

江西科技师范大学检验检测技术微专业 招生简章

一、微专业简介

本微专业课程设计含基础理论（现代分析测试技术导论、样品前处理与分离技术）和核心拓展课程（食品安全检测技术、药品质量控制与检测技术、无损检测与材料表征），旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握扎实的现代分析检测理论知识和熟练的仪器操作技能，具备良好的质量意识、安全素养和创新创业精神，能够适应经济社会发展需要的高素质技术技能人才。可为毕业生继续深造攻读硕士和博士研究生奠定坚实的大型科研仪器设备基础知识。也能够胜任产品质量、食品与农产品安全、医药卫生、应用材料等领域的分析检测、实验室管理等工作。

二、招生对象和要求

（一）报名对象

江西科技师范大学理工科学院 2024 级、2025 级（大一、大二）本科全日制本科生。

（二）报名条件

热爱祖国，关心国家大事，具有良好的思想品德和政治素质。

（三）招生要求

主修专业成绩优异，无重修科目，学有余力；具有较好的学习热情；对检验检测技术有浓厚兴趣。

三、微专业培养目标

本专业的培养目标可概括为培养“懂理论、精操作、善管理、守规矩、有担当”的复合型、应用型检验检测专业技术人才。包含知识目标，系统掌握分析化学、仪器分析、微生物检验、样品制备技术等专业理论。能力目标，能够独立熟练操作和使用大型仪器设备包括核磁共振、扫描电镜、原子吸收光谱、气相色谱、液相色谱、紫外可见分光光度计等常用分析检测仪器设备，并能进行日常维护。素质目标，具备高度的责任心、严谨细致的科学态度、客观公正的职业操守和强烈的质量、安全意识。职业面向，第三方检测机构、政府事业性检验机构（如市场监督管理局、环境监测中心、疾控中心）、大型生产企业品控部门（如食品、药品、化工、建材、电子电器等），从事检验检测、质量监督、实验室管理、技术开发与服务等工作。

四、微专业师资力量

本专业依托江西科技师范大学分析测试中心开课，分析测试中心现有教职工 13 人，其中高级职称 3 人，拥有博士学位 11 人。

五、核心课程

核心课程包括：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
现代分析测试技术导论	2	32	32	/	/	3	考查	分析测试中心
样品前处理与分离技术	2	32	32	/	/	3	考查	
无损检测与材料表征	4	64	/	64	/	8	考查	
食品安全检测技术	4	64	/	64	/	8	考查	
药品质量控制与检测技术	4	64	/	64	/	8	考查	

六、报名方式

联系人：袁丹；手机号码：15172363265

报名二维码：

