

## 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	产品质量检测与数据跟踪系统调试		
模块实施的实训基地	智能制造实训基地		
模块实施的实训区	数据采集与监视控制实训区		
实训教学课时数	52		
实训模块编制人	祝骅、高丽		
学校	常州工程职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>本教学模块是以职业工作过程为导向、企业自动化生产线安装与调试工作岗位要求为依据，将 PLC、触摸屏、变频器、工业相机、现场总线等专业相关课程的内容进行整体融合的综合实践教学模块。</p> <p>本教学模块设计紧跟企业的技术应用需求，瞄准当前自动控制技术的发展方向，为电气自动化、机电一体化、工业机器人应用物联网工程等专业培养学生的通用能力，使学生能够正确选择和使用自动化生产线中涉及到的检测元件，能够进行参数组态、程序编写、功能调试，完成网络拓扑的搭建及功能程序编写，实现数据的读写与实时监测。</p>		
标准班级人数	40	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	《S7-1500PLC 编程技术》《智能传感检测实训系统实践指导书》，莱茵科斯特教育事业部编		
实训装备配置要求	(1) 智能传感检测实训系统设备 10 套 (2) 编程电脑 10 台		

实训现场照片

