材料科学与工程（全英文教学专业）

2025级第一学期选课说明及课程目录

**一、选课说明**

1、必修课程：由教务系统预置（除体育课），无需选课。

2、素质教育选修课：要求总学分不低于8学分，其中艺术类公选课不少于2学分，大学四年修满即可。

3、思政类限选课：中共党史、社会主义发展史课程必选一门，即1学分，本科四年修满学分即可。目前，秋季学期开设《中国党史》，春季学期开设《社会主义发展史》等。

**二、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** | **备注** |
| 通修  课程 | 必修  课程 | 100172103 | 工科数学分析 I | 6 |  |
| 100172002 | 线性代数B | 3 |  |
| 101190003 | 大学化学C （全英文） | 2 |  |
| 101080081 | 计算机技术与编程（全英文） | 3 |  |
| 100245105 | 国际英语交流 I | 2 |  |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 101070026 | 人工智能与计算科学（全英文） | 2 |  |
| 100091224 | 物质科学导论 | 2 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
|  | 体育 | 0.5 | 详见体育课选课说明。四年总学分不低于2学分 |
| 思政类  限选课 | 100270028 | 中共党史 | 1 | 毕业前须修满1门，当前学期开设《中共党史》课程。 |
| 素质  教育  选修课 |  | |  | 每学期选修学分不做特别要求。四年总学分不低于8学分，其中艺术类不少于2学分。 |