

药学专业人才培养方案

(2017 版)

一、专业代码、专业名称、修业年限、授予学位

专业代码: 100701

专业名称: 药学

修业年限: 四年

授予学位: 理学学士

二、培养目标及规格

(一) 培养目标

本专业培养适应我国药学专业发展方向, 具备药学学科基本理论、基本知识和一定实验技能, 具有良好的职业道德和创新创业精神, 能够在药学领域从事药物生产、质量控制、临床应用、监督管理和药物研究与开发等方面工作的高级应用型人才。

(二) 培养规格

1. 知识

- (1) 掌握一定的人文社会科学和自然科学知识;
- (2) 掌握与药学相关的化学、生物学、基础医学的知识;
- (3) 掌握药剂学、药理学、药物化学和药物分析等学科的基本理论知识;
- (4) 掌握药学专业技术知识及专业领域的实践应用知识。

2. 能力

- (1) 掌握药学专业的知识和技能, 具有从事药学实践所需的专业能力;
- (2) 具有良好的终身学习能力、信息获取能力、适应学科发展的能力;
- (3) 具有将专业基本知识、基本方法应用于社会实践的初步能力, 具备初步的药物设计及合成、药物制备、药物质量控制、药物安全评价和药物临床应用能力;
- (4) 具有将有机合成、药物分析、药效学等相关技术运用在药物设计、质量控制、临床应用等实践方面的能力, 同时具有整体化思维, 具备较强的岗位适应能力和创新创业能力。

3. 素质

- (1) 具有较高的思想道德素质, 热爱祖国, 树立科学的人生观, 具有责任心和社会责任感, 注重职业道德修养, 具有诚信意识和团队精神;
- (2) 具有一定的人文素质, 具有良好的文字和口头表达能力, 具有交流和沟通能力与现代意识;
- (3) 具有较好的专业素质, 掌握科学思维方法、药学分析及应用方法, 了解专业领域技术标准、学科技术的发展, 具备良好的药学素养, 具有创新、创业精神, 具有严谨的科学态度和务实的工作作风;

(4) 具有较好的身体素质和心理素质。

三、学科领域及专业主干课程

学科领域：药学

专业主干课程：有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、人体解剖学、微生物学、药用植物学与生药学、药物化学、药剂学、药理学、天然药物化学、药物分析。

四、主要实践性教学环节及第二课堂

主要实践教学环节活动包括：军训技能训练、毕业实习、专业行业调研。

第二课堂活动包括：药物应用指导宣传、创新创业活动、医药专业知识竞赛、就业指导与训练、行业社会调查、实验技能大赛。

本专业实践教学学时比为 **42.5%**。

五、课程类别及学分、学时构成比例

课程类别及学时、学分构成比例表

课程类别		学时构成			学时比 (%)	学分数	学分合计	学分比 (%)
		讲授	实践	学时合计				
通识课程	公共必修课	547	433	980	33.89	45	55.1	28.53
	通识选修课	-	-	-		10.1		
学科基础课程		721	219	940	32.5	53	53	27.45
专业课	专业必修课	554	274	828	28.63	45	53	27.45
	专业选修课	132	12	144	4.98	8		
课外实践教学环节	集中实践教学	-	-	-	-	11	23	11.91
	毕业论文	-	-	-	-	12		
	第二课堂	-	-	-	-	9		
合计		1954	938	2892	100	193.1	193.1	100

六、教学计划表

表一 通识必修课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
通识必修课程	思想道德修养与法律基础	11180301	3	54	45	9	3	二	考查	
	中国近现代史纲要	11180204	2	36	30	6	2	一	考查	
	马克思主义基本原理	11180101	3	54	54		3	四	考试	D
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	11180201	3	63	54	9	3	五	考试	D
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	11180202	3	45	36	9	2	六	考试	D
	形势与政策	11180302	2	128	16	112	1	六	考查	
	大学语文	11050503	3	54	54		3	三	考查	
	大学英语(一)	11170101	4	60	42	18	4	一	考试	D
	大学英语(二)	11170102	4	72	50	22	4	二	考查	D

专业选修课	天然药物化学	31200228	6	108	72	36	4+2	六	考试	D
	药物化学	31200221	6	108	72	36	4+2	六	考试	D
	药物分析	31200222	6	108	72	36	4+2	六	考试	D
	药剂学	31200223	6	108	72	36	4+2	五	考试	D
	药事管理学	31200217	3	54	54		3	七	考试	
	生物药剂与药物动力学	31200216	3	54	36	18	3	七	考试	
	临床药理学	32200214	3	54	44	10	3	六	考试	
	药学综合知识与技能	32200250	3	54	54	0	3	六	考查	
	医学科研方法	32200227	2	36	24	12	2	六	考查	
	技术综合应用实训	32200251	1	36		36	2	七	考查	
	小计		45	828	554	274	-	-	-	
	医药市场营销学	32200204	2	36	36		2	四	考查	
	临床医学概论	32200205	2	36	36		2	四	考查	
	药学文献检索	32200226	2	36	24	12	2	五	考查	
	药学英语	32200210	2	36	36		2	五	考查	
	化学制药工艺学	32200217	2	36	36		2	七	考查	
	体内药物分析	32200218	2	36	36		2	七	考查	
	美容药剂学	32200219	2	36	36		2	七	考查	
	药物毒理学	32200220	2	36	36		2	七	考查	
	制药工程学	32200221	2	36	36		2	七	考查	
	现代给药技术专论	32200222	1	18	18		1	七	考查	
	临床药物治疗学	32200223	3	54	54		3	七	考查	
	中药制剂专论	32200224	2	36	36		2	七	考查	
	波谱解析	32200252	2	36	36		2	五	考查	
小计(最低选8学分)		8	144	132	12					
合计			53							

表四 课外实践教学环节活动计划表

活动类别	活动名称	活动代码	学分	活动安排			开课学期
				起始周	结束周	总周数	
集中实践教学	军事训练	250004	2	1	3	3	一
	临床见习	44300001	1	10	10	1	六
	毕业实习	43200004	8	1	8	8	八 1-8 周
毕业论文		50101101	12	9	20	12	八
合计			23				
第二课堂	药学社会实践	61200001	3			3	二-六暑假
	创新创业活动	61140002	2				四、五
	医药专业知识竞赛	61200003	1	12	12	1	五、七
	实验技能大赛	61200004	2			2	四

	药物应用指导宣传	61200008	1	14	14	1	五
合计			9				

七、学位课程及学分要求

1. 备注栏标注“D”的课程为学位课程。
2. 本专业毕业最低学分为 **193.1 学分**（含通识选修课 **10.1 分**，第二课堂 9 分），同时应修满学校规定的素质教育拓展类课程学分。
3. 通识选修课为全校各专业选修课程，学生选修不低于 **10.1 学分**；专业选修课共 13 门 **26 学分**，学生应至少选修 8 学分。
4. 课外实践教学环节共计 **32 学分**，其中集中实践教学 11 学分。表四所列第二课堂部分仅包含院系举行的专业实践教学模块的活动，第二课堂其它活动参照《平顶山学院第二课堂实践教学实施方案》执行。学生参加院系及学校组织的第二课堂活动不低于 9 学分。