**附件2**

**课程安排**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 日期 | 时间 | 内容 | 授课专家 |
| 1 | 9月19日 | 8:30-9:00 | 开班仪式，合影 | 靳艳 |
| 2 | 9:00-11:30 | 能源催化材料多维表征分析 | 刘岳峰 |
| 3 | 13:30–15:00 | 物理吸附分析方法 | 于文广 |
| 4 | 15:30-17:00 | 化学吸附分析方法 | 颜佩芳 |
| 5 | 9月20日 | 8:30-11:30 | X 射线光电子能谱分析方法 | 孟彩霞 |
| 6 | 13:30–15:00 | X射线衍射分析方法 | 王畅 |
| 7 | 15:30-17:00 | ICP和XRF分析方法及应用简介 | 张世鑫 |
| 8 | 9月21日 | 8:30-11:30 | 透射电镜技术基础与应用 | 赵阳 |
| 9 | 13:30–15:00 | 扫描电镜技术基础与应用 | 公会敏 |
| 10 | 15:30-17:00 | 质谱技术原理及在能源催化中的应用 | 王莉 |
| 11 | 9月22日 | 8:30-10:00 | 红外光谱分析方法 | 徐斐斐 |
| 12 | 10:15-11:45 | 拉曼光谱分析方法 | 于书文 |
| 13 | 13:30–16:30 | 核磁共振波谱分析方法与应用 | 韩巧 |
| 14 | 9月23日 | 8:30-11:30  | 平台参观与讨论 | 靳艳、杨婷 |

注：授课老师和时间可根据情况调整