

# 江苏省高等教育自学考试

## 中药学专业（专科）考试计划

### （专业代码：520410）

#### 一、指导思想

高等教育自学考试是我国高等教育基本制度之一，是对应考者进行的以学历考试为主的高等教育国家考试，是个人自学、社会助学、国家考试相结合的高等教育形式，也是我国高等教育体系的重要组成部分。

高等教育自学考试中药学专业（专科）是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人的根本任务，加快终身教育体系和学习型社会建设，紧密结合我省经济社会发展需求而设置的。高等教育自学考试中药学专业（专科）考试计划，由江苏省高等教育自学考试委员会依据《高等教育自学考试专业设置实施细则》《高等教育自学考试开考专业清单（2021年）》《高等教育自学考试专业基本规范（2021年）》制定。

#### 二、培养目标和基本要求

##### 1.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，较强的职业能力和可持续发展的能力，具备中医药学基础理论、基本知识、基本技能以及相关的药学、中医学等方面的基本知识和能力，能在中药生产、检验、流通、使用等中药行业的企业、事业单位从事中药生产、质量评价与药事服务等工作的高素质技术技能人才。

##### 2.基本要求

在政治思想方面：要求应考者认真学习马克思列宁主义、毛泽东思想、

邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，树立爱国主义、集体主义和社会主义思想，遵纪守法，具有良好的思想品德和职业道德，积极为社会主义现代化建设和人民服务。

在业务知识和能力方面：要求应考者掌握中药学、中药鉴定学、中药化学等方面的基本理论和基本知识，具有中医学及其相关药学等方面的基本能力，具备中药鉴定、中药成分分离、中药炮制等方面的实践技能。主要包括：

- (1) 掌握中药学学科的基本理论、基本知识；
- (2) 具备中药辨识、中药鉴定、中药化学等方面的操作技术；
- (3) 具有中药材生产、炮制、质量评价、调剂等方面的基本能力；
- (4) 具备中药购销、经济核算、药学服务等基本技能；
- (5) 熟悉国家中医药行业、医药市场营销等方面的基本政策和法规。

### 三、学历层次与规格

本专业为高等教育专科学历层次，在总体上与全日制普通高等学校相应专业的专科水平一致。

本专业各门课程采用学分计算，各门课程考试采用百分制计分，60分及以上为合格。每门课程考试合格后，获得该课程学分。

凡取得本专业考试计划规定的 15 门课程的合格成绩，累计达到 84 学分，思想品德经鉴定符合要求者，颁发高等教育自学考试中药学专业专科毕业证书。

### 四、考试课程与学分

序号	课程代码	课程名称	学分	考试方式	备注
1	03706	思想道德修养与法律基础	2	笔试	
2	12656	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	笔试	
3	14709	中药学	6	笔试	

4	03037	药用植物学	6	笔试	
5	03040	中药鉴定学	7	笔试	
	03041	中药鉴定学（实践）	2	实践	
6	14595	有机化学（中药专）	7	笔试	
	14596	有机化学（中药专）（实践）	1	实践	
7	03042	中药炮制学	3	笔试	
	03043	中药炮制学（实践）	1	实践	
8	03038	中药化学	6	笔试	
	03039	中药化学（实践）	2	实践	
9	14558	医古文	6	笔试	
10	14710	中医学基础	8	笔试	
11	13535	方剂学	5	笔试	
12	07791	中药商品学	5	笔试	
13	07793	医药市场营销学	5	笔试	
14	14372	无机化学	4	笔试	
15	00018	计算机应用基础	2	笔试	
	00019	计算机应用基础（实践）	2	实践	
学分合计		84 学分			

## 五、实践性环节学习考核要求

1.含实践的课程及实践所占学分：中药鉴定学（2）、有机化学（中药专）（1）、中药炮制学（1）、中药化学（2）、计算机应用基础（2）。

2.理论课程合格后，方可报名参加该课程的实践考核。

3.实践性环节的内容、要求和考核办法，由各门课程的自学考试大纲规定，实践性环节的考核由主考学校负责实施。

## 六、主要课程说明

1.思想道德修养与法律基础（课程说明略）

2.毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（课程说明略）

3.中药学

中药学是本专业的必设课程。其主要内容包括中药的起源和中药学的发展、中药的产地与采集、中药的炮制、中药的性能、中药的作用与功效、中药的应用和各论。在各论里有解表药、清热药、泻下药等内容。通过本课程的学习，使应考者掌握中药药性的基本理论、配伍关系、用药禁忌等知识。掌握常用中药的分类、药性特点、功效、主治、配伍及某些特殊用法，并了解其药物来源、某些特殊的炮制意义、用量用法等。本课程为学习方剂学及中医药各专业课程奠定基础。

#### 4. 药用植物学

药用植物学是本专业的必设课程。其主要内容包括植物细胞、组织和器官的形态及其内部构造，以及植物分类学两大部分。通过本课程的学习，使应考者掌握常用药用植物学基本理论和基本概念，熟悉正确描述植物组织器官的形态、构造，掌握重要药用植物的分类、性状。本课程为中药学、中药鉴定学、中药化学等课程的学习奠定基础。

#### 5. 中药鉴定学

中药鉴定学是本专业的必设课程。主要内容有总论和各论，总论主要包括影响中药品质的因素，以及中药鉴定的依据、一般程序和方法。各论主要包括植物类、动物类、矿物类等具体中药的传统和现代鉴定方法等。通过本课程的学习，使应考者掌握中药鉴定的基本理论、基本技能，具备中药的来源、性状、显微和理化鉴定方法，为从事中药的真伪鉴别、品种整理、质量评价和开发应用打下基础。

#### 中药鉴定学（实践）

中药鉴定学（实践）是中药鉴定学课程的配套实践课程。其主要内容包括水分、灰分、浸出物含量测定，制片技术与显微测量，根及根茎类中药的鉴别等。通过本课程的学习，使应考者掌握鉴定中药的一般程序和方法、性状鉴定的方法，能熟识常用中药材；熟悉显微鉴定方法及技术，包括徒手切片、组织解离、粉末制片等显微鉴定技术等，了解理化鉴别；具

备中药真伪、优劣及品质评价的专业技能。

## 6.有机化学（中药专）

有机化学（中药专）是本专业的必设课程。其主要内容包括各类有机化合物的结构、命名、性质、制法和有关反应历程等；“糖类”“含氮有机化合物”和“杂环化合物”等相关内容。通过本课程的学习，使应考者掌握有机物的一般命名方法、各类有机化合物的基本结构、各类化合物的基本性质；了解一些重要的化学反应历程，为中药化学等专业课程学习奠定基础。

### 有机化学（中药专）（实践）

有机化学（中药专）（实践）是有机化学（中药专）课程的配套实践课程。其主要内容包括普通蒸馏、低沸易燃液体的蒸馏、减压蒸馏、水蒸气蒸馏、乙酸乙酯的制备等。通过本课程学习，使应考者掌握普通蒸馏、低沸点易燃液体的蒸馏方法及原理；熟悉减压蒸馏、水蒸气蒸馏操作，了解其他实验操作。本课程的学习为中药化学等后续课程学习奠定基础。

## 7.中药炮制学

中药炮制学是本专业的必设课程。其主要内容包括中药炮制与临床疗效、中药炮制的目的及对药物的影响、中药炮制分类及辅料、饮片切制、炒法、炙法等。通过本课程的学习，使应考者掌握炮制基本理论，各类传统炮制方法和技能，以及药典炮制品的质量规格；熟悉药物炮制前后变化的一般测定方法等。使应考者初步具有独立炮制中药的能力。

### 中药炮制学（实践）

中药炮制学（实践）是中药炮制学课程的配套实践课程。其主要内容包括净制、饮片切制、炒法、炙法等，通过中药炮制学的实验教学，使应考者掌握中药炮制的基本操作方法和技能，探索中药炮制的作用和基本原理，了解中药炮制常用的传统工具与现代生产设备等，熟悉规范的操作规程及仪器设备使用方法等。

## 8.中药化学

中药化学是本专业的必设课程。其主要内容包括中药成分的化学结构、理化性质、提取、分离精制及结构鉴定、成分结构测定的一般原则和方法等。通过本课程的学习，使应考者掌握中药中主要类型成分的结构特征、理化性质、提取、分离精制及结构鉴定的基本理论和技能。了解中药化学成分结构测定的一般原则和方法，以及寻找中药有效成分的途径，为开发研究新药奠定基础。

### 中药化学（实践）

中药化学（实践）是中药化学课程的配套实践课程。其主要内容包括黄藤中生物碱的提取、分离、纯化及结构鉴定；硅胶柱色谱分离精制大黄素；槐花米中芦丁的提取、分离与鉴定；黄柏总生物碱的提取纯化与鉴别等。通过本课程的学习，使应考者掌握生物碱提取、分离和结构鉴定的基本方法，熟悉黄酮类化合物的提取纯化与鉴别，了解其他实验方法，为中药的深度开发奠定基础。

## 9.医古文

医古文是本专业的选设课程。其主要内容分为与医药相关的古文四十篇；基础知识方面如古代汉语的基础知识及古代文化的有关常识。通过本课程的学习，使应考者掌握古代语言的常用词汇、语言规律和修辞表达方式；掌握古代汉语的规律和文化常识，并学会运用规律来指导阅读古典医籍，提高阅读能力，提高医药学水平与学术素养。

## 10.中医学基础

中医学基础是本专业的选设课程。其主要内容包括中医基础理论和诊法辨证。在中医基础理论部分主要有中医学的哲学基础、藏象、气血津液等；在诊法辨证部分主要有四诊、八纲辨证、病性辨证、病位辨证等。通过本课程的学习，使应考者掌握中医学的基本特点、阴阳、五行及藏象、气血津液等方面的基本知识。熟悉诊法、辨证的含义，症、证、病的概念

及其相互关系；掌握四诊、八纲、气血津液、脏腑等辨证的基本内容；了解六经辨证、卫气营血辨证等基本内容。

### 11.方剂学

方剂学是本专业的选设课程。其主要内容包括方剂与治法、方剂的分类、方剂的组成、解表剂、泻下剂、和解剂、清热剂等。通过本课程的学习，使应考者掌握常用方剂的组成、用法、主治、配伍意义及其临床运用，引导应考者掌握组方原理和配伍规律，为学习中医药各专业课程提供重要基础。

### 12.中药商品学

中药商品学是本专业的选设课程。其主要内容包括中药商品的经营管理、包装与贮藏及质量管理；药材及药材提取物商品的基原、商品性状特征、规格等级、主要化学成分、质量要求等；药材炮制、中药饮片和中成药商品的特征、规格等。通过本课程的学习，使应考者能将中药商品与使用价值、质量管理有机结合，进一步了解现行药材、药品标准与传统中药辨状论质的相关性，掌握中药商品品种演化、规格等级制定标准；熟悉中药商品质量内涵及影响中药商品质量的主要因素、中药商品质量管理；掌握常用中药商品及品质评价方法，有助于应考者在中药传承、基本方法和实用技术等方面有更深了解。

### 13.医药市场营销学

医药市场营销学是本专业的选设课程。其内容是在买方医药市场条件下，卖方如何从顾客的需要出发，制订医药企业发展战略，组织医药企业的市场营销活动，从而在满足顾客需求的前提下，使企业在激烈竞争的医药市场环境中获得生存和发展。通过本课程的学习，使应考者掌握学科的基本概念、基本原理和基本方法，了解国内外医药市场营销理论与实践的最新发展；牢固树立以顾客需要为中心的医药市场营销观念，并以此观念为指导去研究和解决医药市场营销的理论和实际问题。

14.无机化学（课程说明略）

15.计算机应用基础（课程说明略）

计算机应用基础（实践）（课程说明略）

## **七、其他必要说明**

1.具有中药士、药剂士及以上技术职务或从事中药生产、经营等工作3年（含3年）以上的在职人员方可报考。

2.笔试课程使用的教材及考试大纲以江苏省教育考试院当次考试公布的信息为准，实践课程使用的教材及考试大纲以主考学校当次考核公布的信息为准。