

物联网应用技术专业

【专业代码】510102

【学 制】三年

【培养目标】

通过产教融合的办学模式，培养适应社会主义现代化建设需要的，德智体全面发展的；掌握物联网相关技术的基本理论知识和基本技能；能够从事物联网系统设备安装与调试、物联网工程项目的规划、测试、维护、管理和服务、物联网系统运行管理和维护、需要人才对前端行业应用、终端设备性能有通盘了解。具备产业链各环节更多的专业领域知识，探索各个领域前沿性、创新性应用，要求具有综合知识体系的场景应用型人才。

【核心课程】

本专业共设置 6 门专业核心课程，传感器应用技术、自动识别技术、无线组网技术、嵌入式技术、物联网项目规划与实施、物联网应用程序设计。

【专业特色】

通过与学校与企业间的高效合作、联动，教学最新、最贴近实际工作的技术，对物联网技术岗位的知识、能力、素质要求进行了深入系统的调研，以物联网技术行业标准来规范和考核学生的综合技能水平，提高学生的职业能力和就业竞争力。

1. 学院采用“理论学习-项目实践-理论提升-项目研发”的现代学徒制人才培养模式，在校期间免费培训获取华为初级工程师认证，真正做到了学校与企业零距离。

2. 企业化的课程体系，高水平的教师团队。学院依据华为资格认证体系自主研发专业教材，汲取信息产业前沿技术，专业课程全部由华为金牌讲师授课。

3. 企业化的实训基地。学院内建有国内一流的 ICT 人才培养及研发基地，具有高起点、高标准、定位准等特色 and 优势，与现网直接对接。

4. 高薪就业，体面工作。公司诚信度高，就业环境优良，学院学生直接到本公司项目组及公司合作单位带薪顶岗实习并确定其毕业后工作岗位。

【就业前景】

物联网技术所涉市场发展潜力巨大：麦肯锡的研究人员估计，到 2025 年，物联网每年带来的潜在经济效益在 3.9 万亿到 11.1 万亿美元之间。其最高效益水平，将包括消费者盈余在内，可达到相当于全球经济效益的 11%。

物联网各主要领域均需要大量人才，据工信部统计，以下领域未来 5 年对物联网人才的需求量预估为：智能环保：30 万；智能家居：100 万；智能交通：20 万；智能物流：20 万；智能电网：100 万；智能医疗：100 万；智能工业：50 万；智能农业：1000 万。

本专业紧扣我国物联网产业需求，就业前景广阔，可由南京嘉环保证安排工作，工作稳定薪水有保障，也可自己选择就业。就业企业：南京嘉环科技有限公司、华为、中兴、中国移动、中国电信、中国联通、中国通信服务、智能设备生产等类似企业。

【实训基地】



【师资队伍】

专业教师 17 名，副教授 1 人，专任教师 8 人，兼职教师 20 人； 100% 教师具有行业经历；双师型教师占专业教师的 65%；每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历；企业兼职教师负责项目实训教学和核心课程教学，提高了学生的职业技能

【职业趋势】

毕业后主要在新能源、互联网、计算机软件、电子技术、通信技术等行业工作。可以担任电子元器件工程师、物联网应用工程师、物联网开发工程师、计算机网络工程师、系统架构师、ICT 融合设计工程师等、嵌入式软件工程师、java 开发工程师、硬件工程师、软件工程师、销售工程师等职位。

1. 职业发展通道

管理层发展主线：项目支撑→→项目经理助理→→项目经理→→部门经理助理；

技术专家发展主线：初级工程师→→助理工程师→→工程师→→高级工程师。

工资待遇：毕业后保证第一年工资不低于 4200 元/月，三年后年薪可达 8 至 10 万。

【专升本】本科 物联网工程 电子信息工程等