

云计算技术应用

湖南科技职业学院

NO.1专业介绍

云计算技术应用专业开设于2016年，是国内首批开设云计算技术应用专业的高职院校。学校与华为、360数字安全集团、中国电子科技集团公司第五十五研究所等企业开展深度合作，主要培养掌握扎实的科学文化基础和私有云、容器云、公有云等知识，具备云计算运维、云计算开发、云计算技术支持等能力，能够从事云平台的部署与运维、私有云、容器云、公有云应用开发、云计算技术支持服务等工作高素质技术技能人才。

NO.2主干课程

计算机网络技术、Python程序设计、Linux网络管理、私有云基础架构与运维、容器云服务架构与运维、公有云服务架构与运维、云计算运维开发、云安全技术应用、云计算应用开发、Kubernetes集群管理等。

课程类别	课程性质	主要课程
专业基础课程	必修	Linux系统与虚拟化技术、计算机网络技术、数据库应用技术、Python程序设计、Linux网络管理、人工智能应用基础、Web应用开发
专业核心课程	必修	路由与交换配置技术、私有云基础架构与运维、云安全技术应用、云计算运维开发、容器云服务架构与运维、公有云服务架构与运维、云计算应用开发
专业拓展课程	限选或任选	网页设计与制作、Shell脚本编程、云存储技术、电子商务技术、大数据平台构建与应用、网络营销技术、云计算项目管理、Kubernetes集群管理
专业集中实践课程	必修	路由与交换配置实训、Linux网络安全实训、云计算基础架构与运维实训、Web应用开发实训、云计算应用开发实训、容器云应用开发实训、专业基础技能实训、专业综合实训、毕业设计、岗位实习

NO.3师资团队

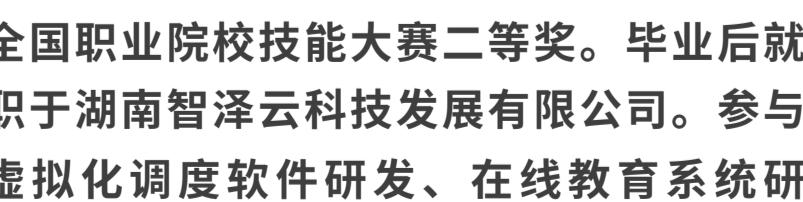
专业教学团队共10人，其中校内专任教师7人，企业兼职教师3人，校内专任教师中，教授1人，副教授1人，教学团队所有教师均拥有硕士学位。教师拥有华为云计算国际认证（HCNA、HCNP、HCIE）证书、云计算平台运维与开发职业技能认证高级讲师证书等。

团队教师参加湖南省教师职业技能比赛云计算技术赛项获二等奖，湖南省职业院校教师教学能力比赛获二等奖。

NO.4学习环境

2023年9月，学校新建完成了1+X云计算平台运维与开发实训室建设，满足了学生进行云计算平台搭建、云服务配置和运维实训和在校内进行1+X职业技能等级证书考证需要。

依托在线开放课程和1+X云计算平台运维与开发实训室，构建了“理、虚、实、证”四位一体教学资源，有效满足线上线下学习、实践操作、素质拓展需求。在专业课程的学习中，主要采用“项目导向”、“任务驱动”等方法，以岗位工作任务为依据、结合技术平台确定模块，教师分工协作引导学生分析任务、学习相关知识技能、制定解决方案、选取技术手段并付诸实施，培养岗位工作能力。



01 云计算平台运维与开发实训室



02 云计算数据中心



03 云计算专业实训环境

NO.5育人成果

近5年，学生参加湖南省职业院校技能竞赛云计算赛项，获一等奖5项，二等奖3项，参加全国职业院校技能大赛云计算赛项获二等奖3项，三等奖2项，参加金砖国家职业技能大赛云计算赛项获一等奖1项。

湖南省代表队

在2023年全国职业院校技能大赛高职组“云计算”赛项比赛中荣获团体二等奖。

学校名称：湖南科技职业学院

选手姓名：黄俊杰 罗杨阳

指导教师：王湘渝 李泽

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇二三年八月

编号：202312968

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇二三年八月

编号：20231