

专业代码 510202

专业名称 计算机网络技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向信息和通信工程技术人员、信息通信网络维护人员、信息通信网络运行管理人员等职业，网络技术支持、网络系统运维、网络系统集成、网络应用开发等技术领域。

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计算机网络、程序设计、网络操作系统、数据库、网络安全、云计算及相关法律法规等知识，具备网络搭建、服务器配置、云平台配置、网络安全软硬件配置、网络应用开发等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事网络技术支持、网络系统运维、网络系统集成、网络应用开发等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备网络操作系统管理、网络综合布线设计与实施、数据库管理、网站建设与管理、网络安全管理、程序设计等基本能力；
2. 具备中小型网络和无线局域网规划设计、实施、管理与运维等能力；
3. 具备在常用网络操作系统平台上部署网络服务和应用的能力；
4. 具备网络虚拟化及云平台系统搭建、配置、调试和部署能力；
5. 具备网络安全检测、网络安全防护、网络安全运维管理和保障的能力；
6. 具备协助管理网络工程项目，撰写项目文档、工程报告等技术文档的能力；
7. 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：计算机网络基础、程序设计基础、Windows Server 操作系统、网络综合布线、数据库应用技术、网络安全技术基础。

专业核心课程：路由交换技术与应用、Linux 操作系统管理、无线网络技术应用、网络安全设备配置与管理、网络自动化运维、网络虚拟化技术应用、网络系统集成、网络应用程序开发。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行局域网组网、网络构建与管理、网络应用开发、应用创新开发等实训。在软件和信息技术服务业、互联网和相关服务业的相关企业（单位）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：网络系统建设与运维、Web 前端开发、云计算平台运维与开发、网络安全运维、WPS 办公应用、无线网络规划与实施、网络系统规划与部署

接续专业举例

接续高职本科专业举例：网络工程技术、计算机应用工程、云计算技术、信息安全与管理

接续普通本科专业举例：网络工程、计算机科学与技术