

## 《汽车电器与电子技术》

|      |  |      |             |      |         |        |   |
|------|--|------|-------------|------|---------|--------|---|
| 课程名称 | 汽车电器与电子技术  |      |             | 课程编号 | 3013207 |        |   |
| 英文名称 | Automobile Electronics and Electronic Technology   |      |             | 课程类型 | 专业选修课   |        |   |
| 总学时  | 32   | 理论学时 | 26          | 实验学时 | 6       | 实践学时   | 0 |
| 学分   | 2  | 预修课程 | 电工电子技术、汽车构造 |      | 适用对象    | 交通运输专业 |   |
| 课程简介 | <p>《汽车电器与电子技术》课程是交通运输专业的一门专业选修课。该课程由原来的“汽车电器设备”和“汽车电子控制技术”等课程通过纵向整合与横向整合组成。以汽车新技术为核心，主要讲解电源系统、起动系统、点火系统等的电路组成与工作原理、总成原理；汽车发动机、底盘电子控制系统的组成、控制原理；使学生初步具备车辆设计、制造、测试技术人才所必需的汽车电器与电子控制技术基础知识及应用基本技能；培养学生掌握现代汽车电器与电子控制技术的能力，提高学生专业素质，为今后继续学习和应用汽车新技术打下一定的基础。</p> |      |             |      |         |        |   |