



数学学院强基、拔尖班（含数学生物）授课计划及课程表 （2025 级）

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 大学英语读写	通修	2	2	2			50			大外部	
2. 大学英语听说	通修	2	2	2			50			大外部	
3. 体育（二）	通修	1	2	2						体育部	自选
4. 军事理论	通修	2	2	2						人武部	
5. 马克思主义基本原理	通修	3	3	2		1	100			仰海锐	
6. 大学物理（上）	平台	4	5	5			80			熊翔	
7. 大学物理实验（一）	平台	2	3	3			110			万建国、游彪	
8. 数学分析	通修	5	6	4		2	50			徐兴旺	
9. 高等代数	通修	4	5	4		1	50			纪庆忠	
10. 智能程序设计（C语言）	平台	4	6	4	2		150			金莹	
11. 形势与政策	通修	0	1	1			300			(3-6周)	
12. 生态学	平台	2	2	2			50			王玉、陈金琳	
13. 有机化学基础	选修	3	3	3			80			郑文华	
14. 生命科学研究基础与实践	选修	2	2	2			30			滕漱清、陈加余	

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
			军事理论	大学英语听说	高等代数馆1-307	
3-4 节	大学英语读写		高等代数馆 1-307	数学分析馆1-205	大学物理(上) 03班 费A-201	数学分析馆1-205
5-6 节			高等代数(单周) 馆 1-307	智能程序设计(C语言) 教 222	智能程序设计(C语言) 教 222	数学分析馆1-205
7-8 节					智能程序设计(C语言) 南园综合楼 403、402	
9-11 节	大学物理实验(一) (二班) 科技馆 210、216、301、302、305、308、310、311、313/315/316/318		大学物理(上) 03班 费A-201	马克思主义基本原理 馆1-205		

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。



数学学院 授课计划及课程表 (二年级)

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）	通修	2	2	2			140			董昊	
2、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	3	3	3			120			王亚茹	
3、形势与政策	通修	1	1				120			杨娟	
4、数值分析（一班）	平台	4	6	4	2		100			邓卫兵	多媒体
5、数值分析（二班）	平台	4	6	4	2		100			顾国勇	多媒体
6、概率论基础（一班）	平台	4	4	4			100			宋玉林	
7、概率论基础（二班）	平台	4	4	4			100			代雄平	
8、复变函数（一班）	平台	3	3	3			60			张高飞	
9、复变函数（二班）	平台	3	3	3			130			叶谨赫	
10、离散数学	选修	3	3	3			180			孙智伟	
11、程序设计与算法语言	平台	4	6	4	2		60	二、三、四年级合班		邵荣	
12、医学图像分析的深度网络模型	选修	2	2	2			30			聂梓伟	

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1-2节			程序设计与算法语言		程序设计与算法语言	
3-4节		数值分析（一班） 仙II-303	数值分析（二班） 仙II-304	概率论基础（一） 仙II-304	概率论基础（二） 仙II-305	数值分析（一班） 仙II-303
5-6节		数值分析（一班）上机 基础实验楼丙区504	离散数学 仙I-207	中意班代数 仙II-305	数值分析（二班）上机 基础实验楼丙区504	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） 仙I-524
7-8节		形势与政策 第2、5、8、12周 逸B-313		中意班分析 仙II-305	程序设计与算法语言（上机） 基础实验楼丙区504	复变函数（一班）仙II-104 复变函数（二班）仙II-303 中意班分析仙II-305
9-11		医学图像分析的深度网络模型 仙II-113			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	



数学学院 授课计划及课程表 (仙林) (三年级)

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	1	1				130			郑楠楠	
2、泛函分析(拔尖)	核心(数, 统), 一级选修(信)	4	4	4			60			王奕倩	
3、泛函分析	核心(数拔, 数强基, 统拔), 一级选修(信拔)	4	4	4			130			李春	
4、实变函数与泛函分析	核心(应数, 应信, 应统)	4	4	4			180	商学院 80 合		栗付才	
5、微分几何	一级选修(数, 应数)	3	3	3			120			陈学长	
6、运筹学基础	核心(应数, 应信, 应统)	3	3	3			110			吴婷	
7、偏微分方程数值解法	核心(信, 信拔)	4	4	4			60			张强	
8、信息论基础	核心(应数), 一级选修(应信, 应统)	3	3	3			100			陆宏	
9、并行计算方法引论	选修	2	2	2			50			肖源明	
10、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100			邵荣	
11、模论与表示论初步	一级选修(数拔, 数强基)	3	3	3			60			秦理真	
12、分析专题选讲	选修	2	2	2			60			邱华	
13、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		赵进	
14、从微积分到上同调	选修	3	3	3			60			高原	
15. 统计机器学习	选修	3	3	3			60			聂梓伟	
16. 程序设计与算法语言	平台	4	6	4	2		60	二、三、四年级合班		邵荣	

南京大学 2025-2026 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1-2 节			程序设计与算法语言		程序设计与算法语言	
3-4 节		微分几何 仙 II-305	泛函分析 (拔尖) 仙 II-105	泛函分析与泛函分析 仙 II-405	实变函数与泛函分析 仙 I-207	模论与表示论初步 仙 II-103
			泛函分析 (拔尖) 仙 II-105	泛函分析与泛函分析 仙 II-405	实变函数与泛函分析 仙 I-207	偏微分方程数值解法 仙 II-103
5-6 节		分析专题选讲 仙 II-103	多元统计分析 仙 II-303	中意班代数 仙 II-305	从微积分到上同调 仙 II-103	偏微分方程数值解法 仙 II-103
			多元统计分析 仙 II-303	中意班代数 仙 II-305	从微积分到上同调 仙 II-103	多元统计分析 仙 II-303
			多元统计分析 仙 II-303	中意班代数 仙 II-305	从微积分到上同调 仙 II-103	多元统计分析 仙 II-303
7-8 节		形式与政策 第2、6、10、12周 逸B-104	中意班分析 仙 II-305	计算机图形学 教104		程序设计 with 算法语言 (上机) 基础实验楼丙区504
			中意班分析 仙 II-305	计算机图形学 教104		运筹学基础 仙 II-304
			中意班分析 仙 II-305	计算机图形学 教104		中意班代数 II-305
9-11 节			统计机器学习 仙 II-104		信息论基础 仙 II-105	并行计算方法引论 仙 II-103



数学学院 授课计划及课程表 (鼓楼) (三年级)

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
		1-2 节				
3-4 节						
5-6 节						
7-8 节						
9-11 节	时间序列分析 新教-207					



数学学院 授课计划及课程表（四年级）

计划安排课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课老师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1、毕业论文	2022级	5					140				鼓楼校区
2、偏微分方程（续）	选修	3	4	4			50			杨孝平	鼓楼校区
3、代数拓扑	选修	3	4	4			50			于立	鼓楼校区
4、流形与几何	选修	3	4	4			50			梅加强	鼓楼校区
5、同调代数	选修	3	4	4			50			丁南庆	鼓楼校区
6、代数数论	选修	3	3	3			50			张翀	鼓楼校区
7、动力系统	选修	3	3	3			50			耿建生	鼓楼校区
8、代数几何 II	选修	3	4	4			50			宗润弘	鼓楼校区
9、遍历理论	选修	3	3	3			50			窦斗	鼓楼校区
10、偏微分方程现代数值方法	选修	3	3	4			50			武海军	鼓楼校区
11、多元迭代分析	选修	3	4	4			50			黄震宇	鼓楼校区
12、紧黎曼曲面	选修	3	3	3			50			黄鹏飞	鼓楼校区
13、高等数理统计	选修	3	4	4			40			陈中媛	鼓楼校区
14、随机微分方程	选修	3	3	3			70			戴万阳	鼓楼校区
15、现代最优化：理论与方法	选修	3	4	4			50			杨俊锋	鼓楼校区
16、机器学习：数学理论与应用	选修	3	3	3			50			徐勤武	鼓楼校区
17、代数学 II	选修	3	3	3			50			黄兆泳	鼓楼校区
18、导出范畴	选修	3	3	3			100			杨东	鼓楼校区
19、李群李代数	选修	3	3	3			50			朱富海	鼓楼校区
20、统计计算	选修	3	3	3			50			潘茂林	鼓楼校区
21. 拟共形映射	选修	3	3	3			50			杨飞	鼓楼校区
22、形势与政策	必修	1					140			张巍	鼓楼校区
23. 程序设计与算法语言	平台	4	6	4	2		60	二、三、四年级合班		邵荣	仙林校区

南京大学 2025-2026学年第二学期鼓楼校区

课程 节次	星期		一		二		三		四		五		
1-2节			程序设计与算法语言 仙II-105						程序设计与算法语言 仙II-105				
3-4节	代数拓扑 教104	现代最优化： 理论与方法 费A-310	代数II 教203	高等数理统 计 南教-201	同调代 数 馆1- 206	多元 迭 代分 析 教113	偏微 分方 程现 代数 值方 法 馆1- 303	代数学II 教203	高等 数理 统计 南教- 201	偏微分 方程（ 续） 教205	同调代数 馆1-206	多元 迭代 分析 教113	偏微 分方 程现 代数 值方 法 馆1- 303
5-6节	偏微分方程（ 续） 教205	统计 计算 南教- 201	导出 范畴 （单 周） 教114	代数 几何 II 费A- 302	随 机 微 分 方 程 馆1- 303	紧 黎 曼 曲 面 教10 5	机 器 学 习： 数 学 理 论 与 应 用 教10 3	代数拓扑 教104	现代最 优化： 理论 与 方 法 费A-310	流形与几何 馆1-303	动 力 系 统 馆1- 206	导 出 范 畴 教114	形 势 与 政 策 第8、10、12、14周 新教207
7-8节	流形与几何 馆1-303									程 序 设 计 与 算 法 语 言 （ 上 机 ） 基 础 实 验 楼 丙 区504			
9-11节	拟共形映射 教104	代数数论 馆1-205		李群李代数 教106		遍历理论 馆1-103		代数几何 II 费A-302					

备注：上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

