

2024 级中心科学实验班“中心科学实验III”课程安排表-周五

课程QQ群号: 529882629

表1：实验进度表

表2：实验项目名称、指导教师、实验地点

序号	模块	项目简称	实验内容	指导教师	实验地点
1	绪论	安全教育	课程简介及安全教育	王翊如	第一周周一13:00, 南强二310室
2	有机合成	金属有机	金属有机化学：格氏试剂的制备与极性反转	阮永红/彭淑女/周浩然	合成 化学楼480室 GC表征 化学楼394室
3		立体化学	立体化学：小分子催化不对称Mannich 反应	郑剑峰/彭淑女/欧阳捷/张红海	化学楼470室
4		光电合成	光化学合成与电化学合成	周金梅/于慧, 张慧君/赵余	化学楼469室
5	有机波谱分析	波谱讨论	波谱分析（约 1 节课）	林建斌	化学楼394室
6		NMR	合成产物NMR表征	欧阳捷	化学楼196室
7		MS	合成产物MS表征	苏海峰	卢嘉锡楼137室
8		IR	合成产物IR表征	林建斌	化学楼393室
9		UV-Vis&MFS	合成产物UV-Vis&MFS表征	马昊/李文轩	化学楼298室
10	计算化学	计算化学	计算化学实验	谭凯/俞素欣/张彩云	嘉庚五508室
11	结构表征	PXRD	粉末X射线衍射法	董鑫, 杨可玥	化学楼278室
12		SCXRD	单晶X射线衍射法	魏赞斌	化学楼203室
13	化学原理	电极反应	电极反应动力学	颜佳伟/刘泽田	化学楼385室
14		光催化	光催化反应动力学	谢顺吉/刘云慧	化学楼373室
15	化学测量	色质联用	复杂体系中微量组分分析	王翊如/毕素珍	化学楼397室&398室
16		形态分析	紫菜中砷形态分析	李华敏/武晶泉	化学楼292室&285室
17	其他	质谱仪器	质谱仪的搭建、调试和应用	苏海峰/陈招斌/唐啟鑫	化学楼284室
18		PEM	PEM电解水实验	邓卫平/吉钧坤	化学楼392室
19		自动化合成	自动化合成团簇	杜明浩/王小燕	化学楼288室

表3：学生分组名单

序号	第1组	第2组	第3组	第4组	第5组	第6组	第7组	第8组
1	陈博飞	王玄宇	许力恒	王嘉浩	林巍奕	蒋顺华	余沛阳	毕俪尹
2	欧哲源	徐钲恒	尚新博	刘思远	李仕杰	谢天	解淞麟	王婉毓
3	王子羿	周千城	黄奕铠	胡霈阳	陈元汉	许多迷	章睿洋	梁雨
4	谢翔鹏	杨树	向函齐	葛致远	刘伟成	谭元杰	曾言	陈道阳
5	袁嘉轩	胡恩华	许耀宗	刘宇彤	陆韵同	黄煌灿	邵浩轩	马闲驰
6	支谦	白辰晖	吴卓	王力今	施晖杨	刘旭旸	吴伟豪	李羽轩
7	周郅睿		黄隆		孙浩芮		李泓憬	马凡凯
8	杨毅辉				孙翊秋		李居政	

备注：

- (1) 上课时间：上午8:00-11:50，下午14:30-18:20。
- (2) 学生共55人，分组在第1-16周轮转进行实验，需注意。
- (3) 请遵守各实验室规章制度，未经老师允许请勿随意动用实验室中的仪器设备及相关实验用品，做好个人防护，注意人身安全、仪器安全及三废处理。