

专业代码 510206

专业名称 云计算技术应用

基本修业年限 三年

职业面向

面向云计算平台部署与运维、云计算应用开发、云计算技术支持服务、云计算产品销售等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和私有云、容器云、公有云及相关法律法规等知识，具备云计算运维、云计算开发、云计算技术支持等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事私有云、容器云和公有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、云计算相关产品销售等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备云计算系统运维监控、故障排除的技术能力；
2. 具备私有云基础架构部署与运维、容器云服务架构部署与运维、公有云服务管理与运维的能力；
3. 具备云计算运维开发、云计算应用开发的能力；
4. 具备云计算平台安全管理、云计算技术支持服务的能力；
5. 具备主流云平台的规划、云用户应用需求分析、云技术产品文档撰写的能力；
6. 具备云计算产品项目咨询与技术服务、云计算产品营销的能力；
7. 具备适应产业数字化发展需求的云计算技术综合应用能力；
8. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：计算机网络技术、Linux 操作系统、程序设计基础、数据库技术、云计算技术基础、虚拟化技术基础、Web 应用开发。

专业核心课程：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、云安全技术应用、云网络技术应用、云计算运维开发、云计算应用开发。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行云计算基础架构与运维、云安全技术应用、云网络技术应用、云计算应用开发等实训。在云计算技术相关企业单位、生产性实训基地等场所进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：计算机技术与软件专业技术资格

职业技能等级证书：云服务操作管理、云计算平台运维与开发、云计算开发与运维

接续专业举例

接续高职本科专业举例：云计算技术、计算机应用工程、网络工程技术、软件工程技术

接续普通本科专业举例：计算机科学与技术、网络工程、软件工程、人工智能