

药品生产技术

招生专业介绍

制药产业是保证人民群众身体健康的重要产业。随着人工智能与大数据时代的到来，我国制药产业也开始逐步引入智能制造技术，实现药品生产过程的自动化、数字化和智能化，以提高生产效率和产品质量。因此，我国制药产业对药品生产、管理一线的高素质技术技能人才的需求将大幅提升。随着我省“4×4”现代化产业体系的建设，我省也将需要一大批药品生产技术专业的高素质技术技能人才从事化学原料药制造、中药制药、药物制剂、生物制药、药品质量检验、药品质量控制等岗位的工作。

我校药品生产技术专业始办于2003年，是药学院最早开办的专业，本专业依托“长沙国家高新技术产业开发区”和国家级生物医药基地“浏阳生物医药产业园”，先后与括九芝堂、方盛制药、九典制药、天地恒一制药、湖南三诺生物传感等多家医药企业进行校企合作。经过二十余年的发展，其招生人数呈逐年上升趋势，学生分布面广，就业率高。

NO.1 专业介绍

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的自然科学基础和药品生产、智能制造设备使用维护、制药安全生产与环境保护等知识，具备药品安全规范生产、质量管理、物料管理等能力，具有工匠精神和信息素养，面向医药制造业的制药工程技术人员、化学药品原料药制造人员、药物制剂人员、生物药品制造人员、药物检验员等职业群，能够从事化学原料药制造、中药制药、药物制剂、生物制药、药品质量检验、药品质量控制等工作的高素质技术技能人才。

NO.2 主干课程

课程类别	课程性质	主要课程
专业基础课程	必修	人工智能应用基础、无机及化学分析、微生物与免疫学、人体解剖生理学、生物化学、有机化学、药理学、药物化学、药事管理与法规。
专业核心课程	必修	制药安全生产与环境保护实务、化学制药技术、生物制药技术、GMP实务、药物制剂技术、药物分析技术、智能制造设备使用与维护技术、中药制药技术。
专业拓展课程	限选或任选	限选：专业导论、仪器分析、零售药店实务、中药鉴定技术、药品储存与养护； 任选（4选2）：医药市场营销、医药信息检索、药学服务、中药制剂分析。
实习实训	必修	化学基础实训、微生物学基础实训、实用药物基础实训、中药鉴定技能实训、药品生产及质量控制技能实训、专业综合实训、毕业设计、岗位实习。

NO.3 师资队伍

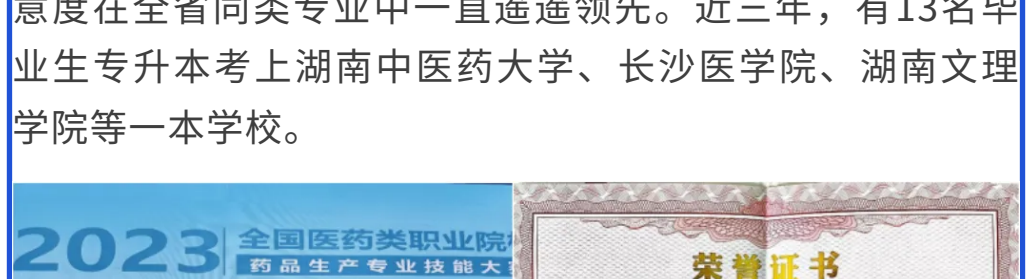
药品生产技术专业的师资队伍是一支高素质、专业化、实践经验丰富的团队，他们为学生提供了优质的教育资源和良好的学习环境，为培养高素质的药品生产技术人员奠定了坚实的基础。药品生产技术专业现专任教师9人，其中科研创新团队1个，副教授2人，博士1人，硕士8人；国家职业技能鉴定考评员5人；执业医师1人，执业药师5人；湖南省青年骨干教师1人；主持过湖南省自然科学基金项目4人；教学经验丰富、实践能力卓越。坚持以人为本，坚持人才强校，协调发展，完善师资队伍队伍建设，积极营造有利于人才成长的良好环境。

NO.4 学习环境

药品生产技术专业在校内建有药物制剂实训基地：总建筑面积1220平方米，总投资425万元，设有模拟GMP车间、药物制剂理实一体化教学中心、GMP仿真实训室等，实训场地内固体制剂生产设备、液体制剂生产设备功能完备、性能先进。本专业与天地恒一制药、华宝通制药、湖南九典制药、湖南三诺生物传感、湖南方盛制药、湖南新诚智慧医药等多个单位建立了深度合作关系，完全满足本专业学生实习及就业需要。



01 实用药物学基础实训



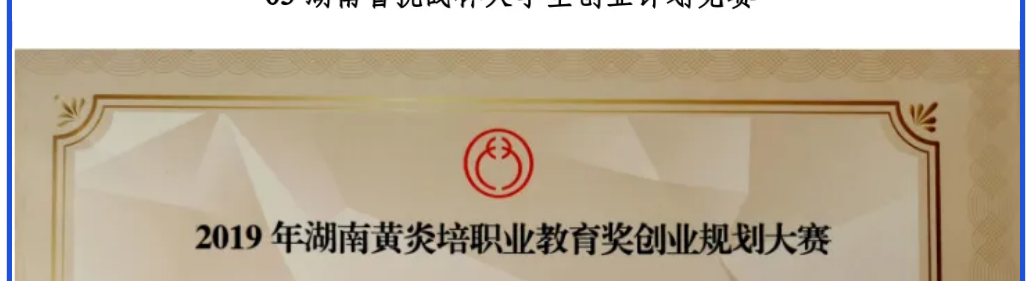
02 药物制剂生产技能实训



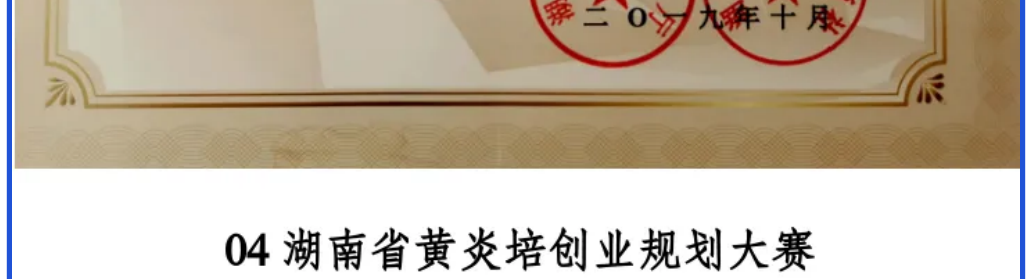
03 制药设备及安全生产实训



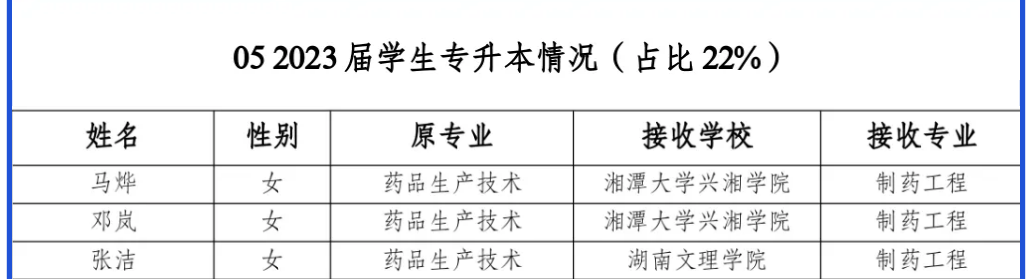
04 药物制剂检验技能实训



05 智慧课堂学习



06 社区教学开展



07 安全标准采集



08 岗位实习（学生在华宝通制药、天地恒一制药实习）



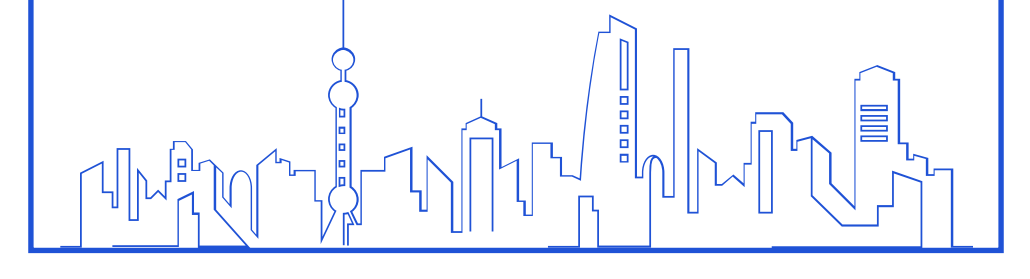
09 岗位实习（学生在湖南方盛制药、圣湘生物实习）

NO.5 育人成果

本专业毕业生培养质量获得社会的广泛认可，近三年就业率96%。教师和学生获得教育行政部门举行的湖南省教师职业能力大赛二等奖1项、三等奖2项，学生参加全国药品生产技能大赛获得三等奖，参加湖南省创新创业大赛，分别获得二等奖2项、三等奖3项。本专业用人单位满意度在全省同类专业中一直遥遥领先。近三年，有13名毕业生专升本考上湖南中医药大学、长沙医学院、湖南文理学院等一学校。



01 全国药品生产专业技能大赛



02 “楚怀杯”湖南省职业院校技能竞赛药品生产技能赛项



03 湖南省挑战杯大学生创业计划竞赛



04 湖南省黄炎培创业规划大赛

姓名	性别	原专业	接收学校	接收专业
陈序仪	女	药品生产技术	湘潭大学湘学院	制药工程
王钰强	男	药品生产技术	湘潭大学湘学院	制药工程
刘雅清	女	药品生产技术	湘潭大学湘学院	制药工程
刘思	女	药品生产技术	邵阳学院	药学
刘明珠	女	药品生产技术	邵阳学院	药学
张孔珠	女	药品生产技术	湖南文理学院	制药工程
张静	女	药品生产技术	湖南文理学院	制药工程
林彬彬	女	药品生产技术	长沙医学院	中药学
余俊杰	男	药品生产技术	邵阳学院	药学

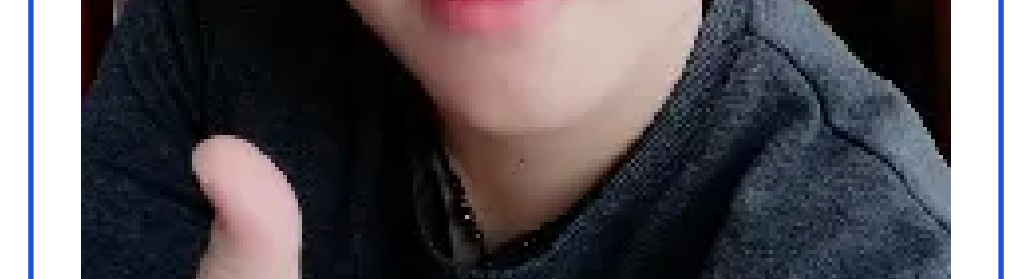
05 2023 届毕业生专升本情况（占比 22%）

姓名	性别	原专业	接收学校	接收专业
马坤	女	药品生产技术	湘潭大学湘学院	制药工程
邓凤	女	药品生产技术	湘潭大学湘学院	制药工程
张洁	女	药品生产技术	湖南文理学院	制药工程
高梓馨	女	药品生产技术	邵阳学院	药学
张佳慧	女	药品生产技术	长沙医学院	药学
李德羽	女	药品生产技术	湖南文理学院	制药工程

06 2024 届毕业生专升本情况（占比 14%）



07 学生暑假参加“三下乡”社会实践



08 志愿者进行社区服务

NO.6 就业岗位群

面向医药制造业的制药工程技术人员、化学药品原料药制造岗位、药物制剂岗位、生物药品制造岗位、药物检验岗位等就业岗位群，主要有：药物制剂工、化学原料药制造技术员、中药制药技术员、生物制药技术员、药物检验工等。

NO.7 优秀毕业生

NO.1

黄帅，2011年毕业于生化制药技术专业，某医药公司销售经理，年薪40-50万。

NO.2

辜声申，2012年毕业于生化制药，现任湖南同安医药有限公司营销部经理，负责全国商业、连锁客户的开发、产品销售工作；负责销售团队及外省采购团队的管理，人员的招聘及培养；负责市场营销方案的制定；负责所有商业、连锁客户的销售，年销售6.5亿；负责省外药品购进，年购进量5000万。

NO.3

于鑫，2019年毕业于药品生产技术专业、现就职于国药控股湖南有限公司，医疗信息沟通专员，年薪约20w。

