

揭阳职业技术学院教学日历

2025~2026 学年度第 一 学期

授课计划时数:	54+18 学时
授 课 周 数:	18 周
每周教学时数:	4 学时

专业 石油化工技术 班别 241、242

任课教师 赖江钿

课程名称 仪器分析

教材名称 仪器分析

系主任（签名） _____

二〇二五 年 九 月 九 日 填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月8日至 9月14日	4	讲授	第1章 绪论 1 仪器分析的内容与分类 2 仪器分析主要特点 3 仪器分析技术的应用及发展趋势 第2章 紫外-可见光谱法 1 光谱分析导论	
2	9月15日至 9月21日	2	讲授	2 紫外-可见光谱基本原理	
3	9月22日至 9月28日	4	讲授	3 紫外-可见分光光度计 4 显色及测量条件的选择	
4	9月29日至 10月5日	2	讲授	5 定性及定量分析方法 6 仪器的操作	国庆节按国家规定放假
5	10月6日至 10月12日	4	讲授	第3章 红外光谱法 1 红外吸收光谱法的基本原理 2 红外吸收与物质结构的关系	国庆节按国家规定放假
6	10月13日至 10月19日	5	讲授 实训	3 红外光谱仪器 实训一：可见分光光度法：吸收曲线、工作曲线的绘制及水样中微量铁测定	
7	10月20日至 10月26日	4	讲授	4 红外吸收光谱法应用 第4章 原子吸收分光光度法 1 原子吸收光谱法基本原理 2 原子吸收光谱的定量方法	

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。

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
8	10月27日至 11月2日	5	讲授 实训	3 原子吸收分光光度计的结构和原理 实训二：紫外吸收光谱法：测定维生素 C 含量	
9	11月3日至 11月9日	4	讲授	4 实验技术 第5章 色谱学导论 1 色谱分离仪的基本原理和基本概念	
10	11月10日至 11月16日	5	讲授 实训	2 色谱分离的理论基础 实训三：电位分析法：测定餐具洗涤剂的 pH 值（两点校正法）	
11	11月17日至 11月23日	4	讲授	3 色谱定性和定量分析的方法 第6章 气相色谱法 1 气相色谱分离的基本原理 2 气相色谱仪的组成与工作原理	
12	11月24日至 11月30日	5	讲授 实训	3 固定相的种类及选择原则 实训四：火焰原子吸收光谱法：测定水中的铜含量	
13	12月1日至 12月7日	4	讲授	4 分离操作条件的选择 第7章 高效液相色谱 1 高效液相色谱仪	
14	12月8日至 12月14日	5	讲授 实训	2 液相色谱中的固定相和流动相 实训五：气相色谱法：气相色谱仪、FID 和色谱工作站的基本操作及进样练习	

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。

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
15	12月15日至 12月21日	4	讲授	3 液相色谱法的主要类型 第8章 电位分析法 1 电位分析基本原理	
16	12月22日至 12月28日	5	讲授 实训	2 离子选择性电极 实训六：高效液相色谱仪仪器认知、操作及进样练习	
17	12月29日至 1月4日	4	讲授	3 直接电位法 4 电位滴定法 5 仪器结构与原理	元旦按国家规定放假
18	1月5日至 1月11日	2	讲授	期末复习	

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。