

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	智能产线系统集成		
模块实施的实训基地	中德智能制造双跨培训中心		
模块实施的实训区	工业 4.0 技术实训室（7 号楼 101）		
实训教学课时数	40		
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>本实训模块融合自动化控制技术与 IT 技术，以手机无线充电器为生产载体，实现电脑自动下单，组装装配，产品包装及入库，生产监控等自动化操作，对学员进行智能制造相关知识技能的培训。</p> <p>本实训模块包括 PLC 编程/HMI 触摸屏编程、运动控制编程（伺服）、机器人编程、变频调速技术的应用、气动控制、RFID 射频识别的应用、机器视觉的综合应用、工业通信（OPC/PROFINET/MODBUS/TCP 等）的编程调试、智能制造自动化系统的综合调试与设计等教学内容，提升学员自动化控制技术及工业网络通信技术的职业能力。</p>		
标准班级人数	6	实训指导教师配置人数	1
实训教材及指导书	《手机无线充电器智能产线系统集成》，教育部编，莱茵科斯特自印		
实训装备配置要求	手机无线充电器智能产线系统		
实训现场照片			

