#### 非全日制材料工程课程设置与学分分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编码** | **课程名称** | **总学时** | **学**  **分** | **授课学期** | **授课方式** | **开课单位代码** |
| 必修课 |  | 马克思主义理论 |  | 3 | 1、2 | 讲授 | 120 |
|  | 第一外国语 |  | 3 | 1/2 | 讲授 | 100 |
| 90000001 | 研究生学术规范学习测试系统 |  | 1 |  |  |  |
| 05151001 | 信息检索 | 18 | 1 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05151002 | 知识产权 | 18 | 1 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05151003 | 专业英语（专业硕士） | 36 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05151004 | 工程数学基础 | 36 | 2 | 2 | 讲授 |  |
| 05151010 | 现代材料制备技术 | 36 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05151011 | 材料结构分析 | 36 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05151012 | 材料科学前沿讲座 | 36 | 2 | 1 | 学术报告 | 051 |
| 05151006 | 学年论文（专业硕士） | 36 | 2 | 3 | 讨论与综述 | 051 |
| 选修课 | 05152001 | 现代管理学（必选课程） | 36 | 2 | 1 | 讲座 | 051 |
| 05152002 | 危险化学品的安全管理 | 36 | 2 | 1 | 讲座 | 051 |
| 05152005 | 农药残留与监测 | 36 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152007 | 富集纯化与分离科学 | 36 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152003 | 生物无机化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152004 | 功能单晶材料化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152006 | 功能配合物化学 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152011 | 分子磁性 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152013 | 高等电分析化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152014 | 免疫化学分析 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152016 | 原子光谱分析 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152017 | 现代药物分离方法与技术 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152022 | 绿色化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152026 | 有机立体化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152029 | 聚合物现代光谱技术 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152034 | 群论及其在化学中的应用 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152035 | 分子模拟 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152036 | 计算机在化学中的应用 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152038 | 聚合物胶体 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152040 | 生物医用材料导论 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152041 | 生物化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152042 | 高分子吸附分离材料与技术 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152044 | 高分子凝聚态物理 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152045 | 高分子化学与物理 | 64 | 2 | 1、2 | 讲授 | 051 |
| 05152046 | 高分子的分子设计 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152047 | 高分子合金材料 | 32 | 2 | 2 | 讲授 | 051 |
| 05152052 | 有机合成化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152053 | 金属有机 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152054 | 物理有机化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152055 | 化学生物学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152056 | 现代农药化学与生物学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152057 | 超分子化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152058 | 计算化学 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152059 | 高分子软物质的研究方法 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152060 | 高分子化学反应 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152061 | 质谱分析方法及应用 | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |
| 05152062 | *能源化学* | 32 | 2 | 1 | 讲授 | 051 |