

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五 ~ 二〇二六 一一 学年第 一 学期

授课计划时数:	88	学时
授 课 周 数:	16	学时
每周教学时数:	5	学时

专业 化妆品技术（3+证书） 班别 251（26人）

任课教师 江贵波

课程名称 基础化学（含实训）一

教材名称 基础化学

系主任（签名） _____

二〇二五年 九月 八 日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1-3	9月8日至 9月28日	4	讲授 讨论 练习	新生9月13-14日入学报告 新生入学军训与入学教育 模块一 化学基础知识 第一章绪论 教学目标 第一节 化学的起源与发展	3-18周周一1-2、周三5-6教B303
4	9月29日至 10月5日	4	讲授 讨论 练习	第二节 学习基础化学的必要性 第三节 如何学习基础化学 思考与习题	7-14周三2-4实A202 国庆
5	10月6日至 10月12日	4	讲授 讨论 练习	第二章 物质结构基础 第一节 元素性质的周期性变化 第二节 化学键	中秋
6	10月13日至 10月19日	4	讲授 讨论 练习	第二节 化学键 第三节 杂化轨道与分子构型 第四节 分子间力与氢键	
7	10月20日至 10月26日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第四节 分子间力与氢键 本章小结 思考与习题 第三章 定量分析基础 第一节 误差与分析数据的处理 实验一:基础化学实验基本操作和安全注意事项	
8	10月27日至 11月2日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第二节 滴定分析基础知识 本章小结 思考与习题 实验二:玻璃仪器的加工及酒精灯、酒精喷灯的使用	
9	11月3日至 11月9日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	模块二 化学基本理论 第四章 化学反应速率 第一节 化学反应速率的表示 第二节 影响化学反应速率的因素 本章小结 思考与习题 *第五章 化学热力学基础 第一节 化学热力学基本概念 第二节 物理过程热的计算 实验三:溶液的配制基础知识	
10	11月10日至 11月16日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第二节 物理过程热的计算 第三节 化学反应热效应 第四节 化学反应方向的判断 第六章 气体和分散系统 第一节 气体 实验四:溶液的配制强化练习	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
11	11月17日至 11月23日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第二节 稀溶液的依数性 *第三节相平衡 *第四节 表面化学*第五节 胶体 本章小结 思考与习题 模块三 化学平衡与应用 第七章 化学平衡 第一节 化学平衡与平衡常数 实验五：化学反应速率和化学平衡	
12	11月24日至 11月30日	4 3	讲授 练习 实验	第二节 影响化学平衡的因素 本章小结 思考与习题 实验六：醋酸解离常数的测定	
13	12月1日至 12月7日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第八章 酸碱平衡与酸碱滴定 第一节 酸碱质子理论 第二节 酸碱解离平衡和溶液的 pH 计算 实验七：电导率法测定硫酸钡的溶度积	
14	12月8日至 12月14日	4 3	讲授 讨论 练习 实验	第二节 酸碱解离平衡和溶液的 pH 计算 第三节 缓冲溶液 *第四节 酸碱滴定 本章小结 思考与习题 实验八：氯化钠的提纯	
15	12月15日至 12月21日	4	讲授 讨论 练习	第九章 沉淀溶解平衡与沉淀滴定 第一节 难溶电解质的沉淀溶解平衡 *第二节 沉淀滴定法 本章小结 思考与习题	
16	12月22日至 12月28日	4	讲授 讨论 练习	第十章 配位平衡与配位滴定 第一节 配位化合物 *第二节 配合物在水溶液中的稳定性 *第三节 EDTA 配位滴定法 本章小结 思考与习题	
17	12月29日至 1月4日	4	讲授 讨论 练习	第十一章 氧化还原平衡与氧化还原滴定 第一节 氧化还原反应的基本概念	
18	1月5日至 1月11日	4	讲授 讨论 练习	第二节 原电池及电极电势 第三节 电极电势的应用 *第四节 氧化还原滴定 本章小结 思考与习题	
19 — 20	1月12日至 1月25日		复习 考试	期末练习、复习、考试	1月22日 放假

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。