

# 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:	72	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	4+3	学时

专业班别 \_\_\_\_\_ 石油化工技术 \_\_\_\_\_

任课教师 \_\_\_\_\_ 陈仪 \_\_\_\_\_

课程名称 \_\_\_\_\_ 无机化学 \_\_\_\_\_

教材名称 \_\_\_\_\_ 无机化学 \_\_\_\_\_

二〇二五 年 9 月 9 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12日				新生未 报到
2	9月22日 至 9月26日				新生未 报到
3	9月22日 至 9月26日	4	讲授	第一章 无机化学简介 1.1 化学研究的对象 1.2 无机化学的发展趋势 1.3 学习无机化学的方法 第二章 化学基础知识 2.1 化学基本概念 2.2 物质的聚集状态	
4	9月29日 至 10月3日	4	讲授	第二章 化学基础知识 2.3 溶液 2.4 化学反应中的能量关系 第三章 化学反应速率和化学平衡 3.1 化学反应速率 3.2 影响反应速率的因素 3.3 活化能	
5	10月6日 至 10月10日	4	讲授	第三章 化学反应速率和化学平衡 3.4 化学平衡 3.5 化学平衡的移动 3.6 反应速率与化学平衡的综合应用 第四章 电解质溶液和溶液的 pH 4.1 水的解离和溶液的 pH 4.2 弱酸、弱碱的解离平衡	
6	10月13日 至 10月17日	4	讲授	第四章 电解质溶液和溶液的 pH 4.3 同离子效应和缓冲溶液 4.4 盐的水解 4.5 强电解质理论	

7	10月20日 至 10月24日	7	讲授	第四章 电解质溶液和溶液的 pH 4.6 酸碱理论的发展 4.7 沉淀-溶解平衡 第五章 氧化还原反应与原电池 5.1 氧化还原反应的基本概念 5.2 氧化还原反应与原电池 实训一 仪器的认领、洗涤和基本操作训练	
8	10月27日 至 10月31日	4	讲授	第五章 氧化还原反应与原电池 5.3 电极电势的应用 5.4 化学电源与点解 5.5 金属的腐蚀与防护	
9	11月3日 至 11月7日	7	讲授	第六章 原子结构与元素周期率 6.1 原子核外电子的运动状态 6.2 原子核外电子排布与元素周期律 第六章 原子结构与元素周期律 6.3 元素的基本性质的周期性变化规律 实训二 溶液的配制实训三	
10	11月10日 至 11月14日	4	讲授	第七章 化学键理论与分子结构 7.1 共价键理论 7.2 离子键理论 7.3 分子间作用力和氢键	
11	11月17日 至 11月21日	7	讲授	第八章 配位化合物 8.1 配合物的基本概念 8.2 配合物的价键理论 8.3 配合物在水溶液中的状况 8.4 螯合物 8.5 配合物形成体在周期表中的分布 8.6 配合物的应用 灯的使用和玻璃管的简单加工	
12	11月24日 至 11月28日	4	讲授	第九章 主族金属元素 9.1 碱金属 9.2 碱土金属 9.3 锂、铍的特殊性和对角线规则 9.4 铅	
13	12月1日 至 12月5日	7	讲授	第九章 主族金属元素 9.5 锡、铅 9.6 砷、锑、铋 第十章 非金属元素 10.1 氢、稀有气体 10.2 卤素、拟卤素 实训四 氯化钠的提纯	

14	12月8日 至 12月12日	4	讲授	第十章 非金属元素 10.3 氧及其化合物 10.4 硫及其化合物 10.5 氮及其化合物	
15	12月15日 至 12月19日	7	讲授	第十章 非金属元素 10.6 磷及其化合物 10.7 碳、硅、硼及其化合物 实训五 缓冲溶液的配制及 pH 的测定 第十一章 副族金属元素 11.1 铜族元素	
16	12月22日 至 12月26日	4	讲授	第十一章 副族金属元素 11.2 锌族元素 11.3 铬及其化合物 11.4 锰及其化合物	
17	12月29日 至 1月2日	7	讲授	第十一章 副族金属元素 11.5 铁、钴、镍及其化合物 11.6 钛与钒 11.7 镧系元素和锕系元素 实训六 硫酸亚铁铵的制备	
18	1月5日 至 1月9日	4	讲授	期末总结与复习	

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。