**车辆工程专业（新能源动力）辅修专业、辅修学位教学计划**

辅修专业：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 | 课 程 名 称 | 类别 | 学时 | 学分 | 建议选课学期 |
| AE31702 | 工程热力学 | 必修 | 48 | 3.0 | 2秋 |
| AE31703 | 工程流体力学 | 必修 | 48 | 3.0 | 2春 |
| NA31101 | 机械原理 | 必修 | 48 | 3.0 | 2春 |
| NA31103 | 机械设计 | 必修 | 48 | 3.0 | 3秋 |
| AE31704 | 传热学 | 必修 | 32 | 2.0 | 3秋 |
| AE33701 | 汽车构造 | 必修 | 48 | 3.0 | 3春 |
| AE33707 | 新能源汽车动力总成原理 | 必修 | 48 | 3.0 | 3春 |
| AE33704 | 汽车理论 | 必修 | 32 | 2.0 | 3春 |
|  | 专业限选课（2选1）： |  |  |  |  |
| AE33721 | 新能源汽车动力系统集成 | 限选 | 32 | 2.0 | 3春 |
| AE33722 | 内燃机设计 | 限选 | 32 | 2.0 | 3春 |
| 学分合计：22 | | | | | |

双学位：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编码 | 课程名称 | 类别 | 学时 | 学分 | 建议选课学期 |
| AE31702 | 工程热力学 | 必修 | 48 | 3.0 | 2秋 |
| CE31003 | 理论力学 | 必修 | 72 | 4.5 | 2秋 |
| CE31004 | 材料力学A(2) | 必修 | 64 | 4.0 | 2春 |
| E31703 | 工程流体力学 | 必修 | 48 | 3.0 | 2春 |
| NA31101 | 机械原理 | 必修 | 48 | 3.0 | 2春 |
| NA31103 | 机械设计 | 必修 | 48 | 3.0 | 3秋 |
| AE31704 | 传热学 | 必修 | 32 | 2.0 | 3秋 |
| AE33701 | 汽车构造 | 必修 | 48 | 3.0 | 3春 |
| AE33707 | 新能源汽车动力总成原理 | 必修 | 48 | 3.0 | 3春 |
| AE33704 | 汽车理论 | 必修 | 32 | 2.0 | 3春 |
|  | 专业限选课（2选1）： |  |  |  |  |
| AE33721 | 新能源汽车动力系统集成 | 限选 | 32 | 2.0 | 3春 |
| AE33722 | 内燃机设计 | 限选 | 32 | 2.0 | 3春 |
| AE34204 | 毕业设计 | 实践设计类 | 14周 | 12.0 | 4春 |
| 学分合计：44.5 | | | | | |