

机械设计制造及自动化专业(中外合作办学)选修课设置一览表

| 课程性质 | 序号 | 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 学时分配 | | | 学期学时数分配 | | | | | | | | 备注 | | | |
|--------|----|-----------|---------------------------|------|--------|----|----|---------|---|------|---|------|-----|------|--------|----|--------|-------------------------|--|
| | | | | | 实践 | | | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | | | | | |
| | | | | | 理论 | 实验 | 上机 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 专业选修课程 | 1 | 201407121 | 设计方法学 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | 模块1 | 三选一3学分 | |
| | 2 | 201407122 | 机械系统设计 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 3 | 201407123 | 切削原理与数控刀具 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | 模块2 | | |
| | 4 | 201407124 | 先进制造技术 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 5 | 201407125 | 微机原理与接口技术 | 1.5 | 28 | 4 | | | | | | | | | 32 | | 模块3 | | |
| | 6 | 201407126 | 机电一体化系统设计 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 7 | 201407127 | 可编程控制器原理与应用 | 1.5 | 26 | 6 | | | | | | | | | 32 | | 公共选修模块 | 15选5(EG-323必选),至少7.5个学分 | |
| | 8 | 201407128 | 液压伺服系统 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 9 | 201407129 | 机械优化设计 | 1.5 | 24 | | 8 | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 10 | 201407130 | 专业英语阅读 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 11 | EG-323 | Finite Element Method有限元法 | 2 | 2周 | | | 2周 | | | | | | | | 4周 | | | |
| | 12 | 201407132 | 模具设计 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 13 | 201407133 | 三维设计与仿真 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 14 | 201407134 | 机电传动及控制 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 15 | 201407135 | 工程常用算法 | 1.5 | 26 | | 6 | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 16 | 201407136 | 机器人技术 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 17 | 201407137 | 单片机技术 | 1.5 | 26 | 6 | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 18 | 201407138 | 计算机控制技术 | 1.5 | 32 | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 19 | 201407139 | 机械电子学 | 1.5 | 26 | 6 | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 20 | 201407104 | 计算机绘图 | 1.5 | 16 | | 16 | | | | | | | | 32 | | | | |
| | 21 | 201407140 | 机电创新设计科创活动 | 1 | | | | 32 | | | | | | | 32 | | | | |
| 小计 | | | | 31.5 | 556/2周 | 22 | 30 | 32/2周 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 128 | 352/4周 | 0 | | | |