附表

## 表1：

|  | 培养目标1 | 培养目标2 | 培养目标3 | 培养目标4 | 培养目标5 | 培养目标6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业要求1 | √ | √ |  |  |  |  |
| 毕业要求2 | √ | √ |  |  |  |  |
| 毕业要求3 |  | √ |  |  |  | √ |
| 毕业要求4 | √ |  |  |  |  |  |
| 毕业要求5 | √ | √ |  |  |  |  |
| 毕业要求6 |  |  |  | √ |  |  |
| 毕业要求7 |  |  |  | √ |  |  |
| 毕业要求8 |  |  |  |  | √ |  |
| 毕业要求9 |  |  | √ |  |  |  |
| 毕业要求10 |  |  |  |  | √ |  |
| 毕业要求11 |  | √ | √ |  |  |  |
| 毕业要求12 |  |  |  |  |  | √ |

## 表2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程模块 | 课程名称 | 学分 |
| 1 | 通识核心课程 | 高等数学Ⅰ-A1 | 5.5 |
| 2 | 通识核心课程 | 高等数学Ⅰ-A2 | 5.5 |
| 3 | 通识核心课程 | 概率论与数理统计A | 3.5 |
| 4 | 通识核心课程 | 线性代数A | 2.5 |
| 5 | 通识核心课程 | 大学物理A1 | 3.0 |
| 6 | 通识核心课程 | 大学物理A2 | 3.0 |
| 7 | 通识核心课程 | 理论力学Ⅱ（机械类） | 5.0 |
| 8 | 通识核心课程 | 材料力学Ⅱ（机械类） | 5.0 |
| 9 | 通识核心课程 | 机械制图Ⅰ | 2.5 |
| 10 | 专业基础课程 | 机械设计基础Ⅰ | 5.0 |
| 11 | 专业基础课程 | 电工技术 | 2.5 |
| 12 | 专业基础课程 | 机械工程控制基础 | 2.0 |
| 13 | 专业基础课程 | 电子技术 | 2.5 |
| 14 | 专业基础课程 | 液压与气压传动 | 3.0 |
| 15 | 专业方向课程 | 机械工程测试与信号处理技术 | 2.5 |
| 16 | 专业方向课程 | 电气控制与PLC应用技术 | 2.0 |
| 17 | 专业方向课程 | 机电一体化系统设计 | 2.0 |
| 18 | 专业方向课程 | 微机原理与嵌入式系统 | 2.0 |

## 表3：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 可转换的课程 | 学分 | 备注 |
| 机械基础综合课程设计 | 3.0 | 全国大学生机械创新设计大赛（实物组）：省级一等奖排名前三，国奖二等奖及以上有名字者 |
| 创新创业基础 | 1.5 |

## 表4：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程名称 | 毕业要求1 | 毕业要求2 | 毕业要求3 | 毕业要求4 | 毕业要求5 | 毕业要求6 | 毕业要求7 | 毕业要求8 | 毕业要求9 | 毕业要求10 | 毕业要求11 | 毕业要求12 |
| 1 | 高等数学Ⅰ-A1、A2 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 线性代数A | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 概率论与数理统计A | L |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 工程计算方法 | L |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 大学化学 | M |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| 6 | 大学物理 | L | H |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 理论力学Ⅱ（机械类） | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 材料力学Ⅱ（机械类） |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 工程热力学 | M | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 液压与气压传动 | M |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 电工技术 | M | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 电子技术 | M | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 材料科学基础 |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 机械设计基础 Ⅰ | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 互换性与技术测量 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 机械制造技术基础 | M |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 机械工程导论 |  |  |  |  |  |  |  | M |  | M |  | M |
| 18 | 工程制图基础 |  |  |  |  | M |  |  |  |  | L |  |  |
| 19 | 机械制图Ⅰ |  |  |  |  | M |  |  |  |  | M |  |  |
| 20 | 机械测绘 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 机械工程控制基础 | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 计算机程序设计基础（C） |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 微机原理与嵌入式系统 | M |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 信息检索与利用 |  |  |  |  | M |  |  |  |  | M |  |  |
| 25 | 工程经济与项目管理概论 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |
| 26 | 机械工程测试与信号处理技术 |  |  |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 电气控制与PLC应用技术 | L | H |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 机电一体化系统设计（双语） | H | L |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 29 | 工程机械电液基础 | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 电液控制技术 | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 人工智能基础与应用 |  | M |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 物联网技术与应用创新 |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 大学物理实验 |  |  |  | M | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 电路与模电数电实验 |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 金工实习 |  |  |  |  |  | M | H |  |  |  |  |  |
| 36 | 认识实习 |  |  |  |  |  | L | M |  |  |  |  |  |
| 37 | 生产实习 |  |  |  |  |  | H | H | M |  |  |  |  |
| 38 | 毕业实习 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |
| 39 | 军事技能 |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |
| 40 | 机械基础综合课程设计 |  |  | M |  |  |  |  |  |  | H |  | H |
| 41 | 机电控制系统综合训练 |  | M | H |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 机械电子综合训练 |  |  | H |  | L |  |  |  | H |  | L |  |
| 43 | 毕业设计（论文） |  | M | M |  | M |  |  |  | M | H | H | H |
| 44 | 中国近现代史纲要 |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 45 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |
| 46 | 马克思主义基本原理 |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |
| 47 | 思想道德修养与法律基础 |  |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |
| 48 | 形势与政策 |  |  |  |  |  | M |  | H |  |  |  |  |
| 49 | 大学英语 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  | M |
| 50 | 大学体育 |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| 51 | 创新创业基础 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 52 | 军事理论 |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |
| 53 | *复变函数与积分变换* | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | *机械电子工程导论（专业英语）* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| 55 | *机械系统动力学* | M |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | *Python 程序设计* |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | *计算机仿真技术* |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | *机械产品数字化设计* |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | *工业机器人技术基础* |  |  | M |  | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | *机电设备状态监测与故障诊断* | L |  |  | M | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | *液压伺服系统分析及故障诊断* | L |  |  | M | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | *传感器原理与应用* |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | *机电系统仿真技术* |  |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | *机器视觉及其应用* |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | *数控技术* |  |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | *机械结构设计与有限元分析* |  | L |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | *现场总线与工业优化控制* |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |