

附件 1

安顺职业技术学院  
2020 级高职人才培养方案  
(修订版)

|         |             |
|---------|-------------|
| 专 业     | 药学          |
| 专业代码    | 320301      |
| 学 制     | 三 年         |
| 招生对象    | 高中毕业生       |
| 系别 (盖章) | 应用医药系       |
| 编制日期    | 2022 年 10 月 |

安顺职院教务处制

# 安顺职业技术学院药学专业人才培养方案

## 一、专业基本情况

专业名称：药学

专业代码：320301

入学要求：通过普招、分类招生，录取高中毕业生

基本修业年限：学制为3年，修业年限为3-5年

## 二、职业面向

本专业职业面向如表1所示。

表1 本专业职业面向

| 所属专业大类<br>(代码) | 所属专业类<br>(代码)  | 对应行业<br>(代码)            | 主要职业类别<br>(代码)   | 主要岗位群或<br>技术领域举例 |
|----------------|----------------|-------------------------|--|------------------|
| 医药卫生大类<br>(62) | 药学<br>(620301) | C2710 化学<br>药品原料<br>药制造 | 指供进一步加工化学药品<br>制剂、生物药品制剂所需的<br>原料药生产活动                                 | 执业药师             |
|                |                | C2720 化学<br>药品制剂<br>制造  | 指直接用于人体疾病防治、<br>诊断的化学药品制剂的制<br>造活动                                     |                  |
|                |                | F5151 西药<br>批发          | 指人用化学药品和生物药<br>品的批发与进出口活动  | 药学士              |
|                |                | F5251 西药<br>零售          | 指人用化学药品和生物药<br>品的零售活动  | 药物制剂工<br>(中级)    |
|                |                | Q84 卫生工<br>作            | 指卫生工作中的医疗机构<br>药学服务活动  | 医药商品购销<br>员(中级)  |
|                |                | M745 质检<br>技术服务         | 指质检技术服务中,通过专<br>业技术手段对药品所进行<br>的检测、检验等活动,还包<br>括药品质量、标准、计量、<br>认证认可等活动 |                  |

### 三、培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向药学行业，能够从事药品生产、药品销售、医院药学等工作的高素质技术技能人才。

### 四、培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

#### 1. 素质

(1) 坚决拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

(2) 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

(3) 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

(4) 用于奋斗、乐观向上、具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

(5) 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

(6)具有一定的审美和人文素养,能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

## 2. 知识

(1)掌握必备的思想政理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2)熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防等知识。

(3)掌握药学专业相关必备的专业理论基础知识、拓展知识。

## 3. 能力

(1)具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(2)具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

(3)具有药学专业必备的化学实验基础操作能力、生产基础技术、药物运用基本能力。

## 五、课程设置及学时安排

本专业课程主要包括公共课程、核心课程、辅助课程、辅助课程、综合实训课程。

### (一) 公共课程

公共课程重在学生的诚信品质、敬业精神、责任意识和遵纪守法意识的培养,是高素质人才培养的基本保证。公共课程主要包括:思政课、体育、心理健康教育、计算机应用基础、

劳动教育、生态文明建设等。主要公共课程说明如下。

1. 《入学教育》1周，1学分，30学时，考核形式为“考查”。

2. 《军事理论》2学分，36学时，在第一学期采用网络课程、讲座形式并行开设，考核形式为“考查”。

3. 根据中共中央宣传部、教育部《关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见》（教社政〔2005〕5号）实施方案，中共中央宣传部、教育部《普通高校思想政治理论课建设体系创新计划》（教社政〔2015〕2号）、《新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求》（教社科〔2018〕2号）开设“思政”课程。“思政”课程实践实施方案由公共课教学部、思政课理论课教学部负责制订，教务处审批备案后，交由思政课理论课教学部执行。“思政课”共9学分。

（1）《思想道德修养与法律基础》（简称“基础”）3学分，48学时，课堂教学42学时，实践教学6学时，第一学期开设。

（2）《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（简称“概论”）4学分，72学时，课堂教学54学时，课程实践18学时，第二学期开设，课程考核形式均为“考试”。

（3）《形势与政策》1学分，每学期18学时，要保证学生在校学习期间开课不断线。结合实际和学生需求，开设形势与政策教育类的选修课，完善思想政治理论教育课程体系，发挥“课程思政”作用。按照“优中选优”原则，从思想政治理论课教师、哲学社会科学专业教师、高校辅导员等教师队伍中择优遴选“形势与政策”课骨干教师。实行“形势与政策”课特聘教授制度，分层建立特聘教授专家库，选聘社科理论界专家、企事业单位负责人、各行业先进模范等参与“形势与政

策”课教学。采用讲座、视频直播、社会调查等形式进行。

(4)《贵州省情》1 学分，18 学时，在第二学期开设，考核形式为“考查”。

4.《心理健康教育》2 学分，36 学时，考核形式为“考查”。开设在第一学年第二学期。

5.《体育》课程考核形式为“考查”，第一、二学期开设必修课 4 学分；第三、四学期列为选修课，第三学期采用项目选修的形式列入学院公共选修课供学生选择，第四学期与“阳光体育”结合，采用教师带领学生进行早锻炼和课外体育活动的形式开设课程。

6.《计算机应用基础》4 学分，72 学时，考核形式为“考查”。医药第 1 学期开设。

7.《职业发展与就业指导》2 学分，共 36 学时，安排在毕业实习前一学期进行，考核形式为“考查”，由各系承担教学及课程管理。

8.《高职英语》课程为公共课程中的必选课程，开设为两个学期，共 4 学分（各系可根据具体情况适当调整）。第一学期 2 学分，32 学时，考核形式为“考查”；第二学期 2 学分，36 学时，考核形式为“考试”。各系可在第三学期根据具体情况开设《专业英语》。

9.《大学语文》为必修课程，开设一学期，为 2 学时，共 2 学分，考核形式为“考查”。医药系开设在第二学期。

10.《大学生安全教育》为必修课程，开设在第一学期，开设形式为讲座，0.5 学分，8 学时。

11.《劳动教育》为必修课程，开设在第一学期，1 学分，16 学时。

12.《生态文明教育》属地方课程，为必修课程，开设在第

三学期，1 学分，16 学时。

13. 公共选修课程可从公共课教学部提供的公共选修课、智慧树共享课程通识课等由专业组选择推荐给学生选修。

(1) 《高等数学》为选修课程，开设在第一学年第二学期，2 学分，36 学时，考核形式为“考查”。

(2) 《美术》《音乐》《书法》作为选修课设置，三选一开设，第二或三学期开课，考核形式为“考查”。

(3) 《文学欣赏》《普通话》《应用文写作》作为选修课程，三选一开设，开设在第二学期，36 学时，考核方式为“考查”。

(4) 《习近平关于教育重要论述讲义》作为选修课程开设，开设在第三学期，0.5 学时，考核方式为“考查”。

## (二) 核心课程

专业核心课程是学生职业能力培养的核心内容，本专业核心课程主要教学内容如表 2 所示。

表 2 核心课程主要教学内容

| 序号 | 专业核心课程名称 | 总学时 | 主要教学内容   |
|----|----------|-----|--|
| 1  | 药理学      | 108 | 1. 掌握药物的作用、用途、用法、不良反应和用药注意事项；<br>2. 在临床工作中，具有正确使用药物、监护不良反应、并能出应急处理的能力；<br>3. 具有对常用药物制剂进行外观检查，查阅药物相互作用，检索配伍禁忌与准确换算药物计量的能力；<br>4. 养成勤奋、求实、团结协作的工作作风和认真的科学态度，具有良好的职业道德。 |
| 2  | 药物化学     | 144 | 学习合理、正确的临床用药提供必要的化学理论根据，为药品分   |

|   |         |     |  |
|---|---------|-----|--|
|   |         |     | 析检验、剂型选择、制剂工艺、贮藏保管等奠定化学基础,提供创制新药、探索开发新药的途径和方法,学习常用药物的结构、理化性质及其基本规律。  |
| 3 | 药物分析    | 144 | 1.掌握坚实、宽广的药物分析学基础知识、理论和技能;<br>2.掌握系统的中药分析与药品质量标准专门知识、理论与研究方法;<br>3.具有明确的全面控制药物质量的观念,掌握常用药物鉴别,杂质检查与含量测定的基本原理与方法,能按有关规定进行药物分析的测定。                                      |
| 4 | 药剂学     | 108 | 掌握临床常用剂型的概念、特点、分类;掌握主要剂型的生产工艺流程和生产技术要求;掌握药剂学操作的基本机制及影响因素;掌握生物药剂学和药代动力学中的常用术语;掌握处方调配工作程序和要求。熟悉表面活性剂及其在药剂学中的应用情况;熟悉各种剂型生产所用辅助或附加剂的作用;熟悉各种剂量的质量主要检查项目的合格标准;熟悉药学服务的基本内容。 |
| 5 | 药事管理与法规 | 72  | 药事管理的基本理论和方法;药品的特殊性、药品质量特点与管理要求;《药品管理法》及GMP、GSP、GLP、GCP、GPP等规范;药事组织、新药研究与开发、特殊药品管理、中药与中药现代化管理等知识。  |

### (三) 辅助课程

辅助课程为专业群或相关专业的专业知识平台,要求学生掌握必须具备的本专业基础知识、基本理论和基本技能,强调



以应用为目的，以必需、够用为度，以讲清概念、强化应用为教学重点。本专业开设的辅助课程包括：

1. 天然药物化学
2. 医院药学
3. 药用微生物学
4. 制药设备学
5. 无机化学
6. 有机化学
7. 分析化学
8. 生物化学
9. 生理学
10. 临床疾病概要
11. 中成药学

#### **（四）扩展课程**

扩展课程主要用于拓展学生的知识面，培养学生的其他专业素质和综合能力。扩展课程一般包括三类：一是拓展学生应用能力的课程；二是促进人才深层次发展的课程；三是体现学校特色的课程。扩展课程应提供学生自主选择的空间，可开设成任选课程。学生毕业前至少选修 8-10 学分。本专业开设的扩展课程包括：创新创业课程、美术、音乐、书法、文学欣赏、普通话、应用文写作、医药商品学、中医药学概论、药用植物学、医学基础。

## （五）综合实训课程

1. 岗位实习：到医疗机构药学服务、药品生产、药品质量检查、药品批发与零售、药品仓储等相关职业岗位实习。

具体安排见教学进程表。

## 六、学时安排

总学时为 2972 学时，公共基础课学时为 616 学时，实践性教学学时为 1546 学时，各类选修课学时为 390 学时。

### （一）学时学分分配汇总表

表 3 学时学分分配汇总表

| 课程类别    | 总学时  | 理论学时 |       | 实践学时 |       | 总学分 |
|---------|------|------|-------|------|-------|-----|
|         |      | 学时   | 占总学时% | 学时   | 占总学时% |     |
| 公共课程    | 616  | 432  | 70.13 | 184  | 29.87 | 35  |
| 核心课程    | 576  | 376  | 65.28 | 200  | 34.72 | 32  |
| 辅助课程    | 646  | 450  | 69.66 | 196  | 30.34 | 37  |
| 扩展课程    | 294  | 168  | 57.14 | 126  | 42.86 | 17  |
| 综合实训    | 840  | 0    | 0     | 840  | 100   | 28  |
| 第二课堂成绩单 | -    | -    | -     | -    | -     | 24  |
| 合计      | 2972 | 1462 | 47.98 | 1546 | 52.02 | 173 |

### （二）高职教学进程安排表

表 4 2020 级高职教学进程安排表

专业：药学

制定日期：

2020 年 7 月

| 课程类别 | 课程序号 | 课程性质 | 课程编码                  | 课程名称                     | 考试考查    | 学分  | 学时数       |            |            | 开课学期及周课时数     |           |           |            |           |           | 备注          |
|------|------|------|-----------------------|--------------------------|---------|-----|-----------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|
|      |      |      |                       |                          |         |     | 总学时       | 理论         | 实践         | 根据各专业安排填写循环层次 |           |           |            |           |           |             |
|      |      |      |                       |                          |         |     |           |            |            | 1<br>16 周     | 2<br>18 周 | 3<br>18 周 | 4<br>18 周  | 5<br>18 周 | 6<br>15 周 |             |
| 公共课程 | 1    | 必选   | 20801023              | 入学教育                     | 查       | 1   | 30        |            |            | 1 周           |           |           |            |           |           | 综合评定        |
|      | 2    | 必选   | 20801024              | 军事理论                     | 查       | 2   | 36        | 36         | 0          |               |           |           |            |           |           | 讲座网络课       |
|      | 3    | 必选   | 20801002              | 思想道德修养与法                 | 试       | 3   | 48        | 42         | 6          | 3             |           |           |            |           |           | 6 学时课外实践    |
|      | 4    | 必选   | 20801001              | 毛泽东思想和中国特色<br>社会主义理论体系概论 | 试       | 4   | 72        | 54         | 18         |               | 4         |           |            |           |           |             |
|      | 5    | 必选   | 20801003              | 形势与政策                    | 查       | 1   | 18        | 18         | 0          |               |           |           |            |           |           | 1-4 学期以讲座开课 |
|      | 6    | 必选   | 20801004              | 贵州省情                     | 查       | 1   | 18        | 18         | 0          |               | 1         |           |            |           |           |             |
|      | 7    | 必选   | 20801006/<br>20801007 | 体育                       | 查       | 4   | 68        | 8          | 60         | 2             | 2         |           |            |           |           |             |
|      | 8    | 必选   | 20801009              | 大学语文                     | 查       | 2   | 36        | 36         | 0          |               | 2         |           |            |           |           |             |
|      | 9    | 必选   | 20801005              | 心理健康教育                   | 查       | 2   | 36        | 18         | 18         |               |           | 2         |            |           |           |             |
|      | 10   | 必选   | 20801013              | 职业发展与就业指导                | 查       | 2   | 36        | 18         | 18         |               |           |           |            | 2         |           | 实习前 1 学期    |
|      | 11   | 必选   | 20801010/<br>20801011 | 高职英语                     | 查/<br>试 | 4   | 68        | 44         | 24         | 2             | 2         |           |            |           |           | 1 考查, 2 考试  |
|      | 12   | 必选   | 20801012              | 计算机应用基础                  | 查       | 4   | 64        | 32         | 32         | 4             |           |           |            |           |           |             |
|      | 13   | 必选   | 20801014              | 大学生安全教育                  | 查       | 0.5 | 8         | 8          | 0          |               |           |           |            |           |           | 讲座, 1 学期    |
|      | 14   | 必选   | 20801015              | 劳动教育                     | 查       | 1   | 16        | 8          | 8          | 1             |           |           |            |           |           |             |
|      | 15   | 必选   | 20801016              | 生态文明教育                   | 查       | 1   | 16        | 16         | 0          |               |           | 1         |            |           |           |             |
|      | 16   | 任选   | 20801017              | 高等数学                     | 查       | 2   | 36        | 36         | 0          |               | 2         |           |            |           |           |             |
|      | 17   | 任选   | 20801038              | 习近平总书记教育                 | 查       | 0.5 | 10        | 10         | 0          |               |           | 0.5       |            |           |           |             |
|      | 小计   |      |                       |                          |         |     | <b>35</b> | <b>616</b> | <b>432</b> | <b>184</b>    | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>3.5</b> | <b>2</b>  |           |             |
| 核    | 1    | 必选   | 20105001              | 药理学                      | 试       | 6   | 108       | 88         | 20         |               |           | 6         |            |           |           |             |

|      |    |    |          |         |   |   |           |            |            |            |           |          |           |          |           |  |
|------|----|----|----------|---------|---|---|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--|
|      | 2  | 必选 | 20105002 | 药物化学    | 试 | 8 | 144       | 108        | 36         |            |           | 4        | 4         | 岗位实习     |           |  |
|      | 3  | 必选 | 20105003 | 药物分析    | 试 | 8 | 144       | 72         | 72         |            |           | 4        | 4         |          |           |  |
|      | 4  | 必选 | 20105004 | 药剂学     | 试 | 6 | 108       | 54         | 54         |            |           |          | 6         |          |           |  |
|      | 5  | 必选 | 20105005 | 药事管理与法规 | 试 | 4 | 72        | 54         | 18         |            |           |          | 4         |          |           |  |
|      | 小计 |    |          |         |   |   | <b>32</b> | <b>576</b> | <b>376</b> | <b>200</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>14</b> |          | <b>18</b> |  |
| 辅助课程 | 1  | 限选 | 20105006 | 天然药物化学  | 试 | 4 | 72        | 42         | 30         |            |           | 4        |           |          |           |  |
|      | 2  | 限选 | 20105007 | 医院药学    | 试 | 4 | 72        | 52         | 20         |            |           |          | 4         |          |           |  |
|      | 3  | 限选 | 20105008 | 药用微生物学  | 查 | 3 | 54        | 40         | 14         |            |           | 3        |           |          |           |  |
|      | 4  | 限选 | 20105009 | 制药设备学   | 查 | 2 | 36        | 18         | 18         |            |           | 2        |           |          |           |  |
|      | 5  | 限选 | 20801021 | 无机化学    | 试 | 4 | 64        | 44         | 20         | 4          |           |          |           |          |           |  |
|      | 6  | 限选 | 20801022 | 有机化学    | 试 | 4 | 72        | 52         | 20         |            | 4         |          |           |          |           |  |
|      | 7  | 限选 | 20105010 | 分析化学    | 试 | 4 | 72        | 52         | 20         |            |           | 4        |           |          |           |  |
|      | 8  | 限选 | 20105011 | 生物化学    | 查 | 4 | 72        | 52         | 20         |            | 4         |          |           |          |           |  |
|      | 9  | 限选 | 20105012 | 生理学     | 试 | 4 | 64        | 50         | 14         | 4          |           |          |           |          |           |  |
|      | 10 | 限选 | 20105013 | 临床疾病概要  | 查 | 2 | 32        | 22         | 10         | 2          |           |          |           |          |           |  |
|      | 11 | 限选 | 20105014 | 中成药学    | 查 | 2 | 36        | 26         | 10         |            |           |          | 2         |          |           |  |
|      | 小计 |    |          |         |   |   | <b>37</b> | <b>646</b> | <b>450</b> | <b>196</b> | <b>10</b> | <b>8</b> | <b>13</b> | <b>6</b> |           |  |
| 扩展课程 | 1  | 必选 | 20801025 | 创新创业课程  | 查 | 2 | 36        | 24         | 12         |            |           |          | 2         |          |           |  |
|      | 2  | 任选 | 20801026 | 美术      | 查 | 2 | 36        | 12         | 24         |            | 2         |          |           |          |           |  |
|      | 3  | 任选 | 20801027 | 音乐（合唱）  | 查 |   |           | 12)        | 24)        |            |           |          |           |          |           |  |
|      | 4  | 任选 | 20801028 | 书法      | 查 |   |           | 18)        | 18)        |            |           |          |           |          |           |  |
|      | 5  | 任选 | 20801029 | 文学欣赏    | 查 | 2 | 36        | 18         | 18         |            | 2         |          |           |          |           |  |
|      | 6  | 任选 | 20801030 | 普通话     | 查 |   |           |            |            |            |           |          |           |          |           |  |
|      | 7  | 任选 | 20801031 | 应用文写作   | 查 |   |           |            |            |            |           |          |           |          |           |  |
|      | 8  | 限选 | 20105016 | 医药商品学   | 查 | 2 | 36        | 18         | 18         |            |           |          | 2         |          |           |  |
|      | 9  | 限选 | 20105017 | 中医药学概论  | 查 | 2 | 32        | 18         | 14         | 2          |           |          |           |          |           |  |
|      | 10 | 限选 | 20105018 | 药用植物学   | 查 | 3 | 54        | 34         | 20         |            | 3         |          |           |          |           |  |
|      | 11 | 限选 | 20105019 | 医学基础    | 查 | 4 | 64        | 44         | 20         | 4          |           |          |           |          |           |  |
|      | 小计 |    |          |         |   |   | <b>17</b> | <b>294</b> | <b>168</b> | <b>126</b> | <b>6</b>  | <b>7</b> | <b>0</b>  | <b>2</b> |           |  |

|         |    |    |          |      |  |     |      |      |      |               |    |      |    |      |
|---------|----|----|----------|------|--|-----|------|------|------|---------------|----|------|----|------|
| 综合实训    | 1  | 必选 | 20105022 | 岗位实习 |  | 28  | 840  | 0    | 840  |               |    |      |    | 综合评定 |
|         | 小计 |    |          |      |  | 28  | 840  | 0    | 840  |               |    |      |    |      |
|         | 总计 |    |          |      |  | 149 | 3184 | 1482 | 1702 | 28            | 28 | 30.5 | 28 |      |
| 第二课堂成绩单 | 1  | 必选 | Dekt0001 | 思想道德 |  | 4   |      |      |      |               |    |      |    | 综合评定 |
|         | 2  | 必选 | Dekt0002 | 社会实践 |  | 4   |      |      |      |               |    |      |    | 综合评定 |
|         | 3  | 必选 | Dekt0003 | 志愿服务 |  | 4   |      |      |      |               |    |      |    | 综合评定 |
|         | 4  | 必选 | Dekt0004 | 职业技能 |  | 4   |      |      |      |               |    |      |    | 综合评定 |
|         | 5  | 任选 | Dekt0005 | 创新创业 |  | 8   |      |      |      |               |    |      |    |      |
|         | 6  | 任选 | Dekt0006 | 文体活动 |  |     |      |      |      |               |    |      |    |      |
|         | 7  | 任选 | Dekt0007 | 工作经历 |  |     |      |      |      |               |    |      |    |      |
| 小计      |    |    |          |      |  | 24  |      |      |      |               |    |      |    |      |
| 总计      |    |    |          |      |  | 173 | 2972 | 1426 | 1546 | 实践学时占 52.02 % |    |      |    |      |

说明：素质学分具体要求见《安顺职业技术学院学生素质教育学分管理实施办法（试行）》。

## 七、毕业条件

(一) 学生应在校修完规定课程，成绩合格，修满 149 学分。

(二) 获取的职业资格证书要求

根据本专业“1+X”证书试点工作，学生须获得以下证书之一。

表 5 可获取职业资格证书

| 序号 | 证书名称                  | 证书等级 | 发证单位              | 获证要求 | 备注 |
|----|-----------------------|------|-------------------|------|----|
| 1  | 药学士                   | 初级   | 中华人民共和国卫生和计划生育委员会 | 成绩合格 |    |
| 2  | 与药学相关的技能证书<br>或其它技能证书 | 中级   | 国家各级人力资源和社会保障单位   | 成绩合格 |    |

(三) 德育合格

1. 第二课堂成绩单达到 24 学分。
2. 学生无违纪或者违纪处分已解除。

(四) 其他要求

1. 体质健康测试达标。
2. 学生缴纳了规定的费用。
3. 学生报名参加医药商品购销员证书考试合格，可以置换课程《医药商品购销员》2 学分。

## 八、实施保障

(一) 师资条件

本专业目前有专业带头人 1 名，专任教师 13 名，兼职教师 5 名，双师型教师达 88.89%。

表 6 专业课程教师情况一览表

| 序号 | 任课教师基本情况 |                  |           |        | 专/兼职 |
|----|----------|------------------|-----------|--------|------|
|    | 姓名       | 毕业院校及专业          | 职称        | 技能等级证书 |      |
| 1  | 卢海莎      | 西南民族大学/<br>制药工程  | 讲师        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 2  | 李明松      | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 副教授       | 保健按摩师  | 专职   |
| 3  | 张怡莎      | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 副教授       | 保健按摩师  | 专职   |
| 4  | 罗平       | 贵阳医学院/<br>药学     | 高级实验<br>师 | 妇幼保健员  | 专职   |
| 5  | 安立群      | 贵州大学/<br>药物化学    | 讲师        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 6  | 任海燕      | 遵义医学院/<br>药品检验   | 讲师        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 7  | 洪开文      | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 讲师        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 8  | 郑重       | 贵州民族大学/<br>药学    | 助教        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 9  | 陈宓       | 贵阳医学院/药<br>学     | 助教        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 10 | 刘晶       | 中国药科大学/<br>海洋药学  | 助教        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 11 | 宋伦       | 四川农业大学/<br>中草药栽培 | 助教        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 12 | 彭静婧      | 贵州民族大学/<br>药学    | 助教        | 妇幼保健员  | 专职   |
| 13 | 尹金龙      | 安顺职业技术学<br>院     | 实验员       | 中药士    | 专职   |
| 14 | 王天元      | 贵阳医学院/<br>药学     | 主任药师      | 执业药师   | 兼职   |
| 15 | 梁伟       | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 副主任药<br>师 | 执业中药师  | 兼职   |
| 16 | 车源霞      | 贵阳医学院/<br>药学     | 主任药师      | 执业药师   | 兼职   |
| 17 | 晏晨       | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 副研究员      |        | 兼职   |
| 18 | 齐维       | 贵阳中医学院/<br>中药学   | 主管中药<br>师 |        | 兼职   |

## (二) 教学设施

教学设施主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实训室和校外实训基地等。

### 1. 专业教室基本条件

每间教室至少有多媒体设备 1 套、讲台 1 套、黑板 1 块、桌椅 30 套，照明和自然光线充足，通风良好。

### 2. 校内实训室基本要求

目前，校内专业实训室有 6 大模块。

校内实验实训室一览表

| 序号 | 名称           | 面积                 | 工位数   | 主要实训项目                           |
|----|--------------|--------------------|-------|----------------------------------|
| 1  | 中药制剂/中药炮制实训室 | 118 m <sup>2</sup> | 30 个  | 药物制剂、饮片加工等实训、学生专业技能培训            |
| 2  | 生药/中药鉴定实训室   | 118 m <sup>2</sup> | 30 个  | 中药显微、性状、理化鉴定实训、学生专业技能培训          |
| 3  | 化学实训室        | 240 m <sup>2</sup> | 30 个  | 中药提取、分离、鉴定和有机、无机、分析化学实训、学生专业技能培训 |
| 4  | GSP 模拟大药房    | 120 m <sup>2</sup> | 30 个  | 药品经营销售管理实训、职业资格培训考试、学生专业技能培训     |
| 5  | 药物分析实训室      | 100 m <sup>2</sup> | 30 个  | 药物分析实验实训、学生专业技能培训、对外技术服务         |
| 6  | 中草药标本馆       | 200 m <sup>2</sup> | 20 个  | 植物的来源、标本鉴定、对外开放中药传统知识普及。         |
| 合计 |              | 896 m <sup>2</sup> | 170 个 |                                  |

### 3. 校外实训基地基本要求

现有校外合作企业 26 家，分布于安顺、贵阳、六盘水、遵义、兴义、毕节等地，为实践教学提供真实工作环境，也为实现工学有机结合提供条件，并与 2 家企业开展了联合育人，开办了“百灵班”、“健一生班”订单培养班级。主要合作企业见下表。



| 序号 | 合作单位          | 合作类型 | 合作内容  |
|----|---------------|------|---|
| 1  | 贵州百灵制药集团      | 校企合作 | 1. 药品生产与检测技术课程开发、教学<br>2. 学生订单培养<br>3. 教师到企业一线锻炼            |
| 2  | 贵州健一生连锁药业有限公司 | 校企合作 | 1. 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业<br>2. 学生订单培养<br>3. 教师到企业一线锻炼         |
| 3  | 贵州芝林大药房连锁有限公司 | 岗位实习 | 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业   |
| 4  | 贵州神奇制药有限公司    | 岗位实习 | 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业   |
| 5  | 贵州云峰药业有限公司    | 岗位实习 | 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业   |
| 6  | 贵州长寿制药厂       | 岗位实习 | 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业   |
| 7  | 贵州云峰药业股份有限公司  | 岗位实习 | 药品各剂型生产、质量检测和药品销售岗位轮岗和岗位实习、就业                               |
| 8  | 贵阳德昌祥药业有限公司   | 岗位实习 | 1. 药品生产与检测技术课程开发、教学<br>2. 学生专业认知、见习、岗位实习与就业<br>3. 教师到企业一线锻炼 |
| 9  | 贵州一树连锁药业有限公司  | 岗位实习 | 药品应用、销售岗位轮岗和岗位实习、就业   |
| 10 | 遵义市人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 11 | 贵阳中医学院一附院     | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 12 | 贵州省人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 13 | 贵阳市人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 14 | 六盘水市人民医院      | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 15 | 紫云县人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 16 | 关岭县人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |
| 17 | 镇宁县人民医院       | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业  |

|    |            |      |              |
|----|------------|------|--------------|
| 18 | 镇宁县中医院     | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 19 | 安顺市贵安医院    | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 20 | 安顺市妇幼保健院   | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 21 | 安顺市中西医结合医院 | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 22 | 安顺市中医院     | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 23 | 普定县人民医院    | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 24 | 普定县中医院     | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 25 | 平坝区人民医院    | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |
| 26 | 西秀区人民医院    | 岗位实习 | 药品应用、岗位实习、就业 |

#### 4. 学生实习基地基本要求

学生实习基地需是在国家有关部门注册或备案的药学专业领域的企事业单位，能提供安全、有充足训练条件的实习岗位，配备合理比例的实习指导老师。

#### 5. 支持信息化教学方面的基本要求

药学专业开设课程在实际运行中，授课教师要根据实际授课需要，成分利用信息化技术开展教学。

### （三）教学资源

#### 1. 教材选用基本要求

按照国家规定选用优质教材，禁止不合格的教材进入课堂，经过规范程序择优选用教材。

#### 2. 图书文献配备基本要求

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。

### 3. 数字教学资源配置基本要求

药学专业数字教学资源更新及时，主要利用各大数字教学资源库、数字教学资源平台。

## （四）教学方法

1. 本专业授课教师在理论教学中，基于学情分析，倡导因材施教、按需施教，能依据专业培养目标、课程教学要求、学生能力与教学资源，灵活运用问题教学法、案例教学法、角色扮演法等教学，以达成预期教学目标。

2. 在实训教学中鼓励采用理实一体化教学、案例教学、项目教学等方法，坚持学中做、做中学。

3. 鼓励授课教师以创新教学方法、模式申请课题研究。

## （五）学习评价

药学专业注重对教学过程的质量监控，在实践教学中改革教学评价的标准和方法，多层次、多角度、多方位对学生学业进行考核评价。其评价内容兼顾认知、技能、情感等方面，通过期末考试、期末考核、随堂考核、岗位操作、职业技能大赛、职业资格鉴定等开展评价，评定学生的学习效果。

## 九、质量保障

### 1. 组织机构

为制定和审定本方案，组建了医药学专业指导委员会，由系主任、专业主任、专业教师、行业专家组成，具体如下。

主任：丁杰

成员：宋小冰、程天江、牛民、张波、张云东、龙拥军、江源辉、徐磊、周东平、张宇、王天元、陈懿、黄立坪、冷攀菊、徐敏、卢海莎、郭山鹰、代琳、张佩、李明松、邱雨濛、许锋。

## 2. 管理措施

(1) 本方案的各个培养环节，均落实到具体负责人，由负责人负责具体的培养活动实施，由学院、系、专业进行实时监控。

(2) 建立健全包括教师队伍建设、实训设施及基地建设、教学资源建设、教学督导及教学检查、教学质量考核、学生岗位实习跟踪监控机制、毕业生就业指导等一系列制度，以保障本方案的顺利实施。

## 3. 质量监控

(1) 对教师进行任课资格、能力的认定。

(2) 教学资料进行学期初、中、末的定期检查和不定期抽查。

(3) 定期、不定期进行听评课。

(4) 定期、不定期进行教评学、学评教、教评教。

(5) 定期、不定期检查、抽查学生素质教育学分支撑资料。

(6) 定期、不定期检查、抽查学生岗位实习实施情况。