南开大学指导性教学计划—理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）

| 学期 | 课程编码 | 课程名称 | 课程类型 | 学分 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一学期 | UPRC0001 | 新生研讨课 | 通识必修课 | 1 |  |
| IPTD0024 | 思想道德与法治 | 通识必修课 | 2.5 |  |
| AMTD0031 | 高等数学（B类）Ⅰ | 通识必修课 | 4 | 化学、生物伯苓班应选 |
| AMTD0033 | 高等数学（A类）Ⅰ | 通识必修课 | 5 | 物理伯苓班应选 |
| ENTD0023 | 语言、文化及交流2-1 | 通识必修课 | 2 |  |
|  | 体育（1） | 通识必修课 | 1 |  |
| IPTD0012 | 公能实践 | 通识必修课 | 2 | 1-8学期开设 |
| IPTD0016 | 形势与政策 | 通识必修课 | 2 | 1-8学期开设 |
| COTD0021 | 人工智能与创新（C++） | 通识必修课 | 3 | 化学、生物伯苓班应选 |
| COTD0024 | 人工智能与创新（C++程序设计） | 通识必修课 | 3.5 | 物理伯苓班应选 |
| MITD0003 | 军事理论 | 通识必修课 | 2 |  |
| MITD0005 | 军事技能训练 | 通识必修课 | 2 |  |
| MHEC0003 | 大学生心理健康 | 通识必修课 | 2 |  |
| CHEM0342 | 物质科学前沿导论 | 学科导论课 | 1 | 化学伯苓专业必修课物理、生物伯苓班选修课 |
| CHEM0231 | 化学概论 | 化学伯苓专业必修课 | 3 | 化学伯苓班方向模块 |
| CHEM0319 | 化学实验室安全 | 化学伯苓专业必修课 | 0 |
| CHEM0336 | 基础化学实验 I | 化学伯苓专业必修课 | 2 |
| PHYS0177 | 力学 | 物理伯苓专业必修课 | 3.5 | 物理伯苓班方向模块 |
| PHYS0185 | 线性代数 | 物理伯苓专业必修课 | 4 |
| PHYS0018 | 物理研讨4-1 | 物理伯苓专业必修课 | 1 |
| PHYS0034 | 基础物理预备实验 | 物理伯苓专业指定选修课 | 1.5 |
| LIFE0092 | 无机及分析化学实验 | 生物伯苓专业必修课 | 1.5 | 生物伯苓班方向模块 |
| LIFE0093 | 无机及分析化学 | 生物伯苓专业必修课 | 3.5 |

说明（学生在选课前务必认真阅读）：

1. 本指导性教学计划供理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）学生大一上学期选课学习参考使用。入校二次选拔进入对应伯苓班（包括化学伯苓班、物理伯苓班和生物伯苓班）的学生也参照本指导性教学计划选课学习。
2. 学生必须在规定的时间内进入系统选课，所有课程必须自己选课。在选课期间，无论是否选课必须登录系统查看自己的选课情况，进行调整确认，不得以任何理由推诿。选课操作详见《南开大学2025-2026学年第一学期本科生选课通知》。

3.本指导性教学计划包括通识必修课、学科导论课和方向模块课程，学生可根据个人意愿选择方向模块课程，也可跨方向模块选课，但课程不允许时间冲突。

4.本指导性教学计划中包括“高等数学（A类）Ⅰ”（物理伯苓班应选）和“高等数学（B类）Ⅰ”（化学、生物伯苓班应选），学生二选一。“高等数学（A类）Ⅰ”课程可替代“高等数学（B类）Ⅰ”课程，“高等数学（B类）Ⅰ”课程不可替代“高等数学（A类）Ⅰ”课程，修读“高等数学（B类）Ⅰ”课程分流进入物理伯苓班的学生须补修“高等数学（A类）Ⅰ”课程。

5.本指导性教学计划中包括“人工智能与创新（C++程序设计）”（物理伯苓班应选）和“人工智能与创新（C++）”（化学、生物伯苓班应选），学生二选一。

6.理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）大一上学期末进行专业分流，按学生意愿分流到对应的专业伯苓班（包括化学伯苓班、物理伯苓班、生物伯苓班）。二次选拔进入对应专业伯苓班的学生不参加专业分流。

7.学生分流后按照对应专业伯苓班的培养方案进行培养，已修读课程类型按分流后专业伯苓班培养方案进行转换，不在专业培养方案中的已修读课程类型为跨专业选修课（通识选修课）。

**附件 理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）化学课表**

**化学学院本科生2025—2026学年第一学期课程表**

**2025级伯苓卓越班**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  星期  课目节次 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 上午 | 1 |  |  | **基础化学实验I**3398 | **大学生心理健康** | **体育** |  |
| 2 |
| 3 | **化学概论**程鹏、邱晓航0826 | **语言文化及交流2-1** | **高等数学（B类）I** | **物质科学前沿导论****刘阳** 3411时间、地点为虚排 |
| 4 |
| 下午 | 7 |  | **高等数学（B类）I** | **化学概论**程鹏、邱晓航0826 | **不排课** | **人工智能与创新（C++）** |  |
| 8 |
| 9 | **思想道德与法治** | **化学实验室安全**邱晓航0868 |  |
| 10 |
| 晚上 | 11 |  |  | **军事理论** |  |  |  |
| 12 |
| 13 |  |  |  |  |  |  |

军事技能训练课程不在课表中体现，需要学生自行选课，选课序号3349八里台校区。

学院联系人： 刘老师 联系方式：2350 8841

**附件 理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）物理课表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次节次** | **周一** | **周二** | **周三** | **周四** | **周五** |
| **1-2** | **基础物理预备实验****（3160）刘东奇** | **高等数学（A类）I** | **人工智能与创新（C++程序设计）** | **大学生心理健康** | **体育** |
| **3-4** | **语言、文化及交流2-1** |
| **7-8** | **思想道德与法治** | **力学****李玉栋（3199）** | **力学****李玉栋（3199）** | **不排课** | **高等数学（A类）I** |
| **9-10** | **线性代数****李佟（3203）** | **线性代数****李佟（3203）** |  | **物理研讨4-1****李川勇（3154）** |
| **11-12** |  |  | **军事理论** |  |  |

军事技能训练课程不在课表中体现，需要学生自行选课，选课序号3349八里台校区。

学院联系人： 王迪 联系方式：13821740895

**附件 理科试验班（卓越拔尖计划伯苓班）生物课表**

**2025级卓越拔尖计划伯苓班（生物）第一学期课表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **星期****节数** | **周一** | **周二** | **周三** | **周四** | **周五** |
| **上****午** | **一节****二节** | **无机及分析化学实验**伯苓 强基综合实验楼C 301**2210** |  | **生命科学概要****2189**【4-12周】 | **大学生心理健康**伯苓**2747/2748任选一组** | 自选体育专项课程（必选）（相关操作查看选课说明） |
| **三节****四节** | **语言、文化及交流2-1**伯苓**0070** | **动物生物学**伯苓**2238** | **高等数学（B）Ⅰ**伯苓**0504** |
| **午休时间 : 11:40----14:00** |
| **下****午** | **七节****八节** | **思想道德与法治**伯苓**0307** | **高等数学（B）Ⅰ**伯苓**7-9节** | **无机及分析化学**伯苓 强基**2212** | **军事技能训练****（参加军训的同学必选）****八里台校区3349****津南校区3350** | **人工智能与创新（C++）（理论+上机）**伯苓 强基**1020/1021/1022/1023任选一组** |
| **九节****十节** |  |  |
| **休 息 时 间 : 17:40----18:30** |
| **晚****上** | **十一****节****十二****节** | **无机及分析化学**伯苓 强基**2212** | **动物生物学实验**伯苓综合实验楼B403**【11-14节】****（限选30人）****2241** | **军事理论**综合实验楼报告厅**2762** | **新生研讨课**特殊排课学院统一导入 |  |

生命科学概要课程为生物伯苓班专业选修课，动物生物学和动物生物学实验课程为生物伯苓班限定选修课。

学院联系人：孙老师 联系方式：23508897