

中药学专升本（函授）专业人才培养方案

（2022年5月修订）

一、培养目标

中药学专升本（业余）专业培养适应我国现代医药卫生事业需要，具有创新精神，具备中药学基础理论、基本知识、基本技能以及与其相关的药学、中医学等方面的知识和能力，德、智、体、美全面发展，能在中药生产、检验、流通、使用、研究与开发领域从事中药鉴定、质量评价、制剂制备及临床合理用药等方面工作的实用型、复合型高级药学科技人才。

二、人才培养规格

1. 掌握中药学的基本理论和基本知识，以及用现代方法研究中药的知识，接受系统的中药学专业的的基本训练，具有中药研究开发、中药鉴定、中药炮制、中药制药、中药质量控制与评价、指导合理用药的基本能力。

2. 掌握中药化学成分的提取、分离和结构鉴定的基本原理和技能；

3. 掌握中药质量鉴定分析的基本理论与技能；具有中药炮制加工、中药制剂制备和制剂分析的基本理论与技能；

4. 掌握中药药理学与毒理学的基本理论与实验技能；

5. 掌握中药生物技术学的基本理论与实验技能；

6. 熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识；

7. 了解中药学科的学术发展动态；具有一定的科学研究和实际工作能力。

8. 能运用一种外语阅读本专业的外文书刊；掌握文献检索资料查询的基本方法，获得科学研究的初步训练。

三、学制：2.5年

四、主干学科和主要课程

主干学科：中药学、药学、中医学。

主要课程：有机化学、分析化学、生物化学、天然药物化学、中医学基础、中药学、方剂学、药用植物学、中药鉴定学、药理学、中药药理学、中药炮制学、中药药剂学、药事管理学。

五、课程设置及授课时数

（一）必修课

必修课 25 门，总学时 1296 学时，72 学分。其中公共基础课 6 门，378 学时，占总学时的 29.17%；专业基础课 11 门，594 学时，占总学时的 45.83%；专业课 8 门，378 学时，占总学时的 29.17%。

公共文化课

1	马克思主义基本原理	54	学时
2	英语	144	学时
3	计算机文化基础	54	学时
4	中国近现代史纲要	54	学时
5	形势与政策	36	学时
6	党史	36	学时
	合计	378	学时

专业基础课

7	有机化学	54	学时
8	生物化学	54	学时
9	生物学与遗传学	36	学时
10	药用植物学	36	学时
11	分析化学	54	学时
12	物理化学	54	学时
13	医学伦理学	36	学时
14	药理学	54	学时
15	中药学	54	学时
16	中药鉴定学	36	学时
17	药物分析	72	学时
	合计	594	学时

专业课

18	天然药物化学	54	学时
19	中药生物技术	54	学时
20	药事管理学	36	学时
21	中药制剂分析	54	学时
22	中药炮制学	36	学时
23	中药药剂学	54	学时
24	生物药剂学与药物动力学	54	学时
25	中药药理学	36	学时
	合计	378	学时

(二) 选修课

选修课总学时 216，12 学分。

1	生物技术制药	36	学时
2	医学遗传学	36	学时
3	天然化合物波谱解析	36	学时

4	新药设计原理与方法	36	学时
5	药物流行病学	36	学时
6	新中国史	36	学时

六、主要实践教学环节

包括毕业实习共 24 周。

七、毕业标准与要求

1. 达到德育培养目标。
2. 修满本人才培养方案规定的学分（包括必修课和选修课）。

八、教学进程表

- 1、中药学专升本（函授）专业必修课教学进程表：见表 1。
- 2、中药学专升本（函授）专业选修课教学进程表：见表 2。
- 3、中药学专升本（函授）专业分学期教学进程表：见表 3。

表1 中药学专升本（函授）专业必修课教学进程表

类别	序号	课程名称	学分	学时数				每学期面授学时				
				总计	讲课	实验	自学	一学年		二学年		三学年
								1	2	3	4	5
								18	18	18	18	24
公共基础课	1	马克思主义基本原理	3	54	24		30	24				
	2	英语	8	144	64		80	16*	16	16	16	
	3	计算机文化基础	3	54	12	12	30	24				
	4	中国近现代史纲要	3	54	24		30		24			
	5	形势与政策*	2	36	16		20	4	4	4	4	
	6	党史	2	36	16		20	16				
专业基础课	7	有机化学*	3	54	16	8	30	24				
	8	生物化学	3	54	16	8	30	24				
	9	生物学与遗传学	2	36	12	4	20	16				
	10	药用植物学	2	36	12	4	20	16				
	11	分析化学*	3	54	16	8	30		24			
	12	物理化学	3	54	16	8	30		24			
	13	医学伦理学	2	36	16		20		16			
	14	药理学	3	54	16	8	30		24			
	15	中药学*	3	54	24		30		24			
	16	中药鉴定学	2	36	12	4	20			16		
专业课	17	药物分析*	4	72	24	8	40			32		
	18	天然药物化学*	3	54	16	8	30			24		
	19	中药生物技术	3	54	16	8	30			24		
	20	药事管理学	2	36	16		20			16		
	21	中药制剂分析*	3	54	16	8	30				24	
	22	中药炮制学	2	36	12	4	20				16	
	23	中药药剂学*	3	54	16	8	30				24	
	24	生物药剂学与药物动力学	3	54	16	8	30				24	
	25	中药药理学	2	36	12	4	20				16	
总学时与学期学时			72	1296	456	120	720	164	156	132	124	
每学期开课门数								9	8	7	7	

毕业论文、
毕业设计
24周
(18学分)

备注：*为考试科目

表 2 中药学专升本（函授）专业选修课教学进程表

序号	课 程	学分	学时	学 期				
				一	二	三	四	五
1	生物技术制药	2	36	√				
2	医学遗传学	2	36		√			
3	天然化合物波谱解析	2	36			√		
4	新药设计原理与方法	2	36				√	
5	药物流行病学	2	36					√
6	新中国史	2	36	√				

表 3 中药学专升本（函授）专业分学期教学进程表

表 3-1 第一学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总计	讲课	实验
1	马克思主义基本原理	必修	3	54	24	
2	英语 1	必修	2	36	16	
3	计算机文化基础	必修	3	54	12	12
4	有机化学	必修	3	54	16	8
5	生物化学	必修	3	54	16	8
6	生物学与遗传学	必修	2	36	12	4
7	药用植物学	必修	2	36	12	4
8	形势与政策	必修	0.5	9	4	
9	党史	必修	2	36	16	

表 3-2 第二学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总计	讲课	实验
1	英语 2	必修	2	36	16	
2	中国近现代史纲要	必修	3	54	24	
3	分析化学	必修	3	54	16	8
4	物理化学	必修	3	54	16	8
5	医学伦理学	必修	2	36	16	
6	药理学	必修	3	54	16	8
7	中药学	必修	3	54	24	
8	形势与政策	必修	0.5	9	4	

表 3-3 第三学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总计	讲课	实验
1	英语 3	必修	2	36	16	
2	中药鉴定学	必修	2	36	12	4
3	药物分析	必修	4	72	24	8
4	天然药物化学	必修	3	54	16	8
5	中药生物技术	必修	3	54	16	8
6	药事管理学	必修	2	36	16	
7	形势与政策	必修	0.5	9	4	

表 3-4 第四学期教学进程表

序号	课程	性质	学分	总计	讲课	实验
1	英语 4	必修	2	36	16	
2	中药制剂分析	必修	3	54	16	8
3	中药炮制学	必修	2	36	12	4
4	中药药剂学	必修	3	54	16	8
5	生物药剂学与药物动力学	必修	3	54	16	8
6	中药药理学	必修	2	36	12	4
7	形势与政策	必修	0.5	9	4	

表 3-5 第五学期教学进程表

序号	课 程	性质	学分	总学时	理论	实验
1	毕业论文、毕业设计	必修	18	24 周		