

# 区块链技术应用

湖南科技职业学院

区块链技术作为具有革命性的新兴技术，正深刻重塑金融、供应链、物联网等多个行业的运作模式。伴随数字经济的蓬勃兴起，市场对区块链技术应用领域专业人才的需求愈发迫切。湖南科技职业学院于2021年设立区块链技术应用专业，系全国首批、湖南省内首家开设该专业的院校。专业旨在培养能够胜任区块链技术应用开发、系统运维、技术服务等岗位的技术技能型专门人才，为推动区块链技术在各行业的深度应用与创新发展提供坚实的人才保障。

## NO.1 专业介绍

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，掌握扎实的科学文化基础和区块链应用需求与设计、区块链系统部署与运维、智能合约开发与应用、区块链软件测试和Web应用系统开发等专业知识，具备区块链技术的应用开发、部署与运维等能力，面向软件和信息技术服务业的区块链运维工程师、智能合约开发工程师、区块链应用开发工程师等岗位，能够从事区块链应用开发、智能合约开发、区块链运维与服务、Web前端应用开发等工作，毕业3~5年能够胜任区块链底层技术和应用架构研发等相关工作的高素质技术技能人才。

## NO.2 主干课程

专业《技能》课程	专业基础课程	必修	Go 语言程序设计、程序设计基础、人工智能应用基础、区块链平台技术、数据库应用技术、Linux 操作系统、前端开发脚本技术、区块链安全技术
	专业核心课程	必修	Web 开发技术、程序设计高级应用、区块链部署与运维、智能合约开发、虚拟化及容器技术、区块链核心技术、区块链应用设计与开发
	专业拓展课程	限选或任选	区块链测试技术、网页设计与制作、区块链金融、软件建模技术、区块链前端开发框架、计算机网络技术、数据结构、Go 微服务技术
	专业集中实践课程	必修	区块链 Web 应用开发实训、区块链部署与运维实训、区块链应用设计与开发实训、区块链专业综合实训、岗位实习、毕业设计

## NO.3 师资团队

专业拥有一支结构合理、经验丰富、教学水平高的师资队伍。专业现专任教师6人，专任教师均具有本专业领域有关证书，具有扎实的区块链技术应用相关理论功底和实践能力。其中教授1人，副教授3人，硕士6人，湖南省“楚怡”名师2人，湖南省黄炎培职业教育杰出教师1人，湖南省高级双师型教师1人，中级双师型教师5人；能够较好地把握国内外区块链应用开发行业、专业发展，教学设计、专业研究能力强。此外，还聘请了来自行业、企业一线的技术人员担任兼职教师，为学生提供实际的项目指导和职业发展规划。

## NO.4 学习环境

本专业致力于构建“产教融合、校企合作、岗课赛证一体化”的人才培养模式，与多家知名企业建立了紧密的合作关系，如湖南智慧政务区块链科技有限公司、北京智谷星图科技有限公司等，通过与区块链企业的深度合作，实现教育与产业的无缝对接，为学生提供了丰富的实习实训机会，培养适应市场需求的高素质技术技能人才。校内实训室配备了先进的设备和软件，能够满足学生进行区块链平台搭建、运维、开发测试等实验实训活动的需求。同时，利用省级区块链技术应用专业教学资源库，采用线上线下混合式教学模式，为学生提供了丰富的学习资源和灵活的学习方式。

## NO.5 育人成果

本专业注重学生的综合素质培养，通过课程思政教育，将立德树人贯穿于教学全过程，培养学生的社会责任感、职业道德和创新精神。学生在各类职业技能竞赛中屡获佳绩，获金砖国家职业技能大赛“区块链技术应用”赛项一等奖1项、全国职业院校技能大赛区块链技术应用赛项二等奖1项、世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛铜奖、湖南省职业院校技能大赛区块链技术应用赛项一等奖3项、二等奖2项。毕业生能够在区块链相关企业从事运维、开发、测试等工作，部分学生还成功考取了本科，继续深造。

01 技能竞赛国赛铜奖3项



02 湖南省职业院校技能竞赛一等奖3项



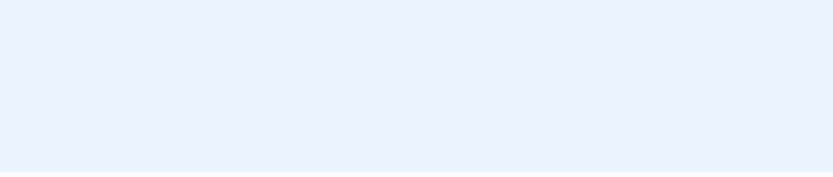
## NO.6 就业岗位群

本专业毕业生主要面向软件和信息技术服务业，从事区块链运维工程师、智能合约开发工程师、区块链应用开发工程师等岗位的工作。具体岗位包括但不限于：

- 1.区块链运维工程师：负责区块链系统的部署、配置、管理和优化，确保系统的稳定运行。
- 2.智能合约开发工程师：根据业务需求，设计和开发智能合约，进行合约的编写、编译、调试和部署。
- 3.区块链应用开发工程师：基于区块链平台，进行去中心化应用的开发与设计，实现数据上链、智能合约交互等功能。
- 4.Web前端开发工程师：负责区块链应用的前端界面设计与开发，提升用户体验。

## NO.7 优秀毕业生

肖鼎雄，区块链3212班。2023年全国职业院校技能大赛区块链赛项二等奖，2023年湖南省职业院校技能大赛嵌入式应用与开发赛项三等奖，2024年湖南省职业院校技能大赛区块链赛项一等奖，第十三届蓝桥杯软件赛湖南赛区一等奖，第十四届蓝桥杯软件赛湖南赛区一等奖；参加2023 fisco-bcos Task挑战赛获得优秀贡献者称号，参与FISCO-BCOS部分文档编辑，Smart-Contract组件开发，专升本考取怀化学院。



梁霄，区块链3212班，获得2023年全国职业院校技能大赛区块链赛项二等奖，2023年湖南省职业院校技能大赛物联网技术应用赛项三等奖，第十三届蓝桥杯软件赛湖南赛区二等奖，2022-2023年获得校级奖学金，专升本考取湖南工学院。



高俭豪，区块链3222班，是2025年度FISCO BCOS MVP（2025年度开源社区最有价值贡献者），获2025年度“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组区块链技术应用赛项二等奖、2024年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛铜奖、2024年国家励志奖学金、2024年校一等奖学金、2024年度“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组 应用软件系统开发赛项三等奖，专升本考取湖南警察学院。

