

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

药学专升本（函授）专业培养适应我国现代化医药卫生事业要求，具有创新精神，具备药学科基本理论、基本知识和基本技能，熟悉或了解基础医学和临床医学基本知识，德、智、体、美全面发展，能在药品生产、检验、流通、使用和研究与开发领域从事药物鉴定、药物设计、一般药物制剂研制及临床合理用药等方面工作的实用型、复合型高级药学人才。

二、人才培养规格

1. 掌握药学各主要分支学科的基本理论和基本知识，受到药学实验方法和技能的基本训练，具有药物制备、质量控制、药物评价及指导合理用药的基本能力。
2. 掌握药剂学、药理学、药物化学、药物分析和天然药物化学等学科的基本理论和基本知识；
3. 掌握主要药物制备、质量控制、药物与生物体相互作用、药效学和药物安全性评价等基本方法和技术；
4. 具有药物制剂的初步设计能力，选择药物分析方法的能力，新药药理实验与评价的能力，参与临床合理用药的能力；
5. 熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识；熟悉或了解基础医学、临床医学基本知识、基本技能。
6. 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：药学、化学、生物学。

主要课程：有机化学、物理化学、分析化学、生物化学、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、药用植物学与生药学、药事管理学、天然药物化学。

五、课程设置及授课时数

（一）必修课

必修课 24 门，总学时 1278 学时，71 学分。其中公共文化课 6 门，378 学时，占总学时的 29.58%；专业基础课 10 门，450 学时，占总学时的 35.21%；专业课 8 门，450 学时，占总学时的 35.21%。

公共文化课

1	马克思主义基本原理	54	学时
2	大学英语	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	分析化学	54	学时
10	药理学	54	学时
11	生物学与遗传学	54	学时
12	物理化学	54	学时
13	国际医药贸易	36	学时
14	药事管理学	36	学时
15	医学伦理学	36	学时
16	药学生物学	36	学时
	合计	450	学时

专业课

17	药物化学	54	学时
18	药物流行病学	36	学时
19	药用植物学与生药学	54	学时
20	天然药物化学	54	学时
21	药物分析	72	学时
22	临床药物治疗学	54	学时
23	药剂学	72	学时

24	生物药剂学与药物动力学	54	学时
	合计	450	学时

(二) 选修课

选修课总学时 252, 14 学分。

1	中医学基础	36	学时
2	生物技术制药	36	学时
3	天然化合物波谱解析	36	学时
4	文献检索与论文写作	36	学时
5	新药设计原理与方法	36	学时
6	药学英语	36	学时
7	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、药学专升本（函授）专业必修课教学进程表：见表 1。
- 2、药学专升本（函授）专业选修课教学进程表：见表 2。
- 3、药学专升本（函授）专业分学期教学进程表：见表 3。

表1 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	18	6	30	2 4				
	8	生物化学	3	54	20	4	30	24				
	9	生物学与遗传学	2	36	12	4	20	16				
	10	分析化学	3	54	16	8	30		24			
	11	物理化学	3	54	16	8	30		24			
	12	药理学 *	3	54	18	6	30		24			
	13	国际医药贸易	2	36	16		20		16			
	14	药事管理学	2	36	16		20		16			
	15	医学伦理学	2	36	16		20			16		
专业课	16	药用分子生物学	2	36	12	4	20			16		
	17	药物化学 *	3	54	18	6	30			24		
	18	药物流行病学	2	36	16		20			16		
	19	药用植物学与生药学	3	54	16	8	30			24		
	20	天然药物化学 *	3	54	16	8	30			24		
	21	药物分析 *	4	72	24	8	40				32	
	22	临床药物治疗学	3	54	18	6	30				24	
	23	药剂学 *	4	72	24	8	40				32	
24	生物药剂学与药物动力学	3	54	16	8	30				24		
总学时与学期学时			71	1278	464	104	710	148	148	140	132	毕业 实习 24周 (18学 分)
每学期开课门数								8	8	8	6	

备注：*为考试科目

表 2 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
1	中医学基础	2	36	√			
2	生物技术制药	2	36		√		
3	天然化合物波谱解析	2	36			√	
4	文献检索与论文写作	2	36			√	
5	新药设计原理与方法	2	36				√
6	药学英语	2	36				√
7	新中国史	2	36	√			

表 3 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	形势与政策	必修	0.5	9	4	
8	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	药理学	必修	3	54	18	6
6	国际医药贸易	必修	2	36	16	
7	药事管理学	必修	2	36	16	
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	医学伦理学	必修	2	36	16	
3	药用分子生物学	必修	2	36	12	4
4	药物化学	必修	3	54	18	6
5	药物流行病学	必修	2	36	16	
6	药用植物学与生药学	必修	3	54	16	8
7	天然药物化学	必修	3	54	16	8
8	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	药物分析	必修	4	72	24	8
3	临床药物治疗学	必修	3	54	16	8
4	药剂学	必修	4	72	24	8
5	生物药剂学与药物动力学	必修	3	54	16	8
6	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	毕业实习、毕业论文（设计）	必修	18	24 周		