**数据科学与大数据技术专业（全英文教学）**

**2019级第一学期选课说明及课程目录**

1. **选课说明**
2. 必修课程：由教务系统自动预置（除体育课），不需选课；
3. 选修课程：大学四年期间，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、科学与技术、经济与管理、创新与创业类，任选3类，每类2学分）；实践训练通识课专项共2学分（艺术实践、科技实践、文化实践类任选2类，每类1学分）。每学期选修学分不做特别要求。
4. **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 | 100245105 | 国际英语交流 I  International English Communication I | 2 | 32 |  |
| 100172103 | 工科数学分析 I Mathematical Analysis For Engineering I | 6 | 96 |  |
| 101080081 | 计算机技术与编程（全英文） Computing Science and Programming | 3 | 48 |  |
| 102172501 | 线性代数 A (双语) Linear Algebra A | 3.5 | 56 |  |
| 100270001 | 思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Basics of Law | 3 | 48 |  |
| 100230057 | 知识产权法基础 Practical Administrative Law | 1 | 16 |  |
| 100930001 | 大学生心理素质发展 Psychological Quality Development of College Students | 0 | 8 |  |
| 100320001 | 体育 I Physical Education 1 | 0.5 | 32 | 详见体育课选课说明 |
| 100270014 | 形势与政策I  The Situation and Policy 1 | 0.25 | 8 |  |
| 101070001 | 计算机科学导论（全英文） Introduction to Computer Science | 2 | 32 |  |