机电一体化技术专业课程设置与教学进程安排表

| 课  程  类  别 | 课程编码 | 课程名称 | 学  分  数 | 课时分配 | | | 考  核  方  式 | 开课学期与周学时数 | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小  计 | 讲  授 | 实  践 | 一 | 二 | 三 | 四 | | 五 | | 六 |
| 18 | 18 | 18 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 |
| 公  共  基  础  课 | 99003011 | 新生导论与职业发展 | 1 | 18 | 10 | 8 | 查 | 1 |  |  |  | 跟  岗  实  习 |  | 顶  岗  实  习 | 顶  岗  实  习 |
| 99003023 | 思想品德与法律基础 | 3 | 54 | 36 | 18 | 试 | 3 |  |  |  |  |
| 99003034 | 毛泽东思想概论 | 4 | 72 | 54 | 18 | 试 |  | 4 |  |  |  |
| 99003041 | 形势与政策教育 | 1 | 18 | 12 | 6 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |
| 99003051 | 心理健康教育 | 1 | 18 | 12 | 6 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |
| 99003061 | 美育教育 | 1 | 18 | 12 | 6 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |
| 99003071 | 红色文化教育 | 1 | 18 | 12 | 6 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |
| 99003082 | 安全知识教育 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |  | ¼ |  |  |
| 99003091 | 劳动教育 | 1 | 18 | 12 | 6 | 查 | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ | ¼ |  |  |
| 99003102 | 大学生创新创业基础 | 2 | 36 | 28 | 8 | 查 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 99003112 | 公共体育 | 2 | 36 | 4 | 32 | 查 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99003122 | 专项体育Ⅰ | 2 | 36 | 4 | 32 | 查 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 99003134 | 计算机应用基础Ⅱ | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99003152 | 高职英语Ⅰ | 2 | 36 | 24 | 12 | 查 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99003162 | 高职英语Ⅱ | 2 | 36 | 24 | 12 | 查 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 99003192 | 应用文写作Ⅰ | 2 | 36 | 28 | 8 | 查 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 99003224 | 应用数学Ⅱ | 4 | 72 | 54 | 18 | 查 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99003241 | 大学生就业指导 | 1 | 18 | 10 | 8 | 查 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |
| 小计 |  | 36 | 648 | 390 | 258 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 基  础  素  质  拓  展  课 | 99006032 | 创新创业实践 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99006052 | 人际交往与沟通 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99006082 | 国学基础 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99006162 | 安全知识教育 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | 选开 | 4 | 72 | 36 | 36 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| 专  业  基  础  课 | 46033114 | 机械识图与绘制 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46033124 | 电工电子技术 | 4 | 72 | 54 | 18 | 试 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46033134 | 机械设计基础 | 4 | 72 | 54 | 18 | 试 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 46033144 | 电机与控制技术 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 46033152 | 传感器与检测技术 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 46033164 | 液压与气压传动 | 4 | 72 | 54 | 18 | 试 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 46033174 | 机械制造基础 | 4 | 72 | 54 | 18 | 试 |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |
| 小计 |  | 26 | 468 | 306 | 162 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专  业  核  心  课 | 46030114 | 工业机器人编程与调试 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 46030124 | 设备故障诊断与维修 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 46030136 | 电气与PLC控制技术 | 6 | 108 | 54 | 54 | 试 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 46030146 | 电机学 | 6 | 108 | 54 | 54 | 试 |  |  |  | 6 |  | 6 |  |  |
| 46030154 | 自动生产线调试与设计 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |
| 46030164 | 智能制造系统 | 4 | 72 | 36 | 36 | 试 |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |
| 小计 |  | 28 | 504 | 252 | 252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专  业  素  质  拓  展  课 | 46036112 | 机电一体化系统设计 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036122 | 机电产品三维设计 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036132 | 创新设计 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036142 | 数控技术及应用 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036152 | 制造执行系统应用 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036162 | 单片机应用技术 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036172 | C语言 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46036182 | CAD制图 | 2 | 36 | 18 | 18 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | 选开 | 8 | 144 | 72 | 72 |  |  |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  |
| 实  践  环  节 | 99009012 | 军事训练 | 2 | 36 |  | 36 | 查 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99009028 | 第二课堂活动 | 8 | 144 |  | 144 | 查 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| 99009049 | 跟岗实习 | 9 | 162 |  | 162 | 查 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |
| 99009050 | 顶岗实习 | 27 | 468 |  | 486 | 查 |  |  |  |  |  |  | 18 | 18 |
| 小计 |  | 46 | 828 |  | 828 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | |  | 148 | 2664 | 1056 | 1608 |  | 26 | 26 | 26 | 25 | 18 | 25 | 18 | 18 |

## （四）分学期教学安排

表4：第一学期课程教学安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课时数 | 理论 | 实践 | 考核 | 周课时 |
| 0 | 合 计 |  | 26 | 468 | 264 | 204 |  | 26 |
| 1 | 99003011 | 新生导论与职业发展 | 1 | 18 | 10 | 8 | 考查 | 1 |
| 2 | 99003023 | 思想品德与法律基础 | 3 | 54 | 46 | 8 | 考试 | 3 |
| 3 | 99003082 | 公共体育 | 2 | 36 | 4 | 32 | 考查 | 2 |
| 4 | 99003134 | 计算机应用基础Ⅱ | 4 | 72 | 36 | 36 | 考试 | 4 |
| 5 | 99003132 | 高职英语Ⅰ | 2 | 36 | 24 | 12 | 考查 | 2 |
| 6 | 99003224 | 应用数学Ⅱ | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 7 | 46033114 | 机械识图与绘制 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考试 | 4 |
| 8 | 46033124 | 电工电子技术 | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 9 | 99009028 | 第二课堂活动 | 2 | 36 |  | 36 | 考查 | 2 |
| 10 |  | 形势与政策教育、心理健康教育、美育教育、红色文化教育以讲座方式开设，各4学时 | | | | | | |

表5：第二学期课程教学安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课时数 | 理论 | 实践 | 考核 | 周课时 |
| 0 | 合 计 |  | 26 | 468 | 254 | 214 |  | 26 |
| 1 | 99003034 | 毛泽东思想概论 | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 2 | 99003112 | 专项体育Ⅰ | 2 | 36 | 4 | 32 | 考查 | 2 |
| 3 | 99003152 | 高职英语Ⅱ | 2 | 36 | 24 | 12 | 考查 | 2 |
| 4 | 99003182 | 应用文写作Ⅰ | 2 | 36 | 28 | 8 | 考查 | 2 |
| 5 | 99006XX2 | 基础素质拓展课Ⅰ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 6 | 46033134 | 机械设计基础 | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 7 | 46033144 | 电机与控制技术 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考试 | 4 |
| 8 | 46030114 | 工业机器人编程与调试 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考试 | 4 |
| 9 | 99009028 | 第二课堂活动 | 2 | 36 |  | 36 | 考查 | 2 |
| 10 |  | 形势与政策教育、心理健康教育、美育教育、红色文化教育以讲座方式开设，各4学时 | | | | | | |

表6：第三学期课程教学安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课时数 | 理论 | 实践 | 考核 | 周课时 |
| 0 | 合 计 |  | 26 | 468 | 244 | 224 |  | 26 |
| 1 | 99003082 | 大学生创新创业基础 | 2 | 36 | 28 | 8 | 考查 | 2 |
| 2 | 99006XX2 | 基础素质拓展课Ⅱ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 3 | 46033152 | 传感器与检测技术 | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 4 | 46033164 | 液压与气压传动 | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 5 | 46030124 | 机器设备故障诊断与维修 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考查 | 4 |
| 6 | 46030136 | 电气与PLC控制技术 | 6 | 108 | 54 | 54 | 考试 | 6 |
| 7 | 460361X2 | 专业素质拓展课Ⅰ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 8 | 460361X2 | 专业素质拓展课Ⅱ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 9 | 99009028 | 第二课堂活动 | 2 | 36 |  | 36 | 考查 | 2 |
| 10 |  | 形势与政策教育、心理健康教育、美育教育、红色文化教育以讲座方式开设，各4学时 | | | | | | |

表7：第四、五学期课程教学安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课时数 | 理论 | 实践 | 考核 | 周课时 |
| 0 | 合 计 |  | 25 | 450 | 226 | 224 |  | 26 |
| 1 | 99003231 | 大学生就业指导 | 1 | 18 | 10 | 8 | 考查 | 1 |
| 2 | 46033174 | 机械制造基础 | 4 | 72 | 54 | 18 | 考试 | 4 |
| 3 | 46030146 | 电机学 | 6 | 108 | 54 | 54 | 考试 | 6 |
| 4 | 46030154 | 自动生产线调试与设计 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考试 | 4 |
| 5 | 46030164 | 智能制造系统 | 4 | 72 | 36 | 36 | 考查 | 4 |
| 6 | 460361X2 | 专业素质拓展课Ⅲ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 7 | 460361X2 | 专业素质拓展课Ⅳ | 2 | 36 | 18 | 18 | 考查 | 2 |
| 8 | 99009028 | 第二课堂活动 | 2 | 36 |  | 36 | 考查 | 2 |
| 9 |  | 形势与政策教育、心理健康教育、美育教育、红色文化教育以讲座方式开设，各4学时 | | | | | | |

# 十、毕业要求

学生在规定的学习年限内，修满专业人才培养方案所规定的学分，达到本专业人才培养目标和培养规定的要求，准予毕业。