

# 肇庆医学高等专科学校教学日历

课程：药物分析

专业：药学

班级：2021 级三年制专科 4, 5 班

周次	月日	星期	节次	授课内容	教师/职称	时数	授课形式	授课地点或学习平台
1	2月13日	星期一	3、4	课程总体设计 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 三、分析方法的验证	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
1	2月15日	星期三	1、2	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	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
1	2月15日	星期三	5、6	实训一、查阅药典	邓礼荷 副教授 邱新华 高级实验 师	2	实训操作	新区校区实验楼
2	2月20日	星期一	3、4	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， 复习药物鉴别方法中的光谱鉴别法）	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
2	2月22日	星期三	1、2	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	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
2	2月22日	星期三	5、6	实训五、甲硝唑的紫外分光光度法鉴别	邓礼荷 副教授 刘燕 教授	2	实训操作	新区校区实验楼
3	2月27日	星期一	3、4	续 §3 一般杂质检查 砷盐、重金属检查 干燥失重、水分测定	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
3	3月1日	星期三	5、6	实训六、阿司匹林红外光谱法鉴别	刘燕 教授 邓礼荷 副教授	4	实训操作	新区校区实验楼

# 肇庆医学高等专科学校教学日历

课程：药物分析

专业：药学

班级：2021 级三年制专科 4, 5 班

周次	月日	星期	节次	授课内容	教师/职称	时数	授课形式	授课地点或学习平台
4	3月6日	星期一	3、4	续 §3 酸碱度、炽灼残渣、溶液颜色、澄清度等 §4 特殊杂质检查 物理法、化学法	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
4	3月8日	星期三	5、6	实训七、氯化钠中的一般杂质检查（ <b>亚硝酸盐</b> ，硫酸盐、铁盐）	邓礼荷 副教授 陈震尧 主任药师	4	实训操作	新区校区实验楼
5	3月13日	星期一	3、4	§4 特殊杂质检查：旋光法、光谱法、色谱法	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
5	3月15日	星期三	1、2	拓展：甾体激素类药物的分析（复习高效液相色谱法）	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
5	3月15日	星期三	5、6	实训九：药物的特殊杂质检查（高效液相色谱法：吡哌美辛肠溶片的有关物质检查）	刘燕 教授 邓礼荷 副教授	4	实训操作	新区校区实验楼
6	3月20日	星期一	3、4	模块五、药物的含量测定 §1 阿司匹林的含量测定：复习容量分析的有关计算；阿司匹林的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
6	3月22日	星期三	1、2	拓展：芳酸及酯类药物的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
6	3月22日	星期三	5、6	实训十三：甲硝唑片的含量测定；	刘燕 教授 邓礼荷 副教授	2	实训操作	新区校区实验楼
7	3月27日	星期一	3、4	§2 盐酸普鲁卡因注射液的含量测定 普鲁卡因的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
7	3月29日	星期三	1、2	拓展：胺类药物、磺胺类药物的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼 (实训分批调整，第十五周星期一3、4节上课)
7	3月29日	星期三	5、6	实训十一：盐酸普鲁卡因的含量测定(永停滴定)	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	4	实训操作	新区校区实验楼
8	4月3日	星期一	3、4	§3 维生素 B <sub>1</sub> 片的含量测定 复习非水滴定法；维生素 B <sub>1</sub> 的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
8	4月5日	星期三	1、2	知识拓展：维生素类药物分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼 (第十周星期三1、2节补课，清明节放假与实训调整)

# 肇庆医学高等专科学校教学日历

课程：药物分析

专业：药学

班级：2021 级三年制专科 4, 5 班

周次	月日	星期	节次	授课内容	教师/职称	时数	授课形式	授课地点或学习平台
9	4月10日	星期一	3、4	§4 头孢拉定的含量测定 (强化高效液相色谱法)	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
9	4月12日	星期三	1、2	续 §4 β-内酰胺类抗生素的分析; 知识拓展: 抗生素药物分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
9	4月12日	星期三	5、6	实验十: 阿司匹林的含量测定;	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	2	实训操作	新区校区实验楼
10	4月17日	星期一	3、4	模块六、药物制剂分析 §1 制剂分析的特点 制剂分析的复杂性: 分析项目要求、杂质限量的要求、含量测定结果计算方法不同。 §2 片剂分析 分析步骤; 常规检查	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
10	4月19日	星期三	5、6	实训十七 片剂的溶出度检查(氯雷他定片)	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	3	实训操作	新区校区实验楼
11	4月24日	星期一	3、4	§2 片剂分析 续常规检查; 含量测定知识拓展: 溶出度仪的使用	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
11	4月26日	星期三	1、2	实训二十: 维生素C注射液的含量测定	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	2	实训操作	新区校区实验楼
11	4月26日	星期三	5、6	实训十七 片剂的含量均匀度检查(马来酸氯苯那敏片)	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	2	实训操作	新区校区实验楼
12	5月1日	星期一	3、4	机动课(五一放假)		2		
12	5月3日	星期三	1、2	模块六、药物制剂分析 §3 注射剂分析 分析步骤; 常规检查; 含量测定 §4 胶囊剂分析 §5 软膏分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼 (五一放假, 5月6日补课)

# 肇庆医学高等专科学校教学日历

课程：药物分析

专业：药学

班级：2021 级三年制专科 4, 5 班

周次	月日	星期	节次	授课内容	教师/职称	时数	授课形式	授课地点或学习平台
12	5月3日	星期三	5、6	模块七、药物检验综合应用 §1 糖类药物的质量检验 §2 药品质量标准的制订 概述; 药品质量标准的主要内容及要点	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼 (五一放假, 5月6日补课)
13	5月8日	星期一	3、4	§3 诺氟沙星胶囊的质量检验 喹诺酮类药物的分析 吡啶类药物的分析 吩噻嗪类药物的分析 苯并二氮草类药物的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区教学楼
13	5月10日	星期三	5-9	实训十一: 10%葡萄糖注射液的质量检验	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	5	实训操作	新区校区实验楼
14	5月15日	星期一	3、4	生物碱类药物的分析	邓礼荷 副教授	2	理论教学	新区校区实验楼
14	5月17日	星期三	5、6	实训五: 西米替丁片的质量检验(一)	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	5	实训操作	新区校区实验楼
15	5月24日	星期三	5、6	实训五: 西米替丁片的质量检验(二)	陈震尧 主任药师 邓礼荷 副教授	5	实训操作	新区校区实验楼
16	5月31日	星期三	5、6	实训十二维生素 B <sub>1</sub> 片的含量测定(分批考核)	邓礼荷 副教授 陈震尧 主任药师 刘燕 教授等	6	实训操作	新区校区实验楼
17, 18, 19, 20	6月5日-7月8日			复习考试周				