

湖南科技职业学院招生专业介绍

②

大数据技术专业

引言

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。

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。该专业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。

【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。



【核心课程】

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。

【师资团队】

大数据技术专业的师资团队教学经验丰富、实践能力卓越。现有专任教师 9 人，企业兼职教师 6 人。专任教师中，教授 1 人，副教授 4 人，全部为硕士研究生；全部为“双师型”教师，其中人工智能训练师 3 人、数据分析师 6 人、华为 HCIP 3 人、Java 高级工程师 3 人。近几年教师在湖南省各类教师职业技能竞赛中，获二等奖 2 项；三等奖 2 项。建设国家精品在线开放课程 1 门，省级精品在线课程 1 门，为专业人才培养提供了优质资源支撑。



副教授 李满玲



教授 高登



副教授 方芳



副教授 董婷



副教授 周志化



李叶



杨华



王敏



廖珂

【学习环境】

推进“以学生为主体、校企（院）共育、产教融合、能力递进、岗课赛证融通”的人才培养模式。校企双元协同，以岗位能力需求为导向，基于工作过程系统化，重构专业课程体系，将标准要素全方位融入教学过程，纳入行业标准规范，对接职业技能等级证书、职业资格考试大纲、技能大赛赛项标准，实现任务驱动、标准引领、岗课赛证融通。

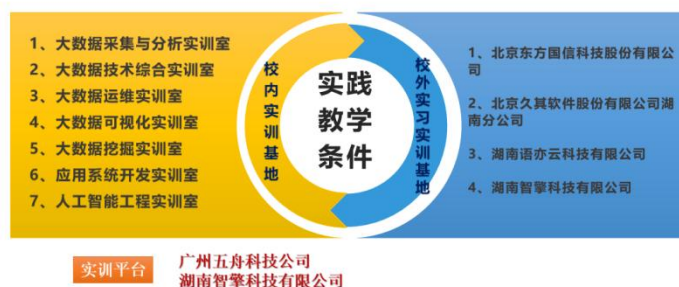


数据分析与可视化智慧课堂



数据分析与可视化智慧课堂

【实习实训介绍】



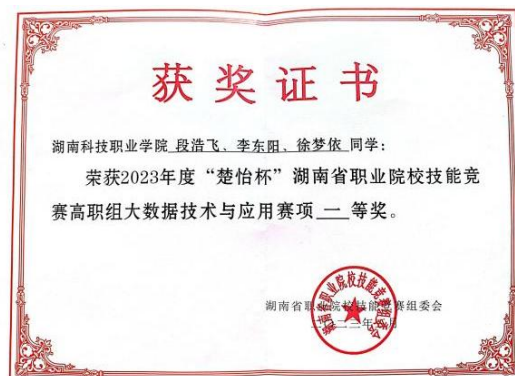
大数据技术专业校内共有专业实训室 7 间，可为所有专业课程开展实训。同时与北京东方国信科技股份有限公司、北京久其软件股份有限公司湖南分公司、湖南智擎科技有限公司等 10 余家大数据相关企业共建校外实习实训基地。



【育人成果】

近3年，大数据专业学生在高职院校技能竞赛、大学生创新创业大赛等各项比赛中获奖颇丰。学生在2020~2025年职业院校技能竞赛中分别获得国赛二等奖一项、三等奖一项，省赛一等奖二项、二等奖四项。学生参加“挑战杯”创新创业大赛，获得国赛一等奖1项，省三等奖1项。学生参加低代码开发、智能体开发等行业比赛，获国赛一等1项、二等奖2项，省一等奖、二等奖各1项。

年份	参赛学生	赛项名称	获奖等级
2025	占裕溪、黄佳莹、刘书忻、何颜汐、朱迎兵、刘劲松	第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	全国一等奖
2024	蒋杨彬、李荣慧、邹勤辉、文嘉仪	世界职业院校技能竞赛总决赛争夺赛	银奖
2023	方芳、段浩飞、徐梦依、丁培镪	全国职业院校技能竞赛大数据应用开发赛项（师生同赛）	全国三等奖
2024	廖珂、李智斌、岳秋莹、张新	湖南省职业院校技能竞赛大数据应用开发赛项（师生同赛）	湖南省一等奖
2023	段浩飞、李东阳、徐梦依	湖南省职业院校技能竞赛大数据技术与应用赛项	湖南省一等奖
2025	何红波、胡昌豪、陈云斌、唐媛	湖南省职业院校技能竞赛大数据应用开发赛项	湖南省二等奖
2025	史江福、邓辉、陈李平、唐小峰	湖南省职业院校技能竞赛大数据应用开发赛项	湖南省二等奖
2024	周志化、李俞霖、蒋杨彬、李阳	湖南省职业院校技能竞赛大数据应用开发赛项（师生同赛）	湖南省二等奖
2023	袁弘威、丁培镪、岳秋莹	湖南省职业院校技能竞赛大数据技术与应用赛项	湖南省二等奖
2025	郑梦吉、何红波、胡昌豪、陈李平、陈进、邓鑫、舒祺、刘星雨	第十六届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖	湖南省三等奖
2025	邓鑫、陈玲、谢露	第十五届全国大学生计算机应用能力与数字素养大赛低代码编程赛道	全国二等奖
2024	刘秋红、杨玉红、谢皓	第十四届全国大学生计算机应用能力与数字素养大赛低代码编程赛道	全国二等奖
2025	戴巧如、何梦瑶、黄凡、史斌	首届新道杯智能体开发与应用创新大赛	全国一等奖







【升学与就业】

1. 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。

2. 近年来主要就业合作单位

学院与北京久其软件股份有限公司、北京东方国信科技股份有限公司、湖南智擎科技有限公司等知名企业建立了紧密合作关系，满足本专业学生的实习实训的开展。部分实习企业每年都在本专业学生中挑选表现优秀的同学留用就业，既给同学们提供了认识社会、走向社会的机会，也为同学们搭建了广阔的就业平台。

3. 优秀毕业生简介

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。

唐松芳，大数据 3161 班，现就职于长沙北斗产业技术安全研究院子公司湖南矩阵电子，产品测试工程师。

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。



近三年，有近十名毕业生专升本考上湖南财政经济学院、吉首大学等一本学校。