

厦 门 大 学

教 学 进 度 表

(2025—2026 学年第 1 学期)

课程名称中心科学实验 III 学分 6 上课系、专业、年级化学类 2024 级
教师姓名 王翊如 职称 副教授 邮箱 yrwang@xmu.edu.cn 电话 13599510908

周数 (按校历)	各章节教学内容纲要	课时安排 (学时)					主讲人	备注
		授课	讨论	实验/ 上机	实践	其他		
1	实验的基本要求；注意事项；安全知识	2					王翊如	第一周
2-16	金属有机化学：格氏试剂的制备与极性反转	3.0		9.0			阮永红 彭淑女	6-8 人/组 轮转实验
2-16	立体化学：小分子催化不对称 Mannich 反应	3.0		9.0			郑剑锋 彭淑女	
2-16	电化学合成&微波合成	3.0		9.0			周金梅 张慧君	
2-16	有机物的波谱分析	6.0		18.0			林建斌、 欧阳捷、 苏海峰、 马昊	
2-16	X 射线衍射法	3.0		9.0			董鑫、魏 赞斌	
2-16	电极反应动力学	3.0		9.0			颜佳伟	
2-16	光催化反应动力学	3.0		9.0			谢顺吉	
2-16	复杂体系中微量、痕量组分分析	6.0		18.0			王翊如、 李华敏	

2-16	计算化学实验	6.0		18.0			谭凯	
2-16	质谱仪的搭建、调试和应用	6.0		18.0			苏海峰 陈招斌	
2-16	PEM 电解水	1.5		4.5			邓卫平	
2-16	自动化合成团簇	1.5		4.5			杜明浩	
17	期末复习	10						
合计		57		135				

制定者： 王翊如

审定者： 邓顺柳

制定时间： 2025 年 7 月 8 日