

# Giải tích

Nguyễn Minh Trí

Ngày 12 tháng 9 năm 2023

# Thông tin chung

- Tên môn học: Giải tích
- Mã môn học: MA006
- Số tín chỉ: 04 (60 tiết)
- Thời gian học: 12 tuần
- Buổi sáng bắt đầu học từ 7.30
- Buổi chiều bắt đầu học từ 13.00

Chương 1: Giới hạn và đạo hàm của hàm một biến

Chương 2: Phép tính tích phân hàm một biến số

Chương 3: Chuỗi số

Chương 4: Hàm số nhiều biến

Chương 5: Tích phân bội

Chương 6: Tích phân đường và tích phân mặt

Chương 7: Phương trình vi phân

- Sinh viên phải chủ động học tập và làm bài tập theo gợi ý và định hướng của giảng viên, kể cả bài tập tại lớp và bài tập về nhà.
- Sinh viên phải tham dự đầy đủ các buổi lên lớp của giảng viên; tham dự đủ các kỳ thi (giữa kỳ, cuối kỳ), các buổi thảo luận.
- Sinh viên phải làm và nộp bài tập về nhà đúng thời gian quy định.

# Đánh giá

- Quá trình: 20% (chấm điểm bài tập, bài tập về nhà, kiểm tra, gọi sửa bài tập, và một số hình thức khác).
  - Chuyên cần: 10%. Đi học đầy đủ = 8 điểm; vắng không lý do - 2 điểm.
  - Điểm bài tập về nhà: 10% (lấy trung bình cộng của các bài đã được chấm)
  - Sửa bài tập đúng: + 2 điểm/lần vào điểm chuyên cần. Sau khi điểm chuyên cần đã đủ 10 điểm, +0,5 điểm/lần vào điểm bài tập về nhà (cộng tối đa 4 điểm).
  - Không sửa bài tập khi giảng viên gọi: -0,5 điểm/lần điểm BTVN.
- Giữa kỳ: 20% - thi tập trung, thi tự luận, không được sử dụng tài liệu.
- Cuối kỳ: 60% - thi tập trung, thi tự luận, không được sử dụng tài liệu.



Vũ Tuấn, *Giáo trình giải tích toán học* tập 1, 2, NXB Giáo dục.



James Stewart, Daniel Clegg, Saleem Watson, *Calculus: Early Transcendentals* 9-th Edition, Cengage Learning, Inc. 2021.



Joel Hass, Christopher Heil, Przemyslaw Bogacki, and Maurice D. Weir, *Thomas' Calculus: Early Transcendentals* 15th edition, Pearson Education, 2023