

现代通信技术（5G 应用）专业

【专业代码】510301

【学 制】三年

【培养目标】

本专业主要面向全国，服务通信运营商、设备制造商、集成商、规划设计院、监理公司、工程施工单位及通信其它相关企业；培养能够掌握基本的专业知识，具备 5G 无线网络优化、5G 移动通信与光网络系统集成及运维、通信设备测试、工程督导、对于业务的编排和部署；承担虚拟化 MANO 产品的架构设计或者核心模块的设计，能胜任通信系统工程施工、维护、安装、技术服务等工作，可持续发展的高素质技术技能人才。

【核心课程】

本专业共设置 6 门专业核心课程，包括移动通信基础、LTE 移动通信技术、无线网络规划与优化（初级）、基站建设与维护、无线网络规划与优化（中级）、通信电源。

【专业特色】

通过与信息通信企业间的有效合作、联动，对通信技术岗位的知识、能力、素质要求进行了深入系统的调研，对通信职业岗位的准入和考核标准进行了分析，在加强实践教学的同时，以通信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】

本专业紧扣我国 5G 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、爱立信。

【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】

网规网优工程师、勘测设计工程师、无线 TD 网优工程师、无线 CDMA 优化工程师、无线 5G LTE 工程师、WLAN 技术工程师、 ICT 融合设计工程师等。

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。

2. 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 通信工程等

