

移动互联应用技术

湖南科技职业学院

在全球信息技术日新月异的浪潮中，5G技术作为其核心驱动力，已实现了广泛应用，极大地拓宽了移动互联应用技术专业人才的需求领域。我校于2015年开办移动互联应用技术专业，历经十多年的深耕细作，招生规模持续扩大，就业率持续走高，输送了大量精通通信网络规划、设计、运营及优化的复合型人才。

NO.1专业介绍

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无线网络规划、建设、运维、优化等知识，具备无线网络规划、设备选型、设备配置、设备运维及无线网络测试和优化等能力，具有工匠精神和数字素养，面向软件和信息技术服务业的信息和通信工程技术人员、信息通信网络维护人员岗位群，能够从事无线网络部署与调测、规划与优化、网络设备管理与维护、工程设计等工作，毕业3~5年能够胜任核心网络工程师、无线网络高级工程师、项目经理等职业岗位的高素质技术技能人才。

本专业秉承“产教融合，校企共育”的教育理念，与合作企业签订了深度联合培养人才协议，通过“第五学期专业综合实训”及“第六学期顶岗实习”的校企协同育人模式，让学生在毕业前即能深入企业，参与企业真实项目，在实践中锤炼技能，积累经验，提前锁定职场竞争力，让学生从校园到职场无缝衔接。

NO.2主干课程

序号	课程类别	课程性质	主要课程
专业课程	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、Linux操作系统、计算机网络基础、移动网络关键技术
	专业核心课程	必修	移动互连应用程序开发、移动网络规划与优化、移动互连设备配置管理、5G基站测试与评估、通信协议开发、移动互连应用测试技术
	专业拓展课程	限选或任选	网规、通信工程制图、网络安全技术、小程序开发、电工电子技术、物联技术应用与应用、移动互连应用系统集成

实习实训

必修

移动无线网络搭建实训、数据库应用开发实训、5G基站测试与运维实训、移动互连设备配置管理实训、移动互连应用测试技术实训、移动网络优化实训、ICT互连网搭建实训、移动全网建设技术实训、专业基本技能实训、专业综合项目实训、岗位实习、毕业设计

移动互连应用技术专业拥有一支师德师风优良、教科研水平高、实践能力突出的教师队伍。现有专职教师7人，其中副教授1人，讲师3人，助教3人；国内访问学者1人，湖南省青年骨干教师1人，全部具有硕士学位和高级职业资格证书。

NO.3师资团队

专业积极组织学生参加湖南省职业院校技能大赛、华为ICT比赛、“大唐杯”比赛、“经世IUV杯”全国大学生现代通信网络部署与优化设计大赛，学生在各类比赛表现突出，成绩斐然。近5年本专业参加职业院校技能大赛，获国家级奖项2项，省级奖项11项，参加各类行业赛获国家级奖项近10项，省级奖项近40项。

专业学生积极参加相关职业技能认证，近100名学生获得华为ICT认证体系证书，包括数通、5G、网络优化、设备操作等方向；岗位实习阶段，近300名学生在学院统一安排的实习单位考取了中国移动、联通、电信运营商的相关从业资格证书。

NO.4学习环境

为保证本专业融合“岗课赛证”课程体系的构建，“理实虚”一体化教学模式的开展，教学场地为学生提供虚拟仿真和真实的学习环境。利用高级的网络仿真软件，学生可以在虚拟环境中设计和测试网络模型，而无需实际部署物理网络。这种仿真训练不仅节省成本，还能提供一个安全的环境来尝试和错误，从而加速学习过程。学院与华为技术有限公司、浙江明讯网络技术有限公司、南京顺盛通信科技有限责任公司、南京嘉环科技有限公司、华晟经世深圳艾优威科技有限公司、长沙云邮人力资源有限公司等知名企业建立了紧密合作关系，完全满足本专业学生的实习实训的开展，为学生们高质量就业提供了有力保障。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 校外实习实训基地

NO.5育人成果

专业积极组织学生参加湖南省职业院校技能大赛、华为ICT比赛、“大唐杯”比赛、“经世IUV杯”全国大学生现代通信网络部署与优化设计大赛，学生在各类比赛表现突出，成绩斐然。近5年本专业参加职业院校技能大赛，获国家级奖项2项，省级奖项11项，参加各类行业赛获国家级奖项近10项，省级奖项近40项。

专业学生积极参加相关职业技能认证，近100名学生获得华为ICT认证体系证书，包括数通、5G、网络优化、设备操作等方向；岗位实习阶段，近300名学生在学院统一安排的实习单位考取了中国移动、联通、电信运营商的相关从业资格证书。

NO.6就业岗位群

移动网络工程师、4G/5G移动网络优化工程师、4G/5G移动网络优化工程师、网络设备管理与维护工程师。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 行业竞赛实训室

04 校外实训室

NO.7优秀毕业生

覃顺杰，2018届毕业生，现就职于承希科技有限公司担任网络工程师，在校期间考取了H3CIE-Security证书，多次获得国家励志奖学金、连续两年校级奖学金。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 行业竞赛实训室

04 校外实训室

NO.8校企合作

校企合作，2018届毕业生，现就职于承希科技有限公司担任网络工程师，在校期间考取了H3CIE-Security证书，多次获得国家励志奖学金、连续两年校级奖学金。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 行业竞赛实训室

04 校外实训室

NO.9校企合作

刘福娟，2022届毕业生，就职于广东车视规划设计院担任通信设计工程师，在校期间考取了HCNP-网络优化证书，获省级技能竞赛一等奖、省赛一等奖、省赛二等奖各一次。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 行业竞赛实训室

04 校外实训室

NO.10校企合作

唐鑫，2020届毕业生，就职于南京嘉环科技股份有限公司担任核心网运维工程师，在校期间获技能竞赛国赛一等奖、省赛一等奖、省赛二等奖各一次。

01 学生竞赛实训室

02 学生校外实习实训基地开展实习实训

03 行业竞赛实训室

04 校外实训室