**2019级选课说明级第一学期课程目录**

**理学与材料菁英班**

1. **选课说明**
2. 必修课程：系统自动预置（除体育课），不需选课。
3. 体育课需按照体育课选课说明进行选课。
4. 根据培养方案要求，本专业还要求学生大学四年修满文化素质通识教育课专项6学分（哲学与历史、文学与艺术、健康与社会、经济与管理、科学与技术、创新与创业类、大学语文（第二学期必选）中，任意3类，每类2学分），实践训练通识课专项2学分（艺术实践、科技实践、文化实践、工程训练I（第二学期必选）类，任意2类，每类1学分），为平衡各学期课业，建议学生从第一学期开始自行选修。
5. 学生本学期需完成下列所有必修课程的学习，共计23.75学分。

**二、2019级第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学 分 | 总学时 | 备注 |
| 公共基础课程 | 必修课 | 100245201 | 学术用途英语一级 | 4 | 80 | 　 |
| 100171018 | 数学分析I Mathematical Analysis I | 6 | 96 | 　 |
| 100180114 | 普通物理I(力学)General Physics I (Mechanics) | 3 | 48 | 力学 |
| 100191001 | 普通化学ⅠGeneral Chemistry Ⅰ | 2 | 32 | 　 |
| 100160501 | 生命科学基础 AFundamentals of the Life Science A | 2 | 32 | 　 |
| 100070017 | C语言程序设计基础 | 3 | 48 | 　 |
| 100270001 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 　 |
| 100930001 | 大学生心理素质发展  | 0 | 10 | 　 |
| 100270014 | 形势与政策I  | 0.25 | 8 | 　 |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | 32 | 详见体育课选课说明　 |
| 校公选课 | 文化素质类通识教育课专项（哲学与历史、文学与艺术、健康与社会、经济与管理、科学与技术、创新与创业类、大学语文（第二学期必选）中，任意2类，每类2学分）GenerBl EducBtion | 2  | 32 | 第一学期开放选修 |
| 实践训练通识课专项（艺术实践、科技实践、文化实践、工程训练I（第二学期必选）类，任意2类，每类1学分）Lab Electives | 1 | 32 | 第一学期开放选修 |
|  | 100100083 | 专业导论Professional introduction | 0 | 0 | 安排在第二课堂讲授；5个学院分别有两次课程；共10次课程。 |  |