

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六学年第一 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 应用化工技术 班别 241、(3+证书) 241

任课教师 刘月颖

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 十 一 日 填

揭阳职业技术学院教务处编制

| 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 | 2 | 讲授 | 绪论 | 实验分 两组 |
| 2 | 9月15日至 9月21日 | 4 | 讲授 | 第一章 紫外可见光谱法 第一节 概述、光谱分析基础 第二节 紫外分析对象及应用领域 第三节 仪器基本组成部件和作用(1) | |
| 3 | 9月22日至 9月28日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第一章 紫外可见光谱法 第二节 仪器基本组成部件和作用(2) 实验一(1) 可见分光光度计比色皿的配对与吸收曲线的测定 | |
| 4 | 9月29日至 10月5日 | 4 | 讲授 | 第一章 紫外可见光谱法 第三节 仪器基本组成部件和作用(3) 第三节 仪器基本组成部件和作用(4) | |
| 5 | 10月6日至 10月12日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第二章 原子吸收分光光度法 第三节 仪器基本组成部件和作用(5) 实训二: 工作曲线的绘制水样中微量铁测定 | |
| 6 | 10月13日至 10月19日 | 4 3 | 讲授 | 第二章 原子吸收分光光度法 第一节 分析对象及应用领域 第二节 仪器基本组成及应用 | |
| 7 | 10月20日至 10月26日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第二章 原子吸收分光光度法 第三节 仪器的基本操作及分析方法实验技术 实验三 水溶液 pH 的测定 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|--------|-----------|---|--|
| 8 | 10月27日 至 11月2日 | 4 3 | 讲授 | 第三章 气相色谱分析法 第一节 气相色谱分析原理及基础 | |
| 9 | 11月3日 至 11月9日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第三章 气相色谱分析法 第二节 气象色谱分析对象及应用领域 实验四 气相色谱仪、FID 和色谱工作站的基本操作及进样练习 | |
| 10 | 11月10日 至 11月16日 | 4 | 讲授 | 第三章 气相色谱 第三节 气相色谱分析及实验技术 | |
| 11 | 11月17日 至 11月23日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第四章 高效液相色谱法 第一节 高效液相色谱的分析原理 第二节 高效液相分析对象及应用领域 实验五 高效液相色谱法：高效液相色谱仪仪器认知、操作及测定食品中的苯甲酸 | |
| 12 | 11月24日 至 11月30日 | 4 | 讲授 | 第四章 高效液相色谱法 第三节 分析及实验技术 | |
| 13 | 12月1日 至 12月7日 | 2 3 | 讲授 +实验 | 第五章 电位分析法 第一节 电位分析原理及基础 实验六 原子吸收光度法测铜含量 | |
| 14 | 12月8日 至 12月14日 | 4 3 | 讲授 | 第五章 电位分析法 第二节 仪器基本组成部分及作用 | |
| 15 | 12月15日 至 12月21日 | 2 | 讲授 | 第五章 电位分析法 第三节 分析及实验技术 | |
| 16 | 12月22日 至 12月28日 | 4 | 讲授 | 第六章 红外光谱法 第一节 应用领域及分析对象 | |

| | | | | | |
|----|---------------------|---|----|--|--|
| 17 | 12月29日 至 1月4日 | 2 | 讲授 | 第六章 红外光谱法 第二节 仪器的基本组成部件和作用 第三节 仪器操作及实验技术 | |
| 18 | 1月5日 至 1月11日 | 4 | 复习 | 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。