**化学学院研究生课程学分完成情况核查表（20 博）**

学 号： 姓 名：

专 业： 物理化学 导 师：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.其它选修课程 | | |
| 课程类别 | 学分 | 完成情况 |
| 化学学院任选 |  |  |
| 理学部任选 |  |  |
| 体育、艺术类等文科任选（≤2） |  |  |
| 小计 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.必修课程（13分） | | | |
| 课程类别 | 课程名称 | 学分 | 完成情况 |
| 全校必修 | 博士生一外英语 | 2 |  |
| 全校必修 | 博士生政治 | 2 |  |
| 全院必修 | 学术道德规范与科技写作 | 2 |  |
| 全院必修 | 兴大学术报告 | 1 |  |
| 全院必修 | 实验室安全与技术 | 1 |  |
| 全院必修 | 教学实践 | 2 |  |
| 全院必修 | 本学科前沿文献阅读 | 3 |  |
| 小计学分 | | |  |
| 2.限选课程（≥6分） | | | |
| 课程类别 | 课程名称 | 学分 | 完成情况 |
| 全院限选 | 合成化学Ⅰ | 2 |  |
| 全院限选 | 合成化学Ⅱ | 2 |  |
| 全院限选 | 表征技术Ⅰ | 2 |  |
| 全院限选 | 表征技术Ⅱ | 2 |  |
| 全院限选 | 计算化学I | 2 |  |
| 全院限选 | 化学生物学导论 | 2 |  |
| 全院限选 | 生物大分子工程 | 2 |  |
| 小计学分 | | |  |
| 3.专业必修（8分） | | | |
| 课程类别 | 课程名称 | 学分 | 完成情况 |
| 专业必修 | 量子化学 | 3 |  |
| 专业必修 | 统计热力学 | 3 |  |
| 专业必修 | 物理化学Seminar | 2 |  |
| 小计学分 | | |  |
| 4.专业选修 | | | |
| 专业选修 | 表面物理化学 | 2 |  |
| 专业选修 | 表面活性剂物理化学 | 2 |  |
| 专业选修 | 催化化学 | 2 |  |
| 专业选修 | 生物物理化学 | 2 |  |
| 专业选修 | 纳米化学 | 2 |  |
| 专业选修 | 高等电化学 | 2 |  |
| 专业选修 | X射线晶体学 | 3 |  |
| 专业选修 | 化学动力学 | 2 |  |
| 专业选修 | 其它 |  |  |
| 小计学分 | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 必修/限选替换课程（选填,替换项目1.2.3） | | | | |
| 课程  类别 | 原课程  名称 | 新课程  名称 | 学分 | 完成情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

学分统计（项目1-5总计）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 三年级  完成情况 | 五年级  完成情况 |
| 总学分（≥40分） |  |  |
| 必修+限选（≥27分） |  |  |
| 三门全院限选 |  |  |
| 体育艺术类（≤2分） |  |  |
| 学生签字 |  |  |
| 日 期 |  |  |

备注：《本学科前沿文献阅读》、《教学实践》2门课程均于五年级上学期期末给成绩。