

江西科技师范大学《数智人才培养与开发》 微专业招生简章

一、专业简介

当前，我国数字经济、数字化升级、智能制造规模持续扩大，制造业和服务业数字化转型加速推进，国家明确提出“数字中国”战略，新工科教育强调“学科交叉”与“实践创新”。人工智能、大数据、工业互联网等技术重塑产业生态，企业亟需能够统筹技术与管理的跨界人才。制造业和服务业作为经济支柱产业，对既懂技术又具备管理能力的复合型人才需求迫切。数据显示，2025 年制造业数字化人才缺口预计突破 2000 万，服务业智能化人才需求增速超 50%。

《数智人才培养与开发》微专业精准契合国家战略与产业升级需求，通过跨学科课程体系和产学深度融合，为各专业尤其是理工科学生赋能管理技能，满足就业市场对专业复合型人才的旺盛需求与政策红利，招收在校本科生，培养兼具技术理解力与管理能力的复合型人才。通过整合理工专业与管理学及经济学理论，构建跨学科课程体系，助力理工科学生突破专业壁垒，掌握管理者必备的沟通技能、概念技能和政治技能，着力提升本科毕业生的就业能力，成为推动产业数智化发展的中坚力量。将为学生提供更广阔的职业发展空间，有效提高毕业生的就业竞争力，管理思维的培养亦有助于毕业生考公考研考编的职业能力。

二、招生对象和要求

报名对象：面向全校在读全日制本科生，2024、2025 级，专业不限。计划招生 30 人。计划于 2026 年春季学期开班。

报名条件：面向全校各专业本科生，理工科专业学生优先，如人工智能、计算机科学、电子信息、材料学、药学等理工科的本科生，具备基础技术理解力、逻辑分析能力及跨学科学习意愿，主修课程无不及格记录，学有余力，优先考虑具有团队协作或项目管理经验的学生。

招生要求：

1. 热爱祖国，具有良好的思想品德和政治素质；
2. 遵守学校规章制度；
3. 综合素质高，具有较强的学习能力。

三、培养目标

本微专业通过核心课程讲授、演示、讨论及作业等多种形式提升学生综合能力的培养，学生将获得跨学科学习平台，学生能够在自己的专业领域获得深入的管理实践能力，着力提升就业能力。微专业课程内容适应人才市场需求变化，注重实际操作能力的培养，有效提高毕业生的职业竞争力和就业水平。

四、师资力量

1. 校内教学团队

本微专业依托经济管理与法学院优势学科，组建由管理学、经济学、法学领域教授及企业导师组成的跨学科教学团队。经过多年积累，

可投入微专业的专业教师 9 人，企业导师 1 人（可以扩充 5 人以上），专业教师中教授 2 人，副教授 4 人，讲师 3 人。其中博士 5 人（一人在读），硕士学历以上占比 100%，博士占比超 50%，为学生提供优质的教学资源。

2. 行业专家参与授课

邀请行业专家参与课程实践、专题分享或项目指导等，提升学生对行业场景的理解与岗位能力的适应性。

五、核心课程

总学分：10 学分

总课时：288 课时（6 门×48 课时）

（一）管理基础模块。构建跨学科理论基础，包括管理学和经济学的基礎理论和逻辑。

课程 1：数字化管理基础

课程 2：数字经济基础

（二）管理技能进阶模块。理解并掌握技术团队的组织动力学与激励设计；提升跨部门协作与技术文档沟通能力；掌握数字化人才评估工具与培训体系设计；以及培养技术团队的冲突解决与文化建设能力。

课程 3：组织行为管理

课程 4：管理沟通技巧

课程 5：数智人才测评与培训

（三）实战与创新模块。理解掌握组织发展的规律，培养技术型管理者的变革领导力与影响力。掌握技术团队冲突处理工具和组织文化建设。

课程 6：团队建设与组织发展

课程名称	学时	学分
数智化管理基础	48	1
数字经济基础	48	1
团队建设与组织发展	48	2
组织行为管理	48	2
管理沟通技巧	48	2
数智人才测评与培训	48	2

六、报名联系方式

报名时间：第一轮即日起至 2025 年 11 月 8 日

第二轮 2025 年 11 月 10 日至 2025 年 11 月 17 日。

联系人：龚建 手机号码：13755670101

报名链接：<https://v.wjx.cn/vm/htLOVNx.aspx>

报名二维码：

