

## 3204 中医药类

专业代码 320401

专业名称 中药制药

基本修业年限 四年

### 职业面向

面向中药炮制工、药物制剂工、药物检验员、制药工程技术人员等职业，中药炮制加工、中药制剂生产、中药保管与养护、中药质量检验等岗位（群）。

### 培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和中药炮制、中药制剂、中药质量管理、中药研发及相关法律法规等知识，具备中药生产工艺改进、解决中药生产与质量管理过程中较复杂问题等能力，具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和信息素养，能够从事中药制药生产及质量管理、中药制剂生产工艺改进、中药处方优化与剂型改进、中药制药工程设计、中药研发及注册申报等工作的高层次技术技能人才。

### 主要专业能力要求

1. 具有系统编制中药饮片和中药制剂生产计划，组织和实施生产与管理的能力；
2. 具有中药质量检测与管理、中药质量标准起草与复核的能力；
3. 具有中药剂型与处方优化、中药生产工艺改进及依法依规进行变更申报的能力；
4. 具有设计中药饮片生产车间、中药制药车间、医院制剂室的能力；
5. 具有中药新药选题、立项、研发及过程管理等研发能力；
6. 具有适应中药产业优化升级和绿色生产、环境保护、安全防护的能力；
7. 具有综合利用计算机、人工智能、智能制造等知识，实施中药产业领域数字化操作的能力；
8. 具有发现、分析和解决生产与质量管理中较复杂问题的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

### 主要专业课程与实习实训

**专业基础课程：**基础化学（含无机化学、有机化学、物理化学及分析化学等）、生物化学、药用植物学、中医学基础、实用中药学、方剂学、实用中药药理、药事管理与法规。

**专业核心课程：**中药化学技术、中药鉴定技术、中药炮制技术、中药制剂技术、中药制药工艺与设计、中药制剂分析技术、中药制药设备与工程设计、药品生产质量管理规范（GMP）。

**实习实训：**对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行中药饮片生产、中药制剂生产、中药质量管理、中药研发等实训。在中药饮片及中药制剂生产企业、药品检验检测机构、中药研发机构或医疗机构等单位进行岗位实习。

#### 职业类证书举例

**职业资格证书：**执业药师

**职业技能等级证书：**药物制剂生产

#### 接续专业举例

**接续专业硕士学位授予领域举例：**中药学

**接续硕士学位二级学科举例：**中药学