未来精工技术学院/徐特立学院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、英语课程：根据新生英语水平测试结果预置，共三条路线。

路线I：《国际英语沟通》(2学分)

路线II：《核心英语》(4学分)

路线III：《基础英语》+《核心英语》（8学分)

《国际英语沟通》第一学期和第二学期开设，《基础英语》第一学期开设，《核心英语》第二学期开设。

3、体育课：参见[本科生]2025-2026学年第一学期体育课程选课指南（https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm）。

4、公共选修课程：所有学生本科四年期间素质教育通识课总学分要求不低于8学分，其中艺术类课程（公共艺术通识课）不少于2学分，不设上限。每学期选修学分不做要求，建议每学期选修不超过2门。毕业前必须修满1门思政限选课（包括中共党史、社会主义发展史、中华优秀传统文化等），2025-2026-1学期开设有《中共党史》，课程代码100270028，1学分，16学时。

1. **卓越班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100315004 | 微观物质科学基础 | 3 |  |
| 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 |  |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100300020 | 精工技术导论 | 1 |  |
| 100172110 | 线性代数A | 4 |  |
| 100070006 | C语言程序设计 | 3 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 100171018 | 数学分析I | 6 |  |
| 100460001 | 人工智能导论 | 2 |  |
| 选修 | 100171055 | 数学分析I（全英文） | 6 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/f9c781d0819d4d9dad2302d53ca071c1.htm) |
| 100070027 | C++程序设计 | 3 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/e83f0dc85189429594e28d949f5adbec.htm) |

1. **未来精工技术班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100070006 | C语言程序设计 | 3 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100171018 | 数学分析I | 6 |  |
| 100300020 | 精工技术导论 | 1 |  |
| 100172110 | 线性代数A | 4 |  |
| 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 |  |
| 100460001 | 人工智能导论 | 2 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 根据英语水平测试结果预置，无需选修 |
| 100245207 | 基础英语 | 4 |
| 选修 | 100171055 | 数学分析I（全英文） | 6 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/f9c781d0819d4d9dad2302d53ca071c1.htm) |
| 100070027 | C++程序设计 | 3 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/e83f0dc85189429594e28d949f5adbec.htm) |
| 100160501 | 生命科学基础A | 2 | 二选一，无需多选 |
| 100191005 | 大学化学A | 2 |

**四、徐特立英才班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100070006 | C语言程序设计 | 3 |  |
| 100171018 | 数学分析I | 6 |  |
| 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100172110 | 线性代数A | 4 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100070024 | 人工智能与计算科学A | 2 |  |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 根据英语水平测试结果预置，无需选修 |
| 100245207 | 基础英语 | 4 |
| 选修 | 100160501 | 生命科学基础A | 2 | 二选一，无需多选 |
| 100191005 | 大学化学A | 2 |
| 100070027 | C++程序设计 | 3 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/e83f0dc85189429594e28d949f5adbec.htm) |
| 100021207 | 智能装备技术导论 | 1 | 请选择其中一门，无需多选。《专业导论》已预置,自己可退 |
| 100091224 | 物质科学导论 | 2 |
| 100034456 | 智能动力与新能源专业导论 | 1 |
| 100011007 | 新生研习与专业导论 | 1 |
| 100300020 | 精工技术导论 | 1 |
| 100028016 | 智能无人系统概论 | 1 |
| 100300021 | 专业导论 | 1 |

为满足学生对不同学科专业的深入了解，**徐特立英才班/协和医班**学生可在以下学科专业导论课程中选一门替换课程计划内的“专业导论”（课程编号100300021，该课程已预置进课表，如选修其他导论课程，自己可退选100300021）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 学时 | 学分 | 学科专业领域 | 开课学院 |
| 1 | 100091224 | 物质科学导论 | 32 | 2 | 物质科学 | 材料学院 |
| 2 | 100011007 | 新生研习与专业导论 | 16 | 1 | 工程力学 | 空天学院 |
| 3 | 100021207 | 智能装备技术导论 | 16 | 1 | 智能装备技术 | 机电学院 |
| 4 | 100034456 | 智能动力与新能源专业导论 | 16 | 1 | 智能动力与新能源 | 机车学院 |
| 5 | 100300020 | 精工技术导论 | 16 | 1 | 智能无人+ | 徐特立学院 |
| 6 | 100028016 | 智能无人系统概论 | 16 | 1 | 智能无人系统技术 | 机电学院 |
| 7 | 100300021 | 专业导论 | 16 | 1 | 各领域 | 徐特立学院 |

**五、协和医班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100172110 | 线性代数A | 4 |  |
| 100410106 | 生命科学基础实验 | 1 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100160501 | 生命科学基础A | 2 |  |
| 100171018 | 数学分析I | 6 |  |
| 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100070024 | 人工智能与计算科学A | 2 |  |
| 100070006 | C语言程序设计 | 3 |  |
| 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 100191137 | 大学化学(协和医班) | 2 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 根据英语水平测试结果预置，无需选修 |
| 100245207 | 基础英语 | 4 |
| 选修 | 100070027 | C++程序设计 | 3 | [参见报名通知](https://xuteli.bit.edu.cn/tzgg/e83f0dc85189429594e28d949f5adbec.htm) |
| 100021207 | 智能装备技术导论 | 1 | 请选择其中一门，无需多选。《专业导论》已预置,自己可退 |
| 100091224 | 物质科学导论 | 2 |
| 100034456 | 智能动力与新能源专业导论 | 1 |
| 100011007 | 新生研习与专业导论 | 1 |
| 100300020 | 精工技术导论 | 1 |
| 100028016 | 智能无人系统概论 | 1 |
| 100300021 | 专业导论 | 1 |

**六、数学拔尖班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100171057 | 数学分析I研讨课 | 2 |  |
| 100171048 | 高等代数I（拔尖班） | 4 |  |
| 100171046 | 数学分析I（拔尖班） | 6 |  |
| 100171034 | 高等代数I研讨课 | 1 |  |
| 100070024 | 人工智能与计算科学A | 2 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 根据英语水平测试结果预置，无需选修 |
| 100245207 | 基础英语 | 4 |

**七、李泽湘双创特色班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100740001 | 国家安全概论 | 1 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 0.25 |  |
| 100061104 | 创新与创业导论 | 3 |  |
| 100171018 | 数学分析I | 6 |  |
| 100061105 | 程序设计与实践（C++） | 4 |  |
| 100230057 | 知识产权法基础 | 1 |  |
| 100270024 | 思想道德与法治 | 3 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100320001 | 体育I | 0.5 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 100980004 | 军事技能 | 2 |  |
| 100070024 | 人工智能与计算科学A | 2 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100172002 | 线性代数B | 3 |  |
| 100245211 | 国际英语沟通 | 2 | 根据英语水平测试结果预置，无需选修 |
| 100245207 | 基础英语 | 4 |

**八、全球治理英才班第一学期课程目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 备注 |
| 必修 | 100270024 | 思想道德与法治 | 1 |  |
| 100210601 | 跨文化交流 | 0.25 |  |
| 100230076 | 习近平法治思想概论 | 3 |  |
| 100980004 | 军事技能 | 6 |  |
| 100270014 | 形势与政策I | 4 |  |
| 100930006 | 大学生心理素质发展 | 1 |  |
| 100245103 | 跨文化英语交流I | 3 |  |
| 100320001 | 体育I | 2 | [参见体育课程选课指南](https://jxzx.bit.edu.cn/tzgg/f899308297ee45319a7f7e56bdd44dee.htm) |
| 99911056 | 安全概论 | 0.5 |  |
| 100980003 | 军事理论 | 2 |  |
| 100070025 | 人工智能与计算科学B | 2 |  |
| 103230072 | 法理学（研究型） | 1 |  |
| 选修 | 100220004 | 学术写作与训练 | 2 |  |
| 100220102 | 现代科学技术概论 | 2 |  |
| 100220005 | 中文写作与沟通 | 2 |  |
| 100220006 | 逻辑学 | 2 |  |