

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第 2 学期

授课计划时数:	90	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	5	学时

专业 化妆品技术 班别 251, 订单班 251

252, (3+) 251 (实验部分)

任课教师 王美霞

课程名称 分析化学(含实验)

教材名称 分析化学

系主任(签名) _____

二〇二六 年 二 月 十二 日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	2	讲授	第一章 绪论 第一节 分析化学概述 第二节 分析化学课程的任务和学习方法	
2	3月9日至 3月15日	4	讲授	第二章 定量分析的误差和数据处理 第一节 定量分析的误差 第二节 定量分析结果的数据处理	
3	3月16日至 3月22日	2 3	讲授 实训	第三节 有效数字及定量分析结果的表示 实验一：分析天平的使用	
4	3月23日至 3月29日	4 3	讲授 实训	第三章 滴定分析法概述 第一节 滴定反应的条件与滴定方式 第二节 基准物质和标准溶液 实验二：容量器皿的洗涤、干燥与使用	
5	3月30日至 4月5日	2 3	讲授 实训	第三节 标准溶液浓度的表示方法 第四节 滴定分析结果的计算 实验三：容量器皿的校准	
6	4月6日至 4月12日	4 3	讲授 实训	第四章 酸碱滴定法 第一节 酸碱平衡的理论基础 第二节 酸碱指示剂 实验四：NaOH 标准溶液的配制和标定	清明节 周一放假
7	4月13日至 4月19日	2 3	讲授 实训	第三节 一元酸碱的滴定 实验五：盐酸标准溶液的配制与标定	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
8	4月20日至 4月26日	4 3	讲授 实训	第四节 多元酸碱的滴定 第五节 酸碱标准溶液的配制和标定 第六节 酸碱滴定法的应用 实验六：醋酸溶液浓度的测定	
9	4月27日至 5月3日	2 3	讲授 实训	第七节 滴定分析常用仪器及基本操作 实验七：EDTA 标准溶液的配制与标定	5.1 周五 放假
10	5月4日至 5月10日	4 3	讲授 实训	第五章 配位滴定法 第一节 概述 第二节 配位解离平衡及影响因素 实验八：葡萄糖酸钙口服液含量的测定	周一放 假
11	5月11日至 5月17日	2 3	讲授 实训	第三节 配位滴定法原理 实验九：自来水的总硬度测定	
12	5月18日至 5月24日	4 3	讲授 实训	第四节 金属指示剂 第五节 提高配位选择性的方法 第六节 配位滴定的应用 实验十：高锰酸钾标准溶液的配制与标定（或食盐中氯含量的测定）	
13	5月25日至 5月31日	2 3	讲授 实训	第七节 EDTA 标准溶液的配制与标定 第六章 氧化还原滴定法 第一节 概述 实验十一：硫代硫酸钠标准溶液的配制与标定	
14	6月1日至 6月7日	4 3	讲授 实训	第二节 氧化还原滴定原理 第三节 氧化还原滴定前的预处理 实验十二：维生素 C 含量的测定	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
15	6月8日至 6月14日	2	讲授	第四节 高锰酸钾法 第五节 重铬酸钾法	
16	6月15日至 6月21日	4	讲授	第六节 碘量法 第七节 氧化还原滴定法计算示例 第七章 沉淀滴定法 第一节 概述	端午节周五放假
17	6月22日至 6月28日	2	讲授	第二节 莫尔法 第三节 佛尔哈德法 第四节 法扬斯法	
18	6月29日至 7月5日	4	讲授	第八章 重量分析法 第一节 概述 第二节 沉淀的溶解度及其影响因素 第三节 沉淀的形成和沉淀的条件 第四节 重量分析法应用示例	
19	7月6日至 7月12日			复习考试周	

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。