

《数学分析1》课程教学日历

2021 ———2022 学年第 一 学期				填表日期: 2021.9.23			
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	星期二 3-4节 综合楼306	
						星期三 1-2节 综合楼201	
						星期五 1-2节 综合楼301	
总/周学时	6	学生人数	136	本学期行课周数	14	总课时数	84
周次	日期	节次	学时	课堂讲授内容			备注
5	9.27	5-6	2	第1章 绪论: 1.1 实数			
	9.29	1-2	2	1.2 数集·确界原理			
	10.1	1-2	2	国庆节放假			国庆节放假
6	10.4	5-6	2	1.2 数集·确界原理; 1.3 函数概念			
	10.6	1-2	2	1.4 具有某些特性的函数			
	10.8	1-2	2	习题课			
7	10.11	5-6	2	第2章 2.1 数列极限概念			
	10.13	1-2	2	2.2 数列极限性质			
	10.15	1-2	2	2.3 数列极限存在的条件			
8	10.18	5-6	2	2.3 数列极限存在的条件			
	10.20	1-2	2	习题课			
	10.22	1-2	2	第3章 3.1 函数极限概念			
9	10.25	5-6	2	3.2 函数极限性质			
	10.27	1-2	2	3.3 函数极限存在的条件			
	10.29	1-2	2	3.4 两个重要的极限			
10	11.1	5-6	2	3.5 无穷小量与无穷大量			
	11.3	1-2	2	习题课			
	11.5	1-2	2	第4章 4.1 连续性概念			
11	11.8	5-6	2	4.2 连续函数的性质			
	11.10	1-2	2	4.2 连续函数的性质			
	11.12	1-2	2	4.3 初等函数的连续性			
	11.13-11.14			期中考试			期中考试
12	11.15	5-6	2	习题课			
	11.17	1-2	2	第7章 7.1 关于实数集完备性的基本定理			
	11.19	1-2	2	7.1 关于实数集完备性的基本定理			
13	11.22	5-6	2	7.2 上极限和下极限			
	11.24	1-2	2	习题课			
	11.26	1-2	2	第5章 5.1 导数的概念			
14	11.29	5-6	2	5.2 求导法则			
	12.1	1-2	2	5.3 参变量函数的导数			
	12.3	1-2	2	5.4 高阶导数			
15	12.6	5-6	2	5.5 微分			
	12.8	1-2	2	习题课			
	12.10	1-2	2	第6章 6.1 拉格朗日中值定理和函数的单调性			
16	12.13	5-6	2	6.1 拉格朗日中值定理和函数的单调性			
	12.15	1-2	2	6.2 柯西中值定理和不定式极限			
	12.17	1-2	2	6.2 柯西中值定理和不定式极限			
17	12.20	5-6	2	6.3 泰勒公式			
	12.22	1-2	2	6.3 泰勒公式			
	12.24	1-2	2	6.4 函数的极值与最大(小)值			
18	12.27	5-6	2	6.5 函数的凸性与拐点			
	12.29	1-2	2	6.5 函数的凸性与拐点			
	12.31	1-2	2	习题课			
19	1.3-1.9			期末考试			期末考试
20	1.10-1.16			期末考试			期末考试

说明: 1. 开课单位为课程所属单位, 可填多个单位。2. 课程性质: 公共必修、专业必修、专业限选、任选等。备注: 标注安排的考核、考查环节。