

《数学分析2》课程教学日历

2021 -----2022 学年第 二 学期 填表日期: 2022. 2. 20

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306 星期二 5-6节 综合楼606 星期四 1-2节 综合楼306
总/周学时	6	学生人数	130	本学期行课周数	18	总课时数
周次	日期	节次	学时	课堂讲授内容		备注
1	2.21	1-2	2	第8章 8.1 不定积分概念与基本积分公式		
	2.22	5-6	2	8.2 换元积分法与分部积分法		
	2.24	1-2	2	8.2 换元积分法与分部积分法		
2	2.28	1-2	2	8.3 有理函数和可化为有理函数的不定积分		
	3.1	5-6	2	8.3 有理函数和可化为有理函数的不定积分		
	3.3	1-2	2	习题课		
3	3.7	1-2	2	第9章 9.1 定积分概念		
	3.8	5-6	2	9.2 牛顿-莱布尼茨公式		
	3.10	1-2	2	9.3 可积条件		
4	3.14	1-2	2	9.3 可积条件		
	3.15	5-6	2	9.4 定积分的性质		
	3.17	1-2	2	9.4 定积分的性质		
5	3.21	1-2	2	9.5 微积分学基本定理·定积分计算(续)		
	3.22	5-6	2	9.5 微积分学基本定理·定积分计算(续)		
	3.24	1-2	2	9.6 可积性理论补叙		
6	3.28	1-2	2	9.6 可积性理论补叙		
	3.29	5-6	2	习题课		
	3.31	1-2	2	第10章 10.1 平面图形的面积		
7	4.4	1-2	2	10.2 由平行截面面积求体积		
	4.5	5-6				清明节放假
	4.7	1-2	2	10.3 平面曲线的弧长与曲率		
	4.9	1-2	2	10.4 旋转曲面的面积		调休补课
8	4.11	1-2	2	第11章 11.1 反常积分概念		
	4.12	5-6	2	11.2 无穷积分的性质与敛散判别		
	4.14	1-2	2	11.2 无穷积分的性质与敛散判别		
9	4.18	1-2	2	11.3 瑕积分的性质与敛散判别		
	4.19	5-6	2	11.3 瑕积分的性质与敛散判别		
	4.21	1-2	2	习题课		
10	4.25	1-2	2	第12章 12.1 级数的敛散性		
	4.26	5-6	2	12.2 正项级数		
	4.28	1-2	2	12.2 正项级数		
11	5.2	1-2	2	12.2 正项级数		
	5.3	5-6	2	12.3 一般项级数		
	5.5	1-2	2	12.3 一般项级数		
	5.7-5.8			期中考试		期中考试
12	5.9	1-2	2	习题课		
	5.10	5-6	2	第13章 13.1 一致收敛性		
	5.12	1-2	2	13.1 一致收敛性		
13	5.16	1-2	2	13.1 一致收敛性		
	5.17	5-6	2	13.2 一致收敛级数与函数项级数的性质		
	5.19	1-2	2	13.2 一致收敛级数与函数项级数的性质		
14	5.23	1-2	2	习题课		
	5.24	5-6	2	第14章 14.1 幂级数		
	5.26	1-2	2	14.1 幂级数		
15	5.30	1-2	2	14.1 幂级数		
	5.31	5-6	2	14.2 函数的幂级数展开		
	6.2	1-2	2	14.2 函数的幂级数展开		
16	6.6	1-2	2	14.3 复变量的指数函数·欧拉公式		
	6.7	5-6	2	习题课		
	6.9	1-2	2	第15章 15.1 傅里叶级数		
17	6.13	1-2	2	15.1 傅里叶级数		
	6.14	5-6	2	15.1 傅里叶级数		
	6.16	1-2	2	15.2 以 2π 为周期的函数的展开式		
18	6.20	1-2	2	15.3 收敛定理的证明		
	6.21	5-6	2	15.3 收敛定理的证明		
	6.23	1-2	2	习题课		
19	6.27-7.3			期末考试		期末考试
20	7.4-7.10			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。