

《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	108
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			
8	4. 9	1-2	2	10.4 旋转曲面的面积			调休补课
	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			
9	4. 14	1-2	2	11.2 无穷积分的性质与敛散判别			
	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			
10	4. 21	1-2	2	习题课			
	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			
11	4. 28	1-2	2	12.2 正项级数			
	5. 2	1-2	2	12.2 正项级数			
	5. 3	5-6	2	12.3 一般项级数			
12	5. 5	1-2	2	12.3 一般项级数			
	5. 7-5. 8			期中考试			期中考试
13	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			
14	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			
15	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			
16	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			
17	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			
18	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 $2l$ 为周期的函数的展开式			
19	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			
20	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。