

**数学分析 (荣) 上 (00300502) 2023-2024 学年第一学期
课程安排**

九月

Week 1 (12, 15): 课程介绍, 实数理论, 实数完备性

Week 2 (19, 22): 函数的基本概念, 常用不等式

Week 3 (26, 29): 数列极限, 中秋节

十月

Week 4 (3, 8): 国庆节, 数列极限

Week 5 (10, 13): 函数极限

Week 6 (17, 20): 函数极限, 函数连续性

Week 7 (24, 27): 函数连续性

Week 8 (31): 导数和微分

十一月

Week 8 (3): 导数和微分

Week 9 (7, 10): 导数和微分, 微分中值定理

Week 10 (14, 17): 微分中值定理

Week 11 (21, 24): 微分中值定理

Week 12 (28): 不定积分

十二月

Week 12(1): 不定积分

Week 13 (5,8): 定积分

Week 14 (12, 15): 定积分

Week 15 (19, 22): 定积分应用

Week 16 (26, 29): 定积分应用, 反常积分

一月

Week 17 (2, 5): 反常积分, 复习

Week 18: 期末考试周

Week 19: 期末考试周

This is an optimistic idea of how we'll progress through the material. I reserve the right to change the schedule at will, in order to take into consideration the dynamics of the class.