

揭阳职业技术学院教学日历

2025~2026 学年第 二 学期

授课计划时数:	72	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	4	学时

专业 分检技术

班别 241、242 、自主

任课教师 郭绍云

课程名称 高分子材料检测

教材名称 高分子材料分析与测试

系主任（签名） _____

二〇二六年 五月 二十七 日

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	3月2日至 3月8日	2	多媒体讲授、实训	绪论 第一章 分析化学概论 第一节 概述 第二节 分析天平 第三节 定量分析中的误差	
二	3月9日至 3月15日	4	多媒体讲授、实训	第四节 有效数字 第二章 滴定分析法 第一节 概述 第二节 酸碱滴定法 第三节 配位滴定法	
三	3月16日至 3月22日	2	多媒体讲授、实训	第四节 氧化还原法 第五节 沉淀滴定法 第三章 仪器分析法 第一节 概述 第二节 分光光度法	
四	3月23日至 3月29日	4	多媒体讲授、实训	第三章 仪器分析法 第三节 紫外光谱 第三节 红外光谱法 第四节 气相色谱	
五	3月30日至 4月5日	2	多媒体讲授、实训	第五节 凝胶渗透色谱 第四章 高分子材料的鉴定和分析 第一节 高分子的外观和用途 第二节 显色和分离提纯试验	
六	4月6日至 4月12日	4	多媒体讲授、实训	第三节 元素检测 第四节 塑料的鉴别和分析 第五节 橡胶的鉴别和分析	
七	4月13日至 4月19日	2	多媒体讲授、实训	第六节 添加剂 第五章 物理性能测试 第一节 塑料的吸水性及含水量测定 第二节 密度和相对密度的测定	
八	4月20日至 4月26日	4	多媒体讲授、实训	第三节 溶解性和黏度的测定 第四节 透气性和透湿性的测定 第五节 未硫化橡胶硫化性能的测定	
九	4月27日至 5月3日	2	多媒体讲授、实训	第六章 力学性能测试 第一节 拉伸性能 第二节 弯曲性能 第三节 压缩性能	
十	5月4日	4	多媒体讲	第四节 冲击性能	

	至 5月10日		授、实训	第五节 剪切试验 第六节 蠕变及应力松弛试验	
十一	5月11日 至 5月17日	2	多媒体讲 授、实训	第七节 硬度试验 第八节 疲劳试验 第九节 摩擦及磨损性能	
十二	5月18日 至 5月24日	4	多媒体讲 授、实训	第七章 热性能测试 第一节 稳定性 第二节 线膨胀系数测定 第三节 熔点测定	
十三	5月25日 至 5月31日	2	多媒体讲 授、实训	第四节 热导率测定 第五节 塑料熔体流动速率（MFR） 测定 第六节 低温试验	
十四	6月1日 至 6月7日	4	多媒体讲 授、实训	第八章 老化性能测试 第一节 自然老化试验 第二节 热老化试验 第三节 硫化橡胶耐臭氧老化试验	
十五	6月8日 至 6月14日	2	多媒体讲 授、实训	第四节 人工气候及其他老化试验 第九章 第一节 光学性能 第二节 塑料燃烧性能	
十六	6月15日 至 6月21日	4	多媒体讲 授、实训	第三节 电性能 第四节 耐介质性能	
十七	6月22日 至 6月28日	2	多媒体讲 授、实训	高分子领域科技前沿及检测方法	
十八	6月29日 至 7月5日	4	多媒体讲 授、实训	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。