

# 智能制造学院专业介绍

## 物联网应用技术专业

### 一、专业介绍

物联网应用技术专业是近年来的新兴产业，主要研究信息采集、无线传输、信息处理等方面基本知识和技能，进行物联网系统设计、项目管理、终端节点的安装与调试、系统集成、施工等。

### 二、课程体系

主要专业课程包括：《电路基础》、《程序设计基础》、《电子技术》、《数据库应用基础》、《C#应用程序设计与实践》、《PCB 设计及应用》、《单片机实践与仿真技术》、《传感器与检测技术》、《物联网传感技术》、《嵌入式系统设计》、《物联网识别技术》等。

### 三、就业方向

就业方向：物联网感知设备安装、调试、维护维修，无线网络、无线传感网络组建、调试、维护，物联网应用系统平台开发，物联网产品应用、营销推广，物联网工程施工与管理。毕业生后期可以向物联网设备产品质量检测工程师、物联网设计工程师、质量管理工程师等方向发展。

### 四、师资队伍

目前专业专任教师 5 人，其中副教授 2 人，中级职称 1

人，认定“双师型”教师3人，均为硕士研究生学历。

## 五、实验室建设情况

教研室拥有《电工电子实验室》、《电子技能实验室》、《传感器与检测技术实验室》、《单片机原理与接口技术实验室》、《嵌入式系统实验室》、《物联网设计实训室》等实验实训室。

## 六、建设成果

近三年来物联网专业学生表现优异，在“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”大赛、移动互联创新大赛等各类竞赛中获得省级三等奖以上有15余项。



