

湖南科技职业学院招生专业介绍

移动互联应用技术专业

引言

在全球信息技术日新月异的浪潮中，5G 及 5G-A 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。

【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，具有工匠精神和信息素养，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、移动应用程序开发等工作，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、移动应用程序开发工程师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，与合作企业签订了订单人才培养协议，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。



【核心课程】

移动网络关键技术、5G 移动通信技术、移动互联设备配置管理、5G 基站调试与运维、移动全网建设技术、移动网络规划与优化、移动互联应用程序开发等。

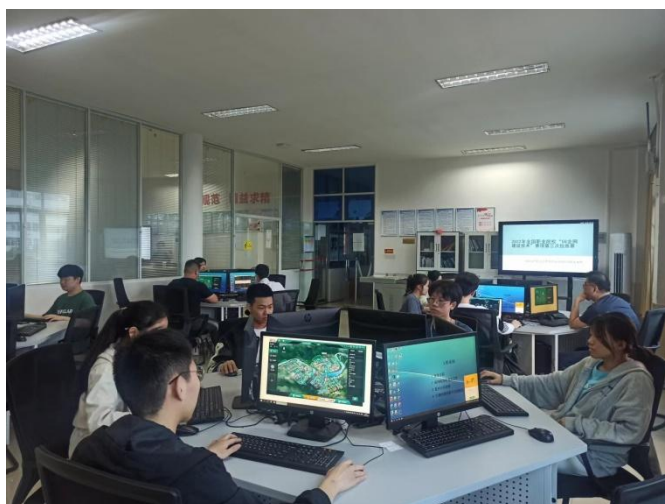
序号	课程类别	课程性质	主要课程
专业课程	专业基础课程	必修	人工智能应用基础、程序设计基础、数据库应用技术、Linux 操作系统、计算机网络基础、移动网络关键技术
	专业核心课程	必修	移动互联应用程序开发、移动网络规划与优化、移动互联设备配置管理、5G 基站调试与运维、通信协议开发、移动互联应用测试技术
	专业拓展课程	限选	通信工程制图、网络信息安全技术、小程序开发
		任选	电工电子技术 、物联网技术开发与应用、移动互联应用系统集成

【师资队伍】

移动互联应用技术专业拥有一支政治素质高、学历高、忠诚践行通信学科的教师队伍。现有专职教师 6 人，其中副教授 1 人，讲师 4 人，助教 1 人；国内访问学者 1 人，湖南省青年骨干教师 1 人；教学经验丰富、实践能力卓越。近年教师获得湖南省各类教师职业技能竞赛，获二等奖 1 项；三等奖 2 项，建设精品课程 4 门，为专业人才培养提供了优质资源支撑。坚持以人为本，坚持人才强校，协调发展，完善师资队伍建设，积极营造有利于人才成长的良好环境。

【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。



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

【实训实习介绍】

本专业集中实践课程分阶段有序开展，第五学期设置专业综合实训，第六学期安排企业定岗实习，每学期均安排 4 周课程实训环节；实训内容涵盖移动无线网络搭建、数据库应用开发、5G 基站调试与运维、移动互联设备配置管理、移动互联应用程序开发、移动网络优化、ICT 互联网搭建、移动全网建设技术、专业基本技能、专业综合项目等专项实训，并衔接岗位实习与毕业设计全流程实践教学，全面夯实学生专业技能与岗位适配能力。

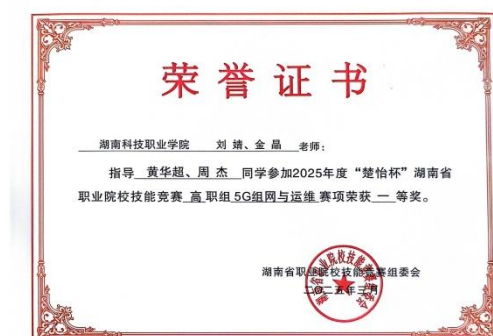
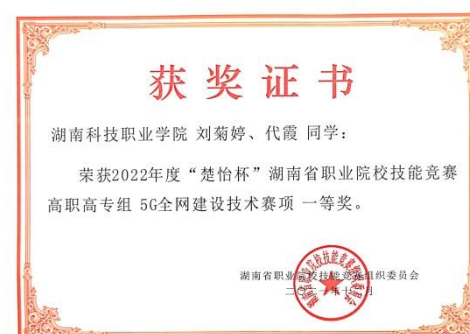
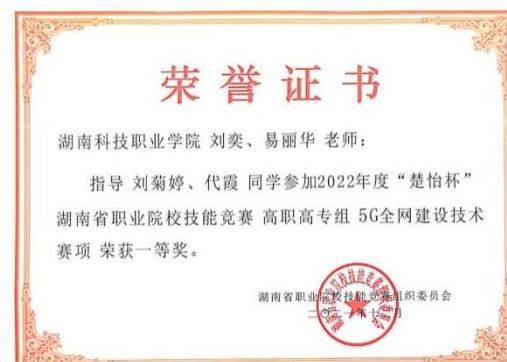
【育人成果】

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证书的考取，近 100 名学生获得华为 ICT 认证体系的相关职业证书，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。



01 国家职业技能竞赛获奖证书





03 行业技能竞赛获奖证书



04 技能评定证书

【升学与就业】

1、就业岗位群

数通网络工程师、4G/5G 移动网络运维工程师、4G/5G 移动网络优化工程师、网络设备管理与维护工程师、移动应用程序开发工程师。



毕业生参加华为 ICT 人才联盟双选会

2、近年来主要就业合作单位

专业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。

3、优秀毕业生

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



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，获得省级技能竞赛一等奖、二等奖各一项，获得国家级技能竞赛二等奖。



刘菊婷，2022 届毕业生，就职于广东规划设计院担任通信设计工程师，在校期间考取华为 HCNP-网络优化证书，获得省级技能竞赛二等奖、一等奖各一项。

