



数学系拔尖班鼓楼授课计划及课程表 (三年级)

班号: 14111 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	2	2			30	物理学院	120		
2. 偏微分方程	核心	4	4	4			30		30	徐兴旺	
3. 实变函数	核心	4	4	4			30		30	程伟	
4. 拓扑学	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		2		30	张强	
5. 常微分方程几何理论	选修	3	3	3			5		30	程崇庆	
6. 伽罗瓦理论	选修	3	3	3			5		30	秦厚荣	
7. 数学的思想方法		2	3	3				研究生合	90	梅加强等	第3周开始上课, 共上12周

课 节 星 期	一	二	三	四	五
1--2 节	拓扑学(双) 教 206	偏微分方程 教 206			
3--4 节	实变函数 教 206	数值计算与试验 II 教 206	实变函数 教 206	拓扑学 教 206	偏微分方程 教 206
5--6 节	常微分方程几何 理论 教 206	马克思主义基本原理 概论 教学楼 121	数学的思想方法 教 220	数值计算与试验 II 教 206	
7--8 节		伽罗瓦理论 习题(双) 教 113		数值计算与试验 II 上机 蒙民伟楼 308	
9--10 节			伽罗瓦理论 教 113		

注: 本学期上课时间: 2016 年 8 月 29 日~12 月 25 日(共 17 周)。

复习与考试时间: 2016 年 12 月 26 日~2017 年元月 8 日(共 2 周)。



数学系 授课计划及课程表 (四年级)

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 分析学 I	选修	3	4	4			50	研究生合	70	钟承奎	
2. 代数学	选修	3	4	4			50	研究生合	70	黄兆泳	
3. 微分拓扑	选修	3	4	4			30	研究生合	30	谭亮	
4. 组合数学	选修	3	3	3			30	研究生合	30	孙智伟	
5. 代数几何	选修	3	4	4			30	研究生合	30	纪庆忠	
6. 交换代数	选修	3	3	3			30	研究生合	30	郭学军	
7. 几何分析	选修	3	4	4			30	研究生合	30	陈学长	
8. 变分学	选修	3	3	3			30	研究生合	30	崔小军	
9. 随机过程	选修	3	4	4			30	研究生合	30	戴万阳	
10. 偏微分方程数值方法	选修	3	4	4			30	研究生、大气合	90	武海军	
11. 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
12. 数值代数	选修	3	4	4			30	研究生合	30	王征宇	
	一	二	三	四	五						
1--2 节	几何分析教 103	随机过程教 208	分析学 I 教 208	随机过程教 208	几何分析教 103	微分拓扑教 208					
3--4 节	分析学 I 教 208	代数学教 208	代数几何教 208	数值代数教 203	代数学教 208	数值代数教 208					
5--6 节	变分学教 208	偏微分方程数值方法教 203	交换代数教 208	数学的思想方法教 220	组合数学教 208	代数几何教 208					
7--8 节							偏微分方程数值方法教 208				
9--10 节	微分拓扑教 208										

注：本学期上课时间：2016 年 8 月 29 日~12 月 25 日（共 17 周）。

复习与考试时间：2016 年 12 月 26 日~2017 年元月 8 日（共 2 周）。