**齐鲁工业大学教学日历**

**2019 */* 2020**学年第 一学期

课程名称：高分子材料研究方法 专业班级：高分子（菏）16－1、2

讲授教师： 乔从德 辅 导：刘钦泽

教 材： 《高分子材料分析技术》

参 考 书： 《现代高分子物理学》（上、下册）、《有机化合物波谱分析》《聚合物材料表征与测试》

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学时分配及本学期计划 | 总时数 | 讲授 | 实验 | 现场  教学 | 习题课 | 测验 | 上机 | 其它 | 每周  时数 | 考核  方式 |
| 本课程合计 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本学期 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：本计划一式四份，教务处，系（部）、教研室、教师各一份。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 时数 | | | | | 讲授内容 | 实验内容 | 课外作业 |
| 讲授 | 实验 | 习题课 | 上机 | 其它 |
| 5 | 4 |  |  |  |  | 第一章 绪论 第二章 红外光谱 |  |  |
| 6 | 4 |  |  |  |  | 第二章 红外光谱 |  |  |
| 8 | 4 |  |  |  |  | 第三章 拉曼光谱 第四章 紫外光谱 |  |  |
| 9 | 4 |  |  |  |  | 第五章 核磁共振 第六章 显微分析法 |  |  |
| 10 | 4 |  |  |  |  | 第六章 显微分析法 |  |  |
| 11 | 4 |  |  |  |  | 第七章 X射线衍射 |  |  |
| 12 | 4 |  |  |  |  | 第八章 热分析方法 |  |  |
| 13 | 4 |  |  |  |  | 第八章 热分析方法 第九章 凝胶渗透色谱法 |  |  |