



数学系强基、拔尖班（含数学生物）授课计划及课程表 （2023 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	通修	3	3	2		1	100			倪春纳	
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	
8. 数学分析	通修	5	6	4		2	50			梅加强	
9. 高等代数	通修	4	5	4		1	50			纪庆忠	
10. 程序设计与算法语言	平台	4	6	4	2		150			邵荣	多媒体
11. 形势与政策	通修	0	1	1			300			杨娟	
12. 生态学	平台	2	2	2			50			刘茂松、徐驰	
13. 有机化学基础	选修	3	3	3			80			沈珍、陆红健	
14. 生命科学研究基础与实践	选修	2	2	2			30			董咸池、邵珠卿	第 6 周周日 5-6 节上课

课 星 期 程 次 节	一	二		三	四		五
		高等代数 南教 101	生态学 教 105	大学英语 读写	大学物 理（上） 馆 1-407	有机化 学基础 馆 1-307	程序设计与算法 语言 教 213
3--4 节		高等代数 南教 101	生态学 教 105	大学英语 读写 馆 1-407	大学物 理（上） 馆 1-407	有机化 学基础 馆 1-307	数学分析 馆 1-407
5--6 节		高等代数 （单周） 南教 101		程序设计与算法 语言 南园综合楼 402、 403	高等代数 南教 101		数学分析 馆 1-407
7--8 节		程序设计与算法语 言 教 213		形势与政策（2-5 周） 馆 3-101	军事理论 科技馆报告厅 1		
9--11 节	大学物理实验 （一） 科技馆 2 楼	中国近现代史纲要 馆 1-307		大学物理（上） 馆 1-407			



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			沈伯平	
2、形势与政策	通修	1	1				120			陈金彪	
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	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	形势与政策 (第 1, 2, 3, 4 周) 仙 I-107			
4												
5	数值分析(二) 基础实验楼丙区 504		复变函数(拔尖班) 仙 II-103		数值分析(一) 基础实验楼丙区 504		离散数学 仙 I-320		复变函数 仙 II-303			
6												
7	毛泽东思想 与中国特色社会主义 理论概论 仙 II-404											
8												
9-11												

注：本学期间上课时间：2024 年 2 月 26 日~6 月 30 日（共 18 周），复习与考试时间：2024 年 6 月 17 日~6 月 30 日（共 2 周）。

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			李金津	
2、泛函分析	核心(数, 统), 一级选修(信)	4	4	4			150			秦理真	
3、泛函分析(拔尖)	核心(数拔, 数强基, 统拔), 一级选修(信拔)	4	4	4			50			秦理真	
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		苗栋	
5、微分几何	一级选修(数, 应数)	3	3	3			120			陈学长	
6、微分几何(拔尖)	一级选修(数拔, 数强基)	3	3	3			50			徐兴旺	
7、运筹学基础	核心(应数, 应信, 应统)	4	4	4			110			吴婷	
8、偏微分方程数值解法	核心(信, 信拔)	4	4	4			60			张强	
9、信息论基础	核心(应数), 一级选修(应信, 应统)	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	一级选修(数拔, 数强基)	3	3	3			60			刘公祥	
13、分析专题选讲	选修	2	2	2			60			邱华	
14、数据挖掘导论	选修	2	2	2			60			TINGKAIMING	

课程 节次	星期		一		二		三		四		五
	南京大学 2023-2024 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						计算机图形学 基础实验楼丙区 504		模论与表示论初步 仙 II-103
							微分几何 仙 II-305				
3-4 节	偏微分方程数值解法 仙 II-104		泛函分析（拔尖） 仙 II-103		实变函数与泛函分析 仙 I-207		数据挖掘（拔尖） 仙 II-103		泛函分析（拔尖） 仙 II-103		实变函数与泛函分析 仙 I-207
							数据 仙 II-103				
5-6 节	分析专题选讲 仙 II-103		泛函分析 仙 II-303		偏微分方程数值解法 仙 II-104		泛函分析 仙 II-303				
7-8 节	运筹学基础 逸 A-322		并行计算方法引论 基础实验楼丙区 504								形势与政策 (第 2、6、11、16 周) 逸 B-105
9-11 节							信息论基础 仙 II-306		运筹学基础 逸 A-322		

注：本学期上课时间：2024 年 2 月 26 日~6 月 30 日（共 18 周），复习与考试时间：2024 年 6 月 17 日~6 月 30 日（共 2 周）。

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	一级选修(统,应统,统拔),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 星期 节次	一	二	三	四	五
1-2 节					
3-4 节			统计机器学习 蒙民伟楼 308 机房		多元统计分析 南教-101
5-6 节			多元统计分析 南教-101	时间序列分析 教 202	
7-8 节					
9-11 节					

注：本学期上课时间：2024 年 2 月 26 日~6 月 30 日（共 18 周），复习与考试时间：2024 年 6 月 17 日~6 月 30 日（共 2 周）。

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	2020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			石亚龙	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、复动力系统	选修	3	3	3			50			杨飞	鼓楼校区
11、代数几何专题选讲	选修	3	4	4			50			陈柯	鼓楼校区
12、代数表示论	选修	3	4	4			50			黄兆泳	鼓楼校区
13、有限元方法	选修	3	3	3			50			武海军	鼓楼校区
14、多元迭代分析	选修	3	4	4			50			黄震宇	鼓楼校区
15、微分方程保结构算法（第一层次）	选修	3	3	3			50			李春	鼓楼校区
16、高等数理统计	选修	3	4	4			100			王立洪	鼓楼校区
17、随机微分方程	选修	3	3	3			70			戴万阳	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、形势与政策	必修	1					140			郑楠楠	仙林校区

南京大学 2023-2024 学年第二学期仙林校区

课程 节次	星期	一	二	三	四	五				
1										
2			随机 微分 方程 费 A-310							
3										
4		代数拓扑 南教-102	代数表示论 西大楼 308	同调代数 西大楼 308	多元迭代 分析 馆 1-404	代数表示 论 西大楼 308	高等 数理 统计 馆 3-2 03	偏微分 方程 (续) 费 A-201	同调代数 西大楼 308	多元 迭代 分析 馆 1-404
5										
6		高等数理统计 馆 3-203	形势与政策 (第 4, 8, 12, 16 周) 逸 B-101	代数拓扑 南教-102	流形与几 何 馆 3-103	有 限 元 方 法 馆 1-404	动 力 系 统 馆 2-101 7	代 数 数 论 馆 2-1017	机 器 学 习: 数 学 理 论 与 应 用 费 A-201	
7		流形与几何								
8		馆 3-103								

南京大学 2023-2024 学年第二学期仙林校区

9	复动力系 统馆 1-307	现代最优化： 理论与方法 南教-102	遍历理 论 南教 -101	代数几何 II 南教-102	微分方程 保结构算 法（第一 层次） 费 A-302	代 数 几 何 专 题 选 讲 费 A- 20 1	现 代 最 优 化 ： 理 论 与 方 法 南 教 - 1 02	代数几何 II 南教-102	代数几何专题选讲 费 A-201
10									
11									

注：本学期上课时间：2024年2月26日~6月30日（共18周），复习与考试时间：2024年6月17日~6月30日（共2周）。
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。