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 | 机械原理 | 3.0 |
| 11 | 专业基础课程 | 机械设计 | 3.0 |
| 12 | 专业基础课程 | 电工电子技术 | 4.0 |
| 13 | 专业基础课程 | 机械工程控制基础 | 2.0  |
| 14 | 专业基础课程 | 材料科学基础 | 2.5 |
| 15 | 专业基础课程 | 汽车构造 | 2.5 |
| 16 | 专业方向课程 | 汽车理论 | 2.0 |
| 17 | 专业方向课程 | 汽车设计 | 2.5 |
| 18 | 专业方向课程 | 汽车试验学 | 2.0  |
| 19 | 专业方向课程 | 新能源汽车原理与构造 | 2.0 |

表3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 可转换的课程 | 学分 | 备注 |
| 创新创业基础 | 1.5 | （1）全国大学生机械创新设计大赛（实物组）：国奖三等奖及以上有名字者。（2）全国大学生工程训练大赛（实物组）：国奖三等奖及以上有名字者。（3）全国大学生智能汽车竞赛：国奖三等奖及以上有名字者。 |
| 机械设计课程设计 | 3.0 |

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、I-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A1、A2 | 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 | 液压与液力传动 | M |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 电工电子技术 | M | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 材料科学基础 |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 机械原理 | M | H |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 机械设计 | H | H | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 互换性与技术测量 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 车辆制造工艺学 | 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 | 信息检索与利用 | 　 | 　 | 　 | 　 | M | 　 | 　 | 　 | 　 | M | 　 | 　 |
| 24 | 工程经济与项目管理概论 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | H | 　 |
| 25 | 汽车构造 |  |  | H | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 26 | 新能源汽车原理与构造 |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 汽车设计 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 汽车理论 | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 电动汽车动力电池系统及应用技术 | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 汽车电器与电子技术 |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 汽车试验学 |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 车用电机原理及控制技术 | M |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 大学物理实验 |  |  |  | M | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 金工实习 |  |  |  |  |  | M | H |  |  |  |  |  |
| 35 | 认识实习 |  |  |  |  |  | L | M |  |  |  |  |  |
| 36 | 生产实习 |  |  |  |  |  | H | H | M |  |  |  |  |
| 37 | 毕业实习 |  |  |  |  |  | M | M | 　 |  |  |  |  |
| 38 | 机械原理课程设计 |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 机械设计课程设计 |  | M | M |  |  |  |  |  |  | M |  | H |
| 40 | 车辆工程综合课程设计 |  | M | H |  |  |  |  |  |  | M | L |  |
| 41 | 毕业设计(论文) | 　 | M | M | 　 | M | 　 | 　 | 　 | H | H | H | H |
| 42 | 中国近现代史纲要 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | M | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 43 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | H | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 44 | 马克思主义基本原理 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | M | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 45 | 思想道德修养与法律基础 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | H | 　 | H | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 46 | 形势与政策 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | M | 　 | H | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 47 | 大学英语 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | H | 　 | M |
| 48 | 大学体育 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | H | 　 | 　 | 　 |
| 49 | 军事理论 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | M |  |  |  |
| 50 | 军事技能 |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |
| 51 | 创新创业基础 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 52 | 复变函数与积分变换 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 大学计算机基础 |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 计算机仿真技术 |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 车辆人机工程学 | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 汽车发动机原理 | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 机械振动 | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | DSP嵌入式系统设计 |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 空气动力学与汽车造型 |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 企业管理学概论 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 61 | 智能网联汽车技术 |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 汽车车身结构设计 |  | L |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 汽车结构有限元分析 |  | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 现代汽车控制及其智能化 |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 汽车节能与排放控制 |  |  |  |  |  | L | M |  |  |  |  |  |
| 66 | 汽车车身噪声与振动控制 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |
| 67 | 无人驾驶汽车技术 |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 汽车安全技术 |  |  |  |  |  | M | L |  |  |  |  |  |