

# 云计算技术与应用专业



**专业简介：**云计算是继个人计算机、互联网之后的第三次 IT 浪潮，是国家“十三五”规划战略性新兴产业之一，据工信部统计预测，未来3年将是我国云计算产业人才需求相对集中的时期，对于云计算产业人才的需求每年将呈现数十万的产业人才缺口。在“互联网+”的新形势下，云计算将广泛应用于软件和信息技术服务业、互联网和相关服务行业领域。



**培养目标：**该专业与阿里云、华为、南京五十五所、联想集团等企业建立合作关系，在专业设置和课程开设等方面由校企双方共同制定，主要面向云计算技术应用领域，培养具备云服务应用、云平台运维、云服务开发等工作的高端技能型专门人才。校内新建云计算应用与运维、网络系统工程、云教学共享平台等实验实训室，与企业工作场景对接，能够满足职场化实训条件。



**主要课程：** Python语言程序设计、网络数据库管理与开发、Linux系统管理与服务配置、Shell脚本编程、虚拟化技术、OpenStack云计算平台搭建与运维、Docker技术与应用、私有云平台部署与管理、公有云技术应用等。



**就业方向：**毕业生可从事云系统运维工程师、云系统部署工程师、云计算相关产品销售工程师、网络搭建与运维工程师、软件实施与维护工程师、云产品开发工程师、云服务自动化运维开发等工作。

