

## 智能制造装备技术

智能制造装备技术专业是一门集机械、电子、计算机及自动化技术等多学科知识于一体的前沿专业。本专业致力于培养从事自动控制和自动化生产设备的控制系统设计制造、调试、维护、维修和管理的高素质技术技能人才。本专业结合区域产业特点，与地方企业紧密合作，开展“岗课赛证”一体化教学，注重学生个性化培养和创新创业能力提升。毕业生未来能够从事智能产品设计及制造，数控机床和工业机器人安装、调试、维护和维修，智能化工厂系统集成、信息管理、应用研究和生产管理等岗位。

**本专业课程设置：**《电气控制与 PLC》《solid works 零件设计》《数控机床编程与操作》《机器人技术及应用编程》《自动生产线组装实训》《机床电气传动及实训》《传感器与检测技术》《自动控制原理及系统》等课程。



智能制造装备技术专业图片：



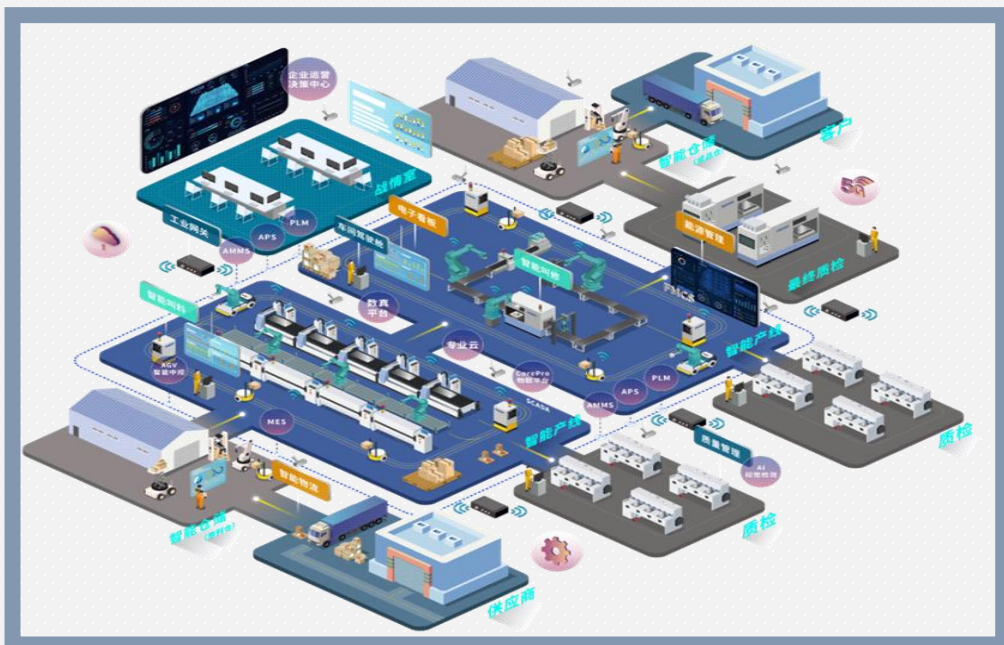
## 工业互联网应用

工业互联网应用专业是新一代信息通信技术与工业自动化技术深度融合的新兴专业，是国内外工业领域创新驱动的重点方向。主要面向国内外智能制造行业，培养智能制造、自动化生产线运维、数字化设计制造与仿真、工业数据采集与边缘计算服务、工业互联网实施与运维、工业数据分析与应用等领域人才。毕业后可面向生产制造型企业、互联网转型企业、自动化领域企业、系统集成公司等智能制造行业，从事传统产业转型升级工程实施、工业互联网实施与运维、智能化生产项目实施、工业网络系统技术支持等岗位的工作。

**本专业设置课程：**《工业数据采集技术》《工业互联网标识解析应用技术》《工业边缘计算应用技术》《工业互联网平台应用》《工业控制系统安全》《工业管理软件应用》等课程



工业互联网应用专业图片：

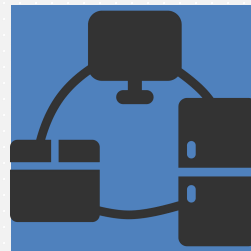




## 物联网应用技术

物联网技术专业是支撑“网络强国”和“中国制造 2025”等国家战略的重要基础，在推动国家产业结构升级和优化过程中发挥重要作用，本专业致力于培养能够从事物联网安装调试员、物联网工程技术人员、嵌入式系统设计工程技术人员等工作的高素质复合型技术技能人才。从适应山东产业结构升级需要出发，紧密围绕山东省和烟台市周边产业区对物联网高级技能型人才的需求，准确把握专业定位、明确培养目标。毕业生未来能够从事面向物联网设备安装配置和调试、物联网系统运行管理和维护、物联网系统应用开发、物联网项目规划和管理等岗位群。

**本专业设置课程：**《物联网工程导论》《传感器与检测技术》《物联网综合应用技术》《物联网设备装调与维护》《计算机网络技术应用》《单片机技术及应用》《无线传感网技术》《自动识别技术与应用》等课程



物联网技术专业图片：



## 智能光电技术应用

智能光电技术应用专业现有第 46 届世界技能大赛光电技术赛项集训基地，教学设备固定资产近 500 万元，教学资源充分，专业拥有光电技术行业“全国技术能手”教师两位，教室团队 80% 为研究生及以上学历。专业培养思想政治坚定，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平、精益求精的工匠精神、较强的就业能力，满足智能照明与 LED 显示领域行业企业一线需要的具备智能光电技术应用专业必备的基础理论知识、专业知识及职业素质，掌握智能照明设计、照明工程施工、LED 显示屏应用、LED 电光源制造等能力的高素质复合型技术技能人才。

**本专业设置课程：**《电工电子技术》《程序设计(C 语言)》《PCB 设计与制作》《单片机技术应用》《光电传感器应用技术》《LED 技术及应用》《LED 显示屏技术应用（初级）》《LED 显示屏技术应用（中级）》《LED 显示屏维修》《LED 显示屏矫正技术》《智能照明设计与应用》《Dialux evo 照明设计》等课程。



智能光电技术应用专业图片：

