

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五 ~ 二〇二六学年第 二 学期

授课计划时数:	36	学时
授课周数:	18	周
每周教学时数:	2	学时

专业班别 石油化工技术241

任课教师 陈仪

课程名称 化工计算

教材名称 化工计算

二〇二六年 3 月 18 日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	2月17日至 2月21日	4	讲授 + 上机	第一章 Office软件在化学化工中的应用 1、Word在化学化工中的应用（基本操作）	
2	2月24日至 2月28日	4	讲授 + 上机	1、Word在化学化工中的应用（综合应用）	
3	3月3日至 3月7日	7	讲授 + 上机	2、Excel在化学化工中的应用（基本操作） 以溶液配制计算为例	
4	3月10日至 3月14日	7	讲授 + 上机	2、Excel在化学化工中的应用（绘制图表） 以紫外分光光度法测定山梨酸钾溶液标准曲线绘制为例	
5	3月17日至 3月21日	7	讲授 + 上机	2、Excel在化学化工中的应用（综合应用） 以电位滴定法测定混合碱含量实验数据处理及滴定 曲线图绘制为例	
6	3月24日至 3月28日	7	讲授 + 上机	3、PowerPoint在化学化工中的应用（基本操作） 以电位实验方案设计汇报为例	
7	3月31日至 4月4日	7	讲授 + 上机	第二章 数据处理软件Origin（8学时） 1、基础操作与数据导入	
8	4月7日至 4月11日	7	讲授 + 上机	2、基础图表绘制与美化 以紫外标准曲线绘制为例	

9	4月14日至 4月18日	7	讲授 + 上机	3、数据处理与分析 以色谱分析数据处理为例	
10	4月21日至 4月25日	7	讲授 + 上机	4、高级图表与多层绘图 以电位滴定数据处理为例，进行多级导数图绘制	
11	4月28日至 5月2日	7	讲授 + 上机	第三章 绘制实验流程图软件draw.io（6学时） 1、软件基础与界面介绍 2、流程图元素创建与编辑	
12	5月5日至 5月9日	7	讲授 + 上机	3、连接关系与样式设置 4、自动布局与高级功能	
13	5月12日至 5月16日	7	讲授 + 上机	5、AI赋能流程图制作（DeepSeek提示词） 以原子吸收分光光度法测定水中铜含量实验流程图 绘制为例	
14	5月19日至 5月23日	7	讲授 + 上机	第四章 化学结构绘图软件ChemDraw（6学时） 1、软件介绍与基础操作 2、高级结构绘制技巧	
15	5月26日至 5月30日	4	讲授 + 上机	3、反应式与机理绘制 4、结构分析与属性计算	
16	6月2日至 6月6日	4	讲授 + 上机	5、谱图绘制与数据整理 以乙酸乙酯的红外吸收光谱图为例	

17	6月9日 至 6月13日	4	讲授 + 上机	综合应用1：山梨酸钾综合实验报告（含结构式绘制、溶液配制计算、标准曲线绘制、紫外结果分析处理、流程图设计与绘制、实验报告排版等内容）	
18	6月16日 至 6月20日	4		综合应用2：电位滴定混合碱实验报告（包含浓度转换、电位滴定数据筛选识别、滴定曲线绘制、作图法、插值法应用、流程图设计与绘制、实验报告排版等内容）	

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。