

大数据技术

湖南科技职业学院

在数字经济与人工智能深度融合的今天，大数据技术已成为推动产业升级的核心驱动力。随着国家层面对大数据战略的重视和社会企业对于大数据技术的广泛需求，该专业毕业生在数据分析、应用开发和维护等领域拥有广阔的职业发展空间，为社会的数字化转型和智能化升级提供有力的人才支持。大数据技术专业人才有广阔的职业前景。我校于2015年开办大数据技术专业，经过十年的发展，其招生人数稳定，学生分布面广，就业率好，现为人工智能技术高水平专业群核心专业之一，专业人才培养方案和专业技能抽查考核标准及题库均为省级优秀。不仅为学校的高质量发展注入了强劲动能，更为大数据行业输送了大量的优秀人才。

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大数据分析、大数据应用系统开发的基本理论、技术、方法等知识，具备大数据采集、清洗、存储、分析与可视化等能力，具有工匠精神和信息素养，面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等行业的大数据工程技术人员、数据分析处理工程技术人员、信息系统运行维护工程技术人员等职业群，能够从事大数据实施与运维、大数据分析与可视化等工作，毕业3~5年能够胜任大数据应用开发等职业岗位的高素质技术技能人才。



NO.2主干课程

大数据平台部署与运维、数据采集、Spark 大数据处理技术、数据可视化技术与应用、数据挖掘应用等。

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、数据分析、人工智能模型训练、数据标注、Linux 操作系统
	专业核心课程	必修	大数据平台部署与运维、数据采集、Spark 大数据处理技术、数据可视化技术与应用、数据挖掘应用
	专业拓展课程	限选或任选	限选：Python 编程基础、数据仓库技术； 任选：分布式处理引擎 Flink、Vue 前端框架、大数据产品运营、数据治理、数据安全技术、数据结构、低代码开发、数据化系统实施入门
实习实训	必修		数字技术应用实训、Web 前端技术实训、大数据平台部署与运维实训、数据治理实训、Spark 大数据处理实训、大数据可视化实训、专业基本技能实训、专业综合实训、毕业设计、岗位实习

NO.3师资团队

大数据技术专业拥有一支政治素质高、学历高、教学科研水平高，忠诚践行职业教育理念的教师队伍。现专职教师9人，教授1人，副教授4人，硕士9人；数据分析师6人、华为HCIP 2人、Java高级工程师3人。教学经验丰富、实践能力卓越。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。

NO.4学习环境



NO.5育人成果

近10年，本专业教师获得教育行政部门举行的湖南省教师职业能力大赛二等奖2项、三等奖1项。学生在2017~2025年全省和全国的职业院校技能竞赛中分别获得国赛一等奖一项（排第二）、二等奖一项、三等奖二项，省赛一等奖四项、二等奖八项、三等奖五项。学生参加挑战杯，获得国赛一等奖1项，省一等奖1项、三等奖2项。近四年，有近十名毕业生升本考上湖南财政经济学院、吉首大学等一本学校。

NO.6就业岗位群

面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等行业的大数据工程技术人员、数据分析处理工程技术人员、信息系统运行维护工程技术人员等职业，能够从事大数据实施与运维、大数据分析与可视化等工作，毕业3~5年能够胜任大数据应用开发等职业岗位的高素质技术技能人才。

NO.7优秀毕业生

喻银凤，大数据3163班。现为头歌教研中心副主任，课程研发总监。根据公司和市场需求设计课程，至今已带领团队上线课程5k+门，实践项目10w+个；带领团队交付数百个学校项目，协助上千个老师上线课程至平台，其中名师有数百名；团队从4人团队扩大到现有规模，全职50+，兼职1000+；全面负责精培课程产品的运营战略规划，从0-1构建精品课程案例与实践项目体系，一年时间已上线200+案例课程，营收30w+。

龙辉宇，大数据3152班，曾获2017年全国高等职业院校技能竞赛大数据技术与应用赛项三等奖，作为团队队长的他，刻苦钻研专业技能。毕业后，凭借深厚的学习基础，就职于世界500强企业深信服，岗位为数据分析工程师。

NO.8优秀毕业生

唐松芳，大数据3161班，现就职于长沙北斗产业安全研究院下面的子公司湖南矩阵电子，产品测试工程师。

NO.9优秀毕业生

李富祥，大数据3161班，宝旭佳（深圳）科技有限公司，自动化测试开发工程师，主要负责公司开发自动测试工具以及业务系统软件测试。

