



数学系强基、拔尖班 授课计划及课程表 (2022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				
2.大学英语听说	通修	2	2	2			50				
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.中国近现代史纲要(11班)	通修	3	3	2		1	85			吴盛杰	自选
6.大学物理(上)	通修	4	5	5			150			熊翔	
7.数学分析	通修	5	6	4		2	50			程崇庆	
8.高等代数	通修	4	5	4		1	50			纪庆忠	
9.程序设计与算法语言	平台	4	6	4	2		150			邵荣	多媒体
10.形势与政策	通修						210			有训书院	
课程 节次	星期		一	二	三	四	五				
1--2 节				大学英语读写	大学英语听说	程序设计与算法语言 教202	数学分析 馆1-307				
3--4 节			数学分析 馆1-307	高等代数 费A302	数学分析 馆1-307		大学物理(上) 教105				
5--6 节				高等代数 (单周) 费A302	程序设计与算法语言 教202	高等代数 费A302					
7--8 节			程序设计与 算法语言 综合楼413机房	军事理论 逸夫馆3报告厅	形势与政策 第2、3、4周: 教120; 第5周: 大礼堂						
9--11 节				大学物理(上) 教105		中国近现代 史纲要 (11班) 南教-201					

## 南京大学 2022-2023 学年第二学期鼓楼校区

---

注： 本学期上课时间： 2023年 2月 13 日~6月 11 日 (共 17周),  
复习与考试时间： 2023年 6月 12 日~6月 25 日 (共 2周)。



数学系 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			金文	
2、形势与政策	通修	1	1				120			李金津	
3、数值分析(一)	平台	4	6	4	2		100			邓卫兵	多媒体
4、数值分析(二)	平台	4	6	4	2		100			顾国勇	多媒体
5、概率论基础(一)	平台	4	4	4			100			代雄平	
6、概率论基础(二)	平台	4	4	4			100			宋玉林	
7、复变函数(拔尖班)	平台	3	3	3			52			廖良文	
8、复变函数	平台	3	3	3			130			张高飞	
9、离散数学	选修	3	3	3			180			孙智伟	

课程 节次	星期	一		二		三		四		五	
		1									
2											
3											
4		数值分析 (一) 仙 II-303	数值分析 (二) 仙 II-304	概率论基础 (一) 仙 II-305	概率论基础 (二) 仙 II-405	数值分析 (一) 仙 II-303	数值分析 (二) 仙 II-304	概率论基 础(一)仙 II-305	概率论基 础(二)仙 II-405		
5		数值分析(二) 基础实验楼丙区 504		形势与政策 (第 1、6、11、16 周) 逸 B-105		数值分析(一)基 础实验楼丙区 504		离散数学 仙 I-206		复变函 数(拔尖 班) 仙 II - 112	复变函 数 仙 II -303
6											
7											
8											
9-11				毛泽东思想与中国特色社 会主义理论概论 逸 B-105							

注: 本学期上课时间: 2023 年 2 月 13 日~6 月 11 日(共 17 周), 复习与考试时间: 2023 年 6 月 12 日~6 月 25 日(共 2 周)。



数学系 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			宗益祥	
2、泛函分析	数、信、统核心	4	4	4			150			秦理真	
3、泛函分析(拔尖)	数、信、统核心	4	4	4			50			钟承奎	
4、实变函数与泛函分析	应(信)、应(统)核心	4	4	4			180	商学院 80 合		孙永忠	
5、微分几何	数核心	3	3	3			120			许奕彦	
6、微分几何(拔尖)	数核心	3	3	3			50			陈学长	
7、运筹学基础	应(信)、应(统)核心	4	4	4			110			吴婷	
8、偏微分方程数值解法	信核心	4	4	4			60			张强	
9、信息论基础	应(信)、应(统)核心	3	3	3			100			陆宏	
10、并行计算方法引论	选修	2	2	2			50			肖源明	
11、计算机图形学	选修	3	4	3	1		100			邵荣	
12、模论与表示论初步	选修	3	3	3			60			刘公祥	
13、分析专题选讲	选修	2	2	2			60			孙永忠	
14、从微积分到上同调	选修	3	3	3			60			石亚龙	

课程 节次	星期	一 二 三 四 五					
	南京大学 2022-2023 学年第二学期仙林校区						
1-2 节	计算机图形学 基础实验楼丙区 504	泛函分析 仙 I -319			泛函分析 仙 I -319	计算机图形学 基础实验楼丙区 504	
3-4 节	偏微分方程数值 解法 仙 I -201	泛函分析 (拔尖) 仙 II -112	实变函数与 泛函分析 仙 I -207	微分几 何(拔 尖) 仙 II -117	微分几 何 仙 I -319	泛函分析 (拔尖) 仙 II -112	实变 函数 与泛 函分 析 仙 I -207
5-6 节	运筹学基础 仙 II -304	模论与表示论初步 仙 I -103		偏微分方程数值 解法 仙 I -201		信息论基础 逸 A-322	
7-8 节	形势与政策 (1-4周) 逸B-104					分析专题选讲 仙 I -102	
9-11 节	从微积分到上同调 仙 I -101					运筹学基础 仙 II -304	并行计算方法 引论 基础实验楼丙区 504

注：本学期上课时间：2023年2月13日~6月11日（共17周），复习与考试时间：2023年6月12日~6月25日（共2周）。



数学系 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、多元统计分析	选修	4	4	4			100	本硕合班		赵进	鼓楼
2、时间序列分析	选修	2	2	2			100	本硕合班		潘茂林	鼓楼
3、统计机器学习	选修	3	3	3			50	本硕合班		潘茂林	鼓楼

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1-2 节						统计机器学习 蒙民伟楼 308 机房
3-4 节						
5-6 节					多元统计分析 蒙民伟楼 1104	
7-8 节			多元统计分析 蒙民伟楼 1104		时间序列分析 西大楼 308	
9-11 节						

注：本学期上课时间：2023年2月13日~6月11日(共17周)，复习与考试时间：2023年6月12日~6月25日(共2周)。

# 南京大学 2022-2023 学年第二学期仙林校区



## 数学系 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	2019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、紧黎曼曲面	选修	3	3	3			50			陈柯	鼓楼校区
7、代数几何 II	选修	3	4	4			50			宗润弘	鼓楼校区
8、代数数论	选修	3	3	3			50			张翀	鼓楼校区
9、分析学 II	选修	3	3	3			50			尹会成	鼓楼校区
10、动力系统	选修	3	3	3			50			耿建生	鼓楼校区
11、复动力系统	选修	3	3	3			50			杨飞	鼓楼校区
12、代数表示论	选修	3	4	4			50			杨东	鼓楼校区
13、导出范畴	选修	3	3	3			50			黄兆泳	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、有限元方法	选修	3	3	3			50			武海军	鼓楼校区
16、多元迭代分析	选修	3	4	4			50			黄震宇	鼓楼校区
17、高等数理统计	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
18、现代最优化：理论与方法	选修	3	4	4			50			杨俊锋	鼓楼校区
19、机器学习：数学理论与应用	选修	3	3	3			50			刘克勤	鼓楼校区
20、遍历理论	选修	3	3	3			50			窦斗	鼓楼校区
21、变分法与最优控制和偏微分方程	选修	3	4	4			50			程伟	鼓楼校区
22、分形几何	选修	3	3	3			50			邱华	鼓楼校区
23、李群李代数	选修	3	3	3			50			张明敬	鼓楼校区
24、形势与政策	必修	1					140			周玥	仙林校区



## 南京大学 2022-2023 学年第二学期仙林校区

9	复 动 力 系 统  戊 己 庚 楼  305	李 群 李 代 数  蒙 民 伟 楼 11 04	变分法 与最优 控制和 偏微分 方程	遍历理论  戊己庚楼 305	代数几何 II  蒙民伟楼 1104	代数数论  蒙民伟楼 1104	分析学 II  蒙民伟 楼 1105	代数几何 II  蒙民伟楼 1104	形 势 与 政 策  (第2,4,6,8周) 仙II-403
10			蒙民伟楼 1105	蒙民伟楼 1104	蒙民伟楼 1104	蒙民伟楼 1105	蒙民伟楼 1104		
11									

注：本学上课时间：2023年2月13日~6月11日(共17周)，复习与考试时间：2023年6月12日~6月25日(共2周)。