

# 《数学分析3》 课 程 教 学 日 历

2022 ----2023 学年第 一 学期 填表日期: 2022. 8. 23								
开课单位		统计学院		任课教师单位	数学科学学院	学生专业 班级	21级统计学1-2班	
任课教师		孙奉龙		课程性质	专业核心课	上课时间地点	星期一 1-2节 综合楼506 星期三 3-4节 综合楼606 星期五 1-2节 综合楼506	
总/周学时	6	学生人数	130	本学期行课周数		18	总课时数	108
周次	日期	节次	学时	课堂讲授内容				备注
1	8. 29	1-2	2	第16章 16.1 平面点集与多元函数				
	8. 31	3-4	2	16.1 平面点集与多元函数				
	9. 2	1-2	2	16.2 二元函数的极限				
2	9. 5	1-2	2	16.2 二元函数的极限				
	9. 7	3-4	2	16.3 二元函数的连续性				
	9. 9	1-2	2	习题课				
3	9. 12	1-2	2					中秋节放假
	9. 14	3-4	2	第17章 17.1 可微性				
	9. 16	1-2	2	17.1 可微性				
4	9. 19	1-2	2	17.1 可微性				
	9. 21	3-4	2	17.2 复合函数微分法				
	9. 23	1-2	2	17.3 方向导数与梯度				
5	9. 26	1-2	2	17.4 泰勒公式与极值问题				
	9. 28	3-4	2	17.4 泰勒公式与极值问题				
	9. 30	1-2	2	17.4 泰勒公式与极值问题				
6	10. 3	1-2	2					国庆节放假
	10. 5	3-4	2	习题课				
	10. 7	1-2	2	第18章 18.1 隐函数				
7	10. 10	1-2	2	18.1 隐函数				
	10. 12	3-4	2	18.2 隐函数组				
	10. 14	1-2	2	18.2 隐函数组				
8	10. 17	1-2	2	18.3 几何应用				
	10. 19	3-4	2	18.4 条件极值				
	10. 21	1-2	2	习题课				
9	10. 24	1-2	2	第19章 19.1 含参量正常积分				
	10. 26	3-4	2	19.1 含参量正常积分				
	10. 28	1-2	2	19.2 含参量反常积分				
10	10. 31	1-2	2	19.2 含参量反常积分				
	11. 2	3-4	2	19.3 欧拉积分				
	11. 4	1-2	2	习题课				
	11.5-11.6			期中考试				期中考试
11	11. 7	1-2	2	习题课				
	11. 9	3-4	2	第21章 21.1 二重积分的概念				
	11. 11	1-2	2	21.1 二重积分的概念				
12	11. 14	1-2	2	21.1 二重积分的概念				
	11. 16	3-4	2	21.2 直角坐标系下二重积分的计算				
	11. 18	1-2	2	21.4 二重积分的变量代换				
13	11. 21	1-2	2	21.4 二重积分的变量代换				
	11. 23	3-4	2	21.5 三重积分				
	11. 25	1-2	2	21.5 三重积分				
14	11. 28	1-2	2	21.6 重积分的应用				
	11. 30	3-4	2	21.8 反常二重积分				
	12. 2	1-2	2	21.8 反常二重积分				
15	12. 5	1-2	2	习题课				
	12. 7	3-4	2	第20章 20.1 第一型曲线积分				
	12. 9	1-2	2	20.2 第二型曲线积分				
16	12. 12	1-2	2	21.3 格林公式·曲线积分与路线的无关性				
	12. 14	3-4	2	21.3 格林公式·曲线积分与路线的无关性				
	12. 16	1-2	2	习题课				
17	12. 19	1-2	2	第22章 22.1 第一型曲面积分				
	12. 21	3-4	2	22.2 第二型曲面积分				
	12. 23	1-2	2	22.2 第二型曲面积分				
18	12. 26	1-2	2	22.3 高斯公式与斯托克斯公式				
	12. 28	3-4	2	22.3 高斯公式与斯托克斯公式				
	12. 30	1-2	2	22.4 场论初步				
19	1.2-1. 6			期末考试				期末考试
20	1. 9-1. 13			期末考试				期末考试