

## 《药物化学》（代码：450528）课程学期授课计划

编制与执行说明						
授课专业班级	20 级药品经营与管理		执行班 级数	2	授课教师	张真
依据课程教学标准名称	《药物化学》课程教学标准					
总学时	72	选用教材名称、主编、出版社、书号等	《药物化学》、葛淑兰主编、人民卫生出版社、ISBN978-7-117-26897-4			
总学分	4.5	产教融合说明：融入国家、行业、地方、企业、岗位标准和规范、 规程名称 ( <a href="http://std.samr.gov.cn/gb">http://std.samr.gov.cn/gb</a> )	产教融合在高等职业教育改革中的实施与实践,针对当前职业教育校企融合面临的困境,分析总结药品经营			
教学周数	18					
教学 时 数 分 配	周学时数	4	<p><b>一、课程性质与要求</b></p> <p>1.课程性质：专业基础教育平台的专业必修课</p> <p>2 课程要求：让学生学习包括典型药物的名称、化学结构、理化性质、构效关系、体内代谢及寻找新药的基本途径等。</p> <p><b>二、课程体系</b></p> <p>1.前置课程：《有机化学》</p> <p>2.后续课程：《药物分析》</p> <p><b>三、主要目标</b></p> <p>1. 知识目标：     掌握各类药物的基本结构，了解典型药物的制备原理和合成路线。</p> <p>2. 技术技能：     理解典型代表药物的理化性质，鉴别方法，临床用途。</p> <p>3 素质目标：     培养学生药学岗位应有的个人职业道德素养和团队合作精神。</p> <p><b>四、执行课程教学标准说明：按课程教学标准执行</b></p> <p><b>五、教材内容调整说明：无</b></p> <p><b>六、考核及成绩核定说明（参考培养方案专业教学进程表选定）</b></p> <p>1.考核性质：√○考试，○考查</p> <p>2.考试方式：√○闭卷，○开卷；○笔试，○口试，○实操</p> <p>3.总评成绩：期末考核占 60%，平时实践考核占 40%。</p>			
	理论	讲授				40
		复习				6
		测验				2
合计	48	执 行 课 程 标 准 重 点 说 明				

	理实 一体	合 计		
	实践	实 验		
		实 训	24	
		合 计	24	

周序	课序	教学章节（或单元、项目、任务、模块）名称	课堂类型及学时数			课外作业
			理论	理实一体	实践	
1	1	第一章 绪论	2			课后思考题
	2	第二章 合成抗感染药	2			课后思考题
2	3	第二章 合成抗感染药	2			课后思考题
	4	第二章 合成抗感染药	2			课后思考题
3	5	第二章 合成抗感染药	2			课后思考题
	6	第三章 抗生素	2			课后思考题
4	7	第三章 抗生素	2			课后思考题
	8	第三章 抗生素	2			课后思考题
5	9	第三章 抗生素	2			课后思考题
	10	第四章 中枢神经系统药物	2			课后思考题
6	11	第四章 中枢神经系统药物	2			课后思考题
	12	第五章 外周神经系统药物	2			课后思考题
7	13	第五章 外周神经系统药物	2			课后思考题

周序	课序	教学章节（或单元、项目、任务、模块）名称	课堂类型及学时数			课外作业
			理论	理实一体	实践	
	14	第六章 心血管系统药物	2			课后思考题
8	15	第六章 心血管系统药物	2			课后思考题
	16	第七章 消化系统药物	2			课后思考题
9	17	第八章 解热镇痛药和非甾体抗炎药	2			写实训报告
	18	第八章 解热镇痛药和非甾体抗炎药	2			写实训报告
10	19	第九章 抗肿瘤药	2			写实训报告
	20	第十章 激素	2			写实训报告
11	21	第十章 激素	2			写实训报告
	22	第十一章 维生素	2			写实训报告
12	23	第十二章 药物化学稳定性和药物的代谢反应	2			课后思考题
	24	第十三章 药物的构效关系与新药研究知识简介	2			课后思考题
13	25	实训 1 药物化学实训基本知识			2	写实训报告
	26	实训 1 药物化学实训基本知识			2	写实训报告

周序	课序	教学章节（或单元、项目、任务、模块）名称	课堂类型及学时数			课外作业
			理论	理实一体	实践	
14	27	实训 2 药物化学实训基本操作技能			2	写实训报告
	28	实训 2 药物化学实训基本操作技能			2	写实训报告
15	29	实训 5 心血管系统药物和解热镇痛药及非甾体抗炎药的性质实训			2	写实训报告
	30	实训 5 心血管系统药物和解热镇痛药及非甾体抗炎药的性质实训			2	写实训报告
15	31	实训 6 阿司匹林的合成与质量控制			2	写实训报告
	32	实训 6 阿司匹林的合成与质量控制			2	写实训报告
16	33	实训 3 药物溶解度及熔点测定实训			2	写实训报告
	34	实训 3 药物溶解度及熔点测定实训			2	写实训报告
16	35	实训 4 合成抗感染药和抗生素的性质实训			2	写实训报告
	36	实训 4 合成抗感染药和抗生素的性质实训			2	写实训报告
合计			48	0	24	

编制人 张真

教研室主任或专业带头人审签：：

部门领导签字：

2022 年 3 月 3 日