

江西科技师范大学数据科学与智能计算微专业 2025 年招生简章

一、微专业简介

随着科技的飞速发展和各行业数字化转型的加速，数学与数据计算人才在当今社会中扮演着越来越重要的角色，其就业前景十分广阔，但目前国内市场上的相关人才还是以数据工程师居多，具有坚实数学基础的大数据分析师缺口很大。无论是传统行业如制造业、医疗行业，还是新兴行业如电子商务、共享经济，都需要数学与数据计算人才来进行数据分析、算法优化、决策支持等工作。本微专业是在大数据行业快速发展的背景下，由**数学、大数据交叉融合**的应用型专业，主要涉及**大数据工程师、数据分析师、行业大数据应用工程师**等领域。

二、招生对象和要求

报名对象：江西科技师范大学理工科、经管类专业大二及以上年级全日制本科生；

报名条件：主修专业成绩优异，学有余力；

招生要求：具有较好的数学基础、人工智能通识素养和学习热情。

三、微专业培养目标

本专业培养掌握数据处理和优化理论的基本理论和方法，具备数学程序语言编程能力和大数据的收集、融合、管理、数据分析能力，能够在各类学科竞赛和创新创业大赛中运用所学知识解决实际问题，就业竞争力强的信息技术人才。

四、微专业师资力量

专业负责人	刘珊		职 称		教授	
	数据科学系主任		电 话		13065131677	
	统计学、数学教育					
	数据科学系教学管理工作、数据科学与智能计算微专业建设，主讲运筹学等课程					
	近三年来讲授的主要课程(含课程名称、学分、本人授课学时)(不超过五门)					
	运筹学 3 学分 68 学时/年/教学班 总学时 612 学时					
概率论与数理统计 2 学分 34 学时/年/教学班 总学时 306 学时						
数据统计与分析 2 学分 51 学时/年/教学班 总学时 102 学时						

序号	姓名	职称	所在单位	主要从事专业/行业	曾授课程	拟授课程
1	刘珊	教授	江西科技师范大学	统计学	运筹学	运筹学
2	刘招	教授	江西科技师范大学	基础数学	数学分析、数学建模	数学建模
3	张文锋	教授	江西科技师范大学	基础数学	数学分析、大数据处理	大数据采集与处理
4	过静	教授	江西科技师范大学	基础数学	高等代数、Matlab	Matlab 语言及应用

5	徐世鹏	副教授	江西科技师范大学	计算数学	Matlab	Matlab 语言及应用
6	林子植	副教授	江西科技师范大学	应用数学	统计学、数学建模	数学建模
7	涂志辉	讲师	江西科技师范大学	应用数学	数字图像处理	大数据采集与处理
8	朱慧斌	讲师	江西科技师范大学	应用数学	机器学习	机器学习算法
9	刘娟	副教授	江西科技师范大学	应用数学	数学建模	数学建模
10	任欢	讲师	江西科技师范大学	计算数学	计算方法、Matlab	Matlab 语言及应用
校外企业兼职教师由曙光政务技术有限公司与学院商议选派						

五、核心课程

核心课程包括：运筹学、大数据采集与处理、机器学习算法等，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
运筹学	2	32	16	16	0	2	考试	数学科学学院
数学建模	2	32	16	16	0	2	考查	数学科学学院
Matlab 语言及应用	2	32	16	16	0	2	考查	数学科学学院
大数据采集与处理	2	32	16	16	0	2	考试	数学科学学院
机器学习算法	2	32	16	16	0	2	考查	数学科学学院
综合实践	0	1 周			1 周		考查	企业

六、报名方式

联系人：刘珊，手机号码：13065131677
报名二维码：

