



数学系授课计划及课程表 (三年级鼓楼拔尖班)

班号: 16111 学生人数: 30 人

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. 马克思主义基本原理概论	通修	3	3	2		1	30	物理学院合	130	王锁明	
2. 偏微分方程	核心	4	4	4			30		30	陈学长	
3. 实变函数	核心	4	4	4			30		30	程伟	
4. 拓扑学	基础核心	3	3	3			30		30	师维学	
5. 数值计算与试验 II	计算核心	5	6	4	2		30		30	张强	
6. 伽罗瓦理论	选修	3	3	3			30		30	秦厚荣	
7. 数学的思想方法	选修	2	3	3			30	研究生合	90	梅加强等	第 3-14 周上课

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1--2 节		拓扑学(双) 教 303	偏微分方程 教 303	拓扑学 教 303		
3--4 节		实变函数 教 118	数值计算与试验 II 教 305	实变函数 教 118	偏微分方程 教 303	
5--6 节			数值计算与试验 II 上机 蒙民伟楼 308		数值计算与试验 II 教 305	数学的思想方法 教 101
7--8 节					伽罗瓦理论 习题(双) 西大楼 308	
9--10 节		马克思主义基本 原理概论 教 101		伽罗瓦理论 西大楼 308		

注: 本学期上课时间: 2018 年 9 月 3 日(新生 9 月 17 日)至 2018 年 12 月 30 日(共 17 周)

复习考试时间: 2018 年 12 月 31 日至 2019 年 1 月 13 日(共 2 周)



数学系 授课计划及课程表 (四年级)

2018-2019 学年第一学期

序号	课程名称	课程性质	学分	周学时			人数	主讲教师	备注
				合计	网上	讲课			
1	分析学 I	选修	3	4		4	70	钟承奎	
2	代数学	选修	3	4		4	70	黄兆泳	
3	微分拓扑	选修	3	4		4	40	谭亮	
4	几何分析	选修	3	3		3	40	徐兴旺	
5	代数几何	选修	3	4		4	40	陈柯	
6	流形与几何	选修	3	4		4	40	梅加强	
7	组合数学	选修	3	3		3	40	孙智伟	
8	变分学	选修	3	3		3	40	崔小军	
9	交换代数	选修	3	4		4	40	张翀	
10	扩散方程	选修	3	4		4	40	阮卓婷	
11	多复变与复几何初步	选修	3	3		3	40	石亚龙	
12	偏微分方程数值方法	选修	3	4		4	40	武海军	
13	随机过程	选修	3	4		4	40	戴万阳	
14	数值代数	选修	3	4		4	40	王征宇	
15	概率论	选修	3	4		4	40	宋玉林	
16	数学的思想方法	选修	2	3		3	90	梅加强等	第 3-14 周上课

课 程 节 次	星 期		一		二		三		四		五	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1--2 节			扩散方程教 118		流形与几何教 118	随机过程教 220	扩散方程教 118	概率论教 208	流形与几何教 118		微分拓扑教 118	概率论教 208
3--4 节	代数几何教 303	偏微分方程数值方法教 208	代数学教 118		分析学 I 教 303		代数学教 118		分析学 I 教 303			
5--6 节	几何分析教 118	数值代数教 209	组合数学教 118		微分拓扑教 118	数值代数教 209	代数几何教 303	随机过程教 220	数学的思想方法教 101			
7--8 节					偏微分方程数值方法教 208							
9--11 节	变分学教 118		交换代数教 118		多复变与复几何初步教 105		交换代数教 118					

注：本学期上课时间：2018 年 9 月 3 日（新生 9 月 17 日）至 2018 年 12 月 30 日（共 17 周）



复习考试时间：2018 年 12 月 31 日至 2019 年 1 月 13 日（共 2 周）