

## 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	工业互联网网关 MQTT 通讯部署		
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	工业物联网实训室		
实训教学课时数	20		
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>本实训模块是工业互联网工程技术人员基础培训内容，通过项目式、理实一体化教学，学习工业互联网网关环境配置、物联网 MQTT 通讯协议实现及系统报文功能，通过 MindConnect IoT Extension 集成 MQTT，掌握消息传输协议 MQTT 及工业互联网网关配置方法及流程。</p>		
标准班级人数	24	实训指导教师配置人数	1
实训教材及指导书	《边缘层硬件部署与应用》工业互联网教研室编，培训中心印		
实训装备配置要求	手机充电器工业互联网产线 1 套，配套工具 24 套，计算机 24 台（配有网络）		
实训现场照片			