

肇庆医学高等专科学校学期授课计划

周次	日期	项目(章节)内容	授课学时	授课方式	授课地点	教学资源	课外作业(备注)
一	2020-2-17 至 2020-2-21	说课 模块一、药物检验基本知识 §1 绪论 一、药物分析主要任务 二、药物的质量与质量标准 三、药典简介 §2 药物分析基础知识 一、药品检验工作基本要求 二、药品检验工作基本程序	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典录像	练习、思考题(直播周一1, 2节)
		模块二、药物的性状 §1 药物的物理性状溶解度 §2 物理常数测定法 一、相对密度测定法 二、馏程测定法 三、熔点测定法	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一5, 6节)
二	2020-2-24 至 2020-2-28	续§2 四、旋光度测定法 五、折光率测定法 六、百分吸收系数 模块三、药物的鉴别(自学, 复习光谱鉴别法)	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典录像	练习、思考题(直播周一1, 2节)
		模块四、药物的杂质检查 §1 药物的杂质及其来源 §2 药物的杂质检查方法 §3 一般杂质检查: 氯化物、硫酸盐检查、铁盐检查	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一5, 6节)
		实训一、查阅药典	2	实践操作	实验室	药典, 实训指导	实验报告(补清明放假, 线上、自学自行完成)
三	2020-3-2 至 2020-3-6	续§3 一般杂质检查 砷盐、重金属检查 干燥失重、水分测定	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一1, 2节)
		续§3 一般杂质检查 酸碱度、炽灼残渣、澄清度 §4 特殊杂质检查 物理法、化学法	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一5, 6节)
四	2020-3-9 至 2020-3-13	§4 特殊杂质检查: 旋光法、分光光度法、色谱法	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一1, 2节)
		拓展: 甾体激素类药物的分析(复习高效液相色谱法)	2	理论讲授、讨论	多媒体课室	教材、课件、药典	练习、思考题(直播周一5, 6节)