

《数学分析 III》在线教学方案

1、在线教学时间

自 8 月 29 日起，每周一、三 8:00—9:50 为数学分析在线教学时间。

2、课程资源

(1) 教材：《数学分析（第三版）下册》陈纪修 等，高等教育出版社

(2) B 站视频：国家级精品在线开放课程《数学分析》陈纪修（必看）

观看网址 <https://www.bilibili.com/video/BV15v411g7VP?>

(3) 中国大学 MOOC: 《微积分》苏德矿（选看）

3、教学环节

课前学习+在线课堂+课后作业

4、教学过程

(1) 课前学习

教师提前发布学习提纲，学生需于教学日前一天晚上 20 时前完成视频课程的学习，并总结学习中的疑问，提交《疑难问题征集》。

(2) 在线课堂

采用“手写板+腾讯会议”的方式开展在线课堂的教学。主要讲授：疑难问题、知识点串讲、典型例题。

(3) 课后作业

以周为单元，通过雨课堂推送单元作业。

5、评价体系

单元作业 + 签到考勤+ 期中测试 + 期末考试