



数学学院强基、拔尖班（含数学生物）授课计划及课程表（一年级）

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	备注
			合计	讲课	实验	习题			人数		
1. 大学英语读写	通修	2	2	2							
2. 大学英语听说	通修	2	2	2							
3. 体育（一）	通修	0.75	2	2						体育部	自选
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	3	3	3							
5. 数学分析	通修	5	6	4		2				苗栋	
6. 高等代数	通修	4	5	4		1				纪庆忠	
7. 解析几何	平台	2	3							李一超	
8. 大学生物学	平台	3	3	3							
9. 化学实验基础	选修	2	8		8						

	一	二	三	四	五
1-2节	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 馆 I -105	大学英语听说	大学英语读写	化学实验基础 老化学楼	高等代数 (单周) 01班 馆1-105
3-4节		数学分析01班 馆1-307	高等代数01班 馆1-105		
5-6节	解析几何 馆1-105	数学分析01班 馆1-307	数学分析01班 馆1-307		高等代数01班 馆1-105
7-8节					
9-11节				大学生物学 馆1-105	

2026.8.24 — 2026.12.27 复习考试时间：2026.12.28 — 2027.1.10

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行实时



数学学院 授课计划及课程表 （二年级） （仙林校区）

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	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业年级	人数		
1. 数学分析（1班）	核心	5	6	4		2	60			徐兴旺	
2. 数学分析（2班）	核心	5	6	4		2	120			杨飞	
3. 常微分方程（1班）（2班）	核心	3	3	3			60/120			程伟	
4. 近世代数（拔尖）	核心	3	4	4			60			陈柯	
5. 近世代数	核心	3	4	4			120			孙智伟	
6. 中国近现代史纲要	通修	3	3	3			120				
7. 形势与政策	通修	1					120				
8. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	3	3	3							

	一		二		三		四	五
1--2 节								
3--4 节	数学分析 (1班) 仙 II-311	数学分析 (2班) 仙 I-203	近世代数 (拔尖) 仙 II-311	近世代数 仙 I-207	数学分析 (1班) 仙 II-311	数学分析 (2班) 仙 I-203	近世代数（拔尖） 仙 II-311	
5--6 节			常微分方程 (1班)（单周） 仙 II-304	常微分方程 (2班)（双周） 仙 II-304			常微分方程（1班） 仙 II-304	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸B-105
7--8 节	形势与政策 仙II-303						常微分方程（2班） 仙 II-304	
9--10 节			近世代数 仙 I-207				中国近现代史纲要 仙 II-305	

2026.8.24 — 2026.12.27 复习考试时间：2026.12.28 — 2027.1.10

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行实时确认



数学学院 授课计划及课程表（三年级）（仙林校区）

课程名称	课程类型	学分	周学时				人数	任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题			
1. 偏微分方程（拔尖班）	数核心、信、统一级选修	4	4	4			60	李军	
2. 偏微分方程	数核心、信、统一级选修	4	4	4			90	杨孝平	
3. 实变函数（拔尖班）	数、信、统核心	4	4	4				喻良	
4. 实变函数	数、信、统核心	4	4	4			140	吕勇	
5. 拓扑学	数、应（数）核心	3	3	3			90	秦理真	
6. 数值最优化	信核心	4	4	4			40	杨俊锋	
7. 数理统计	统、应（数）、应（信）、应（统）核心	3	4	4			96	陈中媛	
8. 数值代数	信、应（信）核心	4	6	4	2		40	张强	
9. 应用随机过程	统、应（统）核心	4	4	4			160	代雄平	
10. 数据分析	选修	3	3	3			90	赵进	
11. 伽罗瓦理论	选修	3	3	3			60	秦厚荣	
12. 微观经济学	选修	2							
14. 偏微分方程中的估计	选修	4	4	4				李军	
15. 神经科学导论	选修								
16. 形势与政策	通修	1					120		

	一		二		三	四		五
1--2 节	偏微分方程 （拔尖班） 仙 I -204	实变函数 仙 II -304	数值代数 仙 I -103		形势与政策 仙 II -303	偏微分方程 仙 II -305	实变函数 （拔尖班） 仙 I -204	应用随机过程 仙 I -206
3--4 节	偏微分方程 仙 II -305	实变函数 （拔尖班） 仙 I -204	数值最优化 仙 II -304		应用随机过 程 仙 I -206	偏微分方程 （拔尖班） 仙 I -204	实变函数 仙 II -304	数理统计 仙 II -305
5--6 节	偏微分方程中的估计		数据分析 仙 II -306			数值代数 仙 I -103	拓 扑 学 1 班 仙 II -305	拓扑学2班 仙 I -111
7--8 节	数理统计 仙 II -305					数值代数 （上机） 基础实验楼丙 504		
9--11 节			微观经济学 逸 C-102	神经科学 导论 仙 I -111	伽罗瓦理论 仙 I -103	数值最优化 仙 II -304	偏微分方程 中的估计	机器学习：数学 理论与应用 教105

注：本学期上课时间：2026.8.24 — 2026.12.27 复习考试时间：2026.12.28 — 2027.1.10

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行实时确认



数学学院 授课计划及课程表（四年级）

序号	课程名称	学分	周学时			课程性质	人数	主讲教师	备注
			合计	上机	讲课				
1	分析学	3	4		4	选修	110	耿建生	
2	代数学	3	4		4	选修	110	黄兆泳	
3	代数几何	3	4		4	选修	70	宗润弘	
4	交换代数	3	4		4	选修	70	张翀	
5	几何分析	3	3		3	选修	70	陈学长	
6	基础数论	3	3		3	选修	70	孙智伟	
7	调和分析	3	4		4	选修	70	阮卓娉	
8	双曲型偏微分方程	3	4		4	选修	70	阮卓娉	
9	模形式导引	3	3		3	选修	70	郭学军	
10	微分拓扑	3	4		4	选修	70	谭亮	
11	高等概率论	3	4		4	选修	110	宋玉林	
12	随机过程	3	4		4	选修	90	戴万阳	
13	泛函分析（续）	3	3		3	选修	70	王奕倩	
14	形势与政策	1	1		1	通修	120		
15	复动力系统	3	3		3	选修	70	张高飞	
16	有限元方法	3	4		4	选修	50	武海军	
17	变分法与最优控制和偏微分方程	3	4		4	选修	20	程伟	
18	李群李代数	3	3		3	选修	40	朱富海	
19	多复变与复几何初步	3	3		3	选修	50	石亚龙	
20	矩阵计算	3	4		4	选修	30	夏建林	
21	机器学习：数学理论与应用	3	3		3	选修	40	徐勤武	

	一			二		三		四		五	
1-2 节	调和分析 教 111			随机 过程 馆 1-201	调和 分析 教 111	微分拓扑 馆 1-204		随机过程 馆 1-201		矩阵计算 馆 1-201	
3-4 节	高等概率论 南教-101			代数学 南教-102		高等概率论 南教-101		代数学 南教-102		分析学 南教-101	
5-6 节	双曲型偏 微分方程 教 111	基础 数论 馆 1-201	复动力 系统 教 103	双曲型偏微分方 程 教 111		分析学 南教-101		有限元 方法 教 108		微分拓扑 馆 1-204	多复变 与复几 何初步 教 105
7-8 节	代数几何 馆 1-206										
9-11 节	变分法与最优控制 和偏微分方程 教 118			泛函分 析（续） 馆 1-103	李群 李代 数 教 111	几 何 分 析 教 105	变 分 法 与 最 优 控 制 和 偏 微 分 方 程 教 118	模形式导引 教 108		机器学习：数学理 论与应用 教 105	

2026.8.24 — 2026.12.27 复习考试时间：2026.12.28 — 2027.1.10

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请下学期开学前登录教服平台进行实时确认