

## 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	智能产线的安装、调试与维护		
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	智能制造实训区		
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>智能产线的安装、调试与维护教学模块基于“智能制造教学实训工厂”教学设备而设计。实训设备是基于德国工业 4.0 标准设计兼顾真实生产和智能制造人才培养的模块化、工业级智能制造生产实训系统。整个工厂共计 13 个站点，包括全集成自动化生产系统、智能单轨传输系统、智能 AGV 物流系统、MES 生产执行系统、预留 SAP 企业资源管理系统接口（与基地 SAP 系统融合实施）等。</p> <p>本实训模块涵盖智能制造装备、生产线编程、操作以及智能加工的工作任务，主要涉及自动化生产系统、智能单轨传输系统的机械电气结构的安装、调试与维护，是培养智能制造工程技术人员（新职业）的基础培训课程。</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	《智能产线实践指导书》，莱茵科斯特教育部编		
实训装备配置要求	智能产线教学实训工厂设备一套		

实训现场照片

