学检验、临床输血学检验等基本理论和技术。了解常用医学检验仪器的基本结构和性能。
3. 具有医学英语、数理统计及计算机应用的基本能力。
4. 熟悉国家卫生工作及临床实验室管理有关的方针、政策和法规。
5. 了解医学检验前沿学科的理论和技术的发展动态。
6. 能较熟练的阅读本专业外文文献，并具有一定的科学研究能力。
7. 具有良好的团队精神，具有与病人及家属进行有效沟通的能力。
8. 具备自主学习和终身学习的能力。

三、主干学科

基础医学、临床医学、医学检验技术

四、核心课程

医学生物学、生物化学、分析化学、临床微生物学检验、临床免疫学检验、仪器分析、临床诊断学、临床医学（内科学、外科学、妇产科学与儿科学）、临床血液学检验、临床输血学检验、临床检验基础、临床生物化学检验。

五、主要实践性教学环节

包括教学实验、临床见习、临床实习及临床实践考核等。

1. 主要专业实验

临床检验基础、临床血液学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床输血学检验。

2. 毕业实习

毕业实习共安排 48 周，其中内科学实习 12 周，专业实习 36 周。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 44.5 学分

(1) 学科门类课程 18 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（四年制）学科门类课程。

(2) 专业大类课程 26.5 学分

详见医学学科门类培养方案中医学技术类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 8 学分

详见医学学科门类培养方案中医学技术类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 54.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101001001	临床检验基础 I	5	96	64	32	4/2	秋	5	生物化学、分析化学、生理学、药理学	考试	闭卷	
C08101001002	临床免疫学检验	5	96	64	32	4/2	秋	5	生物化学、分析化学、生理学、药理学	考试	闭卷	
C08101001003	临床微生物学检验	5	96	64	32	4/2	秋	5	生物化学、分析化学、生理学、药理学	考试	闭卷	
C08101001004	临床输血学检验 I	2.5	48	32	16	2/1	秋	5	临床检验基础、临床微生物学、临床免疫学	考查	闭卷	
C08101001005	临床生物化学检验 I	5.5	112	64	48	4/3	春	6	临床检验基础、临床免疫学	考试	闭卷	
C08101001006	临床血液学检验 I	6.5	144	64	80	4/5	春	6	同上	考试	闭卷	
C08101001007	临床实验室管理	1	16	16		1	春	6	临床检验基础、临床免疫学	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101001008	专业实习 I	12	24周		24周		秋	7	内科学、临床检验基础、临床血液学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验	考查	闭卷	
C08101001009	专业实习 II	10	22周		22周		春	8	内科学、临床检验基础、临床血液学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验	考查	闭卷	
C08101001010	毕业考试	2	2周		2周		春	8	临床检验基础、临床血液学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验	考试	闭卷	
共计		54.5	608	368	240							

6. 专业选修课程 至少修满 4 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C08101001011	专业英语III	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08100200026	新药药理研究	1.5	24	24		1.5	春	5	药理学	考查	闭卷	
C08100701014	波谱解析	2	32	32		2	秋	5	有机化学、仪器分析	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08100200027	分子诊断学	1	16	16		1	春	6	医学生物学、生物化学	考试	闭卷	
共计		8.5	136	136								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

101101 护理学专业培养方案

一、培养目标

护理学专业本科教育的培养目标是培养适应我国护理事业发展需要，比较系统地掌握护理学及相关的医学和人文社会科学知识，具有基本的临床护理能力、初步的教学能力、管理能力、科研能力以及终身学习能力和良好的职业素养，能在各类医疗卫生保健机构从事护理工作的专业人才。

二、培养要求

护理专业学生主要学习护理学及相关的医学和人文社会学的基本理论、基本知识和基本技能，接受临床护理及护理科研等方面的基本训练，具备为护理对象提供整体护理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与护理学相关的自然科学、人文社会学、基础医学与临床医学的基本理论和基本知识。
2. 掌握护理学专业的基本理论、基本知识和基本技能。
3. 掌握常见病及多发病的防治及护理原则。
4. 具有应用护理程序为护理对象实施整体护理的基本能力。
5. 具有初步配合医生进行急危重症的抢救和应急处理突发事件的能力。
6. 具有与护理对象和相关专业人员有效沟通与合作的能力。
7. 熟悉防治传染病以及突发公共卫生事业的基本知识。
8. 熟悉不同人群卫生保健保及健康促进的相关知识和方法。
9. 了解国家卫生工作的基本方针、政策和法规。
10. 了解护理学科的发展动态及趋势。
11. 了解中医护理的基本知识及基本方法。

12. 具有创新思维及评判性思维能力，树立终身学习不断进行自我完善和推动专业发展的理念。

13. 具有初步的教学能力、管理能力及科研能力。

14. 具有人道主义精神以及为人类健康服务的奉献精神。

15. 具有尊重他人、严谨求实的工作态度及符合职业道德标准的职业行为。

16. 树立依法执业的法律观念，具有在执业活动中保护护理对象和自身合法权益的意识和能力。

三、主干学科

基础医学、护理学、人文社会学

四、核心课程

系统解剖学、生理学、病理学、药理学、诊断学、护理学基础、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学、精神科护理学、社区护理学、护理心理学、护理伦理学等。

五、主要实践性教学环节

基础医学课程中包括人体显微结构学、细胞与分子生物学、医学机能等实验课程，护理学专业课程中有基础护理学、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学和儿科护理学等实验室练习课程和临床见习课程。临床实习时间为 48 周，实习科室包括内科、外科(含手术室)、妇产科、儿科、急诊科、精神科等临床科室及社区卫生保健机构。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 39 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见医学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 43.5 学分

(1) 学科门类课程 18 学分

详见医学学科门类培养方案中医学（四年制）学科门类课程。

(2) 专业大类课程 25.5 学分

详见医学学科门类培养方案中护理学类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 6 学分

详见医学学科门类培养方案中护理学类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 55.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101101001	基础护理学 I	3	72	36	36	2/2	春	4	护理学导论	考试	闭卷	
C08101101002	基础护理学 II	3	72	36	36	2/2	秋	5	护理学导论	考试	闭卷	
C08101101003	儿科护理学	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	护理学导论、基础护理学	考试	闭卷	
C08101101004	社区护理学 I	1.5	32	24	8	2	秋	5	同上	考查	闭卷	
C08101101005	内科护理学 I	5	96	64	32	4/2	秋	5	同上	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101101006	外科护理学 I	4	80	48	32	3/2	秋	5	护理学导论、基础护理学	考试	闭卷	
C08101101007	内科护理学 II	3.5	64	48	16	3/1	春	6	同上	考试	闭卷	
C08101101008	外科护理学 II	3.5	64	48	16	3/1	春	6	同上	考试	闭卷	
C08101101009	妇产科护理学	3.5	64	48	16	3/1	春	6	同上	考试	闭卷	
C08101101010	精神科护理学	1	24	20	4	2	春	6	同上	考查	闭卷	
C08101101011	专业实习 I	12	24周		24周		秋	7	基础护理学、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学	考查	闭卷	
C08101101012	专业实习 II	10	22周		22周		春	8	基础护理学、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学	考查	闭卷	
C08101101013	毕业考试	2	2周		2周		春	8	基础护理学、内科护理学、外科护理学	考试	闭卷	
共计		55.5	632	420	212							

6. 专业选修课程 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101101014	女性学	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C08101101015	护士人文修养	2	32	24	8	2	春	4	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C08101101016	中医护理学	2	32	32		2	春	4	无	考查	闭卷	
C08100200025	临床营养学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08101101017	传染病护理学	1.5	30	24	6	2	秋	5	内科护理学	考查	闭卷	
C08101101020	专业英语IV	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C08101101018	急危重症护理学	1.5	30	24	6	2	春	6	内科护理学、外科护理学	考查	闭卷	
C08100201019	康复医学	1.5	24	24		1.5	春	6	内科护理学	考查	闭卷	
C08101101019	老年护理学	1.5	27	24	3	2	春	6	内科护理学、外科护理学	考查	闭卷	
共计		16	271	248	23							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

管理学学科门类培养方案

管理学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、管理学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	信息管理与信息系统	120102	管理科学与工程类
2	工商管理	120201K	工商管理类
3	市场营销	120202	
4	会计学	120203K	
5	财务管理	120204	
6	国际商务	120205	
7	人力资源管理	120206	
8	公共事业管理	120401	
9	行政管理	120402	
10	物流管理	120601	物流管理与工程类
11	工业工程	120701	工业工程类
12	电子商务	120801	电子商务类
13	旅游管理	120901K	旅游管理类

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
14	酒店管理	120902	

二、课程设置及学分分配

(一) 通识教育必修课程 管理科学与工程类专业 42 学分、其他专业 44 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类及数学类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。

2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。

3. 外语类：学生须在大学英语 III-VIII 中按从低到高的顺序修读 12 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：除信息管理与信息系统、物流管理、工业工程、电子商务 4 个专业外，管理学学科其他专业的学生须按要求修满 6 学分。其中《大学计算机基础》、《计算机操作技能》共 3 学分必须修读，另外 3 学分可在《C 语言程序设计》、《C++ 程序设计》、《Visual Basic 程序设计》、《Visual Foxpro 程序设计》4 门课程中任选一门修读。

5. 数学类：学生可在高等数学 I-IV 中选择修读，按要求至少修满 8 学分，其中信息管理与信息系统、物流管理、工业工程、电子商务 4 个专业的学生须按要求修满 12 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学英语 IV	考试	闭卷	
C24000102006	大学英语 VI	3	48	48		3	春	2、4	大学英语 V	考试	闭卷	
C24000102007	大学英语 VII	3	48	48		3	秋	3	大学英语 VI	考试	闭卷	
C24000102008	大学英语 VIII	3	48	48		3	春	4	大学英语 VII	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先修课程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C07000103003	C 语言程序设 计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103004	C++程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103005	Visual Basic 程序设计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C07000103006	Visual Foxpro 程序设 计	3	64	32	32	4	春	2	计算机操 作技能	考试	闭卷	
C17000104001	高等数学 I (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104002	高等数学 I (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 I (上)	考试	闭卷	
C17000104003	高等数学 II (上)	6	96	96		6	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104004	高等数学 II (下)	6	96	96		6	春	2	高等数学 II (上)	考试	闭卷	
C17000104005	高等数学 III (上)	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104006	高等数学 III (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学 III (上)	考试	闭卷	
C17000104007	高等数学 IV (上)	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C17000104008	高等数学 IV (下)	4	64	64		4	春	2	高等数学 IV (上)	考试	闭卷	

(二) 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的

任何课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 A 类和 B 类分别修满 2 学分，另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

（三）学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程 17 学分

（1）《线性代数与概率统计》课程修读要求：学生可在线性代数与概率统计 I 或 II 中选择修读，按要求修满 5 学分，其中信息管理与信息系统、物流管理、工业工程、电子商务 4 个专业的学生建议修读《线性代数与概率统计 I》，管理学学科其他专业的学生建议修读《线性代数与概率统计 II》。

（2）《会计学》课程修读要求：除会计学、财务管理专业的学生外，管理学学科其他专业的学生均须按要求修满 3 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C0412000001	管理学 I	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C0412000002	微观经济学	3	48	48		3	春	2	高等数学	考试	闭卷	
C0412000004	会计学	3	48	48		3	春秋	2、3	无	考试	闭卷	
C0412000003	宏观经济学	3	48	48		3	秋	3	高等数学、 微观经济学	考试	闭卷	
C17000104015	线性代数与 概率统计 I	5	80	80		5	秋	3	高等数学	考试	闭卷	二选一
C17000104016	线性代数与 概率统计 II	5	80	80		5	秋	3	高等数学	考试	闭卷	
共计		22	352	352								

2. 专业大类课程

管理学学科门类包括 4 个专业大类，分别是管理科学与工程专业大类、工商管

理专业类、公共管理专业类和旅游管理专业类。

(1) 管理科学与工程类专业大类 15 学分

管理科学与工程类专业大类由管理科学与工程类、物流管理与工程类、工业工程类、电子商务类 4 个专业类组成，包括 4 个专业，分别是信息管理与信息系统、物流管理、工业工程和电子商务，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001001	信息技术导论	3	64	32	32	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C04120001002	运营管理 I	3	48	48		3	秋	3	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120001003	运筹学 I	3	48	48		3	春	4	高等数学、线性代数和概率统计	考试	闭卷	
C04120001004	管理信息系统 I	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C04120001005	管理统计学	3	48	48		3	春	4	线性代数和概率统计 I	考试	闭卷	
共计		15	256	224	32							

(2) 工商管理专业类 9 学分

工商管理专业类包括工商管理、市场营销、会计学、财务管理、国际商务和人力资源管理 6 个专业，学生选择修读其中任一专业，须修满规定的学分。

《经济法 I》课程修读要求：除会计学、财务管理专业的学生外，工商管理专业类其他专业的学生均须按要求修满 3 学分。

《经济法 II》课程修读要求：会计学、财务管理专业的学生须按要求修满 3 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200001	经济法 I	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	按要 求二 选一
C04120200002	经济法 II	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C04120200003	管理信息系统 II	3	64	32	32	4	春	4	无	考试	闭卷	
C04120200004	应用统计学 I	3	48	48		3	春	4	线性代数和 概率统计 II	考试	闭卷	
共计		12	208	176	32							

(3) 公共管理专业类 9 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120400001	经济法 III	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C04120400002	管理信息系统 III	3	64	32	32	4	春	4	计算机基础	考试	闭卷	
C04120400003	应用统计学 II	3	48	48		3	春	4	高等数学、 工程数学、 管理学	考试	闭卷	
共计		9	160	128	32							

(4) 旅游管理专业类 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120900001	旅游学原理	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C11120900002	旅游统计学	2	32	32		2	春	4	高等数学	考试	闭卷	
C11120900003	旅游营销学基础	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C11120900004	旅游信息管理导论	3	64	32	32	4	春秋	4、5	Visual Foxpro 程序 设计 或 Visual Basic 程序	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									设计			
共计		11	192	160	32							

(四) 学科基础选修课程

1. 管理科学与工程类专业大类

信息管理与信息系统、物流管理、电子商务 3 个专业至少修满 27 学分，工业工程专业至少修满 20.5 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001006	C 语言程序设计	4	80	48	32	3/2	春	2	信息技术导论	考试	闭卷	
C04120001007	经济法IV	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C04120001024	财务管理 I	3	48	48		3	秋	3	管理学、微观经济学、会计学	考试	闭卷	
C04120001008	Java 程序设计	4	80	48	32	3/2	春	4	C 语言程序设计、数据结构、计算机网络	考试	闭卷	
C04120001009	组织行为学 I	2	32	32		2	春	4	管理学	考查	开卷	
C04120001010	运筹学 II	2	32	32		2	秋	5	运筹学 I	考试	闭卷	
C04120001011	市场营销 I	3	48	48		3	秋	5	管理学	考查	闭卷	
C04120001012	系统工程	2	32	32		2	秋	5	高等数学、概率论、管理学	考查	闭卷	
C04120001013	国际贸易实务III	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C04120001014	项目管理 I	2.5	48	32	16	2	秋	5	管理学、概率论、财务管理	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001025	WEB 编程	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	Java 程序设计	考试	闭卷	
C04120001015	服务管理	3	48	48		3	春	6	管理学	考试	闭卷	
C04120001016	企业资源计划	3	64	32	32	2/2	春	6	管理信息系统、生产运营、会计学	考试	闭卷	
C04120001017	产品数据管理	2.5	48	32	16	2/1	春	6	企业资源计划	考试	闭卷	
C04120601005	采购与仓储管理	2.5	48	32	16	2	春	6	物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120001018	创业管理 I	2	32	32		2	春	6	财务管理、组织行为学	考查	开卷	
C04120701003	生产计划与控制	3.5	64	48	16	3/1	春	6	运筹学 I	考试	闭卷	
C04120001019	人因工程学	3.5	64	48	16	3/1	春	6	基础工业工程	考试	闭卷	
C04120701002	质量工程	3.5	64	48	16	3/1	春	6	无	考试	闭卷	
C04120001020	服务科学与工程	2	32	32		2	秋	7	运营管理	考查	闭卷	
C04120001021	决策支持系统	2	32	32		2	秋	7	运筹学 II、数据库系统原理与应用	考试	闭卷	
C04120001022	商务智能方法与应用	2.5	48	32	16	2/1	秋	7	数据库原理与应用	考查	闭卷	
C04120001023	先进制造系统	3	64	32	32	2/1	秋	7	机械设计基础、运营管理	考查	闭卷	
共计		64	1152	896	256							

2. 工商管理专业类

工商管理、会计学、财务管理专业至少修满 27 学分，市场营销、人力资源管理专业至少修满 26 学分，国际商务专业至少修满 24 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200005	税法	3	48	48		3	春	2	基础会计	考试	闭卷	
C04120200006	金融学	3	48	48		3	秋	3	微观、宏观经济学	考试	闭卷	
C04120200007	创业管理	2	32	32		2	秋	3	管理学	考查	开卷	
C04120200008	中国税制	2	32	32		2	秋	3	会计学	考试	闭卷	
C04120200031	财务管理II	3	48	48		3	春	4	会计学、管理学	考试	闭卷	
C04120200009	人力资源管理I	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120200010	市场营销II	3	48	48		3	春	4	无	考查	开卷	
C04120200011	市场营销学(双语)	2	32	32		2	春	4	经济学、管理学	考查	开卷	
C04120200012	组织行为学II	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120200013	组织行为学(双语)	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120200014	计量经济学	2.5	48	32	16	3	秋	5	概率论与数理统计、经济学、统计学	考试	闭卷	
C04120200015	国际商务英语	3	48	48		3	秋	5	国际商务概论	考试	闭卷	
C04120200016	电子商务	3	64	32	32	4	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120200017	企业内部控制学	2	32	32		2	秋	5	管理学、财务管理	考试	闭卷	
C04120200018	金融企业会计	2	32	32		2	秋	5	、基础会计 中级财务会计	考试	闭卷	
C04120200019	现代企业理论	3	48	48		3	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04120200020	管理经济学	3	48	48		3	秋	5	微观经济学、管理学	考查	闭卷	
C04120200021	管理心理学	2	32	32		2	秋	5	管理学	考试	开卷	
C04120200022	WTO 通论	2	32	32		2	秋	5	国际贸易	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200032	企业战略管理 I	3	48	48		3	春	6	管理学、经济学	考查	开卷	
C04120200023	货币银行学	3	48	48		3	春	6	宏观经济学	考查	开卷	
C04120200024	证券投资学	3	48	48		3	春	6	会计基础、财务管理	考试	闭卷	
C04120200025	国际商法	2	32	32		2	春	6	国际贸易实务、经济法、国际贸易概论	考查	闭卷	
C04120200026	项目管理 II	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C04120200027	国际商务谈判与礼仪	2	32	32		2	春	6	国际贸易	考查	闭卷	
C04120200028	信息化财务管理	3	48	16	32	2	秋	7	计算机基础、财务管理、中级财务管理、成本管理	考查	开卷	
C04120200029	管理沟通	2	32	32		2	秋	7	管理学、人力资源管理、市场营销	考查	闭卷	
C04120200030	创业计划 (双语)	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
共计		72.5	1184	1104	80							

3. 公共管理专业类 至少修满 24 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120400004	中国政治思想史	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C04120401001	教育原理	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C04120401002	公共管理学	3	48	48		3	秋	3	管理学、政治学	考试	闭卷	
C04120402002	社会学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120402001	领导科学	3	48	48		3	春	4	管理学	考试	闭卷	
C04120400005	公共伦理学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C04120400006	组织行为学III	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120400007	社会调查的理论与方法	3	48	48		3	秋	5	社会学、统计学	考试	闭卷	
C04120400008	电子政务	3	64	32	32	4	春	6	管理信息系统	考试	闭卷	
C04120400009	西方公共管理理论（双语）	3	48	48		3	春	6	公共管理学	考试	闭卷	
C04120400010	公共财务	3	48	48		3	春	6	经济学、管理学	考试	闭卷	
C04120206007	社会保障学	3	48	48		3	春	6	公共经济学	考查	闭卷	
C04120400011	项目管理III	2	32	32		2	秋	5	管理学	考查	开卷	
C04120400012	人员测评与选拔	2	32	32		2	春	6	人力资源管理	考查	开卷	
C04120400013	西方政治思想史	2	32	32		2	春	4	政治学	考查	开卷	
C04120400014	公共关系学II	3	48	48		3	秋	7	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120400015	公共危机管理	2	32	32		2	秋	7	管理学	考试	闭卷	
C04120400016	城市管理学	3	48	48		3	秋	7	管理学	考试	闭卷	
C04120400017	制度经济学	2	32	32		2	秋	7	无西方经济学	考查	开卷	
C04120400018	发展经济学II	2	32	32		2	秋	7	经济学	考查	开卷	
共计		54	880	848	32							

4. 旅游管理专业类 至少修满 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120900005	商务礼仪	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C11120900006	旅游心理学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C11120900007	导游业务	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C11120900008	经济法与旅游法规	3	48	48		3	春	4	无	考查	开卷	
C11120900009	沟通理论与技能	2	32	32		2	春	4	管理学	考查	开卷	
C11120900010	组织行为学	2	32	32		2	秋春	5、6	管理学	考试	开卷	
C11120900011	国际旅游商务	2	32	32		2	秋春	5、6	无	考查	开卷	
C11120900012	旅游与酒店营销	3	48	48		3	秋春	5、6	旅游营销学基础	考试	开卷	
C11120900013	财务管理	2	32	32		2	秋春	5、6	会计学	考试	开卷	
C11120900014	旅游与酒店电子商务	2	32	32		2	秋春	5、6	旅游信息管理导论	考查	开卷	
C11120900015	跨文化管理	2	32	32		2	秋春	5、6	无	考查	开卷	
C11120900016	旅游经济分析	2	32	32		2	秋春	5、6	经济学	考查	开卷	
C11120900017	服务管理	2	32	32		2	春秋	6、7	无	考查	开卷	
C11120900018	商业伦理	2	32	32		2	春	6.7	无	考查	开卷	
C11120900019	消费者行为学	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C11120900020	旅游文化学	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C11120900021	东西方文化概要	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120900022	统计分析软件应用	1	32		32	2	秋	7	旅游统计学	考查	开卷	
C11120900023	生态旅游	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120900024	战略管理	2	32	32		2	秋	7	无	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120900025	旅游研究方法	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		43	704	672	32							

（五）专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

120102 信息管理与信息系统专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应青岛市和山东省经济发展需要的，具备现代管理学和经济学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力，掌握信息系统分析与设计方法以及信息资源管理等方面的知识，能够在国家各级行政管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等从事信息系统分析、设计、实施管理和评价以及信息资源管理等方面的复合型高素质应用人才和拔尖创新人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学、数量分析方法、计算机科学技术的基本理论和基本知识，受到信息系统分析与设计方法以及信息管理方法的基本训练，具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学和管理系统分析优化的基本理论与方法；
2. 掌握计算机科学技术的基本理论和基本知识；
3. 掌握信息系统的分析和设计方法与实现技术；
4. 具有信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力；
5. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
6. 了解本专业相关领域的发展动态；
7. 具有较宽的知识面和较广泛的经济管理学科的基础知识，以及扎实的专业基础，并具有一定的外语应用能力。

三、主干学科

管理科学与工程

四、核心课程

管理学、经济学、运筹学 I、系统工程、会计学、财务管理、企业资源计划、运营管理、管理信息系统、计算机网络、数据结构、数据库原理、决策支持系统、系统分析与设计等。

五、主要实践性教学环节

计算机类课程的上机实验，信息系统课程设计、毕业实习、毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 42 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 32 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001028	计算机网络	3.5	64	48	16	3/1	春	2	信息技术导论	考试	闭卷	
C04120001026	数据结构	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	程序设计	考试	闭卷	
C04120001027	数据库原理与应用	3.5	64	48	16	3/1	春	4	程序设计、数据结构、计算机网络	考试	闭卷	
C04120102001	信息资源管理	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C04120001029	系统分析与设计	3.5	64	48	16	3/1	春	6	程序设计、数据库原理与应用等	考试	闭卷	
C04120102002	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120102003	毕业论文/设计	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
合计		32	288	224	64							

6. 专业选修课程 至少修满 17 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120801001	电子商务概论	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C04120601001	物流与供应链管理 I	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学、运营管理、运筹学	考试	闭卷	
C04120102004	物流与供应链管理实验	0.5	16		16	1	秋	5	物流与供应链管理	考查	开卷	
C04120102005	操作系统	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	程序设计、数据结构等	考试	闭卷	
C04120601006	生产与物流系统建模与仿真	2.5	48	32	16	2/1	春	6	运筹学、物流与供应链管理、系统工程	考试	闭卷	
C04120601007	物流信息系统	2.5	48	32	16	2/1	春	6	物流与供应链管理	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120102006	信息管理课程设计	2	2周		2周		春	6	无	答辩		
C04120102007	信息经济学	2	32	32		2	春	6	微观经济学	考查	闭卷	
C04120102008	电子支付与网络安全	2	32	32		2	春	6	电子商务概论	考查	闭卷	
C04120102009	移动商务技术与应用	2.5	48	32	16	2/1	春	6	电子商务概论、计算机网络、WEB编程	考查	开卷	
C04120102010	电子商务案例	2	32	32		2	秋	7	电子商务概论	考查	开卷	
C04120102011	电子商务法规	2	32	32		2	秋	7	电子商务概论、经济法	考查	开卷	
共计		27.5	448	368	80							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120201K 工商管理专业培养方案

一、培养目标

工商管理专业旨在培养具备管理、经济、法律及企业管理方面的知识和能力，在各类工商企业、政府部门及相关机构从事管理工作的复合型和应用型高级专门人才。培养具有良好的政治思想素质、人文素养和科学素养，较强的学习研究能力、创新精神和实践能力，面向山东，辐射全国，与区域经济互动发展，在各类工商企业、政府部门及相关机构从事管理工作的复合型和应用型高级专门人才，为硕士研究生教育提供优质的生源，为创新创业提供良好的综合素质和完善的知识体系的人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学和企业管理的基本理论和基本知识，受到企业管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决企业管理问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解区域经济发展的最新动态，掌握管理学、经济学和现代企业管理的基本理论、基本知识和发展动态；
2. 掌握企业管理的定性、定量分析方法，具备一定的研究能力；
3. 具有较强的计算机、外语、资料查询、文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理实际问题的能力；
4. 熟悉我国企业管理的有关政策、法律（规）以及国际企业管理的惯例与规则；
5. 了解本学科理论前沿与发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、财务管理、市场营销、经济法、组织行为学、人力资源管理、运营管理、企业战略管理、管理信息系统等。

五、主要实践性教学环节

管理软件应用实践、毕业实习、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 39 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120201001	运营管理 II	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120201002	组织学习与知识管理	2	32	32		2	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120201003	运筹学 III	5	80	80		5	秋	5	线性代数与概率统计	考试	闭卷	
C04120201004	国际企业管理	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120201005	国际贸易理论	2	32	32		2	秋	5	微观、宏观经济学	考查	闭卷	
C04120201006	国际贸易实务 I	3	48	48		3	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04120201007	国际市场营销学	2	32	32		2	秋	5	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120201008	质量管理	3	48	48		3	春	6	管理学、数理统计	考试	闭卷	
C04120201009	毕业实习	4	4 周		4 周		春	8	无	考查	开卷	
C04120201010	毕业论文	12	12 周		12 周		春	8	无	答辩		
共计		39	368	368								

6. 专业选修课程 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120201011	精益管理	2	32	32		2	春	6	运营管理	考查	开卷	
C04120201012	社会经济统计软件分析 (SPSS)	2	32	32		2	春	6	数理统计、统计学	考查	闭卷	
C04120201013	物流管理	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C04120201014	社会科学研究方法	2	32	32		2	春	6	管理学、高等数学、统计学	考试	闭卷	
C12120601014	系统动力学	2.5	48	32	16	2	春	6	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120201020	企业战略管理 II	3	48	48		3	春	6	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120201015	绩效考核与薪酬管理	3	48	48		3	秋	7	无	考试	开卷	
C04120201016	国际投资学	2	32	32		2	秋	7	微、宏观经济学	考查	闭卷	
C04120201017	国际质量认证	3	48	48		3	秋	7	质量管理	考试	闭卷	
C04120201018	管理专题讲座	2	32	32		2	秋	7	管理学、人力资源管理	考查	开卷	
C04120201019	企业文化 II	2	32	32		2	秋	7	管理学、人力资源管理	考试	闭卷	
共计		25.5	416	400	16							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120202 市场营销专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，能够服务区域经济建设和社会发展，具备人文精神、科学素养和诚信品质，掌握管理学、经济学、市场营销学的基本理论方法和市场营销专业技能，具备综合运用相关知识发现、分析和解决市场营销实际问题的能力，具有复合的知识结构和实践技能，能在营利性和非营利性组织从事市场调研、营销策划、广告策划、销售管理等营销业务及管理工作的应用型、复合型专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习市场营销及工商管理方面的基本理论和基本知识，受到营销方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决营销问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握管理学、经济学及现代市场营销学的基本理论、基本知识；
2. 掌握市场营销的定性、定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通及分析和解决营销实际问题的基本能力；
4. 熟悉我国有关市场营销的方针、政策及法规及了解国际市场营销的惯例和规则；
5. 了解本学科的理论前沿与发展动态，掌握移动互联网条件下的营销理念、方法和技能；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
7. 普通话测试不低于二级乙等。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、应用统计学、会计学、财务管理、市场营销学、经济法、消费者行为学、国际市场营销、市场调查与预测、电子商务与网络营销、广告学、销售管理、营销战略。

五、主要实践性教学环节

包括课程实习与毕业实习，一般安排 12-16 周。课程实习包括管理信息系统、电子商务和网络营销实习。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 41 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120202001	市场营销学	4	64	64		4	春	4	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120202002	国际市场营销（双语）	3	48	48		3	秋	5	市场营销学、经济学	考试	闭卷	
C04120202003	消费者行为学	3	48	48		3	秋	5	市场营销学	考试	闭卷	
C04120202004	市场调查与预测	3	48	48		3	春	6	应用统计学、市场营销学	考试	闭卷	
C04120202005	广告学	3	48	48		3	春	6	市场营销学	考试	闭卷	
C04120202006	销售管理	3	48	48		3	春	6	市场营销学	考试	闭卷	
C04120202007	营销战略	3	48	48		3	春	6	市场营销学、管理学	考试	闭卷	
C04120202008	电子商务与网络营销	3	64	32	32	4	秋	7	市场营销学、管理学	考试	闭卷	
C04120202009	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120202010	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		41	416	384	32							

6. 专业选修课程 至少修满 13 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120206019	物流与供应链管理Ⅱ	3	48	48		3	春	4	管理学	考查	闭卷	
C04120202011	服务营销	3	48	48		3	秋	5	市场营销学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120206012	企业文化 I	2	32	32		2	秋	5	组织行为学	考查	开卷	
C04120202012	营销案例与实务	3	48	48		3	春	6	市场营销	考查	开卷	
C04120206013	领导学	3	48	48		3	春	6	管理学	考查	开卷	
C04120202013	管理伦理学	3	48	48		3	春	6	管理学	考试	闭卷	
C04120206014	国际贸易实务 II	3	48	48		3	春	6	市场营销	考查	闭卷	
C04120202014	专业英语讲座 II	2	32	32		2	秋	7	公共英语	考查	闭卷	
C04120202015	商务谈判与礼仪	3	48	48		3	秋	7	市场营销	考试	闭卷	
C04120206017	公共关系学 I	3	48	48		3	秋	7	管理学	考查	开卷	
共计		28	448	448								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120203K 会计学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，具备人文精神、科学素质和诚信品质，具备经济、管理、法律和会计学等方面的知识和能力，能在营利性和非营利性机构从事会计实务以及教学、科研方面工作的应用型、复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习会计、审计和工商管理方面的基本理论和基本知识，接受会计方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决会计问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握经济学、管理学和会计学的基本理论、基本方法和基本技能；
2. 掌握会计学的定性、定量分析方法；
3. 熟悉国内外与会计相关的方针、政策及法规以及国际会计惯例；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取能力及分析和解决会计问题的基本能力；
5. 了解本学科的理论前沿与发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

工商管理、经济学

四、核心课程

基础会计、中级财务会计、高级财务会计、成本会计、管理会计、审计学、财务管理、金融学、管理学、经济法等。

五、主要实践性教学环节

基础会计实训、会计模拟、审计模拟、毕业实习、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 23 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 40 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200033	会计学导入	1	16	16		1	秋	1	无	考查	开卷	
C04120200034	基础会计	3.5	64	48	16	4	春	2	经济法	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200035	中级财务会计 I	3	48	48		3	秋	3	基础会计、税法	考试	闭卷	
C04120200036	中级财务会计 II	2	32	32		2	春	4	基础会计、税法、中级财务会计 I	考试	闭卷	
C04120203001	成本会计	2.5	48	32	16	3	春	4	中级财务会计	考试	闭卷	
C04120203008	财务管理 III	3	48	48		3	春	4	会计学、经济学、管理学	考试	闭卷	
C04120203002	会计模拟	1	32		32	2	春	4	基础会计	考查	闭卷	
C04120203003	高级财务会计	3	48	48		3	秋	5	中级财务会计	考试	闭卷	
C04120200037	审计学	3	48	48		3	春	6	财务会计，财务管理	考试	闭卷	
C04120203004	审计模拟	1	32		32	2	秋	7	审计	考查	闭卷	
C04120203005	税务模拟	1	32		32	2	秋	7	税法	考查	闭卷	
C04120203006	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120203007	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		40	448	320	128							

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120203009	财务管理案例（双语）	2	32	32		2	春	4	财务管理	考查	闭卷	
C04120203010	管理会计	3	48	48		3	秋	5	会计基础、中级财务会计	考试	闭卷	
C04120203011	注册会计师实务	3	48	48		3	秋	5	中级财务会计、审计	考查	闭卷	
C04120203012	公司会计（双语）	2	32	32		2	秋	5	会计学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120203013	政府与非营利组织会计	2	32	32		2	秋	5	基础会计、中级财务会计、经济学、财务管理	考试	闭卷	
C04120204004	财务分析	2	32	32		2	春	6	财务管理、应用统计学	考试	闭卷	
C04120203014	资产评估	2	32	32		2	春	6	基础会计、财务管理、中级财务会计	考查	开卷	
C04120203015	高级财务会计专题	2	32	32		2	春	6	中级财务会计、高级财务会计	考试	闭卷	
C04120203016	国际会计	2	32	32		2	春	6	基础会计、中级财务会计	考查	闭卷	
C04120203017	金融工程	2	32	32		2	秋	7	计量经济学、证券投资学	考试	闭卷	
C04120203018	西方财务管理(双语)	2	32	32		2	秋	7	财务管理	考查	闭卷	
C04120203020	生产实习 I	4	4周		4周		秋	7	无	考查	开卷	
C04120203019	会计信息系统	3	64	32	32		秋	7	计算机基础、基础会计、中级财务会计、成本会计	考试	开卷	
共计		31	448	416	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120204 财务管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，具备人文精神、科学素质和诚信品质，具备经济、管理、法律和财务管理等方面的知识和能力，能在营利性和非营利性机构从事财务管理以及教学、科研方面工作的应用型、复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习财务管理方面的基本理论和基本知识，接受财务、金融管理方法和技巧方面的基本训练，具有分析和解决财务问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握经济学、管理学和财务管理的基本理论、基本方法和基本技能；
2. 掌握财务管理的定性、定量分析方法；
3. 熟悉国内外有关财务、金融管理的方针、政策和法规；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取能力及分析和解决财务管理问题的基本能力；
5. 了解本学科的理论前沿与发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

工商管理、经济学

四、核心课程

财务管理、成本管理、高级财务管理、基础会计、中级财务会计、高级财务会计、管理会计、审计学、金融学、管理学、经济法等。

五、主要实践性教学环节

财务管理模拟、基础会计实训、会计模拟、毕业实习、毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 23 学分

(1) 学科门类课程 14 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 40 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200033	会计学导入	1	16	16		1	秋	1	无	考查	开卷	
C04120200034	基础会计	3.5	64	48	16	4	春	2	经济法	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120200035	中级财务会计 I	3	48	48		3	秋	3	基础会计、税法	考试	闭卷	
C04120200036	中级财务会计 II	2	32	32		2	春	4	基础会计、税法、中级财务会计 I	考试	闭卷	
C04120204001	财务管理基础	3	48	48		4	春	4	管理学、会计学、应用统计学	考试	闭卷	
C04120204002	中级财务管理	3.5	64	48	16	4	秋	5	财务管理基础、经济学	考试	闭卷	
C04120204003	高级财务管理	3	48	48		3	春	6	中级财务管理	考试	闭卷	
C04120204004	财务分析	2	32	32		2	春	6	财务管理、应用统计学	考试	闭卷	
C04120200037	审计学	3	48	48		3	春	6	财务会计、财务管理	考试	闭卷	
C04120204005	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120204006	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		40	400	368	32							

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120203009	财务管理案例（双语）	2	32	32		2	春	4	财务管理	考查	闭卷	
C04120203002	会计模拟	1	32		32	2	春	4	会计基础	考查	闭卷	
C04120203012	公司会计（双语）	2	32	32		2	秋	5	会计学	考试	闭卷	
C04120203003	高级财务会计	3	48	48		3	秋	5	中级财务会计	考试	闭卷	
C04120203013	政府与非营利组织会计	2	32	32		2	秋	5	基础会计、中级财务会计、经济学、财务管理	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120203014	资产评估	2	32	32		2	春	6	基础会计、财务管理、中级财务会计	考查	开卷	
C04120204007	国际金融学	2	32	32		2	春	6	经济学	考查	开卷	
C04120203016	国际会计	2	32	32		2	春	6	基础会计、中级财务会计	考查	闭卷	
C04120204008	投资学	2	32	32		2	春	6	经济学、管理学、会计学	考查	闭卷	
C04120204009	成本管理	2	32	32		2	秋	7	中级财务会计	考试	闭卷	
C04120203004	审计模拟	1	32		32	2	秋	7	审计	考查	闭卷	
C04120204010	国际财务管理	3	48	48		3	秋	7	中级财务管理	考试	闭卷	
C04120203017	金融工程	2	32	32		2	秋	7	计量经济学、证券投资学	考试	闭卷	
C04120203018	西方财务管理(双语)	2	32	32		2	秋	7	财务管理	考查	闭卷	
C04120204011	生产实习II	4	4周		4周		秋	7	无	考查	开卷	
C04120203019	会计信息系统	3	64	32	32		秋	7	计算机基础、基础会计、中级财务会计、成本会计	考试	开卷	
共计		35	544	448	96							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120205 国际商务专业培养方案

一、培养目标

本专业立足青岛、面向山东和全国，服务于区域经济建设与社会发展；培养系统掌握现代经济学和管理学基本原理，掌握国际经济和国际商务管理基本知识、基本理论、基本方法和基本技能，了解当代国际经济和国际商务的发展现状，熟悉通行的国际商务法律、规则和惯例，了解世界主要国家与地区的社会、文化、风俗和经济状况，具有国际化特色和开拓精神和创新意识，能在涉外经济贸易管理部门、外商投资企业、我国境外投资企业、跨国公司及其办事机构从事国际商务管理、国际项目管理、国际投资管理和营销管理的高素质应用型和拔尖创新人才。

二、培养要求

本专业要求学生主要学习现代经济学、管理学和国际商务管理的基本理论和基础知识，受到经济学、管理学的基本训练，具有理论分析和实务操作的基本能力。毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握马克思主义经济学基本理论，熟悉党和国家的基本路线、方针、政策和法规；
2. 掌握现代经济学、管理学的基本理论、基本方法和基本技能；
3. 掌握国际商务管理中的定性、定量决策方法，能运用计量、统计方法进行分析和研究；
4. 熟悉我国商务管理的有关方针、政策和法规，以及国际商务管理的规则与惯例；了解主要国家和地区经济发展状况及其商务法规与政策；
5. 具有较强的语言文字表达、人际沟通以及解决国际商务管理工作中实际问题的能力；
6. 了解国际经济学、管理学和国际商务理论的发展动态；

7.能熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力，能熟练地利用计算机及互连网从事涉外经济与商务管理工作。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

管理学，国际商务概论，国际经济法，国际物流，国际贸易实务，国际商务函电，国际电子商务模拟。

五、主要实践性教学环节

毕业实习、毕业论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 24 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 40 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120205001	国际商务概论	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C04120205002	国际金融	3	48	48		3	春	4	微观经济学	考试	闭卷	
C04120205003	国际贸易实务IV	3	48	48		3	秋	5	国际贸易、国际金融	考试	闭卷	
C04120202002	国际市场营销（双语）	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C04120205004	国际商务函电	3	48	48		3	春	6	国际贸易实务	考试	闭卷	
C04120205005	国际物流	2	32	32		2	春	6	国际贸易实务	考查	开卷	
C04120205006	国际项目管理	3	48	48		3	春	6	管理学	考查	闭卷	
C04120205007	国际商务管理案例	2	32	32		2	秋	7	国际贸易、国际贸易实务	考查	闭卷	
C04120205008	国际经济法	3	48	48		3	秋	7	无国际贸易实务、外贸函电	考试	闭卷	
C04120205009	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120205010	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		40	384	384								

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120205011	国际贸易	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C04120205012	英语口语 I	1	32		32	2	秋	1	无	考查	开卷	
C04120205013	英语口语 II	1	32		32	2	春	2	无	考查	开卷	
C04120205014	英语口语 III	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	
C04120205015	英语口语 IV	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C04120205016	英语口语 V	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C04120205017	英语口语 VI	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C04120205018	世界经济概论	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C04120205019	国际经济学	2	32	32		2	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04120205020	中国对外贸易概论	2	32	32		2	秋	5	世界经济、国际贸易	考查	开卷	
C04120205021	跨国公司与直接投资	3	48	48		3	春	6	经济学、管理学	考查	闭卷	
C04120205022	发展经济学 I	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C04120205023	国际电子商务模拟	1	32		32	3	秋	7	国际贸易实务、国际商务函电	考查	开卷	
C04120205024	统计分析方法与应用	2	32	32		2	秋	7	高等数学、统计学	考查	开卷	
共计		24	496	272	224							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120206 人力资源管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，能够服务区域经济建设和社会发展，具备人文精神、科学素养和诚信品质，具备管理、经济、法律及人力资源管理等方面的知识和能力，具有复合的知识结构和实践技能，能在营利性和非营利性组织从事人力资源管理及相关的教学、科研方面工作的应用型、复合型专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学以及人力资源管理方面的基本理论和基本知识，受到人力资源管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决人力资源管理问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握管理学、经济学及人力资源管理的基本理论、基本知识；
2. 掌握人力资源管理的定性和定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、组织协调及领导的基本能力；
4. 熟悉与人力资源管理有关的方针、政策及法规；
5. 了解本学科理论前沿与发展动态，尤其是知识经济背景下人力资源管理的最新运作模式和发展趋势；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。
- 7 普通话不低于二级乙等。

三、主干学科

工商管理、法学、经济学、公共管理

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、应用统计学、会计学、财

务管理、市场营销、经济法、人力资源管理、组织行为学、劳动经济学、人事心理学、绩效管理、薪酬管理、工作分析、社会保障学、人员素质测评。

五、主要实践性教学环节

包括课程实习与毕业实习，一般安排 16-20 周。课程实习包括管理信息系统、人员素质测评实习。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 26 学分

详见管理学学科门类培养方案中工商管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 41 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120206001	人力资源管理 II	4	64	64		4	春	4	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120206002	劳动经济学	3	48	48		3	春	4	经济学	考试	闭卷	
C04120206003	绩效管理	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120206004	薪酬管理	3	48	48		3	秋	5	人力资源管理	考试	闭卷	
C04120206005	工作分析	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120206006	人事心理学	3	48	48		3	春	6	人力资源管理	考试	闭卷	
C04120206007	社会保障学	3	48	48		3	秋	7	管理学、经济学	考试	闭卷	
C04120206008	人员素质测评	3	64	32	32	4	秋	7	人事心理学、人力资源管理	考查	闭卷	
C04120206009	毕业实习	4	4 周		4 周		春	8	无	考查	开卷	
C04120206010	毕业论文	12	12 周		12 周		春	8	无	答辩		
共计		41	416	384	32							

6. 专业选修课程 至少修满 13 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120206011	招聘与选拔	3	48	48		3	春	4	管理学、人力资源管理	考查	开卷	
C04120206019	物流与供应链管理 II	3	48	48		3	春	4	管理学	考查	闭卷	
C04120206012	企业文化 I	2	32	32		2	秋	5	组织行为学	考查	开卷	
C04120206013	领导学	3	48	48		3	春	6	管理学	考查	开卷	
C04120202012	营销案例与实务	3	48	48		3	春	6	市场营销学	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120202013	管理伦理学	3	48	48		3	春	6	管理学	考试	闭卷	
C04120206014	国际贸易实务 II	3	48	48		3	春	6	经济学	考查	闭卷	
C04120206015	专业英语讲座 I	2	32	32		2	秋	7	公共英语	考查	闭卷	
C04120206016	培训与开发	3	48	48		3	秋	7	招聘与选拔	考查	闭卷	
C04120206017	公共关系学 I	3	48	48		3	秋	7	管理学	考查	开卷	
共计		28	448	448								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120401 公共事业管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体全面发展，具有一定的马克思主义理论基础与现代公共精神，具备现代公共管理理论、技术与方法等方面的知识以及应用这些知识的能力，能在国家机关、企事业单位、社会团体从事业务管理和综合管理工作的复合型人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理科学、经济学、社会学等现代科学的基本理论和基本知识；
2. 具有适应办公自动化、应用管理信息系统所必须的定量分析和应用计算机的技能；
3. 具有进行质量管理、数据的收集和处理，进行统计分析的基本知识和能力；
4. 熟悉我国的有关法律法规、方针政策以及制度；
5. 具有较强的社会调查和协作能力；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

公共管理

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学、经济法、人力资源开发与管理、公共管理学、公共经济学、政治学原理、公共政策学、经济法、行政法、公共关系学、管理信息系统、应用统计学、管理文秘等。

五、主要实践性教学环节

电子政务实验、社会调查、企事业单位实习、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中公共管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 24 学分

详见管理学学科门类培养方案中公共管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 40 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120400019	政治学原理	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C04120401001	教育原理	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120401002	公共管理学	3	48	48		3	秋	3	管理学、政治学	考试	闭卷	
C04120400020	公共政策学	3	48	48		3	秋	3	公共管理学	考试	闭卷	
C04120400021	行政法学	3	48	48		3	春	4	行政管理学	考试	闭卷	
C04120400022	人力资源开发与管理	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120400023	公共经济学	3	48	48		3	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04120401003	公共组织与管理	3	48	48		3	春	6	公共管理学、公共政策学、政治学原理	考试	闭卷	
C04120401004	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120401005	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		40	384	384								

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120401006	教育管理学的	3	48	48		3	春	4	教育原理	考试	闭卷	
C04120401007	教育经济学	3	48	48		3	秋	5	西方经济学、公共管理学	考查	闭卷	
C04120402003	行政管理学	3	48	48		3	秋	5	管理学、政治学原理	考试	闭卷	
C04120206002	劳动经济学	3	48	48		3	秋	5	西方经济学	考试	闭卷	
C04120402007	社区管理	3	48	48		3	春	6	社会学原理	考查	开卷	
C04120402009	比较教育政策	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C04120401008	国家公务员制度	3	48	48		3	秋	7	行政法学	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120401009	城市经济学	3	48	48		3	秋	7	经济学	考查	闭卷	
C04120401010	公共管理案例	2	32	32		2	秋	7	公共管理学、公共政策学、政治学原理	考查	开卷	
C04120401011	土地资源管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C04120401012	管理文秘	3	48	48		3	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		30	480	480								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120402 行政管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有一定马克思主义素养和现代公共精神，德、智、体全面发展，掌握行政管理领域的基础理论知识和专业技能，实际工作能力强，能在各级党政机关、企事业单位、社会团体从事行政管理、人力资源管理、宣传策划、行政秘书等管理工作以及科研工作的复合型人才。

二、培养要求

1. 熟悉国家行政管理的方针、政策、法律和法规，树立公平、正义、民主、法治、服务、效率、创新、竞争等现代行政理念；

2. 掌握管理学科的基础理论和方法，掌握公共管理的学科基础知识和理论，具备行政管理专业的理论素养和专业技能；

3. 了解本专业的学科前沿信息和发展动态，敏锐地把握国内外行政管理理论与实践的发展趋势；

4. 掌握行政管理工作所需的科学方法和现代化的手段，熟练运用社会调查的方法以及办公自动化的软件，善于用科学理论分析、解决实际工作中的问题；

5. 具有国际化人才的基本素质，熟练地运用外语进行阅读、写作和口语交流，能够进行跨文化的沟通与合作；

6. 具有组织、沟通、协调、决策、战略规划能力及团队合作精神，具有演讲能力和影响能力，形成领袖潜质；

7. 身心健康、积极向上，具有优良的个性品格和职业道德，具有较强的成就动机和使命感、社会责任感。

三、主干学科

公共管理、政治学

四、核心课程

管理学、经济法、政治学原理、宏观经济学、微观经济学、行政管理学、社会学、行政法、公共政策学、人力资源开发与管理、公共经济学、国家公务员制度、西方公共管理理论、电子政务、管理文秘等。

五、主要实践性教学环节

电子政务实验、社会调查、企事业单位实习、毕业论文等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 26 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 9 学分

详见管理学学科门类培养方案中公共管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 24 学分

详见管理学学科门类培养方案中公共管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 40 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120400019	政治学原理	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C04120400020	公共政策学	3	48	48		3	秋	3	公共管理学	考试	闭卷	
C04120402001	领导科学	3	48	48		3	春	4	管理学	考试	闭卷	
C04120402002	社会学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C04120400021	行政法学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C04120400022	人力资源开发与管理	3	48	48		3	秋	5	管理学	考试	闭卷	
C04120400023	公共经济学	3	48	48		3	秋	5	经济学	考试	闭卷	
C04120402003	行政管理学	3	48	48		3	秋	5	管理学、政治学原理	考试	闭卷	
C04120402004	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120402005	毕业论文	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		40	384	384								

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120401006	教育管理学的	3	48	48		3	春	4	教育原理	考试	闭卷	
C04120401007	教育经济学	3	48	48		3	秋	5	西方经济学、公共管理学	考查	闭卷	
C04120402006	战略管理	3	48	48		3	春	5	无	考试	闭卷	
C04120401003	公共组织与管理	3	48	48		3	春	6	公共管理学、公共政策学、政治	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
									学原理			
C04120402007	社区管理	3	48	48		3	春	6	社会学原理	考查	开卷	
C04120402008	政府绩效管理	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C04120402009	比较教育政策	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C04120401009	城市经济学	3	48	48		3	秋	7	经济学	考查	闭卷	
C04120401008	国家公务员制度	3	48	48		3	秋	7	行政法学	考试	闭卷	
C04120401012	管理文秘	3	48	48		3	秋	7	无	考查	闭卷	
C04120401011	土地资源管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		31	496	496								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120601 物流管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应青岛市和山东省现代市场经济和社会发展的需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有系统的经济学、管理学基础理论，具有较高的英语水平、信息技术基础技能和管理科学背景，掌握现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理的基本理论、方法与技术，熟悉企业生产经营活动中的物流运作，能在制造、商贸流通、交通运输、物流企业及政府部门从事供应链设计与管理、物流系统优化、及运营管理等工作的复合型应用人才和拔尖人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工商管理类、经济学类、物流管理与工程类、管理科学与工程类等相关学科的基本理论和基本知识及物流管理专业的专业知识，计算机科学技术、物流运作与管理、物流系统规划与设计等方面的理论和知识，具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

1. 掌握管理学、经济学和管理系统分析优化的基本理论与方法；
2. 掌握计算机科学技术的基本理论和基本知识；
3. 掌握物流系统作业管理的基本理论和基本知识；
4. 掌握物流系统规划与设计的方法和供应链管理知识体系；
5. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
6. 了解本专业相关领域的发展动态；
7. 具有较宽的知识面和较广泛的经济管理学科的基础知识，以及扎实的专业基础，并具有一定的外语应用能力和文献检索能力。具备终身学习理念和能力。

三、主干学科

物流管理与工程、管理科学与工程、工商管理、交通运输

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学、运筹学、管理信息系统、运营管理、管理统计学，物流与供应链管理、采购与仓储管理、运输与配送、物流工程学、物流系统规划与设计、物流信息系统、生产与物流系统建模与仿真、物流综合实验。

五、主要实践性教学环节

管理信息系统等计算机类课程的上机实验；物流系统规划与设计、物流工程学、采购与仓储管理、运输配送、物流信息系统、生产与物流系统建模与仿真课程实验、物流综合实验；物流系统课程设计、毕业实习、毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 42 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程类专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 35 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120601001	物流与供应链管理 I	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学、运营管理、运筹学	考试	闭卷	
C04120601002	物流工程学	2	32	32		2	秋	5	物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120601003	物流系统规划与设计	3	64	32	32	2/2	秋	5	运筹学 I、物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120601004	运输与配送管理	2.5	48	32	16	2/1	秋	5	物流与供应链管理、运筹学 I	考试	闭卷	
C04120601005	采购与仓储管理	2.5	48	32	16	2/1	春	6	物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120601006	生产与物流系统建模与仿真	2.5	48	32	16	2/1	春	6	运筹学 II、物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120601007	物流信息系统	2.5	48	32	16	2/1	春	6	物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120601008	物流综合实验	1	32		32	2	春	6	物流与供应链管理、物流工程学	考查	开卷	
C04120601009	毕业实习	4	4 周		4 周		春	8		考查	开卷	
C04120601010	毕业论文/设计	12	12 周		12 周		春	8		答辩		
共计		35	368	240	128							

6. 专业选修课程 至少修满 14 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001028	计算机网络	3.5	64	48	16	3/1	春	2	信息技术导论	考试	闭卷	
C04120801001	电子商务概论	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C04120001026	数据结构	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	程序设计	考查	闭卷	
C04120001027	数据库原理与应用	3.5	64	48	16	3/1	春	4	程序设计、数据结构、计算机网络	考试	闭卷	
C04120601011	运输经济学	2	32	32		2	秋	5	微观经济学、宏观经济学	考查	闭卷	
C04120205005	国际物流	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C04120601012	外贸英文函电	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C04120601013	物流管理课程设计	2	2周		2周		春	6	物流系统规划与设计	答辩		
C12120601014	系统动力学	2.5	48	32	16	2/1	春	6	微积分, 概率论与数理统计	考试	闭卷	
C12120601015	海商法	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C04120601016	物流管理案例	2	32	32		2	秋	7	物流与供应链管理、运输与配送、采购与仓储、物流系统规划	考查	开卷	
C04120601017	港口物流	2	32	32		2	秋	7	物流与供应链管理; 管理信息系统	考试	闭卷	
C04120601018	国际货运代理	2	32	32		2	秋	7	物流与供应链管理, 国际贸易实务	考查	开卷	
共计		33	528	464	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120701 工业工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好科学素养、现代管理学和经济学的理论基础，具备工程技术基础，掌握信息技术，具有系统观念和工程意识，能够综合应用现代科学技术对企业系统进行规划、设计、评价和创新，提高企业系统整体的效益，有良好的创新与创业能力，既通晓工程技术又擅长经营管理的复合型的专门人才。本专业毕业生能在制造业、农业和金融、保险、物流、交通运输、银行、医院、房地产等服务行业以及公用事业、政府行政管理等领域，从事生产服务系统的设计、改善、优化、决策、评价、生产管理、行政、科研与教育培训等方面的工作。

二、培养要求

专业学生主要学习工业工程方面的基础理论和基本知识，受到工业工程理论应用与方法分析和解决实际问题的基本训练，并初步具有企业系统设计、改善、开发和管理的工作能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学和管理系统分析优化的基本理论与方法；
2. 掌握工程技术的基本知识，具有实际的应用操作能力；
3. 掌握工业工程学科的基本理论和基本知识，并具有企业生产系统的设计、改善和管理能力；
4. 掌握制造业信息系统的分析方法和技术，具有管理信息系统设计和应用的基本能力；
5. 具有综合运用所学知识分析和解决实际问题的基本能力；
6. 了解本专业相关领域的发展动态；
7. 具有较宽的知识面和较广泛的经济管理学科的基础知识，以及扎实的专业基

础，并具有一定的外语应用能力；

8. 具备初步的创业意识及知识。

三、主干学科

工业工程、管理科学与工程、物流管理与工程

四、主要课程

管理学、经济学、线性代数和概率统计、运筹学、运营管理、管理信息系统、管理统计学、基础工业工程、人因工程、质量工程、生产计划与控制、设施规划与设计等。

五、主要实践性教学环节

专业课实验、金工实习、电工电子实验、工业工程课程设计、毕业实习、毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 42 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程类专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 20.5 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程类专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 33 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120701001	基础工业工程	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	机械设计基础及实验、电工电子技术及实验 III、金工实习	考试	闭卷	
C04120001019	人因工程学	3.5	64	48	16	3/1	春	6	基础工业工程	考试	闭卷	
C04120701002	质量工程	3.5	64	48	16	3/1	春	6	无	考试	闭卷	
C04120701003	生产计划与控制	3.5	64	48	16	3/1	春	6	运筹学 I	考试	闭卷	
C04120701004	设施规划与设计	3	64	32	32	2/2	春	6	工程制图	考试	闭卷	
C04120701005	毕业实习	4	4 周		4 周		春	8	无	考查	开卷	
C04120701006	毕业论文/设计	12	12 周		12 周		春	8	无	答辩		
共计		33	320	224	96							

6. 专业选修课程 至少修满 22.5 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112001	工程图学 II	4	64	40	24	3/1	秋	1	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C05000112002	机械设计基础 I	4	64	56	8	3.5 /0.5	春	2	无	考试	闭卷	
C04120001028	计算机网络	3.5	64	48	16	3/1	春	2	信息技术导论	考试	闭卷	
C06000110001	电工电子技术 III	4	64	64		4	秋	3	无	考查	闭卷	
C06000110002	电工电子技术实验 III	1	32		32	2	秋	3	电工电子技术 III	考查	开卷	
C04120001026	数据结构	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	程序设计	考试	闭卷	
C04120801001	电子商务概论	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C05120701009	金工实习III	2	2周		2周		春	4	无	考查	开卷	
C04120001027	数据库原理与应用	3.5	64	48	16	3/1	春	4	程序设计、数据结构、计算机网络	考试	闭卷	
C04120601001	物流与供应链管理 I	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学、运营管理、运筹学	考试	闭卷	
C03120701007	服装制作流程	3	96		96	48	秋	5	无	考查	开卷	
C04120601002	物流工程学	2	32	32		2	秋	5	物流与供应链管理	考试	闭卷	
C04120701008	工业工程课程设计	2	2周		2周		春	6	质量工程、基础工业工程、人因工程、设施规划与设计	答辩		
C04120601006	生产与物流系统建模与仿真	2.5	48	32	16	2/1	春	6	运筹学 II、物流与供应链管理、系统工程	考试	闭卷	
C04120601008	物流综合实验	1	32		32	2	春	6	物流与供应链管理、物流工程学	考查	开卷	
C04120001029	系统分析与设计	3.5	64	48	16	3/1	春	6	程序设计、数据库原理与应用等	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120102010	电子商务案例	2	32	32		2	秋	7	电子商务概论	考试	闭卷	
共计		47.5	816	544	272							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120801 电子商务专业培养方案

一、培养目标

本专业的培养适应青岛市和山东省经济发展需要的，具有良好科学素养、现代管理学和经济学的理论基础，掌握计算机科学的基本理论方法与技术，掌握电子商务系统的基本理论与技术，将信息技术与现代经济管理的理论与实践相结合，能在国家各级行政管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事电子商务系统分析、设计、实施管理和评价等方面的复合型高素质应用人才和拔尖人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学、市场营销学、计算机科学技术的基本理论和基本知识，受到电子商务系统建设以及贸易营销管理方法的基本训练，具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学和管理系统分析优化的基本理论与方法；
2. 掌握计算机科学技术的基本理论和基本知识；
3. 掌握电子商务的基本理论和基本知识及应用；
4. 掌握电子商务系统的分析方法、设计方法和实现技术；
5. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；
6. 了解本专业相关领域的发展动态；
7. 具有较宽的知识面和较广泛的经济管理学科的基础知识，以及扎实的专业基础，并具有一定的外语应用能力。

三、主干学科

工商管理、计算机、经济学

四、核心课程

管理学、经济学、运筹学 I、会计学、财务管理、运营管理、管理信息系统、计算机网络、数据库原理与应用、电子商务、系统分析与设计、电子支付与网络安全、国际贸易、市场营销与网络营销等。

五、主要实践性教学环节

计算机类课程的上机实验，电子商务系统课程设计、毕业实习、毕业设计。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 42 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 32 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 15 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 27 学分

详见管理学学科门类培养方案中管理科学与工程专业大类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 33 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120001028	计算机网络	3.5	64	48	16	3/1	春	2	信息技术导论	考试	闭卷	
C04120001026	数据结构	3.5	64	48	16	3/1	秋	3	程序设计	考试	闭卷	
C04120801001	电子商务概论	3	48	48		3	秋	3	无	考查	开卷	
C04120001027	数据库原理与应用	3.5	64	48	16	3/1	春	4	程序设计、数据结构、计算机网络	考试	闭卷	
C04120001029	系统分析与设计	3.5	64	48	16	3/1	春	6	程序设计、数据库原理与应用等	考试	闭卷	
C04120801002	毕业实习	4	4周		4周		春	8	无	考查	开卷	
C04120801003	毕业论文/设计	12	12周		12周		春	8	无	答辩		
共计		33	304	240	64							

6. 专业选修课程 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120601001	物流与供应链管理 I	3	48	48		3	春	4	管理学、经济学、运营管理、运筹学	考试	闭卷	
C04120102004	物流与供应链管理实验	0.5	16		16	1	秋	5	物流与供应链管理	考查	开卷	
C04120102001	信息资源管理	2	32	32		2	秋	5	数据结构	考试	闭卷	
C04120102005	操作系统	3.5	64	48	16	3/1	秋	5	程序设计、数据结构等	考试	闭卷	
C04120601006	生产与物流系统建模与仿真	2.5	48	32	16	2/1	春	6	运筹学 II、物流与供应链管理、系统工程	考试	闭卷	
C04120601007	物流信息系统	2.5	48	32	16	2/1	春	6	物流与供应链管理	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C04120801004	电子商务课程设计	2	2周		2周		春	6	系统分析与设计、WEB编程	答辩		
C04120102007	信息经济学	2	32	32		2	春	6	微观经济学、高等数学、概率论	考试	闭卷	
C04120102008	电子支付与网络安全	2	32	32		2	春	6	电子商务概论	考查	闭卷	
C04120102009	移动商务技术与应用	2.5	48	32	16	2/1	春	6	电子商务概论、WEB编程、计算机网络	考查	开卷	
C04120102010	电子商务案例	2	32	32		2	秋	7	电子商务概论	考查	开卷	
C04120102011	电子商务法规	2	32	32		2	秋	7	电子商务概论、经济法	考查	开卷	
共计		26.5	432	352	80							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120901K 旅游管理专业培养方案

一、培养目标

秉承“明体达用”的办学思想，坚持素质教育和能力培养并重的原则，以专业化、应用型、开放式、国际化为特色，培养能够胜任旅游项目策划开发、旅游项目运营与管理工作的项目经理人，以及具有国际化视野和跨文化背景，外语能力突出，能够胜任国际旅行、会展等相关企业中高级管理岗位的职业经理人。

二、培养要求

（一）素质要求

1. 具备扎实、系统的管理学、经济学、旅游学的学科理论基础，掌握其基本的分析工具和方法，了解本学科理论前沿与发展动态，有较强的学习和创新能力。
2. 掌握基本的沟通技能，具有良好的沟通和团队合作意识，能适应跨文化管理的要求。
3. 掌握各类旅游项目开发与运营、旅行和会展企业经营管理的理论和方法，了解其业务流程和工作内容、经营模式和经营管理过程。
4. 了解和熟悉经济和旅游领域中的相关法律法规、产业政策、企业标准。
5. 具备基本的科学素养、人文素养和职业精神。
6. 掌握一门外语，能熟练运用中文及外文完成通用及旅游商务文书写作。

（二）职业能力要求

1. 具备基本的组织与团队管理能力及沟通协调能力，具有良好的旅游服务意识和基本服务技能。
2. 掌握旅游项目策划与管理的知识和技能，熟悉国际旅行企业业务管理流程和标准，具备基本的业务技能。
3. 初步具备旅游项目和旅行企业营销策划和市场推广能力。

4. 基本具备旅游项目投融资和财务管理能力，以及旅行企业业务部门和职能部门的运营管理和解决管理问题的能力，并在其中某一方面形成专长。

三、主干学科

管理学、经济学

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学、旅游学原理、旅游统计学、旅游市场营销学基础、旅游信息管理导论、旅游地理学、旅行社经营与管理、会展导论、旅游规划与开发、旅游项目管理、旅游项目创意与策划。

五、主要实践性教学环节

认知实习、旅游信息管理导论课程实验、统计分析软件应用课程实验、旅行企业业务实训、会展业务实训、景区业务实训、旅行社业务流程与软件操作课程实验、旅游制图软件应用课程实验、旅行线路设计专题课程实验、旅游管理专业实习、综合实习、毕业论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 28 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 11 学分

详见管理学学科门类培养方案中旅游管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见管理学学科门类培养方案中旅游管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 31 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120901001	旅游地理学	3	48	48		3	春	4	无	考试	闭卷	
C11120901002	旅行社经营与管理	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C11120901003	会展导论	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C11120901004	旅游规划与开发	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C11120901005	旅游项目管理	3	48	48		3	秋	5	无	考试	开卷	
C11120901006	旅游项目创意与策划	2	32	32		2	春	6	无	考试	开卷	
C11120901007	旅游管理专业实习	6	12周		12周		春	6		考查	开卷	5-7月
C11120901008	综合实习	1	1周		1周		秋	7		考查	开卷	
C11120901009	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩	开卷	
共计		31	224	224								

6. 专业选修课程 至少修满 17 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120901010	景区运营与管理	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C11120901011	旅游项目投融资	2	32	32		2	春	6	财务管理	考试	开卷	
C11120901012	旅行企业业务实训	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C11120901013	会展业务实训	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C11120901014	景区业务实训	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C11120901015	旅行社业务流程与软件操作	1.5	32	16	16	2	秋	7	旅行社经营与管理	考查	开卷	
C11120901016	遗产旅游	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120901017	项目管理软件应用	2	32	32		2	秋	7	旅游项目管理	考查	开卷	
C11120901018	旅游制图软件应用	1.5	32	16	16	2	秋	7	旅游规划与开发	考查	开卷	
C11120901019	旅行线路设计专题	1.5	32	16	16	2	秋	7	旅行社经营与管理	考查	开卷	
C11120901020	度假区管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120901021	邮轮旅游专题	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120901022	高尔夫管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120901023	旅游专业英语	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C11120901024	旅游创业专题	2	32	32		2	秋	7	无	答辩	开卷	
C11120902019	酒店与餐饮创业专题 I	2	32	32		2	秋	7	无	答辩	开卷	
共计		27.5	512	368	144							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

120902 酒店管理专业培养方案

一、培养目标

秉承“明体达用”的办学思想，坚持素质教育和能力培养并重的原则，以专业化、应用型、开放式、国际化教育为特色，为酒店、餐饮及相关服务行业培养能够胜任中高级管理岗位的职业经理人。

二、培养要求

（一）素质要求

1. 具备扎实、系统的管理学、经济学的学科理论基础，掌握其基本的分析工具和方法，了解本学科理论前沿与发展动态，有较强的学习和创新能力。

2. 掌握基本的沟通技能，具有良好的沟通和团队合作意识，能胜任跨文化管理和国际化酒店经营管理的要求。

3. 掌握酒店业及酒店管理的基本理论和方法，了解酒店各部门的业务流程和工作内容。

4. 了解并熟悉酒店业相关法律法规与政策、行业与企业标准。

5. 具备基本的科学素养、人文素养和职业精神。

6. 掌握一门外语；能熟练运用中文及外文完成通用及酒店商务文书写作。

（二）职业能力要求

1. 具备基本的组织与团队管理能力及跨文化沟通能力。

2. 具有良好的酒店服务意识和基本服务技能。

3. 熟悉酒店业务管理流程和标准，具备基本的业务技能。

4. 初步具备酒店行政、房务、餐饮、市场营销、人力资源、财务等部门的运营管理和解决管理问题的能力，并在其中某一方面有所专长。

三、主干学科

管理学

四、核心课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学、旅游学原理、旅游统计学、旅游市场营销学基础、旅游信息管理导论、现代酒店导论、酒店服务基础、酒店人力资源管理、酒店房务管理、餐饮管理。

五、主要实践性教学环节

认知实习、旅游信息管理导论课程实验、统计分析软件应用课程实验、酒店管理专业实习、综合实习、毕业论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

管理学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 44 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见管理学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 28 学分

(1) 学科门类课程 17 学分

详见管理学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 11 学分

详见管理学学科门类培养方案中旅游管理专业类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见管理学学科门类培养方案中旅游管理专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 33 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120902001	现代酒店导论	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C11120902002	酒店服务基础	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C11120902003	酒店管理专业实习	12	24周		24周		秋	5	无	考查	开卷	7月-1月
C11120902004	酒店人力资源管理	3	48	48		3	春	6	无	考试	闭卷	
C11120902005	酒店房务管理	2	32	32		2	春	6	无	考试	开卷	
C11120902006	餐饮管理	2	32	32		2	春	6	无	考试	开卷	
C11120902007	毕业论文	10	10周		10周		春	8		答辩	开卷	
共计		33	176	176								

6. 专业选修课程 至少修满 15 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120902008	食品营养与安全	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C11120902009	酒店质量管理	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C11120902010	酒店公共关系	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C11120902011	酒店行政管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120902012	会议宴会管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120902013	酒店收益管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C11120902014	酒店与餐饮营销策划	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120902015	酒品与饮料	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120902016	酒店地产开发与投资收益分析	2	32	32		2	秋	7	财务管理	考查	开卷	
C11120902017	酒店专业英语	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C11120902018	综合实习	1	1周		1周		秋	7		考查	开卷	
C11120902019	酒店与餐饮创业专题 I	2	32	32		2	秋	7	无	答辩	开卷	
C11120901024	旅游创业专题	2	32	32		2	秋	7	无	答辩	开卷	
共计		25	384	384								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

艺术学学科门类培养方案

艺术学学科门类各专业的培养方案由学科门类培养方案和专业培养方案组成。学科门类培养方案为通识教育课程、学科基础课程和特设课程的推荐学习计划，内容包括面向的专业、课程设置及学分分配。专业课程的推荐学习计划见专业培养方案，专业培养方案的内容包括培养目标、培养要求、主干学科、核心课程、主要实践性教学环节、基本修业年限、毕业最低学分、授予学位、课程设置及学分分配等。

一、艺术学学科门类培养方案面向的专业

序号	专业名称	专业代码	所属专业类
1	音乐表演	130201	音乐与舞蹈学类
2	音乐学	130202	
3	作曲与作曲技术理论	130203	
4	舞蹈学	130205	
5	广播电视编导	130305	戏剧与影视学类
6	动画	130310	
7	绘画	130402	美术学类
8	视觉传达设计	130502	设计学类
9	环境设计	130503	
10	服装与服饰设计	130505	
11	数字媒体艺术	130508	

二、课程设置及学分分配

(一) 通识教育必修课程 30 学分

通识教育必修课程设置思政类、体育类、外语类、计算机类等课程模块，各类课程修读要求如下。

1. 思政类：学生须按要求修满 14 学分。

2. 体育类：学生须按要求修满 4 学分。

3. 外语类：学生须在大学英语 I-V 中按从低到高的顺序修读 9 学分，最多免修 3 学分。

4. 计算机类：学生须按要求修满 3 学分。

课程号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C23000101001	思想道德修养和法律基础	3	48	32	16	2/1	秋	1	无	考试	闭卷	
C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32		2	春	2	思想道德修养和法律基础	考查	开卷	
C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32	16	2/1	春	2	思想道德修养和法律基础	考试	闭卷	
C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32	16	2/1	秋	3	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考查	开卷	
C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32	16	2/1	春	4	中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论	考试	闭卷	
C25000105047	体育 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	
C25000105048	体育 II	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C25000105049	体育 III	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	

课程号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C25000105050	体育 IV	1	32		32	2	春	4	无	考试	闭卷	
C24000102001	大学英语 I	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C24000102002	大学英语 II	3	48	48		3	春	2	大学英语 I	考试	闭卷	
C24000102003	大学英语 III	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学 英语 II	考试	闭卷	
C24000102004	大学英语 IV	3	48	48		3	春	2	大学英 语 III	考试	闭卷	
C24000102005	大学英语 V	3	48	48		3	秋	1、3	无或大学 英语 IV	考试	闭卷	
C07000103001	大学计算机基 础	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C07000103002	计算机操作技 能	1	32		32	2	秋	1	无	考试	闭卷	

（二）通识教育选修课程 至少修满 10 学分

通识教育选修课程分为提高课程和拓展课程，其中提高课程包括思政、外语、计算机、数学、应用文写作等课程，学生在基础课程修读完成后，根据兴趣爱好和个性发展需求选择修读。拓展课程包括自然科学与技术（A类）、人文科学与艺术（B类）和社会科学（C类）三个课程模块；学生也可以将学校开设的非本人主修专业的任何课程作为自己的通识教育选修拓展课程。学生应修满 10 学分的通识教育选修课程，提高课程建议所有学生修满 4 学分，拓展课程建议学生在 A 类和 C 类分别修满 2 学分，另外 2 学分任选。详见《通识教育选修课程一览表》。

（三）学科基础必修课程

包括学科门类课程和专业大类课程，学生须按要求修满规定的学分。

1. 学科门类课程 12 学分

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周学 时	开课 学期	建议 修读 学期	先修课程	考核 方式	考试 方式	备注
			总计	理论	实践							
C03130000001	艺术鉴赏 (上)	2	32	32		2	春秋	3、4	无	考试	闭卷	纺织 学院
C13130000002	艺术鉴赏 (下)	2	32	32		2	春秋	3、4	艺术鉴赏 (上)	考试	闭卷	音乐 学院
C14130000003	艺术概论	4	64	64		4	秋	5	中外美术史	考试	开卷	美术 学院
C01130000004	美学	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	文学 院
C01130000005	文化研究	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	文学 院
共计		12	192	192								

2. 专业大类课程

艺术学学科门类包括 4 个专业大类，分别是音乐与舞蹈学专业类、戏剧与影视学专业类、美术学专业类和设计学专业类。

(1) 音乐与舞蹈学专业类

音乐与舞蹈学专业类包括音乐类和舞蹈类，学生选择修读其中任一类，须修满规定学分。

① 音乐类 12 学分

音乐类包括 3 个专业，分别是音乐表演、音乐学和作曲与作曲技术理论，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学 分 数	学时分配			周学 时	开课 学期	建议 修读 学期	先修课程	考核 方式	考试 方式	备注
			总 计	理 论	实 践							
C13130200001	中国音乐史 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200002	中国音乐史 II	2	32	32		2	春	2	中国音乐史 I	考试	闭卷	
C13130200003	西方音乐史 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200004	中国传统音乐理论 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200005	西方音乐史 II	2	32	32		2	春	4	西方音乐史 I	考试	闭卷	
C13130200006	中国传统音乐理论 II	2	32	32		2	春	4	中国传统音乐理论 I	考试	闭卷	
共计		12	192	192								

②舞蹈类 24 学分

舞蹈类包括舞蹈学专业，学生选择修读本专业，须修满规定的学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200007	舞蹈鉴赏与批评	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130200008	舞蹈基础训练 I	3	96		96	6	秋	1	无	考试	开卷	
C13130200009	舞蹈基础训练 II	3	96		96	6	春	2	舞蹈基础训练 I	考试	开卷	
C13130200010	舞蹈基础训练 III	3	96		96	6	秋	3	舞蹈基础训练 II	考试	开卷	
C13130200011	中外传统舞蹈文化	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200012	舞蹈基础训练 IV	3	96		96	6	春	4	舞蹈基础训练 III	考试	开卷	
C13130200013	舞蹈基础训练 V	2	64		64	4	秋	5	舞蹈基础训练 IV	考试	开卷	
C13130200014	舞蹈教育心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200015	舞蹈基础训练 VI	2	64		64	4	春	6	舞蹈基础训练 V	考试	开卷	
C13130200016	舞蹈基础训练 VII	1	32		32	2	秋	7	舞蹈基础训练 VI	考试	开卷	
C13130200017	舞蹈基础训练 VIII	1	32		32	2	春	8	舞蹈基础训练 VII	考试	开卷	
共计		24	672	96	576							

(2) 戏剧与影视学专业类 19 学分

戏剧与影视学专业类包括 2 个专业，分别是广播电视编导和动画，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130300001	视听语言	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C01130300002	西方电影史	3	48	48		3	春	2	无	考查	闭卷	
C01130300003	剧本写作	4	64	64		4	春	2	无	考试	闭卷	
C01130300004	影视导演基础	3	48	48		3	春	2	无	考试	闭卷	
C01130300005	动画概论	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C01130300006	美术编辑与版面设计	3	48	48		3	秋	3	无	考试	闭卷	
C01130300007	分镜头画面设计	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
共计		19	304	304								

(3) 美术学专业类 24 学分

美术学专业类包括绘画专业，学生选择修读本专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130400001	透视 I	1	16	16		16	秋	1	无	考试	开卷	1 周
C14130400003	色彩 I	4	64	64		16	秋	1	无	考试	开卷	4 周
C14130400004	素描 I	3	48	48		16	秋	1	无	考试	开卷	3 周
C14130400005	素描 II	3	48	48		16	秋	1	素描 I	考试	开卷	3 周
C14130000006	解剖	1	16	16		16	秋	1	无	考试	开卷	1 周
C14130400002	构图 I	2	32	32		16	春	2	无	考试	开卷	2 周
C14130400006	素描 III	4	64	64		16	春	2	素描 II	考试	开卷	4 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130400007	素描IV	2	32	32		16	春	2	素描III	考试	开卷	2周
C14130400008	中国美术史I	2	32	32		16	秋	3	无	考试	开卷	1周
C14130400009	外国美术史	2	32	32		16	春	4	中国美术史	考试	开卷	1周
共计		24	384	384								

(4) 设计学专业类 19 学分

设计学专业类包括 4 个专业，分别是视觉传达设计、环境设计、服装与服饰设计和数字媒体艺术，学生选择修读其中任一专业，须修满规定学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130500002 C03130500002 C28130500002	平面构成	2	32	32		2	秋	1	无	考试	开卷	
C14130500003 C03130500003 C28130500003	色彩构成	2	32	32		2	秋	1	无	考试	开卷	
C14130500004 C03130500004 C28130500004	立体构成	2	32	32		2	秋春	1、2	无	考试	闭卷	
C14130500005 C03130500005 C28130500005	造型基础 (上)	3	48	48		3	秋	1	无	考试	开卷	
C14130500006 C03130500006 C28130500006	造型基础 (下)	3	48	48		3	春	2	造型基础 (上)	考试	开卷	
C14130500001 C03130500001 C28130500001	计算机辅助 设计	3	48	48		3	秋	3	无	考试	开卷	
C14130500007 C03130500007 C28130500007	中国工艺美术 史	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C14130500008 C03130500008 C28130500008	外国工艺美术 史	2	32	32		2	春	4	中国工艺美术 史	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		19	304	304								

(四) 学科基础选修课程

1. 音乐与舞蹈学专业类

音乐表演、音乐学与舞蹈学 3 个专业至少修满 15 学分，作曲与作曲技术理论专业至少修满 8 学分。

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200018	器乐选修 I	0.5	8	8		0.5	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200019	现代音乐赏析	2	32	32		2	春	2	无	考查	开卷	
C13130200020	器乐选修 II	0.5	8	8		0.5	春	2	无	考试	闭卷	
C13130201114	钢琴艺术理论与教学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200021	奥尔夫音乐教学法	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200022	西方钢琴音乐审美	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200023	教育学	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200024	音乐剧排演 I	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200025	舞蹈艺术实践 I	1	32		32	2	秋	3	舞蹈基础训练 I、II	考查	开卷	
C13130200026	器乐选修 III	0.5	8	8		0.5	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200027	俄罗斯钢琴艺术鉴赏 I	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200028	大提琴艺术三百年 I	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200029	中国民族器乐艺术 I	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200030	排练 I	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200031	音乐会实践 I	1	32		32	2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200032	东方音乐	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200033	音乐剧排演 II	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200034	舞蹈艺术实践 II	1	32		32	2	春	4	舞蹈艺术实践 I	考查	开卷	
C13130200035	器乐选修IV	0.5	8	8		0.5	春	4	无	考试	闭卷	
C13130200036	俄罗斯钢琴艺术鉴赏 II	2	32	32		2	春	4	俄罗斯钢琴艺术鉴赏 I	考查	开卷	
C13130200037	大提琴艺术三百年 II	2	32	32		2	春	4	大提琴艺术三百年 I	考查	开卷	
C13130200038	排练 II	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200039	音乐会实践 II	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200040	影视音乐欣赏	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200041	戏剧表演	1	32		32	2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200042	音乐剧欣赏	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200043	电子音乐作品赏析	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200044	心理学	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200045	交响乐欣赏	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130200046	中国民族器乐艺术 II	2	32	32		2	春	4	中国民族器乐艺术 I	考查	开卷	
C13130200047	舞蹈艺术实践 III	1	32		32	2	秋	5	舞蹈艺术实践 II	考查	开卷	
C13130200048	排练 III	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130200049	音乐会实践 III	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130200050	室内合唱 I	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130200051	现代音乐教育技术	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200052	20世纪音乐名著导读 I	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130200053	乐谱制作原理与实践	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130200054	现代舞基训 I	2	32	32		2	秋	5	舞蹈基础训练 I、II、III、IV	考查	开卷	
C13130200055	舞蹈编导 I	2	64		64	4	秋	5	舞蹈基础训练 I、II、III、IV	考查	开卷	
C13130200056	舞蹈艺术实践 IV	1	32		32	2	春	6	舞蹈艺术实践 III	考查	开卷	
C13130200057	排练 IV	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C13130200058	音乐会实践 IV	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C13130200059	艺术基础	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130200060	室内合唱 II	1	32		32	2	春	6	无	考查	开卷	
C13130200061	20世纪音乐名著导读 II	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130200062	现代舞基训 II	2	32	32		2	春	6	现代舞基训 I	考查	开卷	
C13130200063	舞蹈编导 II	2	64		64	4	春	6	舞蹈编导 I	考查	开卷	
C13130200064	舞蹈艺术实践 V	1	32		32	2	秋	7	舞蹈艺术实践 IV	考查	开卷	
C13130200065	音乐教育哲学	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130200066	舞蹈艺术实践 VI	1	32		32	2	春	8	舞蹈艺术实践 V	考查	开卷	
共计		75	1568	832	736							

2. 戏剧与影视学专业类 至少修满 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130300008	视觉艺术与创作	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130300009	宗教学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300010	品牌形象设计II	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300011	民俗学	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300012	数字媒体理论与批评	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300013	影视心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300014	普通语言学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300015	媒体写作	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130300016	表演基础	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300017	概念设计	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300018	声音设计	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300019	制片管理	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300020	电影理论与批评	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300021	中国文学经典	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300022	世界文学经典	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130300023	录音基础	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C01130300024	广播电视播音与主持	3	48	48		3	秋	7	无	考试	闭卷	
C01130300025	网络产业概论	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130300026	影视产业概论	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C01130300027	影视市场运营	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130300028	电视新闻实务	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130300029	声乐训练	3	48	48		3	秋	7	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130300030	形体训练	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130300031	文艺节目创作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130300032	广播电视市场管理	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		58	928	928								

3. 美术学专业类 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130400013	国画基础	2	32	32		16	春	2	无	考查	开卷	2周
C14130400014	油画基础	2	32	32		16	春	2	无	考查	开卷	2周
C14130400015	版画基础	2	32	32		16	春	2	无	考查	开卷	2周
C14130400016	水彩基础	2	32	32		16	春	2	无	考查	开卷	2周
C14130400020	Photo1	2	32	32		16	春	4	无	考查	开卷	2周
C14130500002	平面构成	2	32	32		16	春	4	无	考查	开卷	2周
C14130400021	综合材料与技法研究(油画)	2	32	32		16	秋	5	油画基础	考查	开卷	2周
C14130400022	计算机绘画	2	32	32		16	秋	5	无	考查	开卷	2周
C14130400023	工笔人物写生III	2	32	32		16	秋	5	工笔人物写生II	考查	开卷	2周
C14130400024	民间美术	2	32	32		16	春	6	无	考查	开卷	2周
C14130400025	文学作品选读	4	64	64		4	春	6	无	考查	开卷	16周
C14130400026	构图II	2	32	32		16	秋	7	构图—1	考查	开卷	2周
C14130500003	色彩构成	2	32	32		16	秋	7	无	考查	开卷	2周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130400027	论文与写作 I	2	32	32		16	春	8	无	考查	开卷	2周
共计		30	480	480								

4. 设计学专业类

(1) 视觉传达设计 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130500009	设计启蒙 (平面、数码)	1	16	16		16	秋	1	无	考查	开卷	1周
C14130500031	摄影基础 (数码)	2	48	16	32	16	春	2	设计启蒙	考查	开卷	3周
C14130500029	场景设计 (数码)	2	32	32		16	春	2	动画概论	考查	开卷	2周
C14130500030	民间美术 (数码)	2	48	16	32	16	春	2	无	考查	开卷	3周
C14130500037	摄影基础 (平面)	2	32	32		16	秋	3	平面构成	考查	开卷	2周
C14130500038	计算机设计 (PS)(平面)	2	48	16	32	16	秋	3	计算机辅助设计	考查	开卷	3周
C14130500040	民间美术 (平面)	2	48	16	32	16	秋	3	造型基础	考查	开卷	3周
C14130500041	影像语言 (数码)	6	96	96		16	秋	3	设计启蒙	考查	开卷	6周
C14130500043	版式设计 (纺装)	2	48	16	32	16	秋	3	无	考查	开卷	3周
C14130500042	计算机设计 (二维)(纺装)	2	48	16	32	16	秋	3	计算机辅助设计	考查	开卷	3周
C14130500010	商业摄影 (平面)	2	32	32		16	春	4	摄影基础	考查	开卷	2周
C14130500011	广告设计 (纺装)	3	48	48		16	春	4	版式设计	考查	开卷	3周
C14130500012	广告设计 (数码)	2	32	32		16	秋	5	摄影基础	考查	开卷	2周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130500013	计算机设计 (三维)(平面)	2	48	16	32	16	春	6	计算机辅助设计	考查	开卷	3周
C14130500014	影视赏析 (平面)	2	32	32		16	春	6	无	考查	开卷	2周
C14130500015	插图设计 (软装)	4	64	64		16	春	6	装饰基础	考查	开卷	4周
C14130500016	VI设计基础 (软装)	4	64	64		16	秋	7	版式设计	考查	开卷	4周
C14130500017	网页设计 (平面)	2	48	16	32	16	秋	7	计算机辅助设计	考查	开卷	3周
C14130500018	影视美学 (数码)	1	32		32	16	秋	7	摄影基础	考查	开卷	2周
共计		45	864	576	288							

(2) 环境设计专业 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130500045	摄影基础	2	32	32		16	春秋	2、3	无	考查	开卷	2周
C14130500046	计算机设计 (PS)	2	48	16	32	16	秋	3	无	考查	开卷	3周
C14130500047	计算机矢量	2	32	32		16	秋	3	无	考查	开卷	2周
C14130500044	Sketchup 计算机辅助设计	1	32		32	16	秋	3	无	考查	开卷	2周
C14130500019	计算机设计 (3D/装雕)	2	48	16	32	16	春	4	无	考查	开卷	3周
C14130500020	陶艺(室内、景观)	2	32	32		16	春	4	无	考查	开卷	2周
C14130500021	建筑构造	2	32	32		16	春	4	制图	考查	开卷	2周
C14130500022	装饰雕塑	3	64	32	32	16	秋	5	无	考查	开卷	4周
C14130500023	室内设计 (景观)	3	64	32	32	16	秋	5	无	考查	开卷	4周
C14130500024	展示设计 (装雕, 景观)	2	48	16	32	16	秋	5、7	无	考查	开卷	3周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130500025	版式设计 (环境设计)	1	32		32	16	春	6	无	考查	开卷	2周
C14130500026	装饰构造材料与施工	2	32	32		16	春	6	无	考查	开卷	2周
C14130500027	环境雕塑 I	3	48	48		16	春	6	无	考查	开卷	3周
C14130500028	环境壁画	2	48	16	32	16	春秋	6、7	无	考查	开卷	3周
共计		29	592	336	256							

(3) 服装与服饰设计(服装设计方向) 至少修满 35 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03130500009	服装结构基础 I	2	48	16	32	16	秋	1	无	考查	开卷	3周
C03130500010	图形创意	2	48	16	32	16	春	2	平面构成	考查	开卷	3周
C03130500011	服装设计基础 II	2	48	16	32	16	春	2	服装结构基础	考查	开卷	3周
C03130500012	传统印染工艺	3	64	32	32	16	秋	3	图形创意	考查	开卷	4周
C03130500013	服饰图案	3	64	32	32	16	秋	3	图形创意	考查	开卷	4周
C03130500014	面料创意设计	2	48	16	32	16	秋	3	服装结构基础	考查	开卷	3周
C03130500015	专业电脑绘画	3	64	32	32	16	春	4	计算机辅助设计	考查	开卷	4周
C03130500016	女装结构	4	80	48	32	16	春	4	服装结构基础	考查	开卷	5周
C03130500017	色彩命题设计	3	64	32	32	16	春	4	色彩构成	考查	开卷	4周
C03130500018	民族服饰	2	48	16	32	2	春	4	无	考查	开卷	3周
C03130500019	中外设计史	2	48	16	32	2	春	4	无	考试	闭卷	3周
C03130500020	摄影与数码技术	3	64	32	32	16	秋	5	图形创意	考查	开卷	4周
C03130500021	时装设计分析	2	48	16	32	2	秋	5	无	考查	开卷	3周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03130500022	中外纹样史	2	48	16	32	2	秋	5	无	考查	开卷	3周
C03130500023	媒体艺术设计	3	64	32	32	16	春	6	计算机辅助设计	考查	开卷	4周
C03130500024	产品设计方法与实践	3	64	32	32	16	秋	7	中外设计史	考查	开卷	4周
共计		41	912	400	512							

(4) 数字媒体艺术专业 至少修满 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28130500009	计算机文化基础	3	64	32	32	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C28000103009	C 语言程序设计	3	64	32	32	4	春	2	无	考试	闭卷	
C28080900032	剧本创作	2	32	32		2	秋	3	无	考查	闭卷	
C28080900033	雕塑	3	48	48		3	秋	3	造型基础、设计基础	考查	开卷	
C28080900041	原动画设计	3	64	32	32	4	春	4	设计基础	考查	闭卷	
C28080900034	视觉传达设计	3	64	32	32	4	春	4	平面设计基础	考查	闭卷	
C28000103010	面向对象程序设计	3	64	32	32	4	春	4	C 语言	考试	闭卷	
C28080900063	数据结构	3	64	32	32	4	春	4	无	考试	闭卷	
C28080900039	摄影摄像技术	3	64	32	32	4	秋	5	平面设计基础	考查	闭卷	
C28080900040	视听语言	2	32	32		2	秋	5	影视作品分析	考试	闭卷	
C28080900042	分镜头设计	1.5	32	16	16	2	秋	5	剧本创作、视听语言	考查	闭卷	
C28130500010	传播学 II	3	64	32	32	4	秋	5	平面设计基础	考试	闭卷	
C28080900045	动画原理与技法	3	64	32	32	4	秋	5	二维动画基础	考试	闭卷	
C28080900044	动画概论	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080902303	网页设计	3	64	32	32	4	春	6	无	考查	闭卷	
C28080900053	数字音视频技术	3	64	32	32	4	春	6	摄影摄像技术	考查	闭卷	
C28080900054	定格动画	2	32	32		2	春	6	造型基础、设计基础	考查	闭卷	
C28080900060	项目策划与管理	3	64	32	32	4	秋	7	无	考查	闭卷	
C28080900061	数字界面设计	3	64	32	32	4	秋	7	平面设计基础	考查	闭卷	
共计		51.5	1040	608	432							

（五）专业课程

专业课程分为必修课程和选修课程，详见各专业培养方案。

（六）特设课程 10 学分

各专业学生均应修读特设课程，修满规定学分，详见《特设课程一览表》。

130201 音乐表演专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美全面发展，坚持四项基本原则，学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，遵纪守法，具有良好的道德品质和科研作风，有献身于科学的事业心、合作精神和创新精神，能积极为社会主义现代化建设事业和构建和谐社会服务。在所从事的音乐表演方面具有扎实、系统的专业知识和专业技能，了解学科的现状与发展趋势；较熟练地掌握一门外国语；具备独立从事舞台演唱、演奏以及专业教学能力的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生按声乐演唱、键盘演奏、民族乐器演奏及管弦乐器演奏等不同专业方向，主要学习与音乐表演相关的基本理论和基本知识，接受音乐表演专业方向方面的基本训练，掌握其相应专业方向所规定的在音乐表演方面的基本能力。

毕业生应具备以下几个方面的能力：

1. 掌握音乐表演学科以及音乐学、作曲技术的基本理论和基本知识；了解相关音乐表演的理论前沿、发展动态以及行业需求；了解相关学科的一般知识和基本理论，通过学科间的渗透，获得较高的人文素养；

2. 掌握音乐作品的分析方法，具有演绎不同风格、不同体裁的音乐作品的 ability；掌握音乐表演技能训练，具有较高的演唱、演奏能力；

3. 熟悉党和国家对文艺领域的方针政策和法规；具有一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程

声乐专业课、键盘专业课、民乐专业课、管弦专业课、合唱、键盘合奏、键盘重奏、民乐合奏课、管弦合奏课、管弦重奏、歌剧排演、基本乐理、视唱练耳、和声、曲式与作品分析。

五、主要实践性教学环节

1. 各专业方向综合性的排练、排演作品的教学活动；
2. 各专业方向每学期阶段性的汇报演出活动，毕业演出音乐会等；
3. 参观、观摩社会音乐文艺团体以及其他院校的音乐表演的实践活动；
4. 各专业方向参加不同级别的专业比赛活动。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类音乐类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 15 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 键盘方向 73 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201001	键盘专业课 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201009	艺术指导 I	1	16	16		1	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201015	键盘合奏 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	开卷	
C13130201002	键盘专业课 II	1	16	16		1	春	2	键盘专业课 I	考试	闭卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130201010	艺术指导 II	1	16	16		1	春	2	艺术指导 I	考查	开卷	
C13130201016	键盘合奏 II	2	32	32		2	春	2	键盘合奏 I	考试	开卷	
C13130201003	键盘专业课 III	1	16	16		1	秋	3	键盘专业课 II	考试	闭卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	
C13130201011	艺术指导 III	1	16	16		1	秋	3	艺术指导 II	考查	开卷	
C13130201017	键盘合奏 III	2	32	32		2	秋	3	键盘合奏 II	考试	开卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201071	键盘重奏 I	1	32		32	2	秋	3	无	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201075	键盘专业艺术 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201004	键盘专业课 IV	1	16	16		1	春	4	键盘专业课 III	考试	闭卷	
C13130200073	视唱练耳 IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳 III	考试	闭卷	
C13130201012	艺术指导 IV	1	16	16		1	春	4	艺术指导 III	考查	开卷	
C13130201018	键盘合奏 IV	2	32	32		2	春	4	键盘合奏 III	考试	开卷	
C13130201112	键盘重奏 II	1	32		32	2	春	4	键盘重奏 I	考试	开卷	
C13130201113	键盘专业艺术 II	2	32	32		2	春	4	键盘专业艺术 I	考试	闭卷	
C13130200074	和声 II	2	32	32		2	春	4	和声 I	考试	闭卷	
C13130201005	键盘专业课 V	1	16	16		1	秋	5	键盘专业课 IV	考试	闭卷	
C13130201114	钢琴艺术理论与教学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130201013	艺术指导 V	1	16	16		1	秋	5	艺术指导 IV	考查	开卷	
C13130201115	键盘重奏 III	1	32		32	2	秋	5	键盘重奏 II	考试	开卷	
C13130200075	曲式与作品分析 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201006	键盘专业课 VI	1	16	16		1	春	6	键盘专业课 V	考试	闭卷	
C13130201014	艺术指导 VI	1	16	16		1	春	6	艺术指导 V	考查	开卷	
C13130201116	键盘重奏 IV	1	32		32	2	春	6	键盘重奏 III	考试	开卷	
C13130200077	曲式与作品分析 II	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析 I	考试	闭卷	
C13130201007	键盘专业课 VII	1	16	16		1	秋	7	键盘专业课 VI	考试	闭卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201008	键盘专业课Ⅷ	1	16	16		1	春	8	键盘专业课Ⅶ	考试	闭卷	
C13130201117	毕业论文	4	4周		4周		春	8		答辩	开卷	
C13130201118	毕业音乐会	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	
共计		73	1136	1008	128							

(2) 民族管弦方向 70 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201119	钢琴基础 I	0.5	8	8		0.5	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201120	民乐合奏课 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201039	民乐专业课 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130201121	钢琴基础 II	0.5	8	8		0.5	春	2	钢琴基础 I	考试	闭卷	
C13130201122	民乐合奏课 II	4	64	64		4	春	2	民乐合奏课 I	考试	闭卷	
C13130201040	民乐专业课 II	1	16	16		1	春	2	民乐专业课 I	考试	闭卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	
C13130201123	民乐合奏课 III	2	64		64	4	秋	3	民乐合奏课 II	考试	闭卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201041	民乐专业课 III	1	16	16		1	秋	3	民乐专业课 II	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201079	民乐专业艺术 I	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130200073	视唱练耳IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳III	考试	闭卷	
C13130201124	民乐合奏课 IV	2	64		64	4	春	4	民乐合奏课 III	考试	闭卷	
C13130201042	民乐专业课 IV	1	16	16		1	春	4	民乐专业课 III	考试	闭卷	
C13130200074	和声 II	2	32	32		2	春	4	和声 I	考试	闭卷	
C13130201125	民乐专业艺术 II	2	32	32		2	春	4	民乐专业艺术 I	考查	开卷	
C13130201126	民乐合奏课 V	2	64		64	4	秋	5	民乐合奏课 IV	考试	闭卷	
C13130201043	民乐专业课 V	1	16	16		1	秋	5	民乐专业课 IV	考试	闭卷	
C13130200075	曲式与作品分析 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201127	民乐合奏课 VI	2	64		64	4	春	6	民乐合奏课 V	考试	闭卷	
C13130201044	民乐专业课 VI	1	16	16		1	春	6	民乐专业课 V	考试	闭卷	
C13130200077	曲式与作品分析 II	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析 I	考试	闭卷	
C13130201045	民乐专业课 VII	1	16	16		1	秋	7	民乐专业课 VI	考试	闭卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130201046	民乐专业课 VIII	1	16	16		1	春	8	民乐专业课 VII	考试	闭卷	
C13130201128	毕业论文	4	4周		4周		春	8		答辩	开卷	
C13130201129	毕业音乐会	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	
共计		70	1152	896	256							

(3) 声乐方向 73 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201119	钢琴基础 I	0.5	8	8		0.5	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201019	声乐专业课 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201027	声乐合唱课 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201033	歌剧艺术 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201037	表演课 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130201121	钢琴基础 II	0.5	8	8		0.5	春	2	钢琴基础 I	考试	闭卷	
C13130201020	声乐专业课 II	1	16	16		1	春	2	声乐专业课 I	考试	闭卷	
C13130201028	声乐合唱课 II	2	32	32		2	春	2	声乐合唱课 I	考查	开卷	
C13130201034	歌剧艺术 II	2	32	32		2	春	2	歌剧艺术 I	考查	开卷	
C13130201038	表演课 II	2	32	32		2	春	2	表演课 I	考查	开卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	
C13130201021	声乐专业课 III	1	16	16		1	秋	3	声乐专业课 II	考试	闭卷	
C13130201130	钢琴基础 III	0.5	8	8		0.5	秋	3	钢琴基础 II	考试	闭卷	
C13130201029	声乐合唱课 III	2	32	32		2	秋	3	声乐合唱课 II	考查	开卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200073	视唱练耳 IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳 III	考试	闭卷	
C13130201131	钢琴基础 IV	0.5	8	8		0.5	春	4	钢琴基础 III	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201022	声乐专业课Ⅳ	1	16	16		1	春	4	声乐专业课Ⅲ	考试	闭卷	
C13130201030	声乐合唱课Ⅳ	2	32	32		2	春	4	声乐合唱课Ⅲ	考查	开卷	
C13130200074	和声Ⅱ	2	32	32		2	春	4	和声Ⅰ	考试	闭卷	
C13130201023	声乐专业课Ⅴ	1	16	16		1	秋	5	声乐专业课Ⅳ	考试	闭卷	
C13130201031	声乐合唱课Ⅴ	2	32	32		2	秋	5	声乐合唱课Ⅳ	考查	开卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200075	曲式与作品分析Ⅰ	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201132	歌剧排演Ⅰ	1	32		32	2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130201024	声乐专业课Ⅵ	1	16	16		1	春	6	声乐专业课Ⅴ	考试	闭卷	
C13130201032	声乐合唱课Ⅵ	2	32	32		2	春	6	声乐合唱课Ⅴ	考查	开卷	
C13130200077	曲式与作品分析Ⅱ	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析Ⅰ	考试	闭卷	
C13130201133	歌剧排演Ⅱ	1	32		32	2	春	6	歌剧排演Ⅰ	考查	开卷	
C13130201025	声乐专业课Ⅶ	1	16	16		1	秋	7	声乐专业课Ⅵ	考试	闭卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130201026	声乐专业课Ⅷ	1	16	16		1	春	8	声乐专业课Ⅶ	考试	闭卷	
C13130201134	毕业论文	4	4周		4周		春	8		答辩	开卷	
C13130201135	毕业音乐会	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	
共计		73	1104	1040	64							

(4) 西洋管弦方向 75 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201049	管弦专业课 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201057	管弦合奏课 I	2	64		64	4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201063	管弦专业艺术 I	1	32		32	2	秋	1	无	考试	开卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130201050	管弦专业课 II	1	16	16		1	春	2	管弦专业课 I	考试	闭卷	
C13130201058	管弦合奏课 II	2	64		64	4	春	2	管弦合奏课 I	考试	闭卷	
C13130201064	管弦专业艺术 II	1	32		32	2	春	2	管弦专业艺术 I	考试	开卷	
C13130201065	管弦重奏 I	1	32		32	2	春	2	无	考试	闭卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201051	管弦专业课 III	1	16	16		1	秋	3	管弦专业课 II	考试	闭卷	
C13130201059	管弦合奏课 III	2	64		64	4	秋	3	管弦合奏课 II	考试	闭卷	
C13130201066	管弦重奏 II	1	32		32	2	秋	3	管弦重奏 I	考试	闭卷	
C13130201085	管弦室内乐 I	1	32		32	2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200073	视唱练耳 IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳 III	考试	闭卷	
C13130201052	管弦专业课 IV	1	16	16		1	春	4	管弦专业课 III	考试	闭卷	
C13130201060	管弦合奏课 IV	2	64		64	4	春	4	管弦合奏课 III	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201067	管弦重奏Ⅲ	1	32		32	2	春	4	管弦重奏Ⅱ	考试	闭卷	
C13130200074	和声Ⅱ	2	32	32		2	春	4	和声Ⅰ	考试	闭卷	
C13130201136	管弦室内乐Ⅱ	1	32		32	2	春	4	管弦室内乐Ⅰ	考试	闭卷	
C13130201053	管弦专业课Ⅴ	1	16	16		1	秋	5	管弦专业课Ⅳ	考试	闭卷	
C13130201061	管弦合奏课Ⅴ	2	64		64	4	秋	5	管弦合奏课Ⅳ	考试	闭卷	
C13130201068	管弦重奏Ⅳ	1	32		32	2	秋	5	管弦重奏Ⅲ	考试	闭卷	
C13130200075	曲式与作品分析Ⅰ	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201137	管乐艺术史	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130201138	管弦室内乐Ⅲ	1	32		32	2	秋	5	管弦室内乐Ⅱ	考试	闭卷	
C13130201054	管弦专业课Ⅵ	1	16	16		1	春	6	管弦专业课Ⅴ	考试	闭卷	
C13130201062	管弦合奏课Ⅵ	2	64		64	4	春	6	管弦合奏课Ⅴ	考试	闭卷	
C13130200077	曲式与作品分析Ⅱ	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析Ⅰ	考试	闭卷	
C13130201139	弦乐艺术史	2	32	32		2	春	6	无	考试	开卷	
C13130201140	管弦室内乐Ⅳ	1	32		32	2	春	6	管弦室内乐Ⅲ	考试	闭卷	
C13130201055	管弦专业课Ⅶ	1	16	16		1	秋	7	管弦专业课Ⅵ	考试	闭卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130201056	管弦专业课Ⅷ	1	16	16		1	春	8	管弦专业课Ⅶ	考试	闭卷	
C13130201141	毕业论文	4	4周		4周		春	8		答辩	开卷	
C13130201142	毕业音乐会	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
共计		75	1456	752	704							

6. 专业选修课程

(1) 键盘方向 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201143	合唱指挥技巧训练 I	1	16	16		1	春	2	无	考试	闭卷	
C13130201144	合唱指挥技巧训练 II	1	16	16		1	秋	3	合唱指挥技巧训练 I	考试	闭卷	
C13130202050	二十世纪西方音乐史	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130201145	钢琴协奏曲 I	1	32		32	2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130201146	钢琴教材研究 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130201147	钢琴教材研究 II	2	32	32		2	秋	5	钢琴教材研究 I	考试	开卷	
C13130201148	即兴伴奏 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130201161	巴洛克以前的西方音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130201109	小号巴洛克演奏艺术指导	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201149	钢琴协奏曲 II	1	32		32	2	春	6	钢琴协奏曲 I	考试	开卷	
C13130201150	即兴伴奏 II	2	32	32		2	春	6	即兴伴奏 I	考试	开卷	
C13130201151	古典主义音乐	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201152	中学音乐教材教法	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201153	浪漫主义音乐	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		24	416	352	64							

(2) 民族管弦方向 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201047	民族打击乐基础 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201143	合唱指挥技巧训练 I	1	16	16		1	春	2	无	考试	闭卷	
C13130201048	民族打击乐基础 II	2	32	32		2	春	2	民族打击乐基础 I	考查	开卷	
C13130201144	合唱指挥技巧训练 II	1	16	16		1	秋	3	合唱指挥技巧 I	考试	闭卷	
C13130201154	教师口语训练	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130201081	民族室内乐 I	1	16	16		1	秋	3	无	考查	开卷	
C13130202033	中国音乐美学思想概论	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130201155	民族室内乐 II	1	16	16		1	春	4	室内乐 I	考查	开卷	
C13130201156	民族室内乐 III	1	16	16		1	秋	5	室内乐 II	考查	开卷	
C13130201157	专业副修 I	1	16	16		1	秋	5	无	考试	开卷	
C13130202051	世界民族音乐 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130202052	中国当代音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130201158	民族室内乐 IV	1	16	16		1	春	6	室内乐 III	考查	开卷	
C13130201159	专业副修 II	1	16	16		1	春	6	专业副修 I	考试	开卷	
C13130202034	西方音乐美学导论	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201152	中学音乐教材教法	2	32	32		2	春	6	无	考试	闭卷	
C13130202054	世界民族音乐 II	2	32	32		2	春	6	世界民族音乐 I	考试	开卷	
C13130202056	中西音乐交流史	2	32	32		2	秋	7	无	考试	开卷	
共计		28	448	448								

(3) 声乐方向 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202039	形体 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130201035	意大利语在歌唱中的运用 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201143	合唱指挥技巧训练 I	1	16	16		1	春	2	无	考试	闭卷	
C13130202040	形体 II	2	32	32		2	春	2	形体 I	考试	闭卷	
C13130201036	意大利语在歌唱中的运用 II	2	32	32		2	春	2	意大利语在歌唱中的运用 I	考查	开卷	
C13130201111	德语在歌唱中的运用	2	32	32		2	春	2	无	考查	开卷	
C13130201144	合唱指挥技巧训练 II	1	16	16		1	秋	3	合唱指挥技巧训练 I	考试	闭卷	
C13130201077	汉语在歌唱中的运用	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130201078	艺术歌曲艺术	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130202033	中国音乐美学思想概论	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130202041	合唱指挥 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130201160	中国古代音乐名作名著选读与赏析	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130201161	巴洛克以前的西方音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202069	音乐文学	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202042	合唱指挥 II	2	32	32		2	春	6	合唱指挥 I	考试	闭卷	
C13130201151	古典主义音乐	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130202034	西方音乐美学导论	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201153	浪漫主义音乐	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
共计		34	544	544								

(4) 西洋管弦方向 至少修满 6 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201069	交响乐经典作品赏析 I	2	32	32		2	秋	1	无	考查	开卷	
C13130201070	交响乐经典作品赏析 II	2	32	32		2	春	2	交响乐经典作品赏析 I	考查	开卷	
C13130201089	双簧管与英国管的哨片制作与调整	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130201090	管乐团训练 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201092	小号乐队困难片段指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201093	双簧管乐队困难片段指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201094	大提琴巴洛克演奏艺术指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201095	单簧管乐队困难片段指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201096	单簧管室内乐 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201098	长笛室内乐 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201100	弦乐室内乐 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201102	巴松乐队困难片段指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201103	铜管室内乐 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201105	打击乐室内乐 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201107	小提琴乐团困难片段指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201109	小号巴洛克演奏艺术指导	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130201162	双簧管教学法	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201163	管乐团训练 II	2	32	32		2	春	4	管乐团训练 I	考试	闭卷	
C13130201164	单簧管室内乐 II	2	32	32		2	春	4	单簧管室内乐 I	考试	闭卷	
C13130201165	长笛室内乐 II	2	32	32		2	春	4	长笛室内乐 I	考试	闭卷	
C13130201166	弦乐室内乐 II	2	32	32		2	春	4	弦乐室内乐 I	考试	闭卷	
C13130201167	单簧管教学法	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130201168	大提琴乐队困难片段指导	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C13130201169	巴松巴洛克演奏艺术指导	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C13130201170	铜管室内乐 II	2	32	32		2	春	4	铜管室内乐 I	考试	闭卷	
C13130201171	打击乐室内乐 II	2	32	32		2	春	4	打击乐室内乐 I	考试	闭卷	
C13130201172	中提琴乐团困难片段指导	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C13130201173	中提琴巴洛克演奏艺术指导	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C13130201174	管弦重奏 V	1	32		32	2	春	6	管弦重奏 I II III IV	考试	闭卷	
C13130201175	管弦重奏 VI	1	32		32	2	秋	7	管弦重奏 V	考试	闭卷	
C13130201176	管弦室内乐 V	1	32		32	2	秋	7	管弦室内乐 I II III IV	考试	闭卷	
C13130201177	管弦室内乐 VI	1	32		32	2	春	8	管弦室内乐 V	考试	闭卷	
共计		60	1024	896	128							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130202 音乐学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备音乐学、音乐教育等方面的基本知识，以及初步对音乐进行理论分析、研究的能力，能在文化馆站、中小学、社会音乐团体、科研单位和出版、广播影视部门从事音乐教学、音乐研究、音乐编辑与评论等工作的复合型、创新型人才，并为进一步深造打下基础。

二、培养要求

本专业学生主要学习音乐理论和音乐教育的基本知识，具备较扎实的音乐理论知识和专业技能，并能够运用相关知识解决音乐教学与研究中的基本问题，具备从事音乐教学和研究的基本能力。

1. 掌握音乐史学、民族音乐学、音乐美学、音乐分析的基本理论和基本知识；
2. 具有对音乐学资料进行收集、整理以及对音乐事项进行独立分析、研究及写作、讲授、评论等的初步能力；
3. 具备良好的教师职业素养和从事音乐教学的基本能力，掌握音乐教育理论的基本知识，具备初步的音乐教学实践能力。

三、主干学科

音乐与舞蹈学、音乐学

四、核心课程

中西音乐史、中国传统音乐理论、世界民族音乐、音乐美学、论文写作；和声、复调、曲式；钢琴、声乐、合唱学、指挥法等。

五、主要实践性教学环节

中小学音乐教育实习、音乐学论文或评论写作、音乐学学术报告、田野采风。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类音乐类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 15 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 音乐教育方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202003	声乐 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200080	钢琴 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130202039	形体 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130202004	声乐 II	1	16	16		1	春	2	声乐 I	考试	闭卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130200081	钢琴 II	1	16	16		1	春	2	钢琴 I	考试	闭卷	
C13130202040	形体 II	2	32	32		2	春	2	形体 I	考试	闭卷	
C13130202001	合唱 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	
C13130200082	钢琴 III	1	16	16		1	秋	3	钢琴 II	考试	闭卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130200073	视唱练耳 IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳 III	考试	闭卷	
C13130200083	钢琴 IV	1	16	16		1	春	4	钢琴 III	考试	闭卷	
C13130202002	合唱 II	2	32	32		2	春	4	合唱 I	考试	闭卷	
C13130200074	和声 II	2	32	32		2	春	4	和声 I	考试	闭卷	
C13130200075	曲式与作品分析 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130202041	合唱指挥 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130202070	教育心理学 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200077	曲式与作品分析 II	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析 I	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202042	合唱指挥 II	2	32	32		2	春	6	合唱指挥 I	考试	闭卷	
C13130202071	教育心理学 II	2	32	32		2	春	6	教育心理学 I	考试	闭卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130202043	教育实习	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	
C13130202044	毕业论文	4	4周		4周		春	8		答辩	开卷	
C13130202045	毕业音乐会	2	2周		2周		春	8		考试	开卷	
共计		65	912	912								

(2) 音乐理论方向 70 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130200067	基本乐理 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200068	视唱练耳 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130202046	钢琴基础 V	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130202031	音乐学概论 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	开卷	
C13130200069	基本乐理 II	2	32	32		2	春	2	基本乐理 I	考试	闭卷	
C13130200070	视唱练耳 II	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I	考试	闭卷	
C13130202047	钢琴基础 VI	1	16	16		1	春	2	钢琴基础 I	考试	闭卷	
C13130202032	音乐学概论 II	2	32	32		2	春	2	音乐学概论 I	考试	开卷	
C13130202033	中国音乐美学思想概论	2	32	32		2	春	2	无	考试	开卷	
C13130200071	视唱练耳 III	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202048	钢琴基础VII	1	16	16		1	秋	3	钢琴基础II	考试	闭卷	
C13130200072	和声 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C13130202035	音乐教育学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	开卷	
C13130200073	视唱练耳IV	4	64	64		4	春	4	视唱练耳III	考试	闭卷	
C13130202049	钢琴基础VIII	1	16	16		1	春	4	钢琴基础III	考试	闭卷	
C13130202034	西方音乐美学导论	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	
C13130202050	二十世纪西方音乐史	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130200074	和声 II	2	32	32		2	春	4	和声 I	考试	闭卷	
C13130202051	世界民族音乐 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130200075	曲式与作品分析 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200076	复调基础	3	48	48		3	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130202052	中国当代音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202053	音乐学专题研究 I	1	16	16		1	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202054	世界民族音乐 II	2	32	32		2	春	6	世界民族音乐 I	考试	开卷	
C13130200077	曲式与作品分析 II	2	32	32		2	春	6	曲式与作品分析 I	考试	闭卷	
C13130202055	音乐学专题研究 II	1	16	16		1	春	6	无	考查	开卷	
C13130202056	中西音乐交流史	2	32	32		2	秋	7	无	考试	开卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130200078	音乐美学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130202057	音乐学专题研究 III	1	16	16		1	秋	7	无	考查	开卷	
C13130202058	音乐评论	2	32	32		2	春	8	无	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202059	音乐学专题研究IV	1	16	16		1	春	8	无	考查	开卷	
C13130202060	毕业论文	5	5周		5周		春	8		答辩	开卷	
共计		70	1040	1040								

6. 专业选修课程

(1) 音乐教育方向 至少修满 16 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201143	合唱指挥技巧训练 I	1	16	16		1	春	2	无	考试	闭卷	
C13130202005	声乐III	1	16	16		1	秋	3	声乐II	考试	闭卷	
C13130201144	合唱指挥技巧训练II	1	16	16		1	秋	3	合唱指挥技巧训练 I	考试	闭卷	
C13130202031	音乐学概论 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	开卷	
C13130201154	教师口语训练	2	32	32		2	秋	3	无	考查	开卷	
C13130202006	声乐IV	1	16	16		1	春	4	声乐III	考试	闭卷	
C13130202032	音乐学概论 II	2	32	32		2	春	4	音乐学概论 I	考试	开卷	
C13130202033	中国音乐美学思想概论	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130202050	二十世纪西方音乐史	2	32	32		2	春	4	无	考试	开卷	
C13130202007	声乐V	1	16	16		1	秋	5	声乐IV	考试	闭卷	
C13130202011	钢琴V	1	16	16		1	秋	5	钢琴IV	考试	闭卷	
C13130202052	中国当代音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202051	世界民族音乐 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130201148	即兴伴奏 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130201161	巴洛克以前的西方音乐	2	32	32		2	秋	5	无	考查	开卷	
C13130202008	声乐VI	1	16	16		1	春	6	声乐V	考试	闭卷	
C13130202012	钢琴VI	1	16	16		1	春	6	钢琴V	考试	闭卷	
C13130201152	中学音乐教材教法	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130202035	音乐教育学	2	32	32		2	春	6	无	考试	开卷	
C13130202054	世界民族音乐II	2	32	32		2	春	6	世界民族音乐I	考试	开卷	
C13130202034	西方音乐美学导论	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201151	古典主义音乐	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C13130201150	即兴伴奏II	2	32	32		2	春	6	即兴伴奏I	考试	开卷	
C13130202009	声乐VII	1	16	16		1	秋	7	声乐VI	考试	闭卷	
C13130202013	钢琴VII	1	16	16		1	秋	7	钢琴VI	考试	闭卷	
C13130201153	浪漫主义音乐	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130202010	声乐VIII	1	16	16		1	春	8	声乐VII	考试	闭卷	
C13130202014	钢琴VIII	1	16	16		1	春	8	钢琴VII	考试	闭卷	
共计		44	704	704								

(2) 音乐理论方向 至少修满 11 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202036	音乐技能I	1	16	16		1	秋	1		考查	开卷	
C13130201143	合唱指挥技巧训练I	1	16	16		1	春	2		考试	闭卷	
C13130202037	音乐技能II	1	16	16		1	春	2	音乐技能I	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202001	合唱 I	2	32	32		2	秋	3		考试	闭卷	
C13130201144	合唱指挥技巧训练 II	1	16	16		1	秋	3	合唱指挥技巧训练 I	考试	闭卷	
C13130201154	教师口语训练	2	32	32		2	秋	3		考查	开卷	
C13130202038	音乐技能 III	1	16	16		1	秋	3	音乐技能 II	考查	开卷	
C13130202068	电影音乐概论	2	32	32		2	秋	3		考查	开卷	
C13130202002	合唱 II	2	32	32		2	春	4	合唱 I	考试	闭卷	
C13130202062	音乐技能 IV	1	16	16		1	春	4	音乐技能 III	考查	开卷	
C13130201160	中国古代音乐名作名著选读与赏析	2	32	32		2	秋	5		考查	开卷	
C13130201161	巴洛克以前的西方音乐	2	32	32		2	秋	5		考查	开卷	
C13130202041	合唱指挥 I	2	32	32		2	秋	5		考试	闭卷	
C13130202070	教育心理学 I	2	32	32		2	秋	5		考试	闭卷	
C13130201148	即兴伴奏 I	2	32	32		2	秋	5		考试	开卷	
C13130202064	音乐哲学	2	32	32		2	春	6		考查	开卷	
C13130202065	中国近现代音乐名作名著选读与赏析	2	32	32		2	春	6		考查	开卷	
C13130201151	古典主义音乐	2	32	32		2	春	6		考查	开卷	
C13130202042	合唱指挥 II	2	32	32		2	春	6	合唱指挥 I	考试	闭卷	
C13130205037	中学教材教法	2	32	32		2	春	6		考查	开卷	
C13130202071	教育心理学 II	2	32	32		2	春	6	教育心理学 I	考试	闭卷	
C13130201150	即兴伴奏 II	2	32	32		2	春	6	即兴伴奏 I	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202066	音乐心理学	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
C13130201153	浪漫主义音乐	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
C13130202067	音乐编辑理论	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
C13130202069	音乐文学	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		46	736	736								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130203 作曲与作曲技术理论专业培养方案

一、培养目标

旨在培养热爱祖国、热爱中华音乐文化及世界优秀音乐文化，能够理论联系实际并具有一定实践经验，掌握中外传统和近现代作曲技巧，具有广泛文化历史修养，能够创作具有民族气质和时代精神的各种形式的音乐作品，不仅符合当前社会需要，而且能适应未来音乐发展需要的富于创新精神的作曲家、从事音乐理论研究的专门人才及相关专业的教师和体现本专业特色的各类复合型人才。

二、培养要求

本专业方向学生主要学习作曲与作曲技术理论方面的基本理论和创作技能，掌握音乐创作与研究的基本规律；学生应全面掌握并熟练地运用各种作曲技巧，并系统地掌握和声、复调、曲式、配器及我国优秀民族音乐文化和近现代音乐创作理论、技术等。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：掌握本专业的基本理论、基本技能和不同时期的音乐创作风格、技巧；具有应用所学知识进行音乐创作、研究和教学工作的基本能力；了解党和国家的文艺方针、政策、法规和本专业及相关学科的发展动态；掌握各个历史时期不同风格的经典文献，具有独立进行创作与科学研究的能力。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程

作曲、复调、和声学、曲式学、配器、视唱练耳。

五、主要实践性教学环节

作曲专业是一门实践性较强的专业学科，教学环节包括：民间采风与社会调研、

学术性创新活动、国内外重要音乐展演观摩和研讨，以及毕业学位作品与毕业论文设计与实施等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 24 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类音乐类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 8 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 81 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
CC13130203001	作曲 I	2	32	32		2	秋	1	无	考试	开卷	
CC13130203009	复调 I (作曲专业)	3	48	48		3	秋	1	无	考试	开、闭卷结合	
CC13130203013	和声 I (作曲专业)	3	48	48		3	秋	1	无	考试	闭卷	
C13130200080	钢琴 I	1	16	16		1	秋	1	无	考试	闭卷	
CC13130203016	视唱练耳 I (作曲专业)	4	64	64		4	秋	1	无	考试	闭卷	
CC13130203002	作曲 II	2	32	32		2	春	2	作曲 I	考试	开卷	
CC13130203010	复调 II (作曲专业)	3	48	48		3	春	2	复调 I (作曲专业)	考试	开、闭卷结合	
CC13130203014	和声 II (作曲专业)	3	48	48		3	春	2	和声 I (作曲专业)	考试	闭卷	
C13130200081	钢琴 II	1	16	16		1	春	2	钢琴 I	考试	闭卷	
CC13130203017	视唱练耳 II (作曲专业)	4	64	64		4	春	2	视唱练耳 I (作曲专业)	考试	闭卷	
CC13130203003	作曲 III	2	32	32		2	秋	3	作曲 II	考试	开卷	
CC13130203011	复调 III (作曲专业)	3	48	48		3	秋	3	复调 II (作曲专业)	考试	开、闭卷结合	
CC13130203015	和声 III (作曲专业)	3	48	48		3	秋	3	和声 II (作曲专业)	考试	闭卷	
C13130200082	钢琴 III	1	16	16		1	秋	3	钢琴 II	考试	闭卷	
CC13130203018	视唱练耳 III (作曲专业)	4	64	64		4	秋	3	视唱练耳 II (作曲专业)	考试	闭卷	
C13130203020	曲式学 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
CC13130203004	作曲 IV	2	32	32		2	春	4	作曲 III	考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
CC13130203012	复调IV（作曲专业）	3	48	48		3	春	4	复调III（作曲专业）	考试	开、闭卷结合	
C13130200083	钢琴IV	1	16	16		1	春	4	钢琴III	考试	闭卷	
CC13130203019	视唱练耳IV（作曲专业）	4	64	64		4	春	4	视唱练耳III（作曲专业）	考试	闭卷	
C13130203021	曲式学II	2	32	32		2	春	4	曲式学I	考试	闭卷	
CC13130203005	作曲V	2	32	32		2	秋	5	作曲IV	考试	开卷	
C13130203022	曲式学III	2	32	32		2	秋	5	曲式学II	考试	闭卷	
C13130203023	管弦乐配器I	3	48	48		3	秋	5	作曲I-IV	考试	开、闭卷结合	
CC13130203006	作曲VI	2	32	32		2	春	6	作曲V	考试	开卷	
C13130203024	管弦乐配器II	3	48	48		3	春	6	管弦乐配器I	考试	开、闭卷结合	
CC13130203007	作曲VII	2	32	32		2	秋	7	作曲VI	考试	开卷	
C13130203025	管弦乐配器III	3	48	48		3	秋	7	管弦乐配器II	考试	开、闭卷结合	
C13130203026	社会调研与采风	2	1-2周		1-2周		春秋	5-7		考查	开卷	3或4年级
C13130203027	创作展演与学术研讨	2	2周		2周		春秋	5-7		考查	开卷	3或4年级
CC13130203008	作曲VIII	2	32	32		2	春	8	作曲VII	考试	开卷	
C13130203028	毕业作品创作	4	4周		4周		春	8		考试	开卷	
C13130203029	毕业论文	1	1周		1周		春	8		答辩	开卷	
共计		81	1152	1152								

6. 专业选修课程 至少修满7学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130203030	合唱写作概要	3	48	48		3	春	4	作曲 I -III	考试	开卷	
C13130203031	多声部音乐总谱读法	2	32	32		2	春	4	作曲 I -III	考试	闭卷	
C13130203032	钢琴伴奏写作	3	48	48		3	秋	5	作曲 I -IV	考试	开卷	
C13130200052	20 世纪音乐名著导读 I	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	
C13130203033	中国传统乐理	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C13130200061	20 世纪音乐名著导读 II	2	32	32		2	秋	6	20 世纪音乐名著导读 I	考试	开卷	
C13130203034	现代和声	3	48	48		2	春	6	和声学与复调	考试	闭卷	
C13130203035	电子音乐编创基础	3	48	48		3	春	6	作曲 I -IV	考试	开卷	
C13130203036	民族管弦乐队编配	3	48	48		3	秋	7	作曲 I -IV	考试	开卷	
共计		23	368	368								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130205 舞蹈学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备舞蹈学等方面的基本知识，以及初步对舞蹈进行理论分析、研究的能力，具有较强的舞蹈表演能力和一定的教学能力，能在文化馆站、中小学、社会舞蹈团体、科研单位和出版、广播影视部门从事中外舞蹈史、中外民族舞蹈理论、舞蹈基础、舞蹈教育理论的教学、研究、编辑、评论等工作的复合型、创新型人才，并为进一步深造打下基础。

二、培养要求

本专业学生主要学习舞蹈历史和理论的基本知识，接受一定舞蹈专业技能的基本训练，掌握舞蹈研究的基本方法和能力。

毕业生应具备以下几个方面的能力：

1. 系统掌握舞蹈历史和理论稳定科学方面的基本知识；
2. 掌握舞蹈历史、舞蹈理论研究的方法论和基本能力；
3. 掌握一定的舞蹈专业技能；
4. 了解相关的人文科学和自然学科知识：熟悉党和国家在文艺领域的方针、政策和法规；
5. 具有较高的文化修养，创造性思维能力和研究潜力；
6. 熟悉有关文艺的方针政策，具备良好的职业道德。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程

舞蹈概论、中国舞蹈史、欧美芭蕾舞史、欧美现代舞史、舞蹈鉴赏与批评、舞蹈教育学、舞蹈心理学、舞蹈训练学、舞蹈基础及实践课程训练等。

五、主要实践性教学环节

1. 教学实践：舞蹈理论实践（舞蹈作品赏析、地区文化考察与研究，舞蹈理论研究与创新）、舞蹈教学实践、毕业实习（含毕业供需展示）、毕业晚会和毕业论文等；

2. 社会实践：艺术采风、志愿者活动，校内外的文艺演出。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 36 学分

（1）学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

（2）专业大类课程 24 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类舞蹈类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 15 学分

详见艺术学学科门类培养方案中音乐与舞蹈学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 59 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130205001	民族民间舞 I	4	64	64		4	秋	1	无	考试	开卷	
C13130205002	民族民间舞 II	4	64	64		4	春	2	民族民间舞 I	考试	开卷	
C13130205010	舞蹈概论	2	32	32		2	春	2	无	考试	开卷	
C13130205003	民族民间舞 III	2	32	32		2	秋	3	民族民间舞 II	考试	开卷	
C13130205011	中外舞蹈史 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	开卷	
C13130205013	剧目排练 I	2	32	32		2	秋	3	舞蹈基础训练 I、II	考试	开卷	
C13130205019	中国古典舞身韵 I	4	64	64		4	秋	3	舞蹈基础训练 I、II	考试	开卷	
C13130205021	排练课 I	1	32		32	2	秋	3	舞蹈基础训练 I、II	考试	开卷	
C13130205004	民族民间舞 IV	2	32	32		2	春	4	民族民间舞 III	考试	开卷	
C13130205012	中外舞蹈史 II	2	32	32		2	春	4	中外舞蹈史 I	考试	开卷	
C13130205014	剧目排练 II	2	32	32		2	春	4	剧目排练 I	考试	开卷	
C13130205020	中国古典舞身韵 II	2	32	32		2	春	4	中国古典舞身韵 I	考试	开卷	
C13130205022	排练课 II	1	32		32	2	春	4	排练课 I	考试	开卷	
C13130205005	民族民间舞 V	2	32	32		2	秋	5	民族民间舞 IV	考试	开卷	
C13130205015	剧目排练 III	2	32	32		2	秋	5	剧目排练 II	考试	开卷	
C13130205023	排练课 III	1	32		32	2	秋	5	排练课 II	考试	开卷	
C13130205006	民族民间舞 VI	2	32	32		2	春	6	民族民间舞 V	考试	开卷	
C13130205016	剧目排练 IV	2	32	32		2	春	6	剧目排练 III	考试	开卷	
C13130205024	排练课 IV	1	32		32	2	春	6	排练课 III	考试	开卷	
C13130205029	艺术采风	2	2周		2周		春	6		考试	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130205007	民族民间舞 VII	2	32	32		2	秋	7	民族民间舞 VI	考试	开卷	
C13130205030	舞蹈训练学	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C13130205017	剧目排练 V	2	32	32		2	秋	7	剧目排练 IV	考试	开卷	
C13130205025	排练课 V	1	32		32	2	秋	7	排练课 IV	考试	开卷	
C13130200079	论文写作	2	32	32		2	秋	7	无	考查	开卷	
C13130205018	剧目排练 VI	2	32	32		2	春	8	剧目排练 V	考试	开卷	
C13130205026	排练课 VI	1	32		32	2	春	8	排练课 V	考试	开卷	
C13130205031	毕业论文	1	1 周		1 周		春	8		答辩	闭卷	
C13130205032	毕业晚会	4	4 周		4 周		春	8		考试	开卷	
共计		59	928	736	192							

6. 专业选修课程 至少修满 10 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130205008	武功 I	1	32		32	2	秋	1		考查	开卷	
C13130205009	武功 II	1	32		32	2	春	2	武功 I	考查	开卷	
C13130205027	民间歌舞	2	32	32		2	秋	3		考查	开卷	
C13130205028	爵士	4	64	64		4	秋	3		考查	开卷	
C13130202068	电影音乐概论	2	32	32		2	秋	3		考查	开卷	
C13130205033	动作分析与编舞	4	64	64		4	春	4		考查	开卷	
C13130205034	民族民间舞传统组合课 I	2	32	32		2	秋	5	民族民间舞 I II III IV	考查	开卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C13130202069	音乐文学	2	32	32		2	秋	5		考查	开卷	
C13130202070	教育心理学 I	2	32	32		2	秋	5		考试	闭卷	
C13130205036	民族民间舞传统组合课 II	2	32	32		2	春	6	民族民间舞传统组合课 I	考查	开卷	
C13130202071	教育心理学 II	2	32	32		2	春	6	教育心理学 I	考试	闭卷	
C13130205037	中学教材教法	2	32	32		2	春	6		考查	开卷	
C13130205038	外国代表性民间舞	2	32	32		2	秋	7		考查	开卷	
共计		28	480	416	64							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130305 广播电视编导专业培养方案

一、培养目标

广播电视编导专业培养具备广播电视、新闻传播、语言文学及艺术文学等多学科知识与能力，能在广播电台、电视台及其他单位从事广播电视策划、编导、编剧、电视节目创作的复合型应用戏剧与影视高级专门人才。根据学生特长，我校编导专业学生注重电视编导（导演）、电视栏目包装、电视摄影、电视动画、电视艺术设计等方向的培养。

二、培养要求

1. 掌握广播电视艺术学科的基本理论、基本知识；
2. 具有敏锐的观察生活和捕捉社会发展走向的能力，以及用广播电视手段表达思想感情的能力；
3. 熟悉党和国家新闻及文艺宣传的方针政策和法规；
4. 了解广播电视的理论前沿和技术发展的动态；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
6. 具备较高的艺术修养和艺术创造能力。

三、主干学科

影视艺术学、动画学

四、核心课程

广播电视文本写作、电视摄像、电视编辑基础、纪录片拍摄、影视剪辑艺术、电视栏目包装、录音等。

五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：包括课程认识实习、毕业实习等。毕业实习一般安排 8 周，毕业实习结束后要求交回毕业实习作业和毕业实习鉴定。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中戏剧与影视学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中戏剧与影视学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130305001	中国电影史	2	32	32		2	秋	1	无	考试	闭卷	
C01130305003	电视栏目策划学	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130305004	广播电视文本写作	2	32	32		2	春	2	无	考查	闭卷	
C01130305005	影视拍摄基础	2	48	16	32	3	春	4	无	考试	闭卷	
C01130305006	电视栏目包装	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C01130305007	纪录片拍摄	2	64		64	4	春	6	无	考试	闭卷	
C01130305008	影视剪辑艺术	2	64		64	4	秋	7	无	考试	闭卷	
C01130305009	实习	8	8周		8周		春	8				
C01130305010	论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
共计		30	304	144	160							

6. 专业选修课程 至少修满 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130305011	广播电视概论	2	32	32		2	秋	4	无	考查	闭卷	
C01130305012	电视导播	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305013	多媒体技术	4	64	64		4	秋	4	无	考查	闭卷	
C01130305014	数字音乐编辑基础	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305015	Flash 动画	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305016	漫画原理与基本技法	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305017	数字音乐创作	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305018	电视栏目分析	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305019	音乐创作基础	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305020	影视镜头艺术	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130305021	数字设计艺术	4	80	48	32	5	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305022	数字绘画	4	80	48	32	5	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305023	插画原理与基本技法	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305024	漫画创作	4	80	48	32	5	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305025	原画创作	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305026	影视作品分析	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305027	影视美学II	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130305028	数字声音编辑	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		50	848	752	96							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130310 动画专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设需要，德智体全面发展，具备动画设计与创作所需要的基础知识及理论，能在影视、游戏、出版等媒体的制作岗位上从事动画创作、创意设计和和理论研究方面的专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习动画设计与制作的基础知识与基本理论，使学生掌握动画设计的理论和制作方法，掌握影视动画创意设计、数字动画创作的基本知识与技能。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握动画创作的基本理论和基本知识；
2. 掌握动画制作设计的技能；
3. 具备动画片的编导创作能力和初步的导演能力，并具有较高的审美能力和文化修养；
4. 了解党和国家文艺、宣传、新闻、出版的方针政策及电影、电视政策法规；
5. 了解影视动画创作的发展与理论研究；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定创作、研究和实际工作能力。
7. 具备扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础和外语综合能力；
8. 掌握计算机基本知识和技能，具备较好的计算机文化素质，初步具有在本专业及相关领域中的计算机应用开发能力；
9. 具备动画调查研究与决策、组织管理与科学研究，独立获取数字动画信息和创作的能力。

三、主干学科

动画学、电影艺术学

四、核心课程

动画形象设计、分镜头设计、动画工程、三维动画创作。

五、主要实践性教学环节

主要实践性教学环节：包括课程认识实习、毕业实习等。毕业实习一般安排 8 周，毕业实习结束后要求交回毕业实习作业和毕业实习鉴定。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中戏剧与影视学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中戏剧与影视学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130310001	动画速写	2	48	16	32	3	秋	1	无	考试	闭卷	
C01130310002	动画色彩	2	48	16	32	3	秋	1	无	考查	闭卷	
C01130310003	数字动画角色设计	3	64	32	32	4	春	4	无	考试	闭卷	
C01130310004	数字动画场景设计	3	64	32	32	4	秋	5	无	考试	闭卷	
C01130310005	数字动画制作	2	48	16	32	3	春	6	无	考试	闭卷	
C01130310006	数字合成与特效	2	32	32		2	秋	7	无	考试	闭卷	
C01130310007	论文	8	8周		8周		春	8		答辩	闭卷	
C01130310008	实习	8	8周		8周		春	8				
共计		30	304	144	160	19						

6. 专业选修课程 至少修满 29 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130310009	动画运动规律	2	32	32		2	秋	2	无	考查	闭卷	
C01130310010	故事创作	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130310011	泥塑建模	3	48	48		3	秋	4	无	考查	闭卷	
C01130310012	定格动画动作设计	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305016	漫画原理与基本技法	2	32	32		2	秋	4	无	考查	闭卷	
C01130305017	数字音乐创作	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305015	Flash 动画	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305011	广播电视概论	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C01130305012	电视导播	2	32	32		2	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305013	多媒体技术	4	64	64		4	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305014	数字音乐编辑基础	3	48	48		3	秋	5	无	考查	闭卷	
C01130305022	数字绘画	4	64	64		4	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305023	插画原理与基本技法	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305024	漫画创作	4	64	64		4	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305025	原画创作	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305021	数字设计艺术	4	64	64		4	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305018	电视栏目分析	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305019	音乐创作基础	2	32	32		2	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305020	影视镜头艺术	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305026	影视作品分析	3	48	48		3	春	6	无	考查	闭卷	
C01130305028	数字声音编辑	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
C01130305027	影视美学II	2	32	32		2	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		60	960	960								

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130402 绘画专业培养方案

一、培养目标

培养具有坚实的绘画基础，良好的艺术素养，具备绘画艺术创作、教学、研究等方面的能力，能在文化艺术领域、教育、设计、研究、出版、文化管理单位从事教学、创作、研究、出版、文化管理等方面工作的专业人才。本专业学生主要学习绘画艺术方面的基本理论和基本知识，受到艺术思维与绘画造型的基本训练，具有较高的绘画创作能力和艺术实践水平。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握绘画学科的基本理论、基本知识；
2. 掌握绘画表现的专业技能；
3. 具有专业艺术创作的基本能力；
4. 了解文化艺术事业的方针政策和法规；
5. 了解国内外美术发展的动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的艺术研究和实际工作能力；
7. 掌握一门外语，能阅读本专业的外文书刊，具备听、说、读、写、译的基本能力。

三、主干学科

美术学、艺术学理论

四、核心课程

专业基础必修：艺术鉴赏（上）、艺术鉴赏（下）、艺术概论、美学、文化研究、解剖、透视、构图、色彩、素描 I、素描 II、素描 III、素描 IV、中国美术史、外国美术史。

专业必修:

国画方向: 素描(人体与全身像)、写意花鸟临摹、工笔重彩人物临摹、写意人物临摹、中国画论、写意花鸟小品创作、山水临摹、工笔人物写生 I、工笔人物写生 II、篆刻理论与实践、写意人物写生 I、写意人物写生 II、写意人体写生、工笔人体写生、写生 I、写生 II、写生 III、采风、创作与构图、创作实践、毕业创作 I、毕业创作 II。

版画方向: 素描人体(版画) I、素描人体(版画) II、色彩 I、色彩 II、木版画 I、木版画 II、铜版画 I、铜版画 II、中外版画史☆、综合版、丝网 I、丝网 II、写生 1、写生 2、写生 3、采风、创作与构图、创作实践、毕业创作 I、毕业创作 II。

油画方向: 油画静物、油画头像、油画半身像、油画全身像、油画人体、素描双人像组合、素描(石膏奴隶)、素描人体(油画)、油画画面构成研究、素描半身像(油画)、速写与构图、油画双人像组合、油画双人体组合、写生 I、写生 II、写生 III、采风、创作与构图、创作实践、毕业创作 I、毕业创作 II。。

五、主要实践性教学环节

下乡写生、艺术考察、社会调查、创作实践、社会实践、毕业设计(论文)等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 36 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 24 学分

详见艺术学学科门类培养方案中美术学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见艺术学学科门类培养方案中美术学专业类学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 国画方向 60 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402001	写生 I	3	90		90	30	秋	1	速写基础	考试	开卷	3 周
C14130402003	素描（人体与全身像）	3	64	32	32	16	秋	3	素描IV	考试	开卷	4 周
C14130402004	写意花鸟临摹	3	64	32	32	16	秋	3	国画基础	考试	开卷	4 周
C14130402002	写生 II	4	120		120	30	秋	3	写生 1	考试	开卷	4 周
C14130402005	工笔重彩人物临摹	3	80	16	64	16	春	4	无	考试	开卷	5 周
C14130402016	写意人物临摹	2	64		64	16	春	4	无	考试	开卷	4 周
C14130402017	工笔人物写生 I	3	80	16	64	16	春	4	无	考试	开卷	5 周
C14130402018	中国画论	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	16 周
C14130402019	写意花鸟小品创作	1	32		32	16	秋	5	无	考试	开卷	2 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402020	山水临摹	2	48	16	32	16	秋	5	无	考试	开卷	3周
C14130402021	工笔人物写生 II	3	80	16	64	16	秋	5	工笔人物写生 I	考试	开卷	5周
C14130402022	写生 III	4	120		120	30	秋	5	山水临摹	考试	开卷	4周
C14130402023	篆刻理论与实践	2	48	16	32	16	春	6	无	考试	开卷	3周
C14130402024	写意人物写生 I	3	64	32	32	16	春	6	无	考试	开卷	4周
C14130402025	写意人体写生	2	48	16	32	16	春	6	素描人体	考试	开卷	3周
C14130402026	工笔人体写生	3	64	32	32	16	春	6	素描人体	考试	开卷	4周
C14130402027	写意人物写生 II	4	96	32	64	16	秋	7	写意人物写生 I	考试	开卷	6周
C14130402028	采风 I	1	40		40	20	秋	7	构图	考试	开卷	2周
C14130402029	创作实践 I	2	64	32	32	16	秋	7	采风	考试	开卷	4周
C14130402030	毕业创作 I	3	96		96	16	秋	7	创作实践	考试	开卷	6周
C14130402031	社会实践 I	1	32		32	16	春	8	毕业创作 1	考试	开卷	2周
C14130402032	毕业创作 II	6	192		192	16	春	8	社会实践	考试	开卷	12周
共计		60	1618	320	1298							

(2) 版画方向 60 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402033	写生 I	3	90		90	30	秋	1	色彩 I	考试	开卷	3周
C14130402010	素描人体 (版画) I	3	64	32	32	16	秋	3	无	考试	开卷	4周
C14130402011	素描人体 (版画) II	3	64	32	32	16	秋	3	素描人体 I	考试	开卷	4周
C14130402012	色彩 II	3	48	48		16	秋	3	无	考试	开卷	3周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402013	木版画 I	3	48	16	32	16	秋	3	无	考试	开卷	3 周
C14130402034	写生 II	4	120		120	30	秋	3	写生 1	考试	开卷	4 周
C14130402035	色彩 III	2	48	16	32	16	春	4	色彩 I	考试	开卷	3 周
C14130402036	木版画 II	3	64	32	32	16	春	4	木版画 I	考试	开卷	4 周
C14130402037	铜版画 I	3	48	48		16	春	4	素描人体 I	考试	开卷	3 周
C14130402038	铜版画 II	2	32	32		16	秋	5	铜版画 I	考试	开卷	2 周
C14130402039	中外版画史	2	32	32		2	秋	5	铜版画 II	考试	开卷	16 周
C14130402040	丝网 I	2	48	16	32	16	秋	5	综合版	考试	开卷	3 周
C14130402041	写生 III	4	120		120	30	秋	5	写生 2	考试	开卷	4 周
C14130402042	综合版	3	64	32	32	16	春	6	木版画 I	考试	开卷	4 周
C14130402043	丝网 II	4	96	32	64	16	春	6	丝网 I	考试	开卷	6 周
C14130402044	创作与构图	3	64	32	32	16	春	6	丝网 II	考试	开卷	4 周
C14130402045	采风 II	1	40		40	20	秋	7	写生 3	考试	开卷	2 周
C14130402046	创作实践 II	2	64		64	16	秋	7	创作与构图	考试	开卷	4 周
C14130402047	毕业创作 I	3	96		96	16	秋	7	创作实践	考试	开卷	6 周
C14130402048	社会实践 II	1	32		32	16	春	8	毕业创作 1	考试	开卷	2 周
C14130402049	毕业创作 II	6	192		192	16	春	8	社会实践	考试	开卷	12 周
共计		60	1474	400	1074							

(3) 油画方向 60 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402050	写生 I	3	90		90	30	秋	1	色彩基础	考试	开卷	3 周
C14130402006	油画头像	2	48	16	32	16	秋	3	素描头像	考试	开卷	3 周
C14130402007	油画静物	2	48	16	32	16	秋	3	素描静物	考试	开卷	3 周
C14130402008	油画半身像	3	64	32	32	16	秋	3	素描半身像	考试	开卷	4 周
C14130402009	素描半身像 (油画)	3	64	32	32	16	秋	3	素描石膏	考试	开卷	4 周
C14130402051	写生 II	4	120		120	30	秋	3	写生 1	考试	开卷	4 周
C14130402052	油画全身像	1	32		32	16	春	4	素描全身像	考试	开卷	2 周
C14130402053	素描(石膏 奴隶)	3	64	32	32	16	春	4	无	考试	开卷	4 周
C14130402054	素描人体 (油画)	1	32		32	16	春	4	解剖	考试	开卷	2 周
C14130402055	速写与构图	1	32		32	16	春	4	构图	考试	开卷	2 周
C14130402056	油画人体 I	3	64	32	32	16	秋	5	素描人体	考试	开卷	4 周
C14130402057	素描人体 3 周人体 1 周 速写	3	64	32	32	16	秋	5	素描全身像	考试	开卷	4 周
C14130402058	写生 III	4	120		120	30	秋	5	写生 2	考试	开卷	4 周
C14130402059	素描双人 体组合	3	64	32	32	16	春	6	素描人体	考试	开卷	4 周
C14130402060	油画画面 构成研究 I	3	80	16	64	16	春	6	构图	考试	开卷	5 周
C14130402061	油画双人 像组合 1 周 速写	4	96	32	64	16	春	6	素描人物	考试	开卷	6 周
C14130402062	油画双人 体组合	4	96	32	64	16	秋	7	素描人体	考试	开卷	6 周
C14130402063	采风 III	1	40		40	20	秋	7	构图	考试	开卷	2 周
C14130402064	创作实践 III	2	48	16	32	16	秋	7	构图-2	考试	开卷	3 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402065	毕业创作 I	3	96		96	16	秋	7	创作实践	考试	开卷	6 周
C14130402066	社会实践 III	1	32		32	16	春	8	毕业创作 1	考试	开卷	2 周
C14130402067	毕业创作 II	6	192		192	16	春	8	社会实践	考试	开卷	12 周
共计		60	1586	320	1266							

6. 专业选修课程 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130402014	书法理论与基础	2	32	32		16	秋	3	无	考查	开卷	2 周
C14130402015	工笔重彩花鸟临摹	3	64	32	32	16	秋	3	无	考查	开卷	4 周
C14130402068	素描全身像（油画）	2	32	32		16	春	4	素描半身像	考查	开卷	2 周
C14130402069	油画风格流派研究	2	32	32		2	秋	5	油画基础	考查	开卷	16 周
C14130402070	木版画 III（版画）	3	48	48		16	秋	5	木版画 II	考查	开卷	3 周
C14130402071	素描人体 III	4	64	64		16	秋	5	素描人体 II	考查	开卷	4 周
C14130402072	中国传统绘画研究（油画）	1	16	16		2	春	6	油画基础	考查	开卷	8 周
C14130402073	油画创作画面构成研究	3	48	48		16	春	6	构图	考查	开卷	3 周
C14130402074	铜版画 III（版画）	2	32	32		16	春	6	铜版画 II	考查	开卷	2 周
C14130402075	写意人物 I	4	64	64		16	春	6	国画基础	考查	开卷	4 周
C14130402076	数码版画（版画）	5	80	80		16	秋	7	无	考查	开卷	5 周
共计		31	512	480	32							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130502 视觉传达设计专业培养方案

一、培养目标

本专业立足于设计、艺术、工艺相结合，形成了特色鲜明，较系统的教学、科研、设计实践相结合的教学体系。专业注重艺术及创造性思维 and 能力的培养，培养能够适应市场经济、行业发展的需要，适应于创新时代需求，具有国际设计文化视野的，从事传统平面媒体、产品包装、形象策划、纺织装饰和现代数字媒体需求的设计创意高素质复合型人才。

毕业生可在相关文化艺术领域、设计行业、媒体信息传播机构、互联网络交叉领域、影视机构、出版印刷部门、企事业单位、教育院校、设计研究部门从事视觉传播、影像与装饰艺术方面的设计、制作、管理、企划、教学、研究等方面的工作，也可考研或出国深造。

二、培养要求

本专业教学主要学习视觉传达设计领域以及视觉传达专业实务的基本理论和方法，了解国内外视觉传达领域理论与实践的最新发展，具有独立解决本专业实际问题以及较强的社会能力、创新能力和组织管理能力。学习期间学生将通过艺术设计思维能力的培养，艺术设计方法和设计技能的基本训练，具备本专业创新设计的基本素质。学生应在设计创新，语言、文字表达能力，社会交流沟通能力等方面得到全面锻炼，并符合国家考级的外语水平。本专业培养规格为应用型创意人才。

毕业生应具有的知识、能力、素质：

1. 掌握艺术设计的基本理论和专业技能；
2. 具有良好的思考力、创新思维、艺术审美素养；
3. 具有独立的设计实践能力和团队合作意识；
4. 具有较好的表达能力、社会沟通能力和广阔的文化视野；

5. 具备信息的获取、检索、交流和传播能力;

6. 具有较强的工作适应能力。

三、主干学科

设计艺术学

四、核心课程

广告与包装设计、书籍与插图设计、品牌形象设计、二维与三维动画、观念摄影、摄像基础、装饰创作、纺织品设计开发、纤维艺术设计、设计理论。

五、主要实践性教学环节

计算机上机、专业采风与实习、创新课题研究、专题项目设计实践、毕业设计
与论文。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业类视觉传达设计专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程

(1) 平面设计方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502002	装饰基础	3	64	32	32	16	秋	1	造型基础(上)	考试	开卷	4周
C14130502004	写生VI	3	90		90	30	秋	1	造型基础(上)	考试	开卷	3周
C14130502005	图形创意(平面)	3	64	32	32	16	春	2	造型基础(上)	考试	开卷	4周
C14130502006	字体设计I	3	64	32	32	16	春	2	造型基础	考试	开卷	4周
C14130502007	插图设计	3	64	32	32	16	春	2	图形创意	考试	开卷	4周
C14130502015	写生VII	3	90		90	30	秋	3	造型基础	考试	开卷	3周
C14130502014	版式设计II	3	64	32	32	16	秋	3	字体设计	考试	开卷	4周
C14130502021	纸品设计	2	48	16	32	16	春	4	版式设计	考试	开卷	3周
C14130502022	商业插画设计	3	64	32	32	16	春	4	图形创意	考试	开卷	4周
C14130502023	广告设计I	3	64	32	32	16	春	4	图形创意	考试	开卷	4周
C14130502024	包装设计I	3	80	16	64	16	秋	5	纸品设计	考试	开卷	5周
C14130502025	书籍装帧I	3	64	32	32	16	秋	5	版式设计	考试	开卷	4周
C14130502026	VI设计基础	3	64	32	32	16	秋	5	版式设计	考试	开卷	4周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502027	采风IV	2	60		60	20	秋	5	无	考试	开卷	3周
C14130502028	广告设计II	3	80	16	64	16	春	6	广告设计I	考试	开卷	5周
C14130502029	包装设计II	4	80	48	32	16	春	6	包装设计I	考试	开卷	5周
C14130502030	书籍装帧II	3	80	16	64	16	春	6	书籍装帧I	考试	开卷	5周
C14130502031	品牌形象设计	4	80	48	32	16	秋	7	VI设计基础	考试	开卷	5周
C14130502032	展示设计	3	64	32	32	16	秋	7	立体构成	考试	开卷	4周
C14130502033	毕业设计I	2	48	16	32	16	秋	7	专题设计	考试	开卷	3周
C14130502034	毕业设计II	6	192		192	16	春	8	毕业设计I	考试	开卷	12周
共计		65	1568	496	1072							

(2) 数码媒体方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502003	动画概论	2	32	32		16	秋	1	设计启蒙	考试	开卷	2周
C14130502035	写生VI(动态速写I)	2	60		60	30	秋	1	无	考试	开卷	2周
C14130502008	动画运动规律	2	48	16	32	16	春	2	动画概论	考试	开卷	3周
C14130502009	字体设计II	2	48	16	32	16	春	2	平面构成	考试	开卷	3周
C14130502010	版式设计I	2	48	16	32	16	春	2	平面构成	考试	开卷	3周
C14130502016	广告摄影	2	48	16	32	16	秋	3	摄影基础	考试	开卷	3周
C14130502017	3DMAX 计算机辅助设计I	4	96	32	64	16	秋	3	无	考试	开卷	6周
C14130502036	写生VII(动态速写II)	2	60		60	30	秋	3	写生7(动态速写I)	考试	开卷	2周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502037	二维动画设计	4	96	32	64	16	春	4	动画运动规律、影像语言、动态速写	考试	开卷	6周
C14130502038	三维动画设计 I	3	80	16	64	16	春	4	动画运动规律、影像语言	考试	开卷	5周
C14130502039	动画形象设计	2	48	16	32	16	春	4	动画概论、动态速写	考试	开卷	3周
C14130502040	网页设计	2	64		64	16	春	4	设计启蒙	考试	开卷	4周
C14130502041	三维动画设计 II	3	80	16	64	16	秋	5	三维动画设计 I	考试	开卷	5周
C14130502042	摄像基础	3	64	32	32	16	秋	5	摄影基础	考试	开卷	4周
C14130502043	材料动画	4	96	32	64	16	秋	5	动画运动规律、影像语言	考试	开卷	6周
C14130502044	电视栏目包装	3	80	16	64	16	春	6	二维动画、三维动画设计 I	考试	开卷	5周
C14130502045	观念摄影	2	64		64	16	春	6	摄影基础	考试	开卷	4周
C14130502046	专题设计 I	4	96	32	64	16	春	6	二维动画、三维动画设计 I、摄像基础	考试	开卷	6周
C14130502047	专题设计 II	2	64		64	16	秋	7	二维动画、三维动画设计 I、摄像基础	考试	开卷	4周
C14130502048	采风 V	2	60		60	20	秋	7	无	考试	开卷	3周
C14130502049	影视广告设计	4	96	32	64	32	秋	7	摄像基础	考试	开卷	6周
C14130502050	毕业设计 I	3	96		96	16	秋	7	二维动画、三维动画、摄像基础	考试	开卷	6周
C14130502051	毕业设计 II	6	192		192	16	春	8	毕业设计 I	考试	开卷	12周
共计		65	1716	352	1364							

(3) 纺织装饰设计方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502052	字体设计 (软装)	2	48	16	32	16	秋	1	平面构成	考试	开卷	3 周
C14130502053	写生VI	3	90		90	30	秋	1	造型基础上	考试	开卷	3 周
C14130502002	装饰基础	3	64	32	32	16	春	2	平面构成	考试	开卷	4 周
C14130502012	图形创意 (软装)	3	64	32	32	16	春	2	平面构成	考试	开卷	4 周
C14130502013	民间美术 (软装)	3	64	32	32	16	春	2	造型基础上	考试	开卷	4 周
C14130502018	中外纹样史	2	48	16	32	16	秋	3	造型基础上、下	考试	开卷	3 周
C14130502019	花卉写生	2	48	16	32	16	秋	3	造型基础上、下	考试	开卷	3 周
C14130502020	花鸟工笔与写意	2	48	16	32	16	秋	3	花卉写生	考试	开卷	3 周
C14130502054	写生VII	3	90		90	30	秋	3	写生 7	考试	开卷	3 周
C14130502055	纺织品图案设计	3	64	32	32	16	春	4	花卉写生、 计算机设计 (二维)	考试	开卷	4 周
C14130502056	创意面料	2	32	32		16	春	4	色彩构成	考试	开卷	2 周
C14130502057	计算机设计 (专业软件)	3	64	32	32	16	春	4	计算机设计 (二维)	考试	开卷	4 周
C14130502058	资料收集与分析	3	80	16	64	16	秋	5	纺织品图案设计	考试	开卷	5 周
C14130502059	设计开发-I	3	64	32	32	16	秋	5	资料收集与分析	考试	开卷	4 周
C14130502060	纤维艺术基础	4	80	48	32	16	秋	5	装饰基础	考试	开卷	5 周
C14130502061	设计开发-II	3	80	16	64	16	春	6	设计开发-I	考试	开卷	5 周
C14130502062	纤维艺术创作	4	80	48	32	16	春	6	纤维艺术基础	考试	开卷	5 周
C14130502063	壁毯与地毯设计	4	96	32	64	16	春	6	中外纹样史	考试	开卷	6 周
C14130502064	装饰创作-I	3	64	32	32	16	秋	7	装饰基础	考试	开卷	4 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502065	采风VI	1	40		40	20	秋	7	资料收集与分析	考试	开卷	2周
C14130502066	毕业设计 I	3	96		96	16	秋	7	设计开发、采风、地毯与壁毯、纤维艺术等	考试	开卷	6周
C14130502067	毕业设计 II	6	192		192	16	春	8	毕业设计 I	考试	开卷	12周
共计		65	1596	480	1116							

6. 专业选修课程 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502068	广告文案赏析（平面）	2	32	32		16	春	4	无	考查	开卷	2周
C14130502069	动画形象设计（平面）	2	32	32		16	春	4	无	考查	开卷	2周
C14130502070	平面设计史	2	32	32		2	春	4	无	考查	开卷	16周
C14130502071	新媒体艺术概论（数码）	2	32	32		2	春	4	设计启蒙	考查	开卷	16周
C14130502072	丝网印制工艺（软装）	2	32	32		16	春	4	装饰基础	考查	开卷	2周
C14130502073	印刷工艺（平面）	2	32	32		16	秋	5	无	考查	开卷	2周
C14130502074	中国传统印染工艺（软装）	3	48	48		16	秋	5	无	考查	开卷	3周
C14130502075	动漫周边产品设计（数码）	2	32	32		16	春	6	设计启蒙、动画形象设计	考查	开卷	2周
C14130502076	展示设计（数码）	3	48	48		16	春	6	设计启蒙	考查	开卷	3周
C14130502077	专题设计（平面）	3	80	16	64	16	秋	7	无	考查	开卷	5周
C14130502078	印刷工艺（数码）	2	32	32		16	秋	7	无	考查	开卷	2周
C14130502079	装饰创作-II（软装）	3	64	32	32	16	秋	7	装饰创作-I	考查	开卷	4周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130502080	社会实践IV	1	32		32	16	春	8	无	考查	开卷	2周
C14130502081	论文与写作II	1	32		32	16	春	8	无	考查	开卷	2周
共计		30	560	400	160							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130503 环境设计专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养适应我国社会主义经济建设发展需要的创作、教学和研究型专门人才，注重专业技能的系统化教学，注重对学生创新能力和实践能力的培养，通过四年的学习使学生具备良好的一专多能的综合素质、扎实的专业基础与技能，具有广博的理论学识和创造性艺术实践能力，具有良好的人文素质和继承与创新精神。本专业的具体培养目标是使学生掌握专业基础理论、相关学科领域理论知识与专业技能、设计实践和创新能力，能在高等艺术学校从事环境设计教学、研究工作，在艺术环境设计机构从事公共建筑室内设计、居住空间设计、城市环境景观与社区环境景观设计、园林设计、雕塑设计、陶艺设计，并具备项目策划与经营管理、教学与科研工作能力的高素质环境艺术应用型和研究型人才。

二、培养要求

1. 掌握设计学科的基本理论、基本知识。
2. 掌握设计创作的专业技能；
3. 具有专业艺术创作的基本能力；
4. 了解文化艺术事业的方针政策和法规；
5. 了解国内外设计发展的动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的艺术研究和实际工作能力；
7. 强化社会实践能力和艺术创新能力的培养。

三、主干学科

室内设计、景观设计、装饰雕塑

四、核心课程

室内设计原理、室内设计 I、室内设计 II、室内设计 III、景观设计原理、园林

设计、环境雕塑、现代陶艺、艺术概论、美学。

五、主要实践性教学环节

按环境设计专业方向，进行从项目策划、设计、施工图纸设计、材料和施工工艺设计、完成设计报告书等实践课题。按环境设计专业要求组织外出调研、采风、毕业设计等。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 16 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业类环境设计专业学科基础选修课

程。

5. 专业必修课程

(1) 室内设计方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503002	制图	3	64	32	32	16	秋	1	无	考试	开卷	4 周
C14130503001	写生IV	2	60		60	30	秋	1	无	考试	开卷	2 周
C14130503004	透视 II	3	64	32	32	16	春	2	制图	考试	开卷	4 周
C14130503005	建筑测绘	3	64	32	32	16	春	2	制图	考试	开卷	4 周
C14130503006	手绘效果图表现技法 I	3	64	32	32	16	春	2	透视	考试	开卷	4 周
C14130503009	手绘效果图表现技法 II	2	64		64	16	秋	3	手绘效果图表现技法 I	考试	开卷	4 周
C14130503010	CAD 计算机辅助设计	3	64	32	32	16	秋	3	制图	考试	开卷	4 周
C14130503011	PHOTOSHOP 计算机辅助设计	3	64	32	32	16	秋	3	CAD 计算机辅助设计	考试	开卷	4 周
C14130503012	写生 V	2	60		60	30	秋	3	无	考试	开卷	2 周
C14130503019	3DMAX 计算机辅助设计 II	3	64	32	32	16	春	4	CAD 计算机辅助设计	考试	开卷	4 周
C14130503020	景观设计原理	2	48	16	32	16	春	4	无	考试	开卷	3 周
C14130503021	室内设计原理 I	3	64	32	32	16	春	4	无	考试	开卷	4 周
C14130503022	室内设计 I	4	80	48	32	16	秋	5	无	考试	开卷	5 周
C14130503023	建筑史	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	16 周
C14130503024	室内设计 II	4	80	48	32	16	春	6	室内设计 I	考试	开卷	5 周
C14130503025	展示设计 (室内)	3	64	32	32	16	春	6	无	考试	开卷	4 周
C14130503026	专业实习	3	90		90	30	春	6	无	考试	开卷	3 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503027	园林设计 I	3	64	32	32	16	秋	7	无	考试	开卷	4 周
C14130503028	室内设计 III	3	64	32	32	16	秋	7	室内设计 II	考试	开卷	4 周
C14130503029	采风 VII	2	60		60	20	秋	7	无	考试	开卷	3 周
C14130503030	毕业设计 I	3	96		96	16	秋	7	无	考试	开卷	6 周
C14130503031	毕业设计 II	6	192		192	16	春	8	毕业设计 I	考试	开卷	12 周
共计		65	1566	496	1070							

(2) 景观设计方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503002	制图	3	64	32	32	16	秋	1	无	考试	开卷	4 周
C14130503032	写生 IV	2	60		60	30	秋	1	无	考试	开卷	2 周
C14130503004	透视 II	3	64	32	32	16	春	2	制图	考试	开卷	4 周
C14130503005	建筑测绘	3	64	32	32	16	春	2	制图	考试	开卷	4 周
C14130503006	手绘效果图表现技法 I	3	64	32	32	16	春	2	透视	考试	开卷	4 周
C14130503009	手绘效果图表现技法 II	3	64	32	32	16	秋	3	手绘效果图表现技法 I	考试	开卷	4 周
C14130503010	CAD 计算机辅助设计	3	64	32	32	16	秋	3	制图	考试	开卷	4 周
C14130503011	PHOTOSHOP 计算机辅助设计	3	64	32	32	16	秋	3	CAD 计算机辅助设计	考试	开卷	4 周
C14130503033	写生 V	2	60		60	30	秋	3	无	考试	开卷	2 周
C14130503019	3D MAX 计算机辅助设计 II	3	64	32	32	16	春	4	CAD 计算机辅助设计	考试	开卷	4 周
C14130503034	景观设计	3	64	32	32	16	春	4	无	考试	开卷	4 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503035	室内设计原理 II	2	48	16	32	16	春	4	无	考试	开卷	3 周
C14130503036	景观设施	3	64	32	32	16	秋	5	无	考试	开卷	4 周
C14130503037	景观构造材料	2	48	16	32	16	秋	5	无	考试	开卷	3 周
C14130503023	建筑史	2	32	32		2	秋	5	无	考试	开卷	16 周
C14130503026	专业实习	3	90		90	30	秋	5	无	考试	开卷	3 周
C14130503038	园林设计 II	2	48	16	32	16	春	6	无	考试	开卷	3 周
C14130503039	居住小区景观设计	3	64	32	32	16	春	6	无	考试	开卷	4 周
C14130503040	街道景观设计	3	64	32	32	16	秋	7	无	考试	开卷	4 周
C14130503041	景观专题设计	3	64	32	32	16	秋	7	无	考试	开卷	4 周
C14130503042	采风 VIII	2	60		60	20	秋	7	无	考试	开卷	3 周
C14130503043	毕业设计 I	3	96		96	16	秋	7	无	考试	开卷	6 周
C14130503044	毕业设计 II	6	192		192	16	春	8	毕业设计 I	考试	开卷	12 周
共计		65	1566	496	1070							

(3) 装饰雕塑方向 65 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130000006	解剖	1	16		16	16	秋	1	无	考试	开卷	1 周
C14130503003	泥塑基础 I	4	80	48	32	16	秋	1	无	考试	开卷	5 周
C14130503007	泥塑基础 II	3	64	32	32	16	春	2	泥塑基础 I	考试	开卷	4 周
C14130503013	素描(装雕)	2	48	16	32	16	秋	3	无	考试	开卷	3 周
C14130503014	泥塑人体初步 I	3	64	32	32	16	秋	3	无	考试	开卷	4 周

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503045	泥塑人体初步 II	4	80	48	32	16	春	4	泥塑人体初步 I	考试	开卷	5 周
C14130503015	浮雕初步	2	48	16	32	16	秋	3	无	考试	开卷	3 周
C14130503046	浮雕	2	64		64	16	秋	5	无	考试	开卷	4 周
C14130503008	陶艺基础 I	2	64		64	16	春	2	无	考试	开卷	4 周
C14130503016	陶艺基础 II	2	48	16	32	16	秋	3	陶艺基础 I	考试	开卷	3 周
C14130503047	中国古典雕塑临摹	2	48	16	32	16	春	4	无	考试	开卷	3 周
C14130503048	现代陶艺	3	64	32	32	16	春	4	无	考试	开卷	4 周
C14130503049	雕塑综合材料创作	3	64	32	32	16	秋	5	无	考试	开卷	4 周
C14130503050	泥塑人体衣着	2	48	16	32	16	春	6	无	考试	开卷	3 周
C14130503051	泥塑人体 I	3	64	32	32	16	秋	5	无	考试	开卷	4 周
C14130503052	泥塑人体 II	2	48	16	32	16	春	6	泥塑人体 I	考试	开卷	3 周
C14130503053	陶艺创作实践	3	64	32	32	16	春	6	无	考试	开卷	4 周
C14130503054	外部空间设计	2	48	16	32	16	秋	5	无	考试	开卷	3 周
C14130503055	环境雕塑 II	2	48	16	32	16	春	6	无	考试	开卷	3 周
C14130503056	有限主题创作（雕塑）	5	112	48	64	16	秋	7	无	考试	开卷	8 周
C14130503057	写生 IV	2	60		60	30	秋	1	无	考试	开卷	2 周
C14130503058	采风 IX	2	60		60	20	秋	7	无	考试	开卷	3 周
C14130503059	毕业设计 I	3	96		96	16	秋	7	无	考试	开卷	6 周
C14130503060	毕业设计 II	6	192		192	16	春	8	毕业设计 I	考试	开卷	12 周
共计		65	1592	464	1128							

6. 专业选修课程 至少修满 8 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C14130503017	人体工程学	2	32	32		16	秋	3	无	考查	开卷	2 周
C14130503018	计算机辅助设计 photo (装雕)	3	48	48		16	秋	3	无	考查	开卷	3 周
C14130502040	网页设计	2	48	16	32	16	春	4	无	考查	开卷	3 周
C14130503061	家具与陈设	4	80	48	32	16	秋	5	无	考查	开卷	5 周
C14130503062	绿化设计 (景观)	3	64	32	32	16	春	6	无	考查	开卷	4 周
C14130503063	模型制作	3	64	32	32	16	秋春	5、6	无	考查	开卷	4 周
C14130503064	园林设计 (装雕)	3	64	32	32	16	秋	7	无	考查	开卷	4 周
C14130503065	建筑设计	2	48	16	32	16	春	4	无	考查	开卷	3 周
C14130503066	社会实践 V	1	32		32	16	春	8	无	考查	开卷	2 周
C14130503067	专业论文与写作	1	32		32	16	春	8	无	考查	开卷	2 周
C14130503068	广告设计 (装雕)	2	48	16	32	16	春	4	无	考查	开卷	3 周
C14130503069	VI 设计基础 (装雕)	2	48	16	32	16	春	6	无	考查	开卷	3 周
共计		28	608	288	320							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130505 服装与服饰设计（服装设计方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能从事服装与服饰设计策划和时装研究方向，具有较强的设计创造能力和动手制作能力，具有较强的市场设计意识和市场竞争能力，掌握服装企业、服装市场的基本运作知识，以及把握时尚潮流并进行流行预测的基本方法，能在服装艺术设计领域与应用研究型领域及艺术设计机构从事设计、研究、教学、管理等方面工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生应具有坚实的艺术设计基础、良好的科学素养，能够理解服装与服饰设计的概念并掌握设计方法，通晓从灵感到表现、从绘画到造型的全过程。同时，本专业人才培养规格一般还应具备以下要求：

1. 在素质结构方面，要求具有良好的政治素质、思想素质、道德品质，具备法制意识、诚信意识和团体合作意识；在文化素质上要求具有较好的人文学科知识和艺术修养；具有现代意识、人际交往意识；要求身心健康。

2. 在知识结构方面，要求除掌握艺术设计的基本理论、基本知识和专业能力外，同时还应具有一定的外语、计算机及信息技术应用、文献检索、论文写作等方面的工具性知识，以及艺术、历史、心理学等方面的人文社会科学知识。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握艺术设计创造的专业技能和方法，具有各类服装款式设计、服装结构设计、服饰配件设计以及成衣制作的能力，掌握美术服装知识、服装画、服装色彩、图案设计、手工印染、摄影等一些与服装设计相关的基本知识及操作能力；

2. 具有独立进行艺术设计实践的基本能力，具有服装广告设计、商品展示设计的能力；

3. 了解有关经济、文化、艺术事业的政策和法规，具有服装生产、经营管理以及市场预测的初步能力；

4. 了解国内外艺术设计的发展动态，作为服装历史、服装美学及社会心理学知识，具有较强的审美能力。

三、主干学科

艺术学、设计学、美学、心理学。

四、核心课程

中国工艺美术史、专业核心课程模块、服装设计方法、服装画技法、面料纹样设计、面料塑形、服饰配件设计、服装结构设计、服装工艺与制作、立体剪裁、中西方服装史等。

五、主要实践性教学环节

本专业总体实践教学体系，由所属教育范畴的艺术实践和所属综合教育范畴的社会实践共同构建而成，目的是着重理解和掌握本专业所学知识和技能，提高应用能力、教学与研究能力、社会活动能力、口头和书面表达能力，并将专业核心课程与实践教学内容密切地联系在一起，结合社会、企业的项目课程进行实践训练，为学生积累就业经验。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 35 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业类服装与服饰设计（服装设计方向）专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 30 学分

课程编号	课程名称	学分 数	学时分配			周 学 时	开 课 学 期	建 议 修 读 学 期	先 修 课 程	考 核 方 式	考 试 方 式	备 注
			总 计	理 论	实 践							
C03130505001	中国服装史 I	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C03130505002	女装设计 I	4	80	48	32	16	春	4	服装设计基 础	考查	开卷	5 周
C03130505003	外国服装史	2	32	32		2	春	4	无	考试	闭卷	
C03130505004	男装设计	3	64	32	32	16	秋	5	服装设计基 础	考查	开卷	4 周
C03130505005	饰物设计	3	64	32	32	16	秋	5	服装设计基 础	考查	开卷	4 周
C03130505006	毕业设计	16	16 周		16 周	16	春	8	女装设计 男装设计	答辩		
共计		30	272	176	96							

6. 专业选修课程 至少修满 24 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C03130505007	服装材料学	2	32	32		2	秋	3	无	考试	闭卷	
C03130505008	服装工艺与制作IV(上)	3	64	32	32	16	春	4	服装结构基础	考查	开卷	4周
C03130505009	服装工艺与制作IV(中)	3	64	32	32	16	秋	5	服装工艺与制作A	考查	开卷	4周
C03081600034	服装心理学	2	32	32		2	秋	5	无	考试	闭卷	
C03130505010	服装工艺与制作IV(下)	3	64	32	32	16	春	6	服装工艺与制作B	考查	开卷	4周
C03130505011	童装设计	2	48	16	32	16	春	6	服装设计基础	考查	开卷	3周
C03130505012	服装CADIII	3	64	32	32	16	春	6	计算机辅助设计	考查	开卷	4周
C03081602003	服装营销学	2	32	32		2	春	6	无	考查	开卷	
C03130505013	立体裁剪II	2	48	16	32	16	春	6	服装结构基础	考查	开卷	3周
C03130505014	服装展示设计	4	80	48	32	16	秋	7	服装设计基础	考查	开卷	5周
C03130505015	职业装设计	3	64	32	32	16	秋	7	服装设计基础	考查	开卷	4周
C03130505016	品牌服装设计	3	64	32	32	16	秋	7	女装设计男装设计	考查	开卷	4周
共计		32	656	368	288							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。

130508 数字媒体艺术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备一定科学文化理论基础和艺术设计能力，具有较高的艺术修养与审美能力；系统掌握数字媒体艺术的基本理论和技术知识；具备较高的美学素养和图形图像处理技术，掌握现代动画和数字媒体策划、设计到运作的理念，掌握一定游戏片头设计基本方法和技能，掌握一定的计算机信息处理技术，熟练地运用计算机数字技术，完成二维和三维图形图像处理、角色动画、合成剪辑的复合人才。了解数字媒体艺术的现状与发展趋势，了解外国数字媒体的发展动态，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力；具有探索创新、积极进取的专业素质；具有良好的公关意识与活动能力，具有团队意识与合作精神；学生毕业后能从事计算机信息处理、编程、数字动漫和游戏制作、工艺设计、广告制作、网络传播、广播影视、栏目包装制作等相关专业岗位的工作，成为数字媒体艺术领域的高级技术应用型人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面知识和能力：

1. 熟练掌握平面设计的基本理论，熟练通过多款平面图像制作软件从事图形图像处理；
2. 掌握动画制作原理、制作过程，原动画制作规律，熟练使用动画设计软件从事二维动画制作；
3. 熟练使用三维动画制作软件从事三维动画制作；
4. 掌握使用一种以上影视特效处理技术及非线性编辑软件使用方法，能够从事影视后期处理；
5. 掌握摄影摄像的理论与技术，熟练使用多种摄像、录像设备及影视编辑设备

软件进行视觉影像制作；

6. 掌握虚拟现实技术，能够从事建筑漫游、增强现实等岗位的工作；
7. 掌握游戏编程技术，能够从事游戏开发等工作；
8. 掌握网站开发技术，能够从事网络技术开发等工作；
9. 了解数字媒体艺术的现状与发展趋势，了解外国数字媒体的发展动态，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力；
10. 掌握一定的计算机信息处理技术；
11. 奠定艺术造型的基础，具备一定的艺术审美能力和良好的艺术素养；
12. 了解数字动画的创意的流程和开发，了解创意产业应用前景和最新发展动态；
13. 建立良好的团队合作意识，具备与他人合作的能力；
14. 掌握一门外语，能够阅读相关的外文专业资料。

三、主干学科

计算机科学与技术、艺术设计学

四、核心课程

视听语言、原动画设计、三维动画基础、摄影摄像技术、数字音视频技术。

五、主要实践性教学环节

影视创作实践、web 编程实践、毕业设计等实训环节。

六、基本修业年限

四年

七、毕业最低学分

160+10 学分

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置及学分分配

1. 通识教育必修课程 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育必修课程。

2. 通识教育选修课程 至少修满 10 学分

详见艺术学学科门类培养方案中通识教育选修课程。

3. 学科基础必修课程 31 学分

(1) 学科门类课程 12 学分

详见艺术学学科门类培养方案中学科门类课程。

(2) 专业大类课程 19 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业大类课程。

4. 学科基础选修课程 至少修满 30 学分

详见艺术学学科门类培养方案中设计学专业类数字媒体艺术专业学科基础选修课程。

5. 专业必修课程 36 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28130508001	素描实习	0.5	16		16	16	秋	1	平面构成	考试	闭卷	
C28130508002	色彩实习	0.5	16		16	16	秋	1	色彩构成	考试	闭卷	
C28130508003	造型实习	0.5	16		16	16	春	2	立体构成	考试	闭卷	
C28130508004	影视作品赏析	2	32	32		2	秋	3	视听语言	考查	闭卷	
C28000103018	数字媒体概论	3.5	64	48	16	4	秋	3	无	考试	闭卷	
C28000103016	平面设计基础	3	64	32	32	4	秋	3	造型基础、设计基础	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28000103015	二维动画基础	3	64	32	32	4	春	4	原动画设计	考试	闭卷	
C28000103017	三维动画基础(3Dmax)	3	64	32	32	4	秋	5	平面设计基础	考试	闭卷	
C28130508005	动画创意制作实训	1	32		32	32	秋	5	原动画设计	考试	闭卷	
C28130508006	影视特效合成	3	64	32	32	4	春	6	数字音视频技术	考试	闭卷	
C28130508007	后期合成实训	1	32		32	32	春	6	影视特效合成	考试	闭卷	
C28130508008	综合实训	1	32		32	32	秋	7		考试	闭卷	
C28130508009	毕业设计	14	448		448	32	春	8		考试	闭卷	
共计		36	944	208	736							

6. 专业选修课程 至少修满 23 学分

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28130508010	动画角色设计	1.5	32	16	16	2	春	4	原动画设计	考试	闭卷	
C28130508011	动画场景设计	1.5	32	16	16	2	春	4	原动画设计	考试	闭卷	
C28130508012	计算机网络	3	64	32	32	4	春	4	无	考查	闭卷	
C28080900046	数据库原理与应用	3	64	32	32	4	秋	5	无	考试	闭卷	
C28080906016	三维造型与场景设计	3	64	32	32	4	春	6	雕塑 3D-max	考查	闭卷	
C28080907301	动画编程	3	64	32	32	4	春	6	面向对象程序设计	考试	闭卷	
C28130508013	三维动画设计(MAYA2)	3	64	32	32	4	秋	7	雕塑 3D-max	考试	闭卷	
C28080906017	影视项目制作	3	64	32	32	4	秋	7	摄影摄像、特效合成	考查	闭卷	
C28080906019	电视节目包装	3	64	32	32	4	秋	7	三维动画、数字音视频技术	考试	闭卷	

课程编号	课程名称	学分数	学时分配			周学时	开课学期	建议修读学期	先修课程	考核方式	考试方式	备注
			总计	理论	实践							
C28080906020	Web 编程	3	64	32	32	4	秋	7	C 语言程序设计	考试	闭卷	
C28080900059	虚拟现实	3	64	32	32	4	秋	7	三维造型基础	考试	闭卷	
C28130508014	游戏设计基础	3	64	32	32	4	秋	7	无	考查	闭卷	
共计		33	704	352	352							

7. 特设课程 10 学分

详见《特设课程一览表》。