**2023-2024学年第1学期《高等数学2》视频重新学习班教学进度**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 教学内容 | 学习形式 |
| 2023年9月21日（第3周） | 1. 介绍学期教学、学习方案及计划 2. 第一章、第二章知识点解析，典型例题分析 | 面授辅导1 |
| 9月22日—10月18日 | 函数与极限；无穷小，极限性质；两个重要极限；连续性及应用；导数及求导法则（一）；求导法则（二），微分 | 视频自学 |
| 10月19日（第7周） | 1. 阶段考试一 2. 第三章知识点解析，典型例题分析 | 面授辅导2 |
| 10月20日—11月8日 | 中值定理和罗必达则；单调性；极值与凹凸性 | 视频自学 |
| 11月9日（第10周） | 1. 阶段考试二 2. 第四章知识点解析，典型例题分析 | 面授辅导3 |
| 11月10日—11月29日 | 定积分概念性质；微积分基本定理；积分法；积分法应用 | 视频自学 |
| 11月30日（第13周） | 1. 阶段考试三 2. 第五章知识点解析，典型例题分析 | 面授辅导4 |
| 12月1日—12月20日 | 多元函数及极限；偏导数与全微分；多元复合函数偏导数；多元函数极值；二重积分 | 视频自学 |
| 12月21日（第16周） | 期末总复习 | 面授辅导5 |

面授课教室：待定 面授课时间： 18∶30—20∶50

面授课教师：宋娟等 第二次到第四次：18：00—19：00考试，19：00—20∶50授课