

药剂学I实验

带教老师：沈腾、戚建平、刘瑜

实验师：汪亚勤

助教：张涵、甘自成、杜三江、佟勤丽



药剂学I实验要求

- 实验教学大纲
- 实验内容和安排
- 实验考核和评价方式
- 实验报告的撰写要求
- 实验室安全与纪律
- 仪器及试剂使用注意事项
- 实验室卫生要求
- 仪器清点及清洗



教学大纲

院系：药学院

日期：2021年9月5日

课程代码	PHAR130150.01、PHAR130150.02、PHAR130150.03				
课程名称	药剂学 I 实验				
英文名称	Pharmacy I Practice Course				
学分数	1.5 (实验课)	周学时	4~6	授课语言	中文
课程性质	<input type="checkbox"/> 通识教育专项 <input type="checkbox"/> 核心课程 <input type="checkbox"/> 通识教育选修 <input type="checkbox"/> 大类基础 <input checked="" type="checkbox"/> 专业必修 <input type="checkbox"/> 专业选修 <input type="checkbox"/> 其他				
教学目的	通过药剂学 I 实验课掌握制备普通制剂的基本实验技能，理论联系实际，使学生更好的理解和掌握课堂讲授的理论知识。并为学生今后从事药剂学研究以及进一步深入学习药物制剂的新技术和新剂型奠定基础。				

实验教材：《药剂学实验指导》方晓玲主编



实验内容和安排

周次	内容	学时	形式
2 (0918)	领洗仪器		单独
3 (0927)	溶液型与胶体型液体制剂的制备	4	单独
5 (1011)	混悬剂的制备及助悬性能比较	4	单独
6 (1018)	乳剂的制备及HLB值的测定	4	单独
7 (1025)	维生素C注射剂稳定性影响因素考察	4	单独
8 (1101)	葡萄糖注射液的制备	4	单/双
10 (1015)	硬胶囊剂的制备	4	单/双
12 (1029)	片剂的制备	6	单/双
13 (1206)	片剂的质量评价	6	单独
14 (1213)	软膏剂的制备及体外释药实验	4	单/双
15 (1220)	凝胶剂的制备	4	单独
16 (1227)	栓剂和膜剂的制备	4	单独
17 (0106)	实验考试		单独



实验考核和评价方式

1. 平时成绩：45%

- 出勤率
- 实验操作
- 实验报告

2. 期末实验考试成绩：55%

- 每位同学都应参加
- 实验理论
- 实验操作



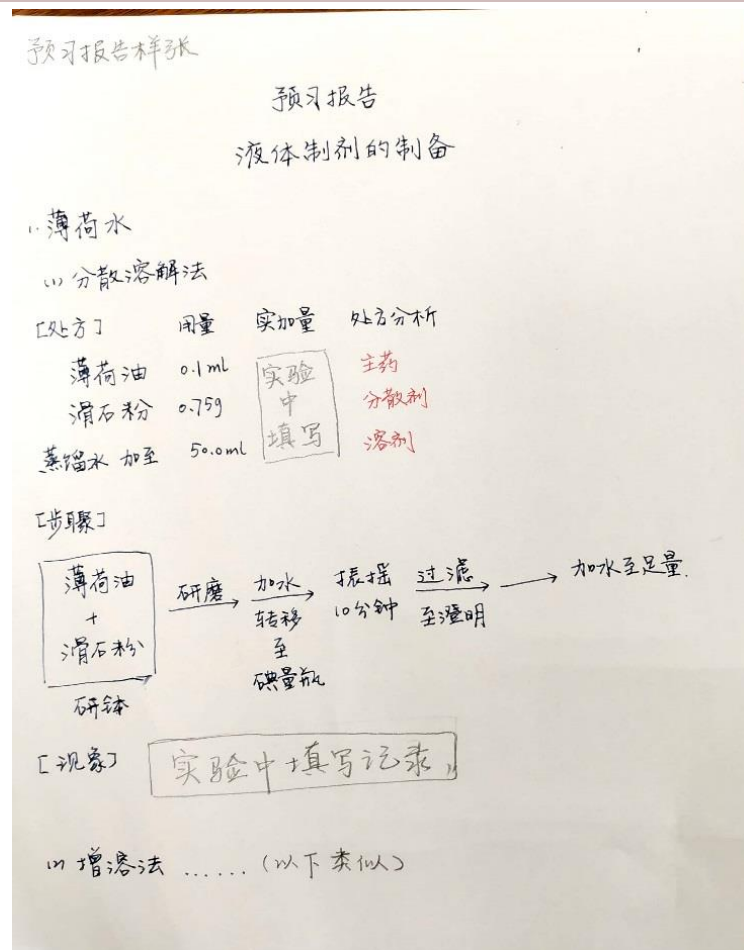
实验报告的撰写要求

1、撰写预习报告

- 可分简略版或详细版
- 原始记录
- 实验完成后老师签字

2、提交正式报告

- 包含实验目的和原理
- 实验观察、数据处理
- 实验结论、讨论或建议
- 回答思考题
- 简略版预习报告附后



注：实验报告上请标注实验分班以及实验台编号。 如：周一班 1号



实验室安全与纪律

实验室安全

- 玻璃仪器割伤
- 着火与逃生
- 废液与固体药品的处理
- 实验垃圾分类
- 着装

课堂纪律

- 不得无故缺席
- 实验试剂未经教师许可，不准带离实验室
- 严禁实验室内吃喝
- 不得在实验室打闹



常用仪器及试剂使用注意事项

天平的使用

- 调水平
- 规范称量
- 及时清理
- 关闭并拔下插头

水浴锅的使用

- 先加水再开电源
- 及时清理
- 使用高温时注意安全
- 及时关闭并拔下插头

玻璃仪器的使用

- 清洗干净
- 摆放整齐

实验试剂的使用

- 使用后需及时上盖
- 及时归放药品台



卫生要求

每组卫生要求

- 天平、水浴锅
- 实验台面
- 实验试剂药品台
- 玻璃仪器清洗及摆放

值日生打扫卫生要求

- 实验台面
- 试剂药品台
- 边台、水槽及周边
- 扫地、拖地
- 扔垃圾、套垃圾袋
- 收集分装的药品（周四班）



领洗仪器内容

- 领取仪器单（1份/组）
- 清点及清洗仪器
- 上交仪器单并写上姓名
- 打扫各自实验台、药品台、仪器柜卫生
- 值日生打扫卫生



实验快乐!

