1. **机电一体化技术专业**

**表4 机电一体化专业教学进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程性质** | | **课程名称** | | **总学时** | **学分** | **学时分配** | | **考核方式** | **各学期周学时分配** | | | | | |
| **理论 教学** | **课内实践** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** |
| **16周** | **18周** | **18周** | **19周** | **19周** | **19周** |
| 通 识 教 育 课 程 | 必修 | 入学教育 | | 28 | 1 | 28 | 0 |  | 28\*1（校历第4周） |  |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）★ | | 64 | 4 | 44 | 20 | \* |  | 4\*11 |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）★ | |  |  |  |  | \* |  |  | 0\*2/4\*5 |  |  |  |
| 思想道德与法律 | | 48 | 3 | 32 | 16 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 英语(1)★ | | 60 | 4 | 60 | 0 | \* | 0\*4/4\*15 |  |  |  |  |  |
| 英语(2)★ | | 60 | 4 | 60 | 0 | \* |  | 4\*15 |  |  |  |  |
| 英语(3)★ | | 60 | 4 | 60 | 0 | \* |  |  | 0\*2/4\*15 |  |  |  |
| 高等数学 ★ | | 60 | 4 | 60 | 0 | \* | 0\*4/4\*15 |  |  |  |  |  |
| 体育（1） | | 30 | 2 | 30 | 0 |  | 0\*4/2\*15 |  |  |  |  |  |
| 体育（2） | | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  | 2\*15 |  |  |  |  |
| 体育（3） | | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  | 0\*2/2\*15 |  |  |  |
| 计算机应用基础 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 军事理论 | | 28 | 1 | 28 | 0 |  |  |  | 1周（第1周） |  |  |  |
| 军事技能 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  |  | 1周（第2周） |  |  |  |
| 综合素质拓展 | | 84 | 3 | 0 | 84 |  |  |  |  |  |  | **3周** |
| 小计 | | 630 | 37 | 458 | 172 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职 业 基 础 课 程 | 必修 | 工程制图及计算机绘图★ | | 72 | 4.5 | 50 | 22 | \* | 0\*4/4\*6/6\*8 |  |  |  |  |  |
| 工程数学 | | 60 | 4 | 60 | 0 |  |  | 4\*15 |  |  |  |  |
| 工程力学 | | 60 | 4 | 54 | 6 | \* |  | 4\*15 |  |  |  |  |
| 电工技术★ | | 56 | 3.5 | 46 | 10 |  | 0\*4/4\*14 |  |  |  |  |  |
| 电子技术 | | 48 | 3 | 40 | 8 | \* |  | 4\*12 |  |  |  |  |
| 金属材料与制造基础 | | 40 | 2.5 | 36 | 4 |  |  |  | 0\*2/4\*10 |  |  |  |
| 机械设计基础★ | | 64 | 4 | 58 | 6 | \* |  |  | 0\*2/4\*11/5\*4 |  |  |  |
| 互换性与技术测量 | | 32 | 2 | 28 | 4 |  |  |  | 0\*7/4\*8 |  |  |  |
| 微机原理及应用 | | 48 | 3 | 40 | 8 |  |  |  | 0\*2/4\*10 |  |  |  |
| 电力电子技术★ | | 40 | 2.5 | 34 | 6 |  |  |  |  | 4\*10 |  |  |
| 小计 | | 520 | 33 | 446 | 74 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职 业 能 力 课 程625 | 必修 | 计算机三维造型设计 | | 40 | 2.5 | 14 | 26 |  |  | 4\*10 |  |  |  |  |
| 机械制造工艺★ | | 48 | 3 | 44 | 4 | \* |  |  | 0\*2/4\*12 |  |  |  |
| 测试技术 | | 40 | 2.5 | 34 | 6 |  |  |  |  | 4\*10 |  |  |
| 液压与气压传动★ | | 48 | 3 | 42 | 6 | \* |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 电气控制与PLC应用技术★ | | 60 | 4 | 40 | 20 | \* |  |  |  | 0\*1/4\*15 |  |  |
| 工业机器人技术 | | 32 | 2 | 28 | 4 |  |  |  |  | 0\*8/4\*8 |  |  |
| 数控技术及应用 | | 64 | 4 | 54 | 10 |  |  |  |  | 4\*16 |  |  |
| 小计 | | 332 | 15.5 | 256 | 76 |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修 | 特种加工 | 9选4 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 机器人基本编程与操作 | 30 | 2 | 20 | 10 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 机电设备安装与维修 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 工程经济学 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 生产现场管理 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 机电设备故障诊断 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 文献检索及专业英语 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 计算机通讯与网络 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| Arduino软件应用 | 30 | 2 | 30 | 0 |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 小计 | | 120 | 8 | 110 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职 业 技 能 训 练 课 程 | 必修 | 金工实训 | | 56 | 2 | 0 | 56 |  | 0\*5/4\*14 |  |  |  |  |  |
| 电工电子综合实践 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  | 1周 |  |  |  |  |
| 制图测绘 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  | 1周 |  |  |  |  |
| 实用电工电子技术课程综合实验 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  | 1周 |  |  |  |  |
| 微机原理及应用课程综合实验 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  |  | 1周 |  |  |  |
| 液压与气压传动课程综合实验 | | 56 | 2 | 0 | 56 |  |  |  |  | 2周 |  |  |
| 电气控制与PLC应用技术综合实验 | | 28 | 1 | 0 | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| 机电技能综合实践 | | 84 | 3 | 0 | 84 |  |  |  |  |  | 3周 |  |
| “2+1”专业实习 | | 280 | 10 | 0 | 280 |  |  |  |  |  | 10周 |  |
| 毕业环节 | | 448 | 16 | 0 | 448 |  |  |  |  |  |  | 16周 |
| 小计 | | 1092 | 39 | 0 | 1092 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 2666 | 131.5 | 1270 | 1396 |  | 5-6/28 7-10/30 11-16/32 17-18/24 | 1-10/26 11/22 12/20 13-15/12 | 3-5/28 6-7/24 8-12/28 13/20 14/21 15-17/15 | 1/16 2-8/20 9-10/24 11-16/16 | 1-10/16 |  |

注：1. ★ 所示为专业核心课程  
 2. \* 为考试课程，其余为考查课程。

**(二)市场营销专业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表4 市场营销专业教学进程表** | | | | | | | | | | | | | | |
| 课程性质 | | 课程名称 | | 总学时 | 学分 | 学时分配 | | 考核方式 | 各学期周学时分配 | | | | | |
| 理论教学 | 课内实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 16周 | 18周 | 18周 | 19周 | 19周 | 19周 |
| 通识教育课程 |  | 入学教育 | | 28 | 1 | 28 |  |  | 28（第4周） |  |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论★ | | 64 | 4 | 44 | 20 | \* |  | 4\*11 | 0\*2/4\*5 |  |  |  |
| 思想道德与法律 | | 48 | 3 | 32 | 16 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 英语1★ | | 60 | 4 | 60 |  | \* | 0\*4/4\*15 |  |  |  |  |  |
| 英语2★ | | 60 | 4 | 60 |  | \* |  | 4\*15 |  |  |  |  |
| 英语3★ | | 60 | 4 | 60 |  | \* |  |  | 0\*2/4\*15 |  |  |  |
| 高等数学★ | | 60 | 4 | 60 |  | \* | 0\*4/4\*15 |  |  |  |  |  |
| 体育1 | | 30 | 2 | 30 |  |  | 0\*4/2\*15 |  |  |  |  |  |
| 体育2 | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*15 |  |  |  |  |
| 体育3 | | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  | 0\*2/2\*15 |  |  |  |
| 计算机应用基础 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 军事理论 |  | 28 | 1 | 28 |  |  |  |  | 1周（第1周） |  |  |  |
| 军事技能 |  | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  | 1周 （第2周） |  |  |  |
| 综合素质拓展 | | 84 | 3 |  | 84 |  |  |  |  |  |  | 3周 |
| 小计 | | 658 | 38 | 486 | 172 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业基础课程 | 必修 | 西方经济学★ | | 64 | 4 | 64 |  | \* | 0\*4/4\*12+8\*1+4\*2 |  |  |  |  |  |
| 管理学概论★ | | 64 | 4 | 64 |  | \* | 0\*4/4\*12+8\*1+4\*2 |  |  |  |  |  |
| 经济数学 | | 60 | 4 | 60 |  |  |  | 4\*15 |  |  |  |  |
| 基础会计学 | | 48 | 3 | 42 | 6 |  |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |
| 统计学 | | 48 | 3 | 42 | 6 |  |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |
| 市场营销学★ | | 48 | 3 | 48 |  | \* |  | 4\*12 |  |  |  |  |
| 数据库应用 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  |  |  | 0\*2/4\*12 |  |  |  |
| 组织行为学 | | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  | 0\*7/4\*8 |  |  |  |
| 经济法 | | 56 | 3.5 | 52 | 4 |  |  |  |  | 4\*14 |  |  |
| 小计 | | 468 | 29.5 | 428 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业能力课程 | 必修 | 国际贸易理论与实务 | | 48 | 3 | 48 |  |  |  |  | 0\*2/4\*12 |  |  |  |
| 市场调查与预测★ | | 48 | 3 | 48 |  | \* |  |  | 0\*5/4\*12 |  |  |  |
| 消费者行为学★ | | 48 | 3 | 48 |  | \* |  |  | 0\*5/4\*12 |  |  |  |
| 客户关系管理 | | 40 | 2.5 | 32 | 8 |  |  |  |  | 0\*5/4\*10 |  |  |
| 财务管理 | | 48 | 3 | 48 |  |  |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 电子商务与网络营销★ | | 48 | 3 | 36 | 12 | \* |  |  |  | 0\*3/4\*12 |  |  |
| 会展项目管理 | | 48 | 3 | 48 |  |  |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 金融学概论 | | 48 | 3 | 48 |  |  |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 小计 | | 376 | 23.5 | 356 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 选修 | 商务沟通与谈判 | 8选4 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 销售管理 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 公共关系学 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 供应链管理 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 商务网站设计与构建 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 广告学 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 营销策划 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 艺术鉴赏 | 30 | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 5\*6 |  |
| 小计 | | 120 | 8 | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业技能训练课程 |  | 认识实习 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  | 1周 |  |  |  |  |
| 基础会计模拟实践 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  | 1周 |  |  |  |  |
| 市场调查与预测实践 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  | 1周 |  |  |  |
| 客户关系管理模拟实践 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| 企业经营管理沙盘模拟实践 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| 市场营销综合模拟实践 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| 专业实习 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| “2+1”专业实习 | | 364 | 13 |  | 364 |  |  |  |  |  | 13周 |  |
| 毕业环节 | | 448 | 16 |  | 448 |  |  |  |  |  |  | 16周 |
| 小计 | | 1008 | 36 |  | 1008 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 2630 | 135 | 1390 | 1240 |  | 5-17/26 18-19/18 | 1-4/18 5-11/26 12/22 13-15/18 16/8 | 3-5/18 6-7/26 8-14/22 15/18 16-17/14 | 1-3/16 4-5/20 6-12/24 13-14/12 15/8 | 1-6/24 |  |

（三）空中乘务专业

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表4 空中乘务专业教学进程表** | | | | | | | | | | | | | | |
| 课程  性质 | | 课程名称 | | 总学时 | 学分 | 学时分配 | | 考核方式 | 各学期周学时分配 | | | | | |
| 理论教学 | 课内实践 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 16周 | 18周 | 18周 | 19周 | 19周 | 19周 |
| 通识教育课程 | 必修 | 入学教育 | | 28 | 1 | 28 |  |  | 1周（第4周） |  |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论★ | | 64 | 4 | 44 | 20 | \* |  | 4\*11 | 0\*2/4\*5 |  |  |  |
| 思想道德修养与法律基础 | | 48 | 3 | 32 | 16 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 英语(1,2,3)★ | | 180 | 12 | 180 |  | \* | 0\*4/4\*15 | 4\*15 | 0\*2/4\*15 |  |  |  |
| 英语听说（1,2,3） | | 94 | 6 | 30 | 64 |  | 0\*4/2\*15 | 2\*17 | 0\*2/2\*15 |  |  |  |
| 体育（1,2,3） | | 90 | 6 | 90 |  |  | 0\*4/2\*15 | 2\*15 | 0\*2/2\*15 |  |  |  |
| 计算机应用基础 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 军事理论 | | 28 | 1 | 28 |  |  |  |  | 1周（第1周） |  |  |  |
| 军事技能 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  | 1周（第2周） |  |  |  |
| 综合素质拓展 | | 【84】 | 【3】 |  | 【84】 |  |  |  |  |  |  | 3周 |
| 小计 | | 608 | 37 | 456 | 152 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业基础课程 | 必修 | 民航概论★ | | 48 | 3 | 48 |  | \* | 0\*4/4\*12 |  |  |  |  |  |
| 礼仪 | | 24 | 1.5 | 24 |  | \* | 0\*10/4\*6 |  |  |  |  |  |
| 普通话与播音 | | 32 | 2 | 32 |  |  | 0\*4/4\*8 |  |  |  |  |  |
| 航空形象设计 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  | 0\*4/4\*6 | 4\*6 |  |  |  |  |
| 形体、舞蹈与体能训练 | | 156 | 10 | 44 | 112 |  | 0\*4/2\*15 | 2\*16 | 0\*2/2\*15 | 2\*16 | 8\*4 |  |
| 航空运输地理 | | 32 | 2 | 32 |  | \* |  | 2\*16 |  |  |  |  |
| 空中乘务应用文写作 | | 32 | 2 | 32 |  |  |  | 2\*16 |  |  |  |  |
| 民航服务心理学 | | 32 | 2 | 32 |  | \* |  |  |  | 4\*8 |  |  |
| 民航法★ | | 32 | 2 | 32 |  | \* |  |  |  | 0\*8/4\*8 |  |  |
| 小计 | | 436 | 27.5 | 300 | 136 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业能力课程 | 必修 | 民航客舱设备与管理★ | | 48 | 3 | 28 | 20 | \* |  | 4\*12 |  |  |  |  |
| 乘务礼仪训练 | | 64 | 4 | 8 | 56 |  |  | 0\*6/4\*8 | 0\*2/4\*8 |  |  |  |
| 民航客舱服务与管理★ | | 48 | 3 | 24 | 24 | \* |  |  | 0\*2/4\*12 |  |  |  |
| 英语广播词 | | 32 | 2 | 16 | 16 |  |  |  | 0\*2/2\*16 |  |  |  |
| 乘务日语 | | 64 | 4 | 64 |  | \* |  |  | 0\*2/4\*16 |  |  |  |
| 民航服务英语口语（1,2）★ | | 64 | 4 | 64 |  | \* |  |  | 0\*2/2\*15 | 2\*17 |  |  |
| 客舱礼仪训练 | | 32 | 2 | 8 | 24 |  |  |  |  | 4\*8 |  |  |
| 民航旅客运输 | | 32 | 2 | 32 |  | \* |  |  |  | 2\*16 |  |  |
| 手语 | | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  | 0\*8/4\*8 |  |  |
| 面试指南与模拟面试训练 | | 48 | 3 | 24 | 24 |  |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 小计 | | 464 | 29 | 300 | 164 |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业能力课程 | 选修 | 电影赏析 | 九选三 | 32 | 2 | 32 |  |  |  | 0\*8/4\*8 |  |  |  |  |
| 音乐欣赏 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 演讲与口才 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 公共关系 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  | 0\*8/4\*8 |  |  |
| 绘画 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 茶酒文化 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 书法 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  | 8\*4 |  |
| 旅游文化 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 服务营销学 | 32 | 2 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | | 96 | 6 | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业技能训练课程 | 必修 | 技能培训 | | 28 | 1 |  | 28 |  |  |  |  | 1周 |  |  |
| “2+1”专业实习 | | 420 | 15 |  | 420 |  |  |  |  |  | 15周 |  |
| 毕业环节 | | 448 | 16 |  | 448 |  |  |  |  |  |  | 16周 |
| 小计 | | 896 | 32 |  | 896 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 2500 | 131.5 | 1152 | 1348 |  | 5-12/30 13-16/26 17-19/10 | 1-8/26  9-11/30 12/26  13-14/22 15/18 16/12 17/2 | 3-7/30   8-10/26 11-14/22 15-17/18 18/6 | 1-8/18 9-12/22 13-15/18 16/18 17/2 | 1-4/16 |  |
| 注：1. ★ 所示为专业核心课程  2. \* 为考试课程，其余为考查课程   3.【】为第二课堂，课余时间开课 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

（四）应用化工技术专业

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表4 应用化工技术专业教学进程表** | | | | | | | | | | | | | |
| **课程性质** | | | **课程名称** | | **总学时** | **学分** | **学时分配** | | **考核方式** | **各学期周学时分配** | | | |
| **理论** | **课内** | **一** | **二** | **三** | **四** |
| **教学** | **实践** | **16周** | **18周** | **19周** | **19周** |
| 通 识 教 育 课 程 | 必修 | 入学教育 | | | 28 | 1 | 28 |  |  | 28（校历第4周） |  |  |  |
| 体育1 | | | 30 | 2 | 30 |  |  | 0\*4/2\*11/4\*2 |  |  |  |
| 体育2 | | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*13/4\*1 |  |  |
| 大学英语 | | | 52 | 3.5 | 52 |  |  | 0\*4/4\*13 |  |  |  |
| 职业道德与就业创业指导 | | | 16 | 1 | 16 |  |  |  | 2\*8 |  |  |
| 小计 | | | | 156 | 9.5 | 156 | 0 |  |  |  |  |  |
| 职 业 基 础 课 程 | 必修 | 基础化学 | | | 56 | 3.5 | 56 |  |  | 0\*4/4\*11/6\*2 |  |  |  |
| 化工单元操作★ | | | 60 | 4 | 44 | 16 | \* | 0\*4/4\*5/8\*2/4\*6 |  |  |  |
| 专业英语 | | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*13/4\*1 |  |  |
| 小计 | | | | 146 | 9.5 | 130 | 16 |  |  |  |  |  |
| 职 业 能 力 课 程 | 必修 | 基础化工生产工艺1★ | | | 48 | 3 | 48 |  | \* | 0\*4/4\*12 |  |  |  |
| 基础化工生产工艺2★ | | | 48 | 3 | 48 |  | \* |  | 4\*12 |  |  |
| 化工产品检测 | | | 48 | 3 | 36 | 12 |  | 0\*4/4\*9/6\*2 |  |  |  |
| 精细化工生产工艺 | | | 48 | 3 | 48 |  |  |  | 4\*12 |  |  |
| 化工生产安全技术★ | | | 30 | 2 | 30 |  | \* |  | 4\*7/2\*1 |  |  |
| 小计 | | | 222 | 14 | 210 | 12 |  |  |  |  |  |
| 选修 | 企业班组管理（限选） | | 8选5 | 30 | 2 | 30 |  |  | 0\*4/4\*7/2\*1 |  |  |  |
| 仪器分析（任选） | | 30 | 2 | 18 | 12 |  |  | 2\*9/0\*2/6\*2 |  |  |
| 文献检索（限选） | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*13/4\*1 |  |  |
| 绿色化工（限选） | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*13/4\*1 |  |  |
| 制药技术（限选） | | 30 | 2 | 18 | 12 |  |  | 2\*9/6\*2 |  |  |
| 工业催化技术（限选） | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*13/4\*1 |  |  |
| 新型分离技术（任选） | | 30 | 2 | 30 |  |  |  | 2\*9/0\*2/6\*2 |  |  |
| 环境检测技术（限选） | | 30 | 2 | 20 | 10 |  |  | 0\*7/4\*6/6\*1 |  |  |
| 小计 | | | 150 | 10 | 128 | 22 |  |  |  |  |  |
| 职 业 技 能 训 练 课 程 | 必修 | 化工产品工业仿真综合实践 | | | 56 | 2 |  | 56 |  | 2周（校历第18-19周） |  |  |  |
| 化工技能综合实践 | | | 112 | 4 | 56 | 56 |  |  | 4周（第15-18周） |  |  |
| 顶岗实习 | | | 532 | 19 |  | 532 |  |  |  | 19周（第1-19周） |  |
| 毕业环节 | | | 448 | 16 |  | 448 |  |  |  |  | 16周（第1-16周） |
| 小计 | | | 1148 | 41 | 56 | 1092 |  |  |  |  |  |
| 选修 | 综合素质拓展 | | | 84 | 3 |  | 84 |  |  |  |  | 【3周】 |
| 小计 | | | 84 | 3 |  | 84 |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | 1906 | 87 | 680 | 1226 |  | 4/28 5-9/26 10-11/30 12/24 13/22 14-15/24 16/22 17/18 18-19/28 | 1-7/24 8/26 9/22 10-12/24 13/16 14/18 15-18/28 |  |  |
|
|
|
|
|
|
|
| 注：1. ★ 所示为专业核心课程 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. \* 为考试课程，其余为考查课程。 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.【】内为自愿选修，课余时间开课。 | | | | | | | | | | | | | |