

## 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	汽车虚拟仿真教学实训		
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	汽车虚拟仿真教学实训区		
实训教学课时数	100		
实训模块编制人	陆孟雄		
学校	常州信息职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>本实训教学模块主要包括发动机电控系统虚拟拆装与故障诊断、自动变速器控制系统虚拟拆装与故障诊断、汽车空调控制系统虚拟拆装与故障诊断、汽车车身控制系统与故障诊断、电动汽车“三电”系统虚拟拆装和故障诊断等。</p> <p>通过本实训模块的学习，学生能够掌握传统燃油汽车发动机电控、底盘电控、车身电控系统故障分析测试方法；掌握新能源汽车“三电”控制系统故障分析测试方法。</p> <p>能够依据汽车运用与维修产业、行业、企业的标准及规范完成汽车的机电维修及相关售后服务工作。达到“汽车电子电气与空调舒适系统技术”职业技能等级 1+X 证书（中级）水平。</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	虚拟实训软件开发方提供的配套实训指导书		
实训装备配置要求	台式计算机，30 台；24 口千兆交换机，3 台；虚拟仿真实训软件，30 点。		
实训现场照片			