

## 常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称	汽车电气设备构造与维修		
模块实施的实训基地	汽车技术实训基地		
模块实施的实训区	汽车电气实训区		
实训教学课时数	64		
实训模块编制人	刘平		
学校	常州机电职业技术学校		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>本模块是以职业工作过程为导向、汽车维修中级国家职业技能等级标准为依据，将专业相关课程的内容进行整体优化、采用典型工作任务的专业基本技能实践模块。</p> <p>本模块共七个项目，二十个学习任务，主要培养学员严格执行安全操作规程，树立安全文明生产意识，具备环境保护和质量管理知识，培养学生能确定汽车技术状况、查明汽车电气故障或隐患部位的能力，从而为汽车的合理使用，维护和修理提供科学依据。</p> <p>通过本模块的学习，学生会分析汽车电路和拆画局部电路；掌握汽车电器设备的结构和工作原理；会运用检测仪器对汽车电气各系统进行检测；达到对汽车电气系统常见故障进行检测和诊断，初步具有排除汽车电气设备故障的能力。</p>		
标准班级人数	30	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	王峰、樊瑞军，《汽车电气设备构造与维修》.南京大学出版社 刘平，《汽车电器设备构造与维修》学生工作页.校本教材		
实训装备配置要求	直流可调电源 1 台、帕萨特电器实训台 1 个、桑塔纳电器实训台架 1 台、数字式万用表 2 个、汽车雨刮实训台 1 个、桑塔纳 2000 发动机台架 1 个、迈腾 B7 或 B8 实车 1 台。		
实训现场照片			

学生实训成果

