**电子商务专业培养方案**

**（2018级执行）**

**一、培养目标**

本专业培养适应社会主义现代化建设和地方经济发展需要，具有较高道德素养、人文素养、科学素养及职业素养，具有较强团队协作能力和社会责任感，具有现代管理和信息经济理念；掌握经济学、管理学与计算机科学等学科的基本理论和知识，掌握信息技术和电子服务综合技能，具有扎实的专业基础和良好的知识结构，具备一定的互联网创新创业素质，能够进行电子商务系统开发和电子商务运营管理的高素质应用型人才。毕业五年后可在开展电子商务的企业从事电子商务运营管理类工作；也可开展电子商务创业。

**二、培养规格**

本专业学生主要学习电子商务专业所必需的经济学、管理学、计算机科学等基本理论和基本知识，受到电子商务系统开发、电子商务项目管理、电子商务运营等方面技能的基本训练，具有以下知识、能力和素质：

（一）知识结构

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、三个代表、科学发展观、新时代中国特色社会主义思想等基本原理，具备一定的人文社会科学等方面的知识。

2. 熟练掌握一门外语。

3. 具备数理统计、电子商务系统设计开发、电子商务营销运营管理的基本理论和专业知识。

4. 具备专业创新创业基本理论和知识。

5. 具备电子商务发展前沿的理论和技术知识。

（二）能力结构

1. 基本能力

（1）具备将所获取的知识与实践融会贯通并灵活应用于电子商务实务的技能。

（2）具备良好的计算机操作与互联网应用能力。

（3）具备一定的外语应用能力，能阅读专业外语文献，具备一定的专业国际视野、交流、竞争与合作能力。

（4）具备一定的组织管理、表达、独立工作、人际交往和团队合作等能力。

（5）初步具备基于多学科知识融合的创意、创新和创业能力。

2.专业能力

（1）掌握电子商务系统分析、设计、管理、评价的方法和技术，具备电子商务系统的设计与开发能力。

（2）掌握商务运营、营销管理的基本方法，有较强的商务运营能力。

（3）具备信息采集、信息分析能力及分析和解决电子商务问题的基本能力。

3.发展能力

（1）了解与本专业相关的职业和行业法律法规及方针政策，具备职业相关的伦理基本素养。

（2）具备终身学习意识及运用现代信息技术获取相关信息和新技术、新知识的能力。

（3）具备一定的实际工作能力，具备一定的批判性思维能力。

（三）素质结构

1. 政治素质：坚持中国特色社会主义政治发展道路，坚持党的领导，拥有正确的世界观、人生观和价值观，政治立场坚定。

2. 职业素质：具备较强法制观念、优良的职业道德和高度的社会责任感，爱岗敬业。

3. 身体与心理素质：具备一定的体育和军事基本知识，拥有健康的体魄和优良的心理素质。

4. 专业素质：专业知识扎实，把握电子商务发展动态，具备较强的电子商务系统开发和电子商务运营管理能力。

5. 创新创业素质：熟悉专业创新创业的基本理论和知识，具备创新创业理念和素质。

**三、学制**

学制：4年，弹性学习年限为3—6年。

**四、学时学分要求**

课内总学时：2344

毕业最低总学分：177

**五、学位授予**

授予管理学学士学位

**六、主干学科**

主干学科：工商管理、计算机、经济学。

**七、专业核心课程**

电子商务导论、管理学原理、网络经济学、JSP程序设计、市场营销、网络营销、消费者行为学、供应链与物流管理、客户关系管理、电子商务数据分析、电子商务组织与运营、电子支付。

**八、主要实践教学环节**

实验、实训、认知实习、专业实习、社会实践及毕业论文（设计）。

**九、毕业要求**

凡各门课程成绩合格，修满专业规定的最低177学分，达成专业培养目标且具备相应的知识、能力和素质，符合中华人民共和国教育部和巢湖学院毕业生毕业及学位授予的相关规定，准予毕业并授予管理学学士学位。

**十、课程设置与教学计划表**

**（一）专业教学总安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学年  项目  周数 | 一 | | | 二 | | | 三 | | | 四 | | | 总计周数 |
| 1 | 2 | 暑 | 1 | 2 | 暑 | 1 | 2 | 暑 | 1 | 2 | 暑 |
| 课堂教学 | 12 | 16 |  | 16 | 16 |  | 16 | 16 |  | 16 |  |  | 108 |
| 复习考核 | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  | 14 |
| 入学教育 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 军事训练 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实验实训 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 课程设计 |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  | 3 |
| 社会实践 |  |  | (2) |  |  | (2) |  |  | (2) |  |  |  | (6) |
| 专业认知实习 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 毕业（专业）实习 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  | 12 |
| 毕业论文（设计） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 8 |
| 毕业教育 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 机动 | 4 | 1 |  | 2 | 1 |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 12 |
| 合计周数 | 20 | 20 | (2) | 20 | 20 | (2) | 20 | 20 | (2) | 20 | 20 |  | 160（6） |

**（二）基本能力培养模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能  力  结  构 | 能  力  类  别 | 课  程  模  块 | 课程编号 | 课程名称 | 学  分  数 | 学时数（周数） | | | | 各学期学时分配（学时/周） | | | | | | | | 考核  方式 |
| 合计 | 理论  教学 | 实验实训 | 综合  实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 基  本  能  力 | 基  本  素  养 | 基  本  素  养  课  程 | MX2001101 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 48 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| MX2001104 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| MX2001102 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| MX2001203 | 毛泽东思想和中国特色  社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 64 |  | 16 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 考试 |
| MX2001204 | 形势与政策 | 2 | 32 | 16 |  | 16 | √ | √ | √ | √ | 报告讲座 | 报告讲座 | 报告讲座 | 报告讲座 | 考查 |
| CL2001101 | 语言交际艺术与应用写作 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001101 | 大学英语（1） | 2 | 32 | 32 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| FL2001403 | 大学英语口语（1） | 0.5 | 16 |  | 16 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001601 | 大学英语自主学习（1） | 1 | （24） |  |  | （24） | （2） |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001102 | 大学英语（2） | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| FL2001404 | 大学英语口语（2） | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001602 | 大学英语自主学习（2） | 1 | （24） |  |  | （24） |  | （2） |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001103 | 大学英语（3） | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| FL2001405 | 大学英语口语（3） | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 考查 |
| FL2001104 | 大学英语（4） | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 考试 |
| FL2001406 | 大学英语口语（4） | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 |
| CS2001101 | 计算机基础（文） | 1 | 16 | 16 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| CS2001301 | 计算机基础实验（文） | 0.5 | 16 |  | 16 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| PC2001605 | 体育（一） | 1 | 24  (6) |  | 24 | (6) | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| PC2001606 | 体育（二） | 1 | 32  (6) |  | 32 | (6) |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| PC2001607 | 体育（三） | 1 | 32  (6) |  | 32 | (6) |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 考查 |
| PC2001608 | 体育（四） | 1 | 32  (6) |  | 32 | (6) |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 |
| PS2001201 | 心理健康教育 | 2 | 32 | 24 | 8 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| MI2001601 | 军事理论 | 2 | （38） |  |  | （38） | √ |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| MI2001602 | 安全教育 | 1 | （16） |  |  | （16） | √ |  |  |  |  |  |  | √ | 考查 |
| ED2001101 | 创新创业教育概论 | 2 | （32） | （32） |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| ED2001201 | 大学生职业生涯规划 | 1 | 16  （6） | 16 | （6） |  | √ |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| ED2001202 | 大学生就业指导 | 1 | 16  （6） | 16 | （6） |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | 考查 |
| 小计（文科） | | | 44.5 | 696  （170） | 456  （32） | 208  （12） | 32  （126） | 16  （2） | 10  （2） | 14 | 10 |  |  |  |  |  |
| 通  识  能  力 | 公共选修课程 | 四年制本科生在校期间须修读10学分（含4学分网络课程）的该类课程，其中，跨学科限定选修4学分。课程设置人文社会科学类、  自然科学技术类、体育艺术类、经济管理类、创新创业教育类（含学科竞赛、技术与技能等课程）等类别，其中，公共艺术类教育课程设2学分，为必修课程，由学生结合自身实际，在相应科目中自行选修。 | | | | | | | | | | | | | | | 考查 |
| 小计（文科） | | | 10 | 160 | 160 |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 以上合计 | | | | 54.5 | 856  （170） | 616  （32） | 208  （12） | 32  （126） | 16  （2） | 10  （2） | 14 | 10 |  |  |  |  |  |

**（三）专业能力培养模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能  力  结  构 | 能  力  类  别 | 课  程  模  块 | 课程  编号 | 课程名称 | 学  分  数 | 学时数（周数） | | | | 各学期学时分配（学时/周） | | | | | | | | 考核  方式 |
| 合计 | 理论  教学 | 实验实训 | 综合  实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 专  业  能  力 | 专  业  认  知  能  力 | 基础  认知  课程 | EB2294102 | 电子商务专业导论 | 0.5 | 8 | 8 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294502 | 电子商务专业认知实习 | 1 | 1周 |  |  | 1周 |  | 1周 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294103 | 电子商务导论 | 2 | 32 | 32 |  |  | 4/前8 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| 大类  教育  课程 | BA2003104 | 管理学原理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4/前8 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| ES2003101 | 经济学原理 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| BA2003102 | 会计学原理 | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| EB2293106 | 网络经济学 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  |  | 考查 |
| 小计 | | | 13.5 | 200+1周 | 200 |  | 1周 | 2 | 8+1周 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 专  业  核  心  能  力 | 数理统计能力课程 | MM2004105 | 微积分（一） | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| MM2004106 | 微积分（二） | 4 | 64 | 64 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| MM2004134 | 线性代数Ⅲ | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考试 |
| MM2004140 | 概率论与数理统计Ⅲ | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 考试 |
| EB2294212 | 统计学 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  | 考试 |
| 系统设计  开发能力课程 | EB2294213 | 程序设计基础 | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4/后8 |  |  |  |  |  |  | 考试 |
| EB2294214 | 网页设计与制作 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294215 | 商品拍摄与图片处理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4/后8 |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294216 | JavaScript | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294217 | 数据库技术及应用 | 3.5 | 56 | 56 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 考试 |
| EB2294218 | JAVA程序设计 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 考试 |
| EB2294207 | JSP程序设计 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 考试 |
| 营销  运营管理能力课程 | EB2294219 | 市场营销 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  |  |  | 考试 |
| EB2294220 | 网络营销 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  |  | 考试 |
| EB2294221 | 消费者行为学 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  |  | 考试 |
| EB2294222 | 供应链与物流管理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  | 考试 |
| EB2294223 | 客户关系管理 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  | 考试 |
| EB2294224 | 电子商务数据分析 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  | 考查 |
| EB2294225 | 电子商务组织与运营 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  | 考查 |
| EB2294226 | 电子支付 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  | 考试 |
| 小计 | | | 48.5 | 776 | 776 |  |  | 3 | 6 | 9 | 11 | 9 | 9 | 2 |  |  |

**（三）专业能力培养模块（续）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能  力  结  构 | 能  力  类  别 | 课  程  模  块 | 课程  编号 | 课程名称 | 学  分  数 | 学数时（周数） | | | | 各学期学时分配（学时/周） | | | | | | | | 考核  方式 |
| 合计 | 理论  教学 | 实验实训 | 综合  实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 专  业  能  力 | 专  业  应  用  能  力 | 综  合  能  力  课  程 | EB2294303 | 电子商务模拟 | 1 | 30 |  | 30 |  |  | 4/后8 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294304 | 程序设计基础实验 | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  | 2/前8 |  |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294305 | 网页设计与制作实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  | 3/前8 |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294306 | 商品拍摄与图片处理实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  | 3/后8 |  |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294307 | JavaScript实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294611 | WEB前端设计 | 1 | 1周 |  |  | 1周 |  |  |  | 1周 |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294308 | 数据库技术及应用实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  |  | 3/后8 |  |  |  |  | 考查 |
| EB2294309 | JAVA程序设计实验 | 1 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  |  | 考查 |
| EB2294310 | 新媒体与内容营销 | 1 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2294311 | JSP程序设计实验 | 1 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  | 考查 |
| EB2294312 | 电子商务数据分析实验 | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  | 2/前8 |  |  | 考查 |
| EB2294313 | 电子商务组织与运营实验 | 1 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 4/后8 |  |  | 考查 |
| EB2294314 | 大数据与精准营销 | 1 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  | 考查 |
| EB2294613 | WEB后端开发 | 1 | 1周 |  |  | 1周 |  |  |  |  |  | 1周 |  |  | 考查 |
| EB2294614 | 电子商务综合实训 | 1 | 1周 |  |  | 1周 |  |  |  |  |  | 1周 |  |  | 考查 |
| EB2294609 | 毕业实习 | 12 | 12周 |  |  | 12周 |  |  |  |  |  |  |  | 12周 | 考查 |
| EB2294615 | 毕业论文（设计) | 8 | 8周 |  |  | 8周 |  |  |  |  |  |  |  | 8周 | 考查 |
| 小计 | | | 34 | 308+23周 |  | 308 | 23周 |  | 3 | 3 | 3+1周 | 4 | 7+2周 |  | 20周 |  |
| 以上合计 | | | | 课内总学时：308；实践教学环节（计学时）：308学时；实践教学环节（计周数）：23周  ；实践教学环节（计学时）：80学时；实践教学环节（计周数）：34周 | | | | | | | | | | | | | |

**（四）发展能力培养模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能  力  结  构 | 能  力  类  别 | 课  程  模  块 | 课程  编号 | 课程名称 | 学  分  数 | 学时数（周数） | | | | 各学期学时分配（学时/周） | | | | | | | | 考核方式 |
| 合计 | 理论  教学 | 实验实训 | 综合  实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| 发  展  能  力 | 专  业  发  展  能  力 | 拓  展  性  课  程 | EB2295603 | 电子商务专业创新创业教育课 | 2 | （32） |  |  | （32） |  |  |  |  | 4/后8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295204 | 国际贸易实务 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考试 |
| EB2295301 | 国际贸易实务实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295205 | 跨境电子商务 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295302 | 跨境电子商务实验 | 1 | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295206 | 跨境商务英语 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 4/前8 |  |  | 考试 |
| EB2295303 | 跨境商务英语口语 | 0.5 | 16 |  | 16 |  |  |  |  |  |  | 2/后8 |  |  | 考查 |
| 小计 | | | 9.5 | 144  （32） | 80 | 64 | （32） |  |  |  |  | 8 | 3 |  |  |  |
| 选  修  性  课  程 | EB2295110 | 网络零售 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295111 | 商务智能 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295112 | 网店运营与管理 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295113 | 企业资源计划 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295114 | HTML5开发基础 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 3/前8 |  |  |  | 考查 |
| EB2295115 | 市场调查 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  | 考查 |
| EB2295116 | 互联网金融 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  | 考查 |
| EB2295117 | 移动电子商务 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  | 考查 |
| EB2295118 | 移动开发技术 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  | 考查 |
| EB2295119 | 电子商务系统分析与设计 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3/后8 |  |  | 考查 |
| 小计 | | | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |
| 综  合  拓  展  能  力 | 创新创业 | ZZ2005607 | 创新能力培养 | 4 |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 考查 |
| ZZ2005608 | 素质拓展  （含公共艺术教育2学分） | 3 |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 考查 |
| 综合社会实践 | ZZ2005606 | 社会实践 | 2 |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 考查 |
| 社会责任教育 | ZZ2005603 | 社会责任教育 | 5 |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 考查 |
| 小计 | | | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 以上合计 | | | | 26.5 | 192  （32） | 128 | 64 | （32） |  |  |  |  | 10 | 5 |  |  |  |
| 以上（二）—（四）总计 | | | | | 177 | 3446 | 1752 | 592 | 1102 | 21  （2） | 27+1周  （2） | 26 | 26+1周 | 23 | 21+2周 | 2 | 20周 |  |

**（五）课程结构体系及学时学分构成表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能力结构  课程类别 | 基本能力培养模块 | | | | 专业能力培养模块 | | | | 发展能力培养模块 | | | |
| 理论  教学 | 实验  实训 | 综合实践 | 小计 | 理论教学 | 实验实训 | 综合实践 | 小计 | 理论教学 | 实验实训 | 综合  实践 | 小计 |
| 学时数 | 648 | 220 | 158 | 1026 | 976 | 308 | 576 | 1860 | 128 | 64 | 368 | 560 |
| 学时占专业  总学时比例（%） | 18.80% | 6.38% | 4.59% | 29.77% | 28.32% | 8.94% | 16.72% | 53.98% | 3.71% | 1.86% | 10.68% | 16.25% |
| 学分数 | 40.5 | 2.5 | 11.5 | 54.5 | 61 | 11 | 24 | 96 | 8 | 2.5 | 16 | 26.5 |
| 学分占毕业  总学分比例（%） | 22.88% | 1.41% | 6.50% | 30.79% | 34.46% | 6.22% | 13.56% | 54.24% | 4.52% | 1.41% | 9.04% | 14.97% |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 专业总学时 | 3446 | 课内  总学时 | 2344 | 理论教学 | | 1752 | 实验实训 | | 592 | 综合实践 | | 1102 |
| 毕业总学分 | 177 | 课内  总学分 | 125.5 | 理论教学 | | 109.5 | 实验实训 | | 16 | 综合实践 | | 51.5 |
| 实践教学学分占总学分比例（%） | | | 38.14% | 实验实训学分所占  总学分比例（%） | | | | 9.04% | 综合实践学分所占  总学分比例（%） | | | 29.10% |