

教育技术学（师范）专业培养计划

一、培养目标

本专业面向中等职业技术学校信息技术类专业师资以及学校信息化教学管理的人才需求，以技术教育人才培养为目标，培养知识、能力、素质协调发展的、具有较好的自然科学和人文社会科学素养、具有坚实的学与教理论基础、具备较强的教育软件开发和数字化教学资源设计与应用能力、具有较强的教师专业技能，培养能从事中等职业技术学校信息技术类专业教学及其信息管理能力的高素质人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习教育技术学方面的基本理论和基本知识，以教学系统设计的理论学习为基础，重点学习教育软件和数字化教学媒体开发两个专业模块的基本理论和专业知识，接受信息技术和教师教育两项专业技能训练，掌握新技术教育应用以及信息化教学等方面的基本能力。毕业生应具有以下知识、能力和素质结构：

知识结构：

1. 掌握教育技术学科的基本理论和基本知识；
2. 掌握教育软件开发的基础知识和最新技术；
3. 掌握教育媒体资源设计和应用的相关知识；
4. 掌握校园网络设计与规划的基础知识；
5. 掌握从事教师教育工作所需的教育教学相关理论、方法和手段知识；
6. 掌握相关自然科学、人文社会科学必须的各种通识课程知识；
7. 较好地掌握英语，能较熟练地阅读本专业外文书刊，具有听、说、写的基础；

能力结构：

1. 具备教学系统的设计、开发、应用、管理和评价的能力；
2. 具备较好的教育软件设计、开发与维护能力；
3. 具备较好的教育媒体资源设计、开发与应用的能力；
4. 具有从事信息化教学和教学研究的能力，熟悉教育法规，能初步运用教育学和心理学的基本原理，具有指导学生开展多种方式学习的能力；
5. 具有科学思维方法及综合运用所学科学理论和技术手段分析并解决复杂问题的能力；
6. 具有一定的组织管理能力、较强的表达能力和人际交往能力以及在团队中发挥作用的能力；

素质结构：

1. 养成较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感和良好的教师职业道德；
2. 了解教育技术学科领域的最新前沿知识和发展趋势，了解相关专业的一般知识和基本理论，提升自身的科学文化素养，培养创新精神和创新意识；
3. 具有良好心理素质和团队合作精神，较好的人际交流与沟通能力；

三、培养措施

采用多层次、多方向、宽口径的课程教学体系。课程体系包含通识必修课程、通识选修课程、大类基础必修课程、大类基础选修课程、专业基础及专业课程必修与选修课程六个层次；课程设置中包括教育软件开发和数字化教学媒体设计两个专业模块方向，提供大量的选修课程，学生可以根据自身基础、兴趣和就业方向进行自主选择。培养措施主要有：

1. 学院与英国赫尔大学计算机科学系合作办学，拓宽本专业学生与留学生的交流渠道，增强学生的国际竞争力。学生可申请选派英国赫尔大学相应专业交流学习，在英完成学习课程并经审核通过，可获浙江工业大学和赫尔大学学士学位。

2. 根据地区经济和社会发展的需要，将人才培养的规格定位于技术应用型人才，通过开设英语、高等数学、教与学的基础理论、软件开发、数字媒体设计等课程，夯实学生的专业基础知识。

3. 开设教育软件开发和数字化教学媒体设计两个专业模块方向，通过增加学科基础类别选修课和专业选修课程，拓宽专业面，促进学生个性化发展，增强对人才市场的适应能力。

4. 通过开设教育软件开发和数字化教学资源开发大型实验，强化实践教学环节，加强学生实际操作训练，提高分析问题和解决问题的能力。

5. 学院、学科将定期邀请国内、外著名学者来校讲学，开拓学生视野，拓宽专业知识面；开展校企合作，培养实用创新人才。

6. 健全、优化“导师制”和“科研助手”运行机制，促进学生尽早进入专业的学习，提高学生专业能力和科研能力。

7. 积极组织学生参加“运河杯”、“浙江省大学生多媒体大奖赛”等各级各类课外科技竞赛、创业竞赛，对参与创新科技活动并获得一定成绩的学生折算相应学分。鼓励学生参加各级各类技能认证，提升就业竞争力。

专业教学中，将突出产学研一体化的培养模式，其渠道包括：

(1) 在教育软件和 e-learning 公司建立专业实习基地，让学生到学校从事教育软件开发或数字化教学媒体设计，并鼓励学生到企业进行毕业设计；

(2) 建立导师制，让学生参与教师科研项目；鼓励学生通过参加科技竞赛、各类认证等获得学分；

(3) 不定期开设有关教育技术学新技术专题讲座，让学生了解教育信息化产业领域的最新发展动态。

四、专业特色

本专业实行大类招生，培养特色“一条主线、两个方向和三个融合”。“一条主线”，即以综合素质与专业能力为主线，综合素质体现在自主学习能力、团队协作能力、工程实践能力和创新能力等四个方面，针对每一种能力，采用对应的教学活动和社团活动逐步进行培养；本专业的专业能力分解为四种核心能力：教学系统设计能力、教育软件的设计与开发能力、数字化教学媒体设计与制作能力。“两个方向”是指教育软件开发和数字化媒体设计两个专业模块方向，学生在一年级后根据自己的兴趣选修某个专业模块方向的课程，对某个模块进行深入的学习，形成较强的专业技能。“三个融合”是指在理论教学、实践性教学、就业岗位三个方面进行融合，学生在学习完某个专业模块方向的理论课程时，参加认识实习、完成数字化教学资源开发大型实验或教

育软件开发大型实验、教育实习和毕业设计等实践性教学环节提高自己的实际动手能力，并到专业实习实训基地顶岗实习，使理论知识和实践能力有机融合，从而提升专业实践能力和创新能力。

五、主干学科

计算机科学与技术、职业教育学、心理学。

六、主要课程

专业导论、心理学、职业教育学、教学系统设计、数据结构、数据库原理与应用、面向对象的程序设计(Java)、Java Web开发技术、平面设计、网页设计与制作、多媒体技术、教育技术研究方法、教育电视节目的编导与制作、网络工程设计与管理、移动软件开发技术、教育游戏设计与开发、三维动画设计与建模、虚拟现实教育应用、网络教育应用、软件工程等。

七、主要实践环节

教学系统设计大型实验、数据库应用开发大型实验、教育软件开发大型实验、数字化教学资源开发大型实验、教师技能训练、网络工程大型实验、教育见习、教育实习、毕业实习和毕业设计等。

八、双语、全英语教学课程

计算机网络原理，专业文献阅读，学习科学理论与技术。

九、计划学制

四年。

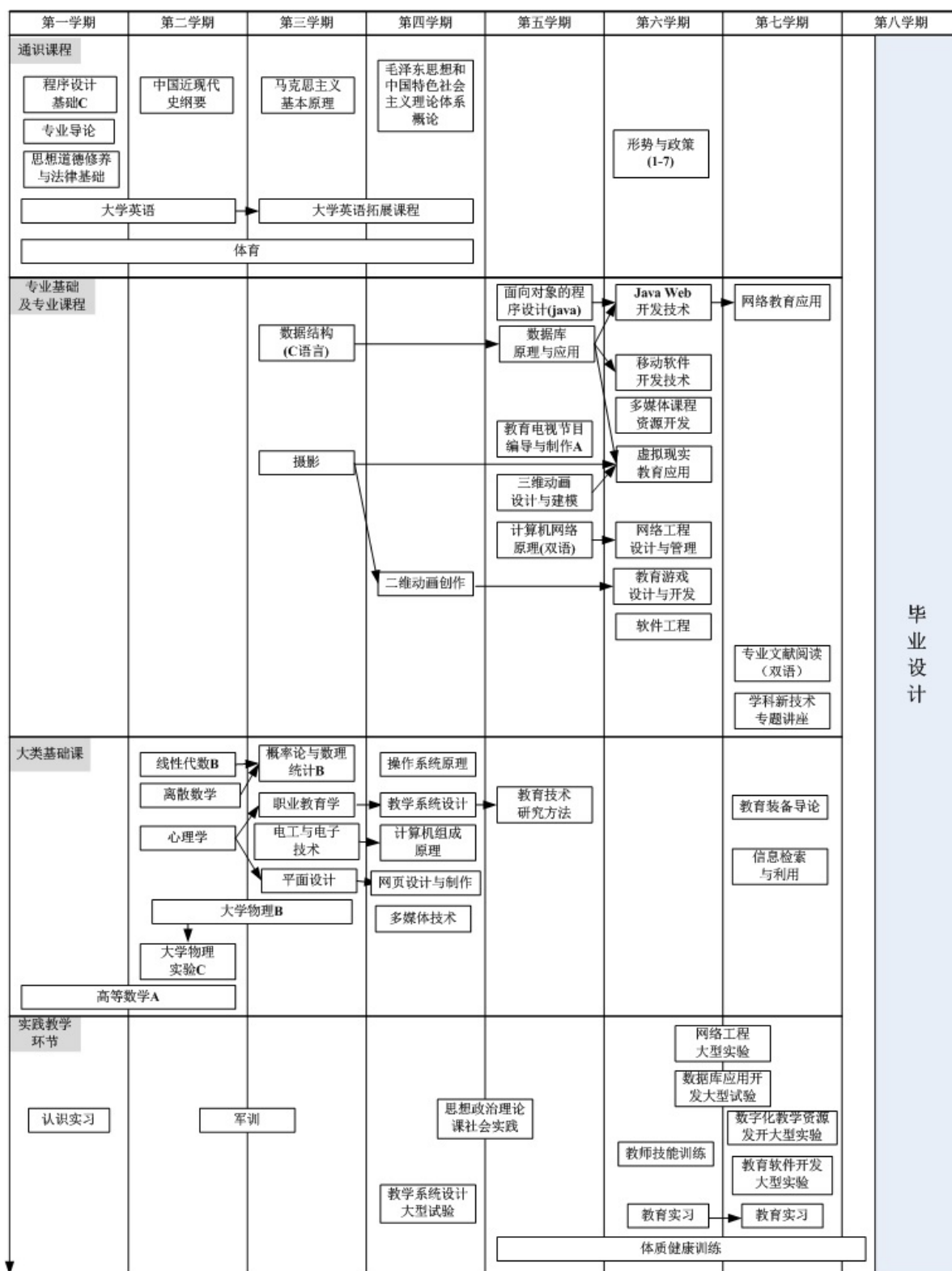
十、授予学位

教育学学士。

十一、毕业学分要求

毕业最低学分为 163.5 学分。

课程结构框图



教育技术学（师范）专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|--------|---------------------------------|---|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 通识课程 | 128003 | 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law | 3 | 48 | | 48 | | | 3 | | | | | | | | | 必修课 |
| | 128007 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction To Mao Zedong's Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 4 | 64 | 4 | 64 | | | | | 4 | | | | | | | |
| | 128004 | 马克思主义基本原理 The Fundamental Tenets of Marxism | 3 | 48 | 3 | 48 | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 128002 | 中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History | 2 | 32 | | 32 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 128006 | 形势与政策 Situation and Policy | 2 | 32 | | 32 | | | 在1-7学期实施 | | | | | | | | | |
| | 109052 | 大学英语读写译 College English-Reading, Writing and Translating | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109053 | 大学英语视听说 College English-Viewing, Listening and Speaking | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109054 | 大学英语拓展课程 College English: Extended Courses | 4 | 64 | 3-4 | 64 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 413001 | 体育 Physical Education | 4 | 128 | 1-4 | 128 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 207014 | 程序设计基础C Programming Design C | 4 | 64 | 1 | 40 | | 24 | 4 | | | | | | | | | | |

教育技术学（师范）专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|--------|------------------------------------|--|-----|-----|------|------|----|----|----------------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|------------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 通识课程 | 207300 | 专业导论 Introduction to Professional | 1 | 16 | | 16 | | | 1 | | | | | | | | | 必修课 |
| | | *通识选修课程 General Education elective courses | 8 | 128 | | 128 | | | | | | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 43 | 752 | | 728 | 0 | 24 | 14 | 8 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 大类基础课程 | 110001 | 高等数学A Calculus A | 11 | 176 | 1-2 | 176 | | | 6 | 5 | | | | | | | | 必修课 |
| | 207812 | 心理学 Psychology | 2 | 32 | 2 | 32 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 207301 | 职业教育学 Pedagogy | 2 | 32 | 3 | 32 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 110309 | 大学物理B College Physics B | 7 | 112 | 2-3 | 112 | | | | | 3.5 | 3.5 | | | | | | |
| | 110305 | 大学物理实验C Experiment of University Physics C | 1 | 32 | | | 32 | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 23 | 384 | | 352 | 32 | 0 | 6 | 12.5 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 110007 | 线性代数B Linear Algebra B | 2 | 32 | 2 | 32 | | | | | 2 | | | | | | | 选修 27学分 |
| | 110009 | 概率论与数理统计B Probability and Mathematical Statistics B | 3 | 48 | 3 | 48 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 226102 | 离散数学 Discrete Mathematics | 3 | 48 | 2 | 48 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 207002 | 计算机组成原理 Principles of Computer Organization | 3 | 48 | 4 | 36 | 12 | | | | | | 3 | | | | | |
| 207344 | 操作系统原理 Operating Systems Theory | 3 | 48 | 4 | 40 | | 8 | | | | | | 3 | | | | | |

教育技术学（师范）专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------|--------|---|----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 大类基础课程 | 207347 | 多媒体技术 Multimedia Technology | 3 | 48 | | 38 | | 10 | | | | 3 | | | | | | 选修 27学分 |
| | 207026 | 信息检索与利用 Information Retrieval and Utilization | 1 | 16 | | 8 | | 8 | | | | | | | | 1 | | |
| | 207602 | 电工与电子技术 Electrical and electronic technology | 3 | 48 | 3 | 40 | 8 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207351 | 教育装备导论 Introduction of Education Equipment | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | 2 | | |
| | 211526 | 平面设计 Graphic Design | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | 3 | | | | | | | |
| | 207051 | 教学系统设计 Instructional System Design | 3 | 48 | 4 | 42 | | 6 | | | | 3 | | | | | | |
| | 207013 | 教育技术研究方法 Research Method of Educational Technology | 2 | 32 | 5 | 26 | | 6 | | | | | 2 | | | | | |
| | 207241 | 网页设计与制作 Web Page Design and Development | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | | 3 | | | | | | |
| | | 小计 Subtotal | 34 | 544 | | 438 | 20 | 86 | 0 | 2 | 6 | 15 | 2 | 0 | 3 | 0 | | |
| 专业基础及专业课程 | 207302 | 数据结构(C语言) Principles of Database (C Language) | 4 | 64 | 3 | 48 | | 16 | | | 4 | | | | | | 必修课 | |
| | 207058 | 数据库原理与应用 Principles and Applies of Database | 4 | 64 | 5 | 44 | | 20 | | | | 4 | | | | | | |
| | 207022 | 面向对象的程序设计 (Java) Object-Oriented Programming (Java) | 3 | 48 | 5 | 32 | | 16 | | | | 3 | | | | | | |
| | 211277 | 二维动画创作 2D Animation Creation | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | | 3 | | | | | | |

教育技术学（师范）专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------|--------|---|-----|-----|------|------|----|-----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 16 |
| 专业基础及专业课程 | 207091 | 计算机网络原理(双语) Computer Network Infrastructure(Bilingual) | 3 | 48 | 5 | 40 | | 8 | | | | | 3 | | | | | 必修课 |
| | 207088 | 网络教育应用 Application of Network Technology in Education | 4 | 64 | 7 | 48 | | 16 | | | | | | | 4 | | | |
| | | 小计 Subtotal | 21 | 336 | | 236 | 0 | 100 | 0 | 0 | 4 | 3 | 10 | 0 | 4 | | | |
| | 207346 | Java Web开发技术 Java Web Developer | 4 | 64 | 6 | 32 | | 32 | | | | | | 4 | | | | 选修课第一组 |
| | 207353 | 移动软件开发技术 Mobile Software Development Technology | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | | | | 3 | | | | |
| | 207347 | 软件工程 Software Engineering | 3 | 48 | 6 | 36 | | 12 | | | | | | 3 | | | | |
| | | 小计 Subtotal | 10 | 160 | 12 | 92 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | |
| | 207094 | 摄影 Photography | 2 | 32 | | 24 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 选修课第二组 |
| | 207095 | 三维动画设计与建模 The Three Dimensional Animation Design and Modeling | 3 | 48 | | 8 | | 40 | | | | | 3 | | | | | |
| | 207064 | 教育电视节目编导与制作 Educational Television Program Director and Production | 3 | 48 | 5 | 24 | 24 | | | | | | 3 | | | | | |
| | 207084 | 教育游戏设计与开发 Design and Development of Educational Games | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | | | | 3 | | | | |
| | | 小计 Subtotal | 11 | 176 | | 80 | 32 | 64 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | | |
| | 207015 | 多媒体课程资源开发 Multimedia Course Resources Development | 2 | 32 | | 24 | | 8 | | | | | | 2 | | | | 选修课第三组 |
| | 207354 | 虚拟现实教育应用 Educational Applications of Virtual Reality | 3 | 48 | | 8 | | 40 | | | | | | 3 | | | | |

教育技术学（师范）专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|-----------|--------|--|-----|-----|------|------|-----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 专业基础及专业课程 | 207004 | 网络工程设计与管理 Network Engineering Design and Management | 4 | 64 | | 24 | 40 | | | | | | | | 4 | | | 选修课第三组 | |
| | 207963 | 专业文献阅读(双语) profession document reading(Bilingual) | 2 | 32 | 7 | 32 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | 207200 | 学习科学理论与技术(双语) Theory and Technology of Learning Science(Bilingual) | 2 | 32 | 6 | 32 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207345 | 学科新技术专题讲座 Educational Technology Forefront of Technical Seminars and Lectures | 1 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | 小计 Subtotal | | 14 | 224 | | 136 | 40 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | | 0 |

*(1)*通识选修课程共安排8学分，学生应在人文情怀、科学素养、社会责任、国际视野四个模块中，每个模块至少选修1门课程。

(2) 大类基础选修课程必须选修27学分。

(3) 专业基础及专业课程选修课必须选修16学分，教育软件模块必须选满第一组中的所有学分、数字媒体模块必须选满第二组中的所有学分，不足的学分在其他两组中选择。

教育技术学（师范）专业实践教学环节安排表

| NO | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 周数 | 安排学期 | 上机时数 | 备注 |
|----|--------|---|-----|----|------|------|-----------|
| 1 | 513001 | 军训 Military Training | 3 | 4 | 1短 | | 含国防军事理论教学 |
| 2 | 528006 | 思想政治理论课社会实践 Extracurricular Practice for Ideological and Political Theory Course | 2 | 2 | 2短 | | |
| 3 | 513002 | 体质健康训练 Physical Fitness Training | 0.5 | 1 | 5-8 | | 体育达标 |
| 4 | 507601 | 教育见习 Cognition Practice | 0.5 | 1 | 1 | | |
| 5 | 507015 | 教学系统设计大型实验 Experiment of Instructional System Design | 1 | 2 | 4 | 48 | |
| 6 | 507009 | 数据库应用开发大型实验 Experiment of Database development | 1 | 2 | 3短 | 60 | |
| 7 | 507115 | 教师技能训练 Teaching Skill Training | 1.5 | 3 | 6 | 40 | |
| 8 | 513011 | 数字化教学资源开发大型 实验 Large-scale Experiment of Digital Teaching Resources Development | 2 | 4 | 7 | 90 | 任选一 |
| 9 | 507005 | 教育软件开发大型实验 Large Experimental of Education Software Evelopment | 2 | 4 | 7 | 90 | |
| 10 | 513012 | 网络工程大型实验 Experiment of computer network | 1 | 2 | 3短 | 48 | |
| 11 | 507116 | 教育实习 Educational Practice | 2 | 4 | 6、7 | | |
| 12 | 507007 | 毕业设计 Graduation Project (Thesis) | 16 | 16 | 8 | 300 | |

教育技术学（师范）专业实践教学环节安排表

| NO | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 周数 | 安排学期 | 上机时数 | 备注 |
|--------------|--------|---|------|----|------|------|----------|
| 13 | 507700 | 创新实践 Innovation Practice | 1 | | 课外 | | |
| 14 | 208016 | 创新创业训练 Training programs for innovation and entrepreneurship | 4 | | | | 不计入毕业总学分 |
| 合 计 total | | | 37.5 | 45 | | 676 | |

备注：创新创业训练4学分中的2学分需通过在通识选修课的创新创业模块中修读课程完成。

教育技术学（师范）专业学分（学时）分布情况表

| 课程类型 | | 学分 | 占总学分比例（%） | 说明 |
|----------|-----|-------|-----------|------------------|
| 通识课程 | | 48.5 | 29.7% | 实践环节占总学分比例：20.5% |
| 大类基础课 | 必修课 | 23 | 14.1% | |
| | 选修课 | 27 | 16.5% | |
| 专业基础及专业课 | 必修课 | 49 | 30% | |
| | 选修课 | 16 | 9.8% | |
| 小 计 | | 163.5 | 100% | |

执笔者：黄亚平

审核者：李浩君

安全工程专业培养计划

一、培养目标

本专业致力于培养具有安全工程学科基础、专业技术及管理知识，掌握安全工程基本理论和方法，基础知识宽厚，熟悉安全法规，具备较强的安全工程研究设计、检测检验、安全评价、监督管理和策划安全生产方案等能力，适应区域社会经济发展的需要，主要从事化工、建筑施工和机械等行业的安全生产工作，能解决复杂工程问题的、综合素质优良、具有创新意识的合格工程技术人员。

二、培养要求

本专业主要学习安全工程的基础理论、专业技术和工程技能，接受工程实践训练，注重实践能力和工程创新能力的培养，毕业时应具备如下要求：

知识结构：

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决复杂工程问题。

能力结构：

1. 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。

2. 设计/开发解决方案：能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4. 使用现代工具：能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

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

6. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

素质结构：

1. 工程与社会：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

2. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

3. 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。

4. 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。

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

三、培养措施

根据我校多样化人才及精英人才培养的思想,结合浙江经济发展对安全工程专业人才的要求,参照教育部学科教学指导委员会安全工程专业本科生指导性培养方案,结合工程教育认证标准与安全工程师执业资格考试要求,采取如下培养措施:

1. 注重知识、能力、素质全面培养

(1) 在课程体系中加强人文、经济、法律、环境及工程背景等方面课程学习。

(2) 通过社会实践、安全生产社会调查等活动,让学生了解企业安全生产状况,增强学生的适应性。

(3) 四年中每学期都安排与本专业学术及安全学科前沿的讲座,使学生了解专业现状和发展前景,以激发学生对所学专业的兴趣及学习积极性,开拓学生视野。

(4) 利用各种学生社团组织,丰富学生生活,促进团队协作精神的培养及能力的提高。

2. 构建重基础、重学科交叉、重实践的课程体系

(1) 设置宽厚的学科基础课程,安排一定的学科基础选修课程和专业方向选修课程,前期重基础、宽口径,后期按模块进行重能力重综合素质的培养,拓宽学生知识面,以满足社会对安全工程专业人才的要求及学生考研、注册安全工程师执业资格考试和就业等个性化发展需要。

(2) 建立大学生安全生产实践基地,加强实验投入、课程设计等实践能力培养环节,如开设安全系统工程课程实践、电气安全技术设计和机械安全技术设计等动手能力强的实践环节,使学生接受较好的实践训练,从而提高学生工程应用综合能力。

3. 建立有利于学生发展的学习管理机制

(1) 鼓励学有余力的学生提前修读高年级的课程,符合毕业条件的可申请提前毕业。

(2) 改革考试方法,可分别采用一页开卷、小论文、报告会、面试等形式,考核检验学业,推动学生学习方法的改进,提高学习能力和学习效果。

(3) 采用导师制,使学生从大三开始,就得到导师的专业指导,参与课余的科研活动,以加强学生创新意识和创新能力的培养。

(4) 组织学生参加“运河杯”等课外科技竞赛活动。

(5) 开展安全科学技术与工程前沿讲座,使学生获取最新的学术信息。

(6) 开设双语课程,拓展英语基础训练,鼓励学生出境游学,提高学生的国际化视野。

四、专业特色

以社会对安全工程专业人才的需求为导向,形成了“平台+模块”的课程体系,注重学生从事安全生产工作实践能力的培养特色。

1. 强化安全意识和事故预防理念的培养。根据浙江经济发展过程中出现的机械加工行业事故频发、化工生产危险性大、建筑施工行业管理薄弱的特点,明确专业人才培养目标,建立基础课程为平台、以化工(建筑施工)安全方向为模块的课程体系,培养应用型高级安全工程技术专门人才,以适应区域经济发展对安全人才的需求。

2. 强化安全技术应用能力的培养。通过实验训练,课内课外和校内校外相结合的实践教学模式,在教学内容安排、教学组织上,着力培养学生的分析问题和解决问题的能力,为今后走上工作岗位奠定良好专业基础。

五、主干学科

安全科学与工程、化学、力学。

六、主要课程

电工电子技术、工程力学、工程热力学与传热学、流体力学与流体机械、安全管理学、安全系统工程、安全人机工程学、安全法学、安全行为学、电气安全技术、机械安全技术、建筑安全技术、化工安全技术等。

七、主要实践环节

认识实习、生产实习、课程设计、毕业实习与设计。

八、双语、全英语教学课程

安全人机工程学、职业安全卫生、安全工程专业英语。

九、计划学制

四年。

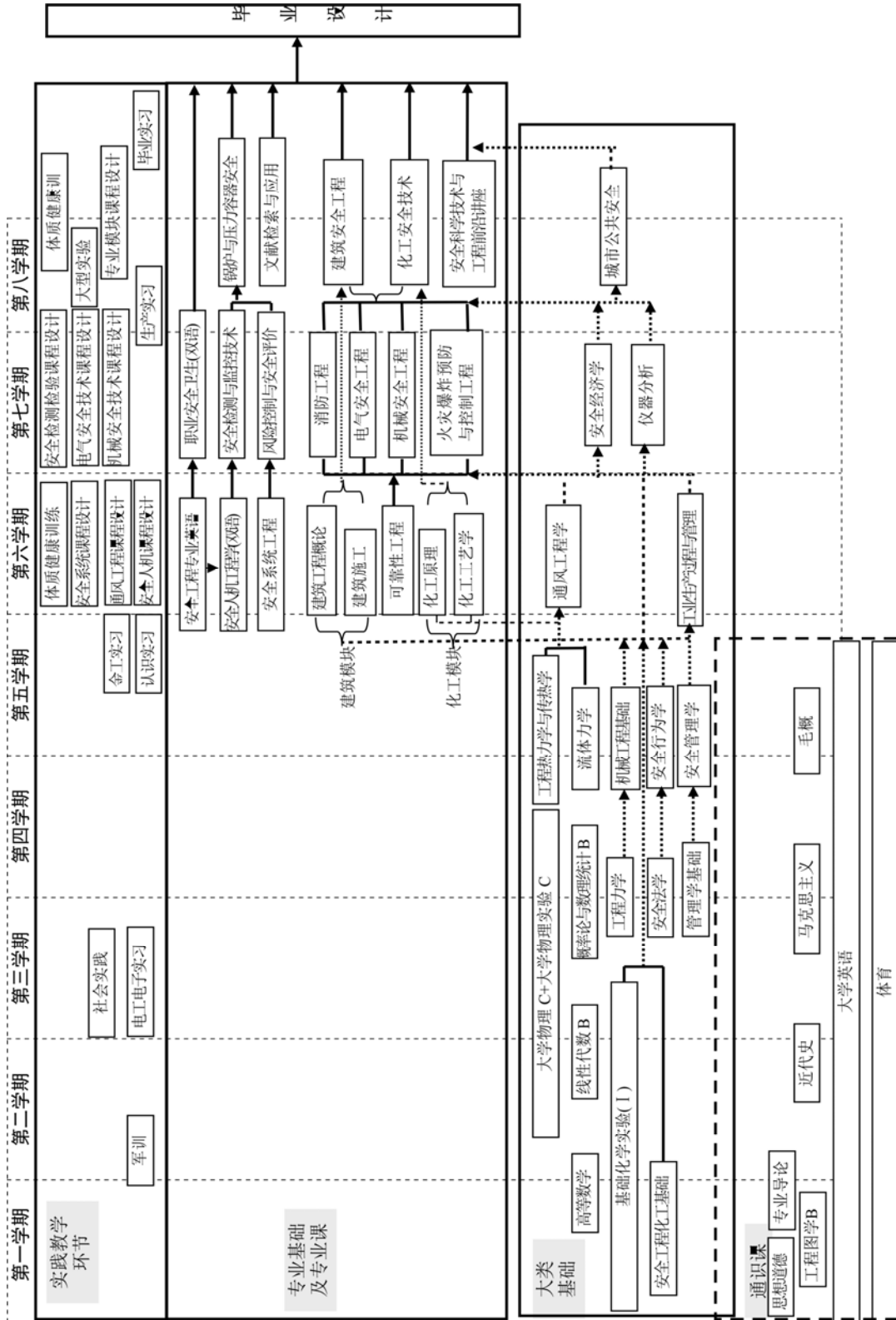
十、授予学位

工学学士。

十一、毕业学分要求

毕业最低学分为 161 学分。

安全工程专业课程结构框图



安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|------|--------|---|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 通识课程 | 128003 | 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law | 3 | 48 | | 48 | | | 3 | | | | | | | | | 必修课 |
| | 128007 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction To Mao Zedong's Thought and Theoretical system of Socialism with Chinese Characteristics | 4 | 64 | 4 | 64 | | | | | 4 | | | | | | | |
| | 128004 | 马克思主义基本原理 The Fundamental Tenets of Marxism | 3 | 48 | 3 | 48 | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 128002 | 中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History | 2 | 32 | | 32 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 128006 | 形势与政策 Situation and Policy | 2 | 32 | | 32 | | | 在1-7学期实施 | | | | | | | | | |
| | 109052 | 大学英语读写译 College English-Reading, Writing and Translating | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109053 | 大学英语视听说 College English-Viewing, Listening and Speaking | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109054 | 大学英语拓展课程 College English: Extended Courses | 4 | 64 | 3-4 | 64 | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 103004 | 程序设计基础 VBFundamental of ProgrammingVB | 4 | 64 | | 48 | | 16 | | | 4 | | | | | | | |
| | 413001 | 体育 Physical Education | 4 | 128 | 1-4 | 128 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 安全工程专业导论 Introduction of Safety Engineering Professional | 2 | 32 | | 32 | | | 2 | | | | | | | | | |

安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|--------|--|--|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 通识课程 | 202511 | 工程图学B Engineering Graphics | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | 必修课 |
| | | *通识选修课程 General Education elective courses | 8 | 128 | | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 48 | 832 | | 816 | 0 | 16 | 12 | 9 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 大类基础课程 | 110001 | 高等数学A Advanced Mathematics A | 11 | 176 | 1-2 | 176 | | | | 6 | 5 | | | | | | | | 必修课 |
| | 110309 | 大学物理C College Physics C | 5 | 80 | 2-3 | 80 | | | | | 3 | 2 | | | | | | | |
| | 110713 | 大学物理实验C Experiment of College Physics C | 1 | 32 | | | 32 | | | | 1 | | | | | | | | |
| | 110007 | 线性代数B linear algebra B | 2 | 32 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 110009 | 概率论与数理统计B Probability and Mathematical Statistics B | 3 | 48 | | 48 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207601 | 工程力学 Engineering Mechanics | 3 | 48 | | 48 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 25 | 416 | | 256 | 32 | 0 | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 207933 | 安全工程化学基础 Chemical Safety Engineering Basis | 3 | 48 | | 48 | | | | 3 | | | | | | | | | 0 |
| 201519 | 基础化学实验 (I) Experiment of Basic Chemical (I) | 2 | 64 | | | 64 | | | 1 | 1 | | | | | | | | 选修17学分 | |
| 207614 | 安全法学 Safety Law | 1.5 | 24 | | 24 | | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| 207613 | 管理学基础 Management Basice | 2 | 32 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | | |

安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------|--------|---|-----|------|------|------|-----|----|----------------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 大类基础课程 | 207653 | 安全行为学 Safety Behavior | 2 | 32 | | 32 | | | | | | 2 | | | | | | 选修 17学分 |
| | 207609 | 工程热力学与传热学 Engineering Thermodynamics and Heat Transfer | 3 | 48 | 4 | 40 | 8 | | | | | 3 | | | | | | |
| | 207611 | 流体力学 Mechanics of Fluids A | 2 | 32 | | 28 | 4 | | | | | 2 | | | | | | |
| | 207646 | 工业生产过程与管理 Industrial production process and management | 2 | 32 | 5 | 32 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207647 | 通风工程学A Ventilation Engineering A | 2 | 32 | 5 | 26 | 6 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207617 | 安全经济学 Safety Economics | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207639 | 仪器分析 Instrumental Analysis | 2 | 32 | | 26 | 6 | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207634 | 城市公共安全 City Public Safety | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小 计 Subtotal | | 25.5 | 440 | | 352 | 88 | 0 | 4 | 2.5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 2 | 0 | |
| 专业基础及专业课程 | 207602 | 电工与电子技术 Electric Technology and Electronics | 3 | 48 | | 40 | 8 | | | | 3 | | | | | | 必修课 | |
| | 207603 | 机械工程基础 The Mechanical Engineering Foundation | 3 | 48 | 4 | 48 | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 207605 | 安全管理学 Safety Management | 2 | 32 | 4 | 28 | | 4 | | | | 2 | | | | | | |
| | 207934 | 安全人机工程学（双语） Safety Ergonomics(Diglossia) | 2 | 32 | 5 | 24 | 8 | | | | | | 2 | | | | | |

安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------|---|---|-----|-----|------|------|-----|----|----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 专业基础及专业课程 | 207644 | 安全系统工程A Safety Systems Engineering A | 2 | 32 | 5 | 32 | | | | | | | 2 | | | | | 必修课 |
| | | 小计 Subtotal | 12 | 192 | | 226 | 136 | 4 | 0 | 0 | 2.5 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | | |
| | 207608 | 化工工艺学 Introduction of Chemical Engineering Process | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | 化工安全模块必修课 |
| | 207661 | 化工原理 Principles of Chemical Engineering | 2 | 32 | | 28 | 4 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207627 | 电气安全技术 Electrical Safety Engineering | 2 | 32 | 6 | 28 | 4 | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207628 | 机械安全技术 Mechanical Safety Engineering | 2 | 32 | 6 | 28 | 4 | | | | | | | | 2 | | | |
| | 207643 | 化工安全技术A Chemical Engineering Safety Technology A | 2 | 32 | 7 | 28 | 4 | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小计 Subtotal | 10 | 160 | | 144 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | | |
| | 207625 | 建筑工程概论 Introduction of Construction Engineering | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207662 | 建筑施工 Building Operations | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 207627 | 电气安全技术 Electrical Safety Engineering | 2 | 32 | 6 | 28 | 4 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 207628 | 机械安全技术 Mechanical Safety Engineering | 2 | 32 | 6 | 28 | 4 | | | | | | | | 2 | | | | |

安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|-----------|--------|--|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|--|-----------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 专业基础及专业课程 | 207935 | 建筑安全工程 Building Safety Engineering | 2 | 32 | 7 | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | 建筑安全模块必修课 |
| | | 小 计 Subtotal | 10 | 160 | | 148 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | | | |
| | 207632 | 安全工程专业英语 Special English | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | | 选修12学分 |
| | 207620 | 可靠性工程 Reliability Engineering | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 207612 | 火灾爆炸预防与控制工程 A Control of fire & explosion calamity | 2.5 | 40 | 6 | 34 | 6 | | | | | | | 2.5 | | | | | |
| | 207608 | 安全检测与监控技术 The Syllabus of Safety Inspection and Supervision Technique | 2 | 32 | 6 | 22 | 10 | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207663 | 职业安全卫生（双语） Occupational safety and health(Diglossia) | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207936 | 风险控制与安全评价 Risk Control and Safety Evaluation | 2 | 32 | 6 | 32 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207633 | 消防工程 Fire Engineering | 2 | 32 | | 30 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 207659 | 锅炉与压力容器安全 Safety of Boiler and pressure vessel | 2 | 32 | 7 | 32 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | 207044 | 虚拟现实与仿真 Virtual Reality and Simulation | 2 | 32 | | 24 | 8 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 207840 | 文献检索与应用 Document Retrieval and Application | 1 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | 1 | | |

安全工程 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|-----------|--------|---|------|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 专业基础及专业课程 | 207660 | 安全科学技术与工程前沿讲座 Subject of Safety Science Technology and Engineering | 1 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | 选修12学分 |
| | 208019 | 安全生产信息化技术 Technology of Informatization in Work Safety | 2 | 32 | | 26 | 6 | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 22.5 | 360 | | 328 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 11 | 4 | 0 | | | |

*通识选修课程共安排8学分，学生应在人文情怀、科学素养、社会责任、国际视野四个模块中，每个模块至少选修1门课程。

安全工程 专业实践教学环节安排表

| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 周数 | 安排学期 | 上机时数 | 备注 |
|----|--------|---|-----|----|------|------|------------|
| 1 | 528006 | 思想政治理论课社会实践 Extracurricular Practice for Ideological and Political Theory Course | 2 | 2 | 2短 | | |
| 2 | 513001 | 军训 Military Training | 3 | 4 | 1短 | | 含国防军事理论教学 |
| 3 | 513002 | 体质健康训练 Physical Fitness Training | 0.5 | 1 | 5-8 | | 体育达标 |
| 4 | 507601 | 认识实习 Cognition Practice | 1 | 2 | 2短 | | |
| 5 | 507602 | 电工电子实习 Electrical and Electronic Practice | 1 | 2 | 2短 | | |
| 6 | 207938 | 金工实习 Metalworking Practice | 0.5 | 1 | 4 | | |
| 7 | 507604 | 生产实习 Productive Practice | 3 | 6 | 3短 | | 危险源辨识与安全评价 |
| 8 | 507200 | 专业综合性应用大型实验 Synthesis Design Experiment of Safety gineering | 2 | 2 | 6 | | |
| 9 | 507605 | 安全检测检验与监控技术课程设计 The Syllabus of Safety Inspection and Supervision Technique Design | 1 | 1 | 6 | | |
| 10 | 507016 | 安全系统工程课程设计 Safety Systems Engineering Curriculum Practice | 1 | 1 | 5 | | |
| 11 | 507607 | 电气安全技术课程设计 Technology of Electric Safety Design | 1 | 1 | 6 | | |

安全工程 专业实践教学环节安排表

| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 周数 | 安排学期 | 上机时数 | 备注 |
|--------------|--------|---|----|----|------|------|----------|
| 12 | 507608 | 机械安全技术课程设计 Technology of Machine Safety Design | 1 | 1 | 6 | | |
| 13 | 507611 | 通风工程学课程设计 Ventilation Engineering Design | 1 | 1 | 5 | | |
| 14 | 507201 | 安全人机工程学课程设 计Safety Ergonomics Design | 1 | 1 | 5 | | |
| 15 | 507609 | 专业模块课程设计 Major Module Design | 2 | 2 | 7 | | |
| 16 | 507007 | 毕业设计 Graduation Design | 16 | 16 | 8 | | |
| 17 | 208016 | 创新创业训练 Training programs for innovation and entrepreneurship | 4 | | | | 不计入毕业总学分 |
| 合 计 total | | | 41 | 44 | | | |

备注：创新创业训练4学分中的2学分需通过在通识选修课的创新创业模块中修读课程完成。

安全工程 专业学分（学时）分布情况表

| 课程类型 | | 学分 | 占总学分比例（%） | 说明 |
|--------------|-----|------|-----------|-----------------|
| 通识课程 | | 53.5 | 33% | 实践环节占总学时比例大于30% |
| 大类基础课 | 必修课 | 25 | 16% | |
| | 选修课 | 17 | 11% | |
| 专业基础及 专业课 | 必修课 | 53.5 | 33% | |
| | 选修课 | 12 | 7% | |
| 小 计 | | 161 | 100% | |

执笔者：赵丽丽
审核者：李振明

应用心理学专业培养计划

一、培养目标

培养具有良好科学精神和人文情怀，较强的实践能力与创新精神，具备扎实的心理学基本理论、基础知识和基本技能，毕业后能在企事业单位、各级各类学校和政府机关从事心理咨询与心理健康教育、特殊儿童教育与康复、人力资源管理和人机工程设计等多方面工作的应用心理学高级人才。

二、培养要求

本专业学生通过大学本科阶段的学习将达到以下要求：

知识结构：

1. 具有扎实的自然科学知识，广博的人文科学知识以及社会科学知识；
2. 熟练掌握一门外语以及计算机应用知识。
3. 了解和掌握人的基本心理规律、认知过程与儿童心理发展过程知识；
4. 掌握广泛的心理学在各应用领域相关知识；

能力结构：

1. 掌握心理学及相关学科的基本学科体系和研究方法；
2. 了解心理学及相关学科的发展趋势，初步具备独立和协同研究能力；
3. 掌握心理学研究的基本方法，具有一定的设计实验、实施实验、数据处理与综合分析的能力；
4. 熟悉人机工程设计相关知识，能够从事工效学设计和界面评估等方面工作；
5. 掌握进行心理测试、心理评估、心理咨询与辅导以及心理健康教育等实际工作技能，具有较好的心理咨询、人力资源管理以及儿童教育能力；
6. 较好地运用一门外语进行听、说、读、写，并具备较强的计算机应用能力或编程能力；能用现代信息技术获取和处理相关信息。

素质结构：

1. 热爱祖国，遵纪守法，有较系统的科学世界观和方法论，树立正确的价值观和人生观；
2. 具有艰苦求实的学习作风、团结合作的团队意识、开拓创新的奋斗精神与实践能力和实践能力；
3. 具有良好的心理素质、思想品德和职业道德精神；
4. 具有强烈的社会责任感、正义感和为社会服务的奉献精神。

三、培养措施

以培养目标为导向，整合课程，优化体系，提高课程的综合化和现代化程度；以专业理论素质的培养为核心，形成应用心理学专业人才的合理知识结构；以应用技能的训练为支柱，突出应用心理学专业人才的技能结构；通过以实践基地和实验室建设，强化培养应用心理学专业人才的实践操作技能；注重教学内容改革，提高学生主体性学习、研究性学习能力。具体措施如下：

1. 通过设置通识课程培养学生专业与文化素养，设置较多的学科基础选修课程和专业选修课程，拓宽知识面和职业口径，满足学生就业和职业发展需求。
2. 通过理论与实践的结合、课内与课外的结合，使学生接受良好的实践训练，提高学生综合运用知识能力和实践能力。

3. 采用导师制，帮助学生入校就进行职业生涯规划，明确每一门专业课学习对于学生自己将来从事职业的意义与价值，激发内隐学习动机，提高教学效率。

4. 定期安排心理学案例示范坊以及学术前沿讲座，使学生了解专业现状和发展前景，开拓学生视野。

5. 积极推动各类教学改革与考试方式的变革，推动学生学习方法的改进，提高学习能力和学习效果。

6. 鼓励学生修读其他相关专业的辅修课或辅修学位，夯实工业心理学方向的专业基础。

7. 鼓励有专业兴趣，有专业志向以及有专业科研能力的学生报考研究生。

8. 积极组织学生参加课程竞赛、课外科技创新活动，对参与创新科技活动并获得一定成绩的学生折算相应学分。

9. 积极与国外大学建立合作关系，鼓励学生去国外进行合作交流，提高学生的国际竞争力。

10. 鼓励学有余力的学生提前修读高年级的课程，符合毕业条件的可申请提前毕业。

四、专业特色

依托浙江工业大学理工学科优势，设置工业心理学专业方向，努力探索培养 21 世纪社会急需的工程心理学、人类工效学、消费心理学与心理咨询等方面的专业人才。

五、主干学科

心理学。

六、主要课程

大类基础课程：

教育学、教育心理学、人体解剖学、心理学史、心理学研究方法、人格心理学、变态心理学、心理咨询、认知心理学、管理心理学、认知神经科学、工程心理学。

专业基础课程：

普通心理学、生理心理学、实验心理学、实验心理学（实验）、教育与心理统计、心理测量、发展心理学、社会心理学等。

七、主要实践环节

认识实习、专业实习、毕业论文等环节。

八、双语、全英语教学课程

精神分析理论、发展心理学、认知神经科学。

九、计划学制

四年。

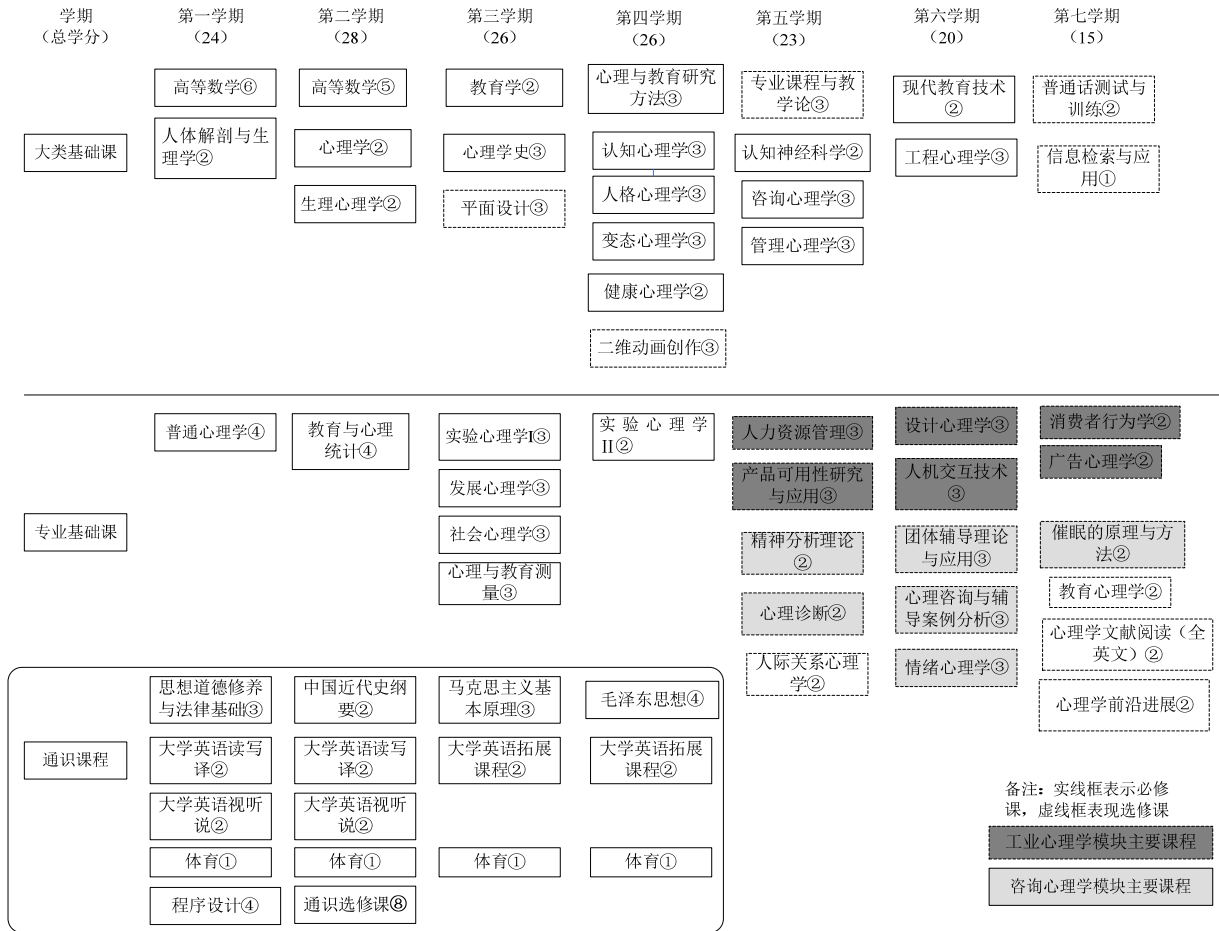
十、授予学位

理学学士。

十一、毕业学分要求

毕业最低学分为 167.5 学分。

课程结构框图



应用心理学 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|------|--------|---|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|--|-----|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 通识课程 | 128003 | 思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law | 3 | 48 | | 48 | | | | 3 | | | | | | | | | 必修课 |
| | 128007 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction To Mao Zedong's Thought and Theoretical system of Socialism with Chinese Characteristics | 4 | 64 | 4 | 64 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | 128004 | 马克思主义基本原理 The Fundamental Tenets of Marxism | 3 | 48 | 3 | 48 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 128002 | 中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History | 2 | 32 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 128006 | 形势与政策 Situation and Policy | 2 | 32 | | 32 | | | | 在1-7学期实施 | | | | | | | | | |
| | 109052 | 大学英语读写译 College English-Reading, Writing and Translating | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109053 | 大学英语视听说 College English-Viewing, Listening and Speaking | 4 | 64 | 1-2 | 64 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 109054 | 大学英语拓展课程 College English: Extended Courses | 4 | 64 | 3-4 | 64 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 413001 | 体育 Physical Education | 4 | 128 | 1-4 | 128 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 207014 | 程序设计基础C C Programming Design | 4 | 64 | 1 | 64 | | | | 4 | | | | | | | | | |

应用心理学 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|--------|---------------------------------|---|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 通识课程 | 207942 | 专业导论 Professional troduction | 1 | 16 | 1 | 16 | | | | 1 | | | | | | | | | 必修课 |
| | | *通识选修课程 General Education elective courses | 8 | 128 | | 128 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 43 | 752 | | 752 | 0 | 0 | 13 | 7 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 大类基础课程 | 110001 | 高等数学A Advanced Mathematics | 11 | 176 | 1—2 | 176 | | | | 6 | 5 | | | | | | | | 必修课 |
| | 207002 | 职业教育心理学 Psychology | 2 | 32 | 2 | 32 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 207301 | 职业教育学 Pedagogy | 2 | 32 | 3 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 207951 | 现代教育技术 Modern Educational Technology | 2 | 32 | 6 | 32 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 17 | 272 | | 272 | 0 | 0 | 6 | 7 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | |
| | 207307 | 人格心理学 Personality Psychology | 3 | 48 | 4 | 48 | | | | | | 3 | | | | | | | 选修32学分 |
| | 207336 | 变态心理学 Abnormal Psychology | 3 | 48 | 4 | 48 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207959 | 咨询心理学 Counseling Psychology | 3 | 48 | 5 | 48 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 207020 | 认知心理学 Cognitive Psychology | 3 | 48 | 4 | 42 | 6 | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207836 | 管理心理学 Management Psychology | 3 | 48 | 5 | 48 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | 208002 | 认知神经科学（双语） Cognitive Neuroscience | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 207321 | 工程心理学 Engineering Psychology | 3 | 48 | | 40 | 8 | | | | | | | | | 3 | | | | |

应用心理学 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|----------|-----------------|--|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 大类基础课程 | 208003 | 人体解剖与生理学 Human anatomy and physiology | 2 | 32 | 1 | 32 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 207827 | 生理心理学 Physiological Psychology | 2 | 32 | 3 | 30 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 207949 | 心理与教育研究方法 Research Methods of Psychology and Education | 3 | 48 | | 40 | 8 | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207950 | 心理学史 History of Psychology | 3 | 48 | 3 | 48 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 208004 | 健康心理学 Health psychology | 2 | 32 | | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 207939 | 专业课程与教学论 Curriculum and Instruction Theory | 3 | 48 | | 48 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 208192 | 普通话测试与训练 Mandarin Chinese Proficiency Test and Training | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | 211277 | 二维动画创作 2D Animation Creation | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 211526 | 平面设计 Graphic Design | 3 | 48 | | 24 | | 24 | | | 3 | | | | | | | | |
| | 207026 | 信息检索与利用 Information Retrieval and Utilization | 1 | 16 | 7 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | 小 计 Subtotal | | 44 | 704 | | 616 | 24 | 48 | 2 | 2 | 6 | 15 | 11 | 3 | 3 | 0 | | | |
| 专业基础及专业课 | 207944 | 普通心理学 General Psychology | 4 | 64 | 1 | 60 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| | 207945 | 实验心理学I Experimental psychology I | 2 | 48 | 3 | 32 | 16 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 207946 | 实验心理学II Experimental psychology II | 2 | 32 | | 16 | 16 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 选修 32学分 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 专业基础必修课 | |

应用心理学 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | |
|----------|--------|---|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| 专业基础及专业课 | 207303 | 教育与心理统计 Educational and Psychological Statistics | 4 | 64 | 2 | 48 | 16 | | | 4 | | | | | | | | 专业基础必修课 |
| | 207947 | 心理与教育测量 Psychological and Educational Test | 3 | 48 | 3 | 36 | 12 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207948 | 发展心理学（双语） Developmental Psychology | 3 | 48 | 3 | 44 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 207720 | 社会心理学 Social Psychology | 3 | 48 | 3 | 44 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| | | 小 计 Subtotal | 21 | 352 | | 280 | 72 | 0 | 4 | 4 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 207834 | 人力资源管理 Human Resource Management | 3 | 48 | 5 | 42 | 6 | | | | | | 3 | | | | | 选修模块一（工业心理学） |
| | 207070 | 人机交互技术 Human-Computer Interaction Techniques | 3 | 48 | | 32 | 16 | | | | | | | 3 | | | | |
| | 207952 | 产品可用性研究与应用 The Study and Application of Usability in Product | 3 | 48 | | 32 | 16 | | | | | | 3 | | | | | |
| | 207242 | 设计心理学 Design Psychology | 3 | 48 | | 42 | 6 | | | | | | | 3 | | | | |
| | 207334 | 广告心理学 Advertising Psychology | 2 | 32 | 7 | 28 | 4 | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小 计 Subtotal | 14 | 224 | | 176 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 2 | 0 | | |
| | 207955 | 精神分析理论（双语） psychoanalysis theory | 2 | 32 | 5 | 32 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207323 | 心理诊断 Psychological Diagnosis | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 207325 | 团体辅导理论与应用 The Theory and Application of Group Counseling | 3 | 48 | | 42 | 6 | | | | | | | 3 | | | | |

应用心理学 专业教学进程计划表

| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 考试学期 | 学时分配 | | | 各学期周学时数×理论教学周数 | | | | | | | | 备注 | | |
|----------|--------|--|-----|-----|------|------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|--|
| | | | | | | 讲课 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| 专业基础及专业课 | 207324 | 心理咨询与辅导案例分析 Case Analysis of Psychological Counseling | 3 | 48 | 6 | 48 | | | | | | | | | 3 | | | 选修模块二（咨询心理学） | |
| | 207308 | 情绪心理学 Emotion Psychology | 3 | 48 | 6 | 42 | 6 | | | | | | | 3 | | | | | |
| | 208005 | 催眠治疗的原理与方法 The principle and method of hypnotic therapy | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小 计 Subtotal | 15 | 240 | | 228 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 2 | 0 | | | |
| | 207320 | 消费者行为学 Customer Praxiology | 3 | 48 | 7 | 42 | 6 | | | | | | | | | | 3 | 选修模块三 | |
| | 207832 | 人际关系心理学 Psychology of Human Relationships | 2 | 32 | 5 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 207016 | 教育心理学 Educational Psychology | 2 | 32 | 7 | 32 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | 207956 | 心理学文献阅读（全英文） Psychology Literatures Reading | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | 207957 | 心理学研究前沿 Frontier of Psychology Research | 2 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 小 计 Subtotal | 11 | 176 | | 170 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | | | |

*通识选修课程共安排8学分，学生应在人文情怀、科学素养、社会责任、国际视野四个模块中，每个模块至少选修1门课程。

大类基础选修课模块中的前12门心理学专业课程为应用心理学专业的必修课程，学生必须修满32个学分，其他选修课程学生可自愿选择。选修课程模块必须修满24个学分。工业心理学模块必修选修模块一，在学分不满足情况下可以在选修模块二和选修模块三中进行选择。咨询心理学模块必修选修模块二，在学分不满足情况下可以在选修模块一和选修模块三中进行选择。

应用心理学 专业实践教学环节安排表

| NO | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 周数 | 安排学期 | 上机时数 | 备注 |
|--------------|--------|---|------|----|------|------|-----------|
| 1 | 528006 | 思想政治理论课社会实践 Extracurricular Practice for Ideological and Political Theory Course | 2 | 2 | 2短 | | |
| 2 | 413008 | 军训 Military Training | 3 | 4 | 1短 | | 含国防军事理论教学 |
| 3 | 413006 | 体质健康训练 Physical Fitness Training | 0.5 | 1 | 5-8 | | 体育达标 |
| 4 | 507804 | 认识实习 Cognitive Practice | 1 | 2 | 2短 | | |
| 5 | 207960 | 实验设计软件应用 Experiment design software application | 2 | 4 | 5 | | |
| 6 | 207961 | 心理学综合实验研究 Study of Psychological experiment | 2 | 4 | 6 | | |
| 7 | 507807 | 专业实习 Professional Practice | 4 | 8 | 7 | | |
| 8 | 507007 | 毕业环节 graduation project | 16 | 16 | 7~8 | | |
| 9 | 200700 | 创新创业训练 Training programs for innovation and entrepreneurship | 4 | | | | 不计入毕业总学分 |
| 合 计 total | | | 34.5 | 41 | | 0 | |

备注：创新创业训练4学分中的2学分需通过在通识选修课的创新创业模块中修读课程完成。

应用心理学 专业学分（学时）分布情况表

| 课程类型 | | 学分 | 占总学分比例（%） | 占课内总学分比例（%） | 说明 |
|----------|-----|-------|-----------|-------------|------------------|
| 通识课程 | | 43 | 26% | 26% | 实践环节占总学分比例:24.3% |
| 大类基础课 | 必修课 | 17 | 10% | 14% | |
| | 选修课 | 32 | 19% | 12% | |
| 专业基础及专业课 | 必修课 | 51.5 | 31% | 21% | |
| | 选修课 | 24 | 14% | 13% | |
| 小 计 | | 167.5 | 100% | 100% | |

执笔者：赵立影

审核者：张常洁