2020级本科生培养方案中各专业荣誉学位要求

**荣誉学位要求**

（1）前7个学期总平均绩点位于全院毕业本科生的前30%。

（2）3-1-1所列选修课程学分≥10；

（3）完成荣誉课程学习要求：在前7个学期，应当获得不低于18学分的荣誉课程学分，且平均成绩达到优秀。

荣誉课程包括：

a. 中级课程：中级理论课程≥2门，中级实验课程≥2门（中级理论课程包括：中级有机化学、中级物理化学、中级分析化学、中级无机化学；中级实验课程包括：中级有机化学实验、中级物理化学实验、无机化学实验）。

b. 其他可选课程：化学中的数学、机器学习及其在化学中的应用、量子化学、群论与化学、核磁共振波谱分析基础、立体化学、多晶X射线衍射、综合化学实验（创新型）。

c. 其他高阶且具有挑战性的课程，学生申请并有推荐教师签字，学院认定（不超过两门课程）

（4）完成本科生科研，成绩达到优秀。

（5）毕业论文成绩达到优秀。

**附：化学学院各专业的专业选修课列表**

**化学专业**

3-1-1化学学院专业选修课（\*课程为化学专业必修，3学分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 实践总学时 | 选课学期 |
| 01034390 | 仪器分析 | 2 | 2 | 0 | 二上 |
| 01034400 | 仪器分析实验 | 2 | 4 | 60 | 二上 |
| 01032860 | 无机化学实验 | 2 | 4 | 60 | 二下 |
| 01034670 | 放射化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034460 | 高分子化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034450 | 化工基础 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034500 | 生命化学基础\* | 3 | 3 | 0 | 三上 |
| 01035140 | 无机化学 | 4 | 4 | 0 | 三上 |
| 01034490 | 材料化学 | 3 | 3 | 0 | 三下 |
| 01035250 | 化工制图 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01032530 | 高分子物理 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034630 | 环境化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |

**材料化学专业**

3-1-1化学学院专业选修课（\*课程为材料化学专业必修，5学分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 实践总学时 | 选课学期 |
| 01034390 | 仪器分析 | 2 | 2 | 0 | 二上 |
| 01034400 | 仪器分析实验 | 2 | 4 | 60 | 二上 |
| 01032860 | 无机化学实验\* | 2 | 4 | 60 | 二下 |
| 01034670 | 放射化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034460 | 高分子化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034450 | 化工基础 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034500 | 生命化学基础 | 3 | 3 | 0 | 三上 |
| 01035140 | 无机化学 | 4 | 4 | 0 | 三上 |
| 01034490 | 材料化学\* | 3 | 3 | 0 | 三下 |
| 01035250 | 化工制图 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01032390 | 材料物理 | 2 | 2 | 0 | 三上 |

**化学生物学专业**

3-1-1化学学院专业选修课

化学生物学专业必修：要求8学分；打\*课程为专业必修，其中，“化学生物学及实验”与“分子生物学及实验”互斥。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 实践总学时 | 选课学期 |
| 01034390 | 仪器分析 | 2 | 2 | 0 | 二上 |
| 01034400 | 仪器分析实验 | 2 | 4 | 60 | 二上 |
| 01032860 | 无机化学实验 | 2 | 4 | 60 | 二下 |
| 01034670 | 放射化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034460 | 高分子化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034450 | 化工基础 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01035140 | 无机化学 | 4 | 4 | 0 | 三上 |
| 01034490 | 材料化学 | 3 | 3 | 0 | 三下 |
| 01035250 | 化工制图 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034500 | 生命化学基础\* | 3 | 3 | 0 | 三上 |
| 01035320 | 化学生物学\* | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01035340 | 化学生物学实验\* | 2 | 4 | 60 | 三下 |
| 01035310 | 改变世界的药物分子\* | 1 | 1 | 0 | 三上 |
| 01138540 | 分子生物学\* | 3 | 3 | 0 | 全年 |
| 01132677 | 分子生物学实验\* | 1 | 2 | 30 |  |

**应用化学专业**

3-1-1化学学院专业选修课（\*课程为应用化学专业必修，4学分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 实践总学时 | 选课学期 |
| 01034390 | 仪器分析 | 2 | 2 | 0 | 二上 |
| 01034400 | 仪器分析实验 | 2 | 4 | 60 | 二上 |
| 01032860 | 无机化学实验 | 2 | 4 | 60 | 二下 |
| 01034460 | 高分子化学 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034450 | 化工基础 | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034500 | 生命化学基础 | 3 | 3 | 0 | 三上 |
| 01035140 | 无机化学 | 4 | 4 | 0 | 三上 |
| 01034490 | 材料化学 | 3 | 3 | 0 | 三下 |
| 01034670 | 放射化学\* | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01035250 | 化工制图\* | 2 | 2 | 0 | 三上 |
| 01034721 | 辐射化学 | 2 | 2 | 0 | 四上 |