

计算机网络技术专业介绍

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：

本专业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，涵盖网络技术支持、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：

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，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。

专业课程与实习实训：

主干课程：计算机网络基础、程序设计基础、网络综合布线、数据库应用技术、网络安全技术基础、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、网络应用程序开发等。

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

专业特色与优势：

1. 深度融合新一代信息技术专业群，共享发展红利

网络工程技术本科专业作为南昌职业大学“新一代信息技术专业群”的核心专业之一，与人工智能、大数据、物联网等专业形成紧密的协同发展生态。专业群内共享前沿的教学资源与先进的实训设备，搭建起跨学科的项目实践平台。专业群汇聚了一批高水平的师资团队，通过联合教研、跨专业课程设计等方式，打破学科壁垒，推动教学模式创新，让学生在多元融合的学习环境中，掌握新一代信息技术领域的综合技能，更好地适应数字化时代对复合型人才的需求。计算机网络技术专业（专科）依托网络工程技术专业（本科），与网络工程技术本科专业共享师资、实验实训条件。

2. 深度校企合作，共育精英人才

计算机网络技术专业（专科）与网络工程技术专业（本科）网络工程技术专业相同，是华为ICT学院的组成部分，与合肥宝德网络技术有限公司江西分公司（江西省华为授权中心）开展专业共建。依托两大企业强大的技术实力与行业资源，课程体系深度对接企业实际需求，企业技术骨干与学院资深教师共同授课，让学生在校即可接触到行业前沿技术与实践经验。同时，企业为学生提供丰富的实习实训机会与就业岗位，助力学生无缝衔接职场。

3. 权威证书赋能，提升就业竞争力

在校期间，学生可同步考取华为HCIA/HCIP/HCIE、网络安全工程师、软考网络工程师等权威认证。这些认证在行业内认可度极高，是个人技术能力的有力证明，为学生在就业市场中增添强大竞争力，拓宽职业发展道路。

4. 以赛促学，成就专业技术

学院积极组织学生参加全国职业院校技能大赛、华为ICT大赛、大唐杯等重量级赛事。通过竞赛，学生将所学知识应用于实际场景，在激烈竞争中锤炼技术水平，提升创新思维与团队协作能力。以赛促学的模式，不仅激发学生的学习热情，更助力学生在专业技术领域快速成长，成为网络工程行业的高素质人才。

如果你对计算机、互联网充满好奇，喜欢动手解决技术难题；逻辑思维强，渴望成为数字化时代的“网络架构师”；向往高薪技术岗位，希望未来职业发展有持续竞争力，那么，网络工程技术专业就是你的最佳选择！在这里，你将开启一段充满挑战与机遇的学习之旅，收获扎实的专业技能与广阔的职业前景。

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