

江西科技师范大学智能数据工程与标注技术微专业 招生简章

一、微专业简介

“智能数据工程与标注技术”微专业依托于计算机科学与技术、软件工程、人工智能、经济管理类专业。以就业能力阶梯化培养为核心，遵循“工具操作→标准执行→质量辅助”的能力递进逻辑，采用“校企双元协同、分层精准就业”的设计原则。课程内容紧密对接《人工智能训练师国家职业技能标准（四级）》《数字化管理会计师》等 AI 应用场景证书，聚焦智能驾驶、医疗影像、工业质检三大高需求领域，通过“基础工具实训-行业场景深化-职业素养提升”三阶模块，培养能快速适应企业需求的实用型标注人才。毕业生可胜任数据资产标注、数据资产入表、医疗影像标注辅助、自动驾驶数据质检等岗位，并具备向算法优化、项目管理、数字化财务决策等方向发展的潜力。本微专业依托一流专业，共享人工智能、大数据等核心课程资源及跨学科师资团队，并与江西电信信息产业公司、杭州世平信息技术有限公司等企业深度合作，优秀学员拟推荐至澳鹏、数据堂、标贝科技、江西翰方、南昌翻飞等企业实习就业，职业发展前景广阔。

二、招生对象和要求

报名对象：面向大一、大二全日制本科在校生招生。

报名条件：对人工智能领域有浓厚兴趣，具备逻辑思维与自主学习能力。具有良好的沟通能力和团队协作能力，遵守学校规章制度，无违规违纪记录。

三、微专业培养目标

培养具有数据安全意识与跨界创新思维的复合型人才，要求学生掌握多模态数据标注、AI 数据工程、机器学习等核心理论与技能，具备项目管理与实践创新能力，能在人工智能、金融、医疗、智能制造、教育与体育大类等专业等领域从事数据标注、数据工程、模型优化及管理工作。具体预期能力包括：

1. 掌握图像、文本、语音等多模态数据的精细化标注方法论，熟练操作主流标注工具；
2. 具备数据清洗、增强、存储优化及质量评估的系统工程能力，精通 AI 数据预处理技术；
3. 掌握数据驱动范式，能基于各类业务场景完成数据构建及模型可解释性分析；
4. 独立承担复杂数据项目的流程设计、实施与质量把控，具备跨学科协作与项目管理能力。

四、微专业师资力量

本微专业由数字产业链头部企业产教融合实训实习基地（下称“基地”）牵头，集合了各学院的顶尖“双师型”师资力量，分别在不同交叉领域根据自身擅长为学生进行授

课，强调理论与实践的结合，如 3-5 名人工智能等相关行业认证资质高级职称教师、2 名以上企业导师，并建立了师资动态调整和培训机制。

五、核心课程

核心课程包括：6。具体课程安排如下所示。

课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	周学时	考核方式	承担单位
数据标注基础与行业应用	4	64	16	24	24	8	考查	基地
数据采集和处理	4	64	16	24	24	8	考查	基地
标注系统调试与运维	2	32	8	12	12	4	考查	基地
多模态数据标注与工程实践	2	32	8	12	12	4	考查	基地
Agent 开发与实战	2	32	8	12	12	4	考查	基地
数据工程案例实战	2（二选一）	32	20	12		4	考查	基地
财务数据标注与管理决策		32	20	12		4	考查	基地

六、报名方式

联系人：陈子吟，手机号码：18279031712

报名二维码：

