

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		一	二	三	四	五	六
科目							
节次							
上午	1				大学生心理健 康		
	2			基础 化学 实验 I 3398		体育	
	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			化学概 论 程鹏、邱 晓航 0826			
	8		高等数学（B 类） I		不排课	人工智能 与创新 （C++）	
	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	无机及分析 化学实验 伯苓 强基 综合实验楼 C 301 <u>2210</u>		生命科学概要 2189 【4-12 周】	大学生心理健 康 伯苓 <u>2747/2748 任 选一组</u>	自选体育专项课程 (必选)(相关操作查 看选课说明)
	二节					
	三节		语言、文化及 交流 2-1 伯苓 <u>0070</u>	动物生物学 伯苓 <u>2238</u>	高等数学 (B) I 伯苓 <u>0504</u>	
	四节					
午休时间： 11:40----14:00						
下 午	七节	思想道德与 法治 伯苓 <u>0307</u>	高等数学 (B) I 伯苓 7-9 节	无机及分析化学 伯苓 强基 <u>2212</u>	<u>军事技能训练</u> (参加军训的 同学必选) <u>八里台校区</u> <u>3349</u> <u>津南校区 3350</u>	人工智能与创新 (C++) (理论+上 机) 伯苓 强基 <u>1020/1021/1022/1023</u> <u>任选一组</u>
	八节					
	九节 十节					
休 息 时 间： 17:40——18:30						
晚 上	十一节	无机及分析 化学 伯苓 强基 <u>2212</u>	动物生物学实 验 伯苓 综合实验楼 B403 <u>【11-14 节】</u> (限选 30 人) <u>2241</u>	军事理论 综合实验楼报告厅 <u>2762</u>	新生研讨课 特殊排课 学院统一导入	
	十二节					

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