

计算机网络技术

湖南科技职业学院

随着信息技术的迅速发展和应用的普及，用户对于高速、安全、可靠的网络通信需求日益增长。同时，新兴技术如物联网、云计算、大数据和人工智能等的兴起也对计算机网络提出了更高的要求，需要专业人才进行网络架构设计、性能优化、安全保障等工作。企业的IT技术管理岗位一般设置为企业信息主管、总监等；工程技术岗位设置为网络工程师、网络安全工程师和数据库工程师等；运行维护岗位设置为系统管理员、网络管理员、网络运维人员等。计算机网络技术人员的从业范围更广，知识体系更复杂，职业技能要求更高，目前网络工程师和网络安全工程师有广阔的就业前景。我校于2001年开办计算机网络技术专业，经过二十余年的发展，已培养毕业生二千多人，现有在校生近800多人。据麦可思数据显示本专业历届毕业生就业率达96%以上，不但给学校的建设带来了蓬勃发展的生机，更为全国企事业单位培养了大批的ICT人才。

NO.1专业简介

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向互联网及相关服务、软件和信息技术服务业等行业的信息和通信工程技术、信息通信网络运行管理等职业，能够从事网络工程技术人员、网络系统工程技术人员、网络安全运维工程人员等工作的高素质技术技能人才。

NO.2主干课程

课程类别	课程性质	主要课程
专业基础课程	必修	人工智能应用基础、程序设计基础、数据库应用技术、计算机网络基础、网络应用系统开发基础
专业核心课程	必修	路由交换技术与应用、网络安全技术基础、高级路由交换技术、Linux 系统管理、网络虚拟化技术应用、网络安全设备配置与管理
专业拓展课程	限选或任选	无线网桥技术应用、网络安全集成、网络安全设备配置与防护、网络安全与自动化运维、IPv6 技术应用
实习实训	必修	企业网络搭建实训、网络安全实训、网络综合实训、网络操作系统综合实训、网络安全设备配置实训、网络安全与运维实训、网络安全防护实训、IPv6 网络部署实训、专业基本技能实训、专业综合顶岗实训、岗位实习、毕业设计

NO.3师资团队

计算机网络技术专业现有专职教师15人，其中省级专业带头人2人，教授2人，副教授6人；全部具有硕士学位，至少拥有一个中级及以上的行业证书，“双师型”教师占87%，是一支学历结构、职称结构、年龄结构合理的以中青年教师为骨干的高素质教学科研团队。

NO.4学习环境

图1 设备配置实训室	图2 设备配置技能实训室	图3 学生技能竞赛备赛
------------	--------------	-------------

图4 学生企业认知实习	图5 学生在企业开展岗位实习
-------------	----------------

图6 学生获得的部分证书	图7 学生2022年备赛技能大赛证书
--------------	--------------------

图8 学生2023年备赛技能大赛证书	图9 学生2024年备赛技能大赛证书
--------------------	--------------------

图10 学生2025年备赛技能大赛证书	图11 学生2026年备赛技能大赛证书
---------------------	---------------------

NO.5育人成果

本专业开设的路由交换配置技术、无线网络技术、信息安全技术等课程融入华为认证内容，课程结束后学生可直接参加华为对应的等级考证。近五年，本专业学生共获华为IE认证12人次、IP认证400余人次。

图6 学生获得的部分证书	图7 学生2022年备赛技能大赛证书
--------------	--------------------

图8 学生2023年备赛技能大赛证书	图9 学生2024年备赛技能大赛证书
--------------------	--------------------

图10 学生2025年备赛技能大赛证书	图11 学生2026年备赛技能大赛证书
---------------------	---------------------

NO.6就业岗位群

本专业面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等行业的信息和通信工程技术人员、信息通信网络运行管理与维护人员等职业群，从事信息通信网络运行管理、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群，从事网络系统运维、网络安全运维和网络安全服务等工作。

NO.7优秀毕业生

图12 学生2010届优秀毕业生	图13 学生2011届优秀毕业生
------------------	------------------

图14 学生2012届优秀毕业生	图15 学生2013届优秀毕业生
------------------	------------------

图16 学生2014届优秀毕业生	图17 学生2015届优秀毕业生
------------------	------------------

图18 学生2016届优秀毕业生	图19 学生2017届优秀毕业生
------------------	------------------

图20 学生2018届优秀毕业生	图21 学生2019届优秀毕业生
------------------	------------------

图22 学生2020届优秀毕业生	图23 学生2021届优秀毕业生
------------------	------------------

图24 学生2022届优秀毕业生	图25 学生2023届优秀毕业生
------------------	------------------

图26 学生2024届优秀毕业生	图27 学生2025届优秀毕业生
------------------	------------------

图28 学生2026届优秀毕业生	图29 学生2027届优秀毕业生
------------------	------------------

图30 学生2028届优秀毕业生	图31 学生2029届优秀毕业生
------------------	------------------

图32 学生2030届优秀毕业生	图33 学生2031届优秀毕业生
------------------	------------------

图34 学生2032届优秀毕业生	图35 学生2033届优秀毕业生
------------------	------------------

图36 学生2034届优秀毕业生	图37 学生2035届优秀毕业生
------------------	------------------

图38 学生2036届优秀毕业生	图39 学生2037届优秀毕业生
------------------	------------------

图40 学生2038届优秀毕业生	图41 学生2039届优秀毕业生
------------------	------------------

图42 学生2040届优秀毕业生	图43 学生2041届优秀毕业生
------------------	------------------

图44 学生2042届优秀毕业生	图45 学生2043届优秀毕业生
------------------	------------------

图46 学生2044届优秀毕业生	图47 学生2045届优秀毕业生
------------------	------------------

图48 学生2046届优秀毕业生	图49 学生2047届优秀毕业生
------------------	------------------

图50 学生2048届优秀毕业生	图51 学生2049届优秀毕业生
------------------	------------------

图52 学生2050届优秀毕业生	图53 学生2051届优秀毕业生
------------------	------------------

图54 学生2052届优秀毕业生	图55 学生2053届优秀毕业生
------------------	------------------

图56 学生2054届优秀毕业生	图57 学生2055届优秀毕业生
------------------	------------------

图58 学生2056届优秀毕业生	图59 学生2057届优秀毕业生
------------------	------------------

图60 学生2058届优秀毕业生	图61 学生2059届优秀毕业生
------------------	------------------

图62 学生2060届优秀毕业生	图63 学生2061届优秀毕业生
------------------	------------------

图64 学生2062届优秀毕业生	图65 学生2063届优秀毕业生
------------------	------------------