

云计算技术与应用

【培养目标】

掌握本专业知识和技术技能，面向云计算的开发与测试、运营与维护、技术支持、云产品销售及客户服务职业群；具有云计算服务端和各类终端技术开发能力的实用型工程师及移动项目管理高端人才，对于虚拟化、网络、运维等具有突出要求，成为“业务上云”的咨询引导型人才。

【核心课程】

本专业的核心课程有计算机网络技术、数据库基础、云计算基础架构与平台应用、动态网络开发、Linux 操作系统应用、虚拟化技术与应用、大数据技术与应用、云计算及应用、云计算与存储技术、云计算安全与防护、虚拟化与云技术等。

【专业特色】

本专业与南京嘉环科技有限公司签订了校企合作协议书，共建实践实训基地，共同培养人才。主要培养服务型机器人销售及运维人员，智能电子产品的生产、营销人员，进行产品开发、生产技术管理、销售及技术支持、应用维护人员。

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。

5、嘉环学院“高分奖励，贫困助学”，对于达到或超过本科线并第一志愿填报通信技术（5G 应用）的同学，一次性奖励 8000 元，对于家庭贫困，学习成绩优异的同学，每年资助奖励 4000 至 8000 元。

【就业前景】

随着云计算新市场、新业务、新应用的不断出现，国内外各大知名 IT 与 CT 企业加速占据国内云计算产业高地，在全国加速建立分公司和研发中心，人力需求迅猛。云计算产业已覆盖政府、金融、交通、企业、教育、医疗、信息消费等各应用领域，并且与通信、物联网、

互联网产业相融合，复合人才需求加剧。据国内权威专家估算，5 年内云系从业者缺口将进一步加大，高薪招不到云计算专业人才的局面会成常态。

【实训基地】



【师资队伍】

专业教师 20 名，副教授 2 人，专任教师 12 人，兼职教师 8 人。双师型教师占专业教师的 65%，任课教师具有一定的行业经历，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，有利于提高学生的职业技能。

【职业趋势】

本专业毕业生主要从事的岗位是云计算 Hadoop 工程师、云平台研发工程师、云实施工程师、云运维工程师、云安全工程师及云管理工程师等岗位。毕业后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。

1、职业发展通道

- 管理发展主线：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。