

实变函数 (Functions of Real Variables)

课程号:00132370 班级号: 1

授课老师:王振富(邮箱 zwang@bicmr.pku.edu.cn)

Office Hour: 邮件预约

学生助教:梁浩 尹琚

第一节课:9月11日周三 7-8节

上课时间:1-16周 每周周三 7-8节;1-16周 双周周五 3-4节

上课地点:理教 211

期中考试:在学期中间, 初步定在11月6日, 周三 7-8节, 闭卷.

期末考试时间:2025年1月8日(周三)下午, 闭卷

总评构成:平时成绩(作业等)20%, 期中考试 35%, 期末考试 45%

注意:平时作业, 期中/期末考试由主讲人独立命题/评分, 不与其他班级联合命题/评分

教材和参考书:

1. 周民强, 实变函数论(第三版), 北京大学出版社;
2. E.M.Stein and R.Shakarchi, Real Analysis (Measure Theory, Integration, & Hilbert Spaces), 世界图书出版社;
3. C.Heil, Introduction to Real Analysis, Springer.

(<https://doi.org/10.1007/978-3-030-26903-6>)