

江西科技师范大学生命科学学院“大健康智慧管理”微专业招生简章

一、微专业简介

“大健康智慧管理”微专业紧扣《“健康中国 2030”规划纲要》和《“十四五”国民健康规划》的政策目标，结合江西科技师范大学生命科学学院生物制药专业的学科优势，致力于培养具备健康管理、数据分析与智慧医疗技术能力的高素质复合型人才。本微专业融合生命科学、公共卫生、大数据和人工智能技术，旨在推动健康产业的数字化转型，服务国家健康战略需求。

二、招生对象与要求

2.1 招生对象

(1) 江西科技师范大学生命科学学院 2024、2025 级（大一、大二）生物制药专业及相关专业在校本科生。

(2) 对健康管理、智慧医疗、大数据分析等方向感兴趣，具备一定生物技术或医学背景的学生。

2.2 招生要求

- (1) 学业成绩良好，具备扎实的专业基础。
- (2) 具备较强的自主学习能力和团队合作精神。
- (3) 对新兴技术（如人工智能、大数据）有浓厚兴趣。

2.3 招生计划

本期计划招生 30 人，择优录取。

三、培养目标

知识目标：

- (1) 掌握健康管理学、公共卫生学、营养与健康等领域的核心知识。
- (2) 理解智慧医疗和健康大数据的应用场景与技术原理。
- (3) 熟悉功能性食品学、环境与健康等交叉学科的理论基础。

能力目标：

- (1) 能够运用大数据和人工智能技术进行健康数据的采集、分析与挖掘。
- (2) 熟练运用现代信息技术优化健康管理流程。
- (3) 具备健康伦理意识和创新思维，为健康产业提供科学决策支持。

职业发展目标：

(1) 培养学生在智慧医疗、健康数据分析、健康管理与政策研究等领域的高素质就业能力。

(3) 为学生未来从事健康产业管理、技术研发或创业奠定坚实基础。

四、师资力量

(1) 微专业由江西科技师范大学生命科学学院生物制药系优秀教师团队领衔，联合校内相关学科领域的专家共同授课。

(2) 邀请行业资深人士担任实践导师，为学生提供丰富的实践经验。

(3) 教师团队在智慧医疗、大数据分析、健康伦理等领域具有深厚的研究背景和丰富的教学经验。

五、核心课程设置

本微专业共设置 8 门核心课程，总学分为 16 学分，具体课程如下：

序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	考核方式	承担单位
1	健康管理学	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
2	营养与健康	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
3	公共卫生学	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
4	健康中国智慧医疗	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
5	功能性食品学	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
6	健康大数据与人工智能应用	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
7	生命科学与健康伦理	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院
8	环境与健康	2	32	32	0	0	考查	生命科学学院

六、微专业特色与优势

政策导向：紧密围绕国家“健康中国 2030”战略，聚焦智慧医疗与健康大数据的发展需求。

学科交叉：融合生命科学、医学、信息技术与管理学，培养复合型人才。

实践导向：通过案例教学、企业实训、项目实践等环节，提升学生的实践能力。

就业前景广阔：毕业生可从事智慧医疗、健康数据分析、健康管理咨询、健康产业创业等领域工作。

七、教学安排

授课形式：采用独立编班形式授课，教学方式包括理论讲授、实验实践、案例分析和项目驱动等多种形式；

上课时间：主要集中在晚上、周末或假期集中授课，与主修专业课程授课时间无冲突；

实践环节：依托学院先进的生物制药实验室和实训基地，与知名生物制药企业合作，为学生提供丰富的实践机会

八、成绩管理与证书授予

微专业课程不纳入主修专业学分绩点，不计入主修专业不及格课程门数，不影响评奖评优和毕业资格；

课程考核管理参照本科课程考核管理办法，考试不及格允许补考 1 次，补考不及格须重修；

学生按照微专业培养方案，修读完成规定课程并获得相应学分，可获得由生命科学学院发放的微专业结业证书；

未能取得主修专业毕业资格，或中途退出未能全程修读的学生不予发放微专业结业证书。

九、报名方式与时间

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。

报名方式：

联系人：贾老师 19870062951

咨询邮箱：jialiushu@126.com

报名二维码：



办公室地址：江西科技师范大学枫林校区行政楼 101 或 105 室

欢迎有志于大健康智慧管理领域的同学踊跃报名！

江西科技师范大学生命科学学院生物制药系

2025 年 9 月