软件技术专业

一、专业概况

软件技术专业（代码：510203，收费标准：7800 元/年），省级精品专业，省级人才培养方案和专业技能考核标准与题库双优等级专业。

学院依托长沙信息产业园，与信息技术领域龙头企业拓维信息系统股份有限公司联合共建有长沙新一代信息技术产教联合体，与华为共建有新一代信息技术产业学院，形成了校企协同育人的创新模式。学院被教育部等六部委确立为国家技能紧缺人才培养培训基地，拥有国家级计算机应用与软件技术实训基地；建设有湖南省专业教学资源库、“楚怡”产教融合实训基地、“楚怡”工坊及“楚怡”名师工作室等高水平教学平台，荣获省级教学成果一等奖和二等奖各 1 项，具有优越的办学条件。软件技术专业是学院核心专业之一。

专业坚持探索中国特色高职教育办学规律，坚持全面协调可持续发展的科学发展观，实施“开放、引进、消化和再创新”的教学战略，在课程体系建设及软件人才培养模式构架等方面进行了积极的改革与探索，2022 年获评省级优秀人才培养方案。

师资方面，专业现有专兼职教师 20 余人，其中教授、副教授职称 13 人，具有软件设计师、系统分析师、项目管理师等高级工程师职称的“双高师素质”教师比率达 100%。2008 年获评湖南省优秀教学团队称号，拥有省级专业带头人 1 名、省级青年骨干教师 1 名。

软件技术专业将秉承“技术引领，创新未来”的发展理念，利用毗邻麓谷的地理优势，立足长沙及周边地区，面向生产、建设、管理、服务一线，致力于培养软件开发与应用的高端技能型专门人才。

二、专业特色

★国家级职业教育实训基地——中央财政支持的计算机应用与软件技术专业性实训基地

★省级优秀教学团队——计算机教学团队

★省级精品专业——软件技术专业

★省级教学成果奖一等奖——以“534 实践教学模式”为特色的高职软件

技术专业的改革与实践

★中德“双元制”职业教育试点。









三、专业简介

软件技术：省级精品专业，人才培养方案获评省级优秀等级，开设 Java 核心技术、JavaWeb 应用开发、Web 前端开发技术、移动应用开发、软件测试等核心课程，培养前端开发与鸿蒙移动应用开发的高素质技术技能人才。

就业方向：主要从事 Java 程序员、移动应用开发（鸿蒙）工程师、Web 前端开发工程师、软件测试员等岗位的工作。

软件技术（工业网络方向）：开设 Java 核心技术、软件测试、Web 前端开发技术、工业网络组建综合应用、工业互联网平台开发与应用等课程，培养具备工业互联网平台与应用、工业系统运维等能力的高素质技术技能人才。

就业方向：主要从事工业互联网系统实施工程师、运维工程师、应用开发工程师等岗位的工作。

软件技术（智能工业方向）：开设 Java 核心技术、软件测试、Web 前端开发技术、单片机技术、机器视觉应用技术等课程，培养具备智能控制系统开发、自动化生产线运维等能力的高素质技术技能人才。

就业方向：主要从事智能控制系统安装、调试与维护，自动化生产线编程、调试、运维，智能控制产品的技术支持、销售等岗位的工作。

四、合作企业

东软集团股份有限公司、拓维信息系统股份有限公司、长沙丹然科技有限公司、长沙软件园、长沙中力大方信息技术有限公司、长沙隐智科技股份有限公司等。

五、实训场地

拥有共享高效的专业群校内实训基地，与软件技术相关的实训室有程序设计基础实训室、Web 开发实训室、软件测试实训室、移动应用实训室、前端开发实训室、软件技术综合实训室、人工智能创新孵化实训室等，共有工位 600 余个，基地设施设备和功能完备优良。





六、学生获奖

近几年来学生在各类国家、省级技能竞赛中屡获佳绩，共获得国家级奖项 4 项，省级一等奖 18 项，省级二等奖 20 余项。

年份	赛项	奖项
2018 年	国家职业院校技能比赛“移动互联应用开发”赛项	国赛二等奖
2018 年	国家职业院校技能比赛“软件测试”赛项	国赛二等奖
2017 年	国家职业院校技能比赛”移动互联应用开发”赛项	国赛二等奖
2017 年	国家职业院校技能比赛”软件测试”赛项	国赛三等奖
2025 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	一等奖 1 项，二等奖 1 项
2025 年	湖南省职业院校技能比赛“应用软件系统开发”赛项	二等奖 2 项
2024 年	湖南省职业院校技能比赛“移动应用开发”赛项	一等奖 2 项
2023 年	湖南省职业院校技能比赛“应用软件系统开发”赛项	二等奖 2 项
2023 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	二等奖 2 项
2022 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	一等奖 1 项，二等奖 1 项
2021 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	二等奖 2 项
2020 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	一等奖 1 项，二等奖 1 项
2020 年	湖南省职业院校技能比赛“WEB 应用软件开发”赛项	一等奖 1 项
2019 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	一等奖 2 项
2019 年	湖南省职业院校技能比赛”HTML5 交互融媒体内容设计与制作”赛项	一等奖 1 项
2019 年	湖南省职业院校技能比赛“WEB 应用软件开发”赛项	一等奖 1 项二等奖 1 项
2018 年	湖南省职业院校技能比赛“移动互联应用开发”赛项	一等奖 2 项
2018 年	湖南省职业院校技能比赛”HTML5 交互融媒体内容设计与制作”赛项	一等奖 2 项
2018 年	湖南省职业院校技能比赛“WEB 应用开发”赛项	一等奖 1 项，二等奖 1 项
2018 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	一等奖 1 项，二等奖 1 项
2017 年	湖南省职业院校技能比赛“移动互联应用开发”赛项	二等奖 2 项
2017 年	湖南省职业院校技能比赛“软件测试”赛项	二等奖 2 项

七、教师团队



赵敏之，教授，省级专业带头人，“楚怡”教师创新团队负责人，国家留学基金公派访问学者，高级双师型教师，国家职业技能等级认证高级考评员，湖南省职业技能竞赛优秀指导教师。主持省级课题 4 项，发表论文 20 余篇，其中核心期刊 4 篇，CSCD1 篇，授权专利 3 项，软件著作权 3 项。获省级教学成果奖一等奖 1 项，二等奖 1 项。指导学生参加职业院校技能竞赛，获国赛二等奖 2 项、三等奖 1 项；省赛一等奖 3 项、二等奖 2 项；参加教师职业能力比赛获一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项。主持或重要参与省级专业教学资源库“新一代信息技术专业群教学资源库”1 项、“楚怡”产教融合基地 1 项，省级精品课程 2 项。曾任湖南省职业教育与成人教育学会高等职业教育计算机类专业教学研究会常务理事、湖南省职业院校教育教学评估与咨询专家委员会成员，担任教育部职业院校教学成果奖、省职业院校教师教学能力大赛等评审专家。



李洋，教授，硕士研究生，毕业于长沙理工大学计算机应用专业。高级双师型教师，高级系统分析师，中国系统分析员协会顾问。主持省厅级课题 13 项，发表核心论文 7 篇，EI 收录 2 篇，获得计算机类专利 9 项，获得湖南省职业教育与成人教育优秀论文二等奖和湖南省教育教学改革发展优秀成果二等奖各 1 次，撰写专业著作 4 部，主编专业教材 2 本。主持和参与省级精品在线开放课程 2 门。指导学生参加省级以上各类技能竞赛，先后获得一等奖 2 次、二等奖 7 次、三等奖 12 次。曾获得湖南省商务系统教学成果一等奖 1 次，湖南省高职教学设计类比赛二等奖 1 次、三等奖 2 次。



王敏，副教授，高级工程师，教研室主任，双师型教师，国家职业技能等级认证高级考评员，数字产业委员会委员，省职业院校教师教学能力大赛等评审专家，湖南省职成学会湖南省职业技能竞赛优秀指导教师，校级教书育人楷模，深耕职业教育与软件技术研发领域近二十载，是兼具高校学术造诣与企业实战经验的复合型人才。在教育教学领域成果斐然，构建"课岗赛证"融合育人模式，致力于培养高素质数字化技术技能人才。指导学生荣获省级技能竞赛一等奖 5 项、二等奖 12 项，学生创业指导教师，指导学生完成横向课题“OpenHarmony 人脸识别界面与系统集成”的研发，获得企业好评。



廖清远，副教授，硕士研究生，高级工程师，长期深耕相关领域的教学与科研工作。科研领域，秉持理论与实践相结合的理念，主持及参与省级课题数个，在核心技术攻关与理论创新方面取得系列成果；累计发表学术论文十余篇，研究内容兼具前沿性与实用性，为领域发展提供参考。同时，积极推动产学研协同发展，牵头及参与横向课题数个，相关成果成功落地应用，创造社会价值数百万以上，实现科研成果与产业需求的高效对接。人才培养方面，注重学生实践创新能力的塑造，悉心指导学生参与各类技能竞赛，凭借扎实的指导功底与科学的训练方法，助力学生斩获国家级二等奖 2 项、省级一等奖 7 项，育人成效突出。



何颖，副教授，高级工程师。主讲《数据结构》《数据库程序设计》等课程，注重学生实践能力的培养。参加湖南省教师职业能力教学能力比赛获二等奖 2 项、三等奖 1 项。指导学生参加技能竞赛，获国家级二等奖 2 项，三等奖项 1 项、省级一等奖 6 项，二等奖 7 项，3 等奖 2 项，多次被评为“省级优秀指导教师”。



张清华，副教授，硕士研究生，高级工程师，毕业于湖南大学计算机应用技术专业。曾任职中兴通讯股份有限公司软件工程师，主要教学领域为数据库技术、软件测试、Python 程序开发等，具有丰富的项目开发经验和教学实践。指导学生获得国家特等奖一项，省级奖项多项。



李胜华，副教授，硕士研究生，湖南省青年骨干教师，毕业于中南大学软件工程专业。主要教学领域数据库技术、Linux 操作系统、Python 程序开发等。主编十四五规划国家级教材 1 本，参编教材多本，在省级和国家级刊物发表论文十余篇。主持省厅课题 1 项，参与课题多项，参与精品课程 1 门。在湖南省高职教学设计类比赛中获得一等奖 3 次，指导学生参加省级以上各类技能竞赛，获得二等奖 6 次，三等奖 2 次。



王春艳，副教授，双师型教师，湖南大学计算机科学技术专业硕士。一直从事 Java 程序设计、动态网页编程等课程教学。指导学生团队参加湖南省职业技能竞赛获一等项 1 项、二等奖 2 项。



任修齐，讲师，桂林电子科技大学硕士研究生。软件技术教学与实践 6 年,指导学生获省级技能赛二等奖 1 次、三等奖 2 次。兼具 9 年软件公司技术研发经验（参与华为公司 VxWorks BSP PowerPC 芯片级开发；参与行业头部企业 Android 系统 Native 音视频项目；主导创业公司 go 语言服务端开发，支持同时在线 5 万人），坚持教学创新，致力于培养新一代信息化人才。



陈玮，讲师，硕士研究生，毕业于湖南大学计算机应用专业。主要教学领域 web 前端，计算机应用。主持省级精品在线课程《photoshop 图形图像处理》，主持省厅多项课题，公开发表论文 20 余篇，出版专著 3 本，教材 2 本。2025 年主讲的网页设计与制作认定为“金课堂”；2025 年认定校级“教育典型案例”；湖南省高职教学设计类比赛二等奖 2 次，指导学生参加省级以上各类技能竞赛，先后获得三等奖 2 次。



余婕，讲师，双师型教师，中南大学软件工程专业硕士研究生，主讲《JavaScript 程序设计》《UI 设计基础》等课程；善于发现不同学生特点，提倡鼓励式教学；教学工作以来，秉持“以学生为中心”的教学理念，致力于激发学生学习兴趣、培养学生解决问题的能力。



谢颖超，硕士研究生，从事《Java 面向程序设计》、《Java Web 应用开发》课程教学工作。2025 年度指导学生获省级技能竞赛二等奖 1 项、校级双创赛特等奖 1 项。