

周次	时数	教学方式	教学内容	备注
1	2	讲授	第一章 绪论 一、概述 二、天然药物化学的研究进展 三、研究天然药物化学的作用 四、天然药物主要化学成分类型简介	
2	4	讲授	第二章 天然药物化学成分提取分离和鉴定的方法与技术 第一节 提取方法与技术	
3	2	讲授	第二节 分离精制和鉴定的方法与技术 一、系统溶剂提取法 二、两相溶剂萃取法 三、沉淀法	
4	4	讲授	第二节 分离精制和鉴定的方法与技术 四、结晶与重结晶法 五、透析法 六、分馏法	
5	2	讲授		国庆放假
6	4	讲授	第二节 分离精制和鉴定的方法与技术 七、色谱法 第三章 糖与苷类 第一节 结构类型 第二节 理化性质	
7	2	讲授	第三章 糖与苷类 第三节 苷键的裂解 第四节 苷的提取与分离	
8	4	讲授	第四章 香豆素与木脂素 第一节 香豆素 第二节 木脂素	
9	2	讲授	第四章 香豆素与木脂素 第二节 木脂素 第五章 蒽醌类化合物 第一节 结构类型 第二节 理化性质	
10	4	讲授	第五章 蒽醌类化合物 第三节 提取与分离 第四节 鉴定 第五节 结构测定 第六章 黄酮类化合物 第一节 结构类型 第二节 理化性质	

11	2	讲授	第六章 黄酮类化合物 第三节 提取分离 第四节 鉴定 第五节 结构测定	
12	4	讲授	第七章 萜类和挥发油 第一节 萜类 第二节 挥发油 第八章 皂苷 第一节 结构类型	
13	2	讲授	第八章 皂苷 第二节 理化性质 第三节 提取分离 第四节 鉴定	
14	4	讲授	第九章 强心苷 第一节 结构类型 第二节 理化性质	
15	2	讲授	第九章 强心苷 第三节 提取分离第 第四节 鉴定	
16	4	讲授	第十章 生物碱 第一节、结构类型 第二节、理化性质	
17	2	讲授	第十章 生物碱 第三节、提取与分离 第四节、色谱鉴定	
18	4	讲授	第十一章 天然药物活性成分的研究	
19			期末复习	
20			期末考核	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。

揭阳职业技术学院教学日历

2025 ~2026 学年第 1 学期

授课计划时数:	24 学时
授课分组数 :	1 组
授 课 周 数 :	4 周
每周教学时数:	6 学时

专业 _____ 中药学

班别 _____ 中药学 241

任课教师 _____ 吴漫晔

课程名称 _____ 中药化学（实训）

系主任（签名） _____

2025 年 9 月 16 日填

2025—2026 学年第 1 学期实验（实训）安排表

课程名称 中药化学 指导老师 吴漫晔 教学计划学时数 24

专业、班级 中药学 241 总人数 40 分组数 1

序号	实验名称（内容）	组数	时间	实验地点	备注
1	槐米中芸香苷的提取、精制、水解和鉴别	一组	第 13 周星期三 13:00-17:30	药学综合实训室 402	6 课时
2	秦皮中七叶苷和七叶内酯的提取分离与鉴定	一组	第 14 周星期三 13:00-17:30	药学综合实训室 402	6 课时
3	八角茴香油的提取、分离和鉴别	一组	第 15 周星期三 13:00-17:30	药学综合实训室 402	6 课时
4	茶叶中咖啡因的提取分离与鉴定	一组	第 16 周星期三 13:00-17:30	药学综合实训室 402	6 课时

注：本表一式四份，由任课教师负责填写，教务处、实训中心、系（部）各一份，任课教师自留一份，表模可在教务处网页下载。

填写日期 2025 年 9 月 16 日

系（部） 盖章