23级中药学人才培养方案变化解释说明

按照《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》《国家职业教育改革实施方案》《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2023—2025年）》、《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13号》）、《广东省教育厅关于做好职业院校人才培养方案制定与实施工作的通知》、《国家职业教育改革实施方案》等文件要求，充分调研了在校生、毕业生、企业，从企业需求和学生发展两方面论证并修订当前的课程设置，进行了中药学专业的公共基础课、专业基础课、专业核心课等内容的修改，有助于学生专业技能的培养。

**表1 22级与23级中药学专业课程结构变化表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **22级** | **23级** |
| **公共基础课** | **836** | **844** |
| **专业课程（基础）** | **356** | **356** |
| **专业课程（核心）** | **442** | **452** |
| **专业课程（拓展）** | **156** | **156** |
| **专业选修** | **142** | **174** |
| **专业综合实践** | **714** | **666** |
| **合计** | **2646** | **2648** |

**表2 中药学专业课程结构比例表（有变化）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 学时数 | 占总学时比例 | 备注 |
| 理论教学 | 1316 | 49.7% | **增加了4学时** |
| 实践教学 | 1332 | 50.3% | 实践教学包含了单独设置的实践性课程和B类课程的课内实践  **（减少2学时）** |
| 公共基础课 | 844 | 31.9% | 包括公共基础必修课和公共基础选修课**（增加8学时）** |
| 专业（技能）课 | 1804 | 68.1% | **减少6学时** |
| 选修课 | 482 | 18.2% | 包括公共基础选修课和专业选修课  **增加了46学时** |
| 总学时 | 2648 | | （总课时=理论教学学时+实践教学学时）或（总课时=公共基础课学时+专业（技能）课学时）  **增加了2学时** |

**公共基础课：根据21级教学情况调整。**《国家安全教育》（必修课）总学时20学时变为4学时。删除《马克思主义中国化进程与青年学生使命担当》（限选课）24学时。安排了《党史中国史》（限选课）16学时和《中华优秀传统文化》（限选课）16学时，全校性公共选修课（公选课）由48学时增加至64学时。

**专业基础课：**在公共基础课增加的基础上，实训课比例要求超过50%，同时根据21级教学情况调整，《有机化学》（必修课）54学时不变，理论学时由46学时调整为42学时，实践学时由8学时调整为12学时。

**专业核心课：**在公共基础课增加的基础上，实训课比例要求超过50%，同时根据21级教学情况调整，《中药鉴定技术》（必修课）72学时不变，理论学时由56学时调整为48学时，实践学时由16学时调整为24学时。

《中药制剂技术》（必修课）由3学分调整为4学分，从54学时增加至64学时，理论学时由38学时调整为40学时，实践学时由16学时调整为24学时。

《方剂与中成药》（必修课）64学时不变，理论学时由50学时调整为44学时，实践学时由14学时调整为20学时。

上述三门课程在中药实际工作当中涉及范围较广，且对实践要求较高，因此均增加其实践学时。

**专业拓展课：**《中药学综合知识与技能》在执业药师考试当中以理论为主，因此《中药学综合知识与技能》（必修课）54学时不变，理论学时由42学时调整为44学时，实践学时由12学时调整为10学时。

在公共基础课增加的基础上，实训课比例要求超过50%，同时根据21级教学情况调整，药用植物栽培技术是一门实践性很强的学科，学生通过实践操作可以培养自己的动手能力和实验技能，药用植物的栽培实践过程中，学生可以更加深入地了解中药材的生长环境、生长特点以及药性等方面的知识。因此《药用植物栽培技术Ⅱ》（必修课）18学时不变，理论学时由14学时调整为10学时，实践学时由4学时调整为8学时。

**专业选修课：**在公共基础课增加的基础上，实训课比例要求超过50%，同时根据21级教学情况调整，《中药药膳》36学时不变，理论学时由24学时调整为20学时，实践学时由12学时调整为16学时。

《职业素养教育》总学时18学时，增加2学时，理论学时12学时不变，实践学时由4学时调整为6学时。

随着互联网融媒体的普及和中药产业的不断发展，社会对具备电子商务技能的中药学人才的需求越来越大。学习《电子商务》能够帮助学生适应社会需求，增强自身的适应性和竞争力。因此增加《电子商务》2学分，适应新时代30学时，理论学时为20学时，实践学时10学时。

**专业综合实践课：**根据相关要求，《毕业实习》（必修课）由624学时减少至576学时。

**第5学期上的课程有：《中药药理学》、《中药药膳》、《电子商务》、《职业素养教育》**

**开设课程总门数：42门增加至45门；考试课门数：15门调整至14门；**

总学分由135.5增加至140学分。

**表3 中药学专业教学进程安排表（无变化）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容  周数  学期 | 军事训练（含入学教育） | 课程教学 | 专业技能实训 | 岗位实习 | 岗前培训 | 考试 | 机动 | 毕业教育 | 合计 |
| 一 | 2 | 16 |  |  |  | 1 | 1 |  | 20 |
| 二 |  | 18 | 1 |  |  | 1 |  |  | 20 |
| 三 |  | 18 | 1 |  |  | 1 |  |  | 20 |
| 四 |  | 18 | 1 |  |  | 1 |  |  | 20 |
| 五 |  | 6 |  | 12 | 2 |  |  |  | 20 |
| 六 |  |  |  | 12 |  |  |  | 8 | 20 |

23级高职中药学专业（三二分段）属于新设专业，在教学进程安排上，注重与中职课程的衔接。使学生能具有初步解决实际问题的能力，能提高学生的空间想象，为专业基础与核心课程的学习奠定基础。以下是针对其人才培养方案的具体说明：

**表4 23级中药学专业（三二分段）高职阶段课程结构表**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **23级** |
| **公共基础课** | **500** |
| **专业课程（基础）** | **148** |
| **专业课程（核心）** | **402** |
| **专业课程（拓展）** | **84** |
| **专业选修** | **138** |
| **专业综合实践** | **666** |
| **合计** | **1938** |

**表5 23级中药学专业（三二分段）高职阶段课程结构比例表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 学时数 | 占总学时比例 | 备注 |
| 理论教学 | 826 | 42.6% |  |
| 实践教学 | 1112 | 57.4% | 实践教学包含了单独设置的实践性课程和B类课程的课内实践 |
| 公共基础课 | 500 | 25.8% | 包括公共基础必修课和公共基础选修课 |
| 专业（技能）课 | 1438 | 74.2% |  |
| 选修课 | 234 | 12.1% | 包括公共基础选修课和专业选修课 |
| 总学时 | 1938 | | （总课时=理论教学学时+实践教学学时）或（总课时=公共基础课学时+专业（技能）课学时） |

表6 中药学专业（三二分段）高职阶段 教学活动时间分配表（周）

**（23年新开）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教学环节 学期** | **教学** | **复习** | **考核** | **入学教育 军训** | **毕业教育** | **毕业实习** | **机动** | **合计** |
| 7 | 16 |  | 1 | 2 |  |  | 1 | 20 |
| 8 | 18 | 1 | 1 |  |  |  |  | 20 |
| 9 | 10 |  | 1 |  |  | 8 | 1 | 20 |
| 10 |  |  |  |  | 2 | 16 | 2 | 20 |
| 总计 | 52 | 1 | 3 | 2 | 2 | 24 | 4 | 80 |

**开设课程总门数：35门；考试课门数：11门；**总学分101学分。

**附图：2023-2024年中药学专业高职院校排行榜**

