

VNU-HUS MAT3500 2: Toán rời rạc

Hoàng Anh Đức

Bộ môn Tin học, Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội
hoanganhduc@hus.edu.vn

06/02/2023

1 Thông tin cơ bản

- Mã học phần: MAT3500
- Mã lớp học phần: MAT3500 2 (KHMT&TT)
 - Lý thuyết: Thứ 2, 09:00 – 11:50 (Tiết 3–5), Phòng 204-T4
 - Bài tập: Thứ 4, 07:00 – 08:50 (Tiết 1–2), Phòng 204-T4
- Số tín chỉ: 4
- Giảng viên: Hoàng Anh Đức (BMTH, ĐHKHTN)
 - Email: hoanganhduc@hus.edu.vn
- Trang web hỗ trợ: <https://hoanganhduc.github.io/teaching/VNU-HUS/2023/MAT3500-2>
 - Thông tin cơ bản, giáo trình, tài liệu tham khảo
 - Slides bài giảng, danh sách bài tập
 - Các thông báo liên quan đến môn học
- Google Classroom: a3rzf6o
- Giáo trình chính: Kenneth Rosen. *Discrete Mathematics and Its Applications*. 7th. McGraw-Hill, 2012
- Đánh giá:
 - Bài tập, thường xuyên: 10%
 - Giữa kỳ: 20%
 - Cuối kỳ: 70%
- Nội dung (dự kiến): Giới thiệu một số chủ đề và đối tượng cơ bản trong toán rời rạc
 - (1) Logic và Chứng minh
 - (2) Tập hợp, hàm, quan hệ
 - (3) Phép quy nạp và truy hồi
 - (4) Thuật toán và độ phức tạp tính toán
 - (5) Các phương pháp đếm
 - (6) Xác suất rời rạc
 - (7) Lý thuyết đồ thị
 - (8) Cây
 - (9) Đại số Boole
 - (10) Ôtômát, văn phạm và ngôn ngữ hình thức

2 Chú ý

- **Học kỳ 2 năm học 2022-2023:** 15 tuần, từ 06/02/2023 – 20/05/2023
- **Thông báo, trao đổi, thảo luận:**
 - Trang web hỗ trợ môn học
 - Email
 - Google Classroom
- **Bài tập, thường xuyên (dự kiến):**
 - 2-3 bài kiểm tra ngắn (15-20 phút)
 - Chọn ngẫu nhiên trong 15 tuần (*không* thông báo trước)
 - Chọn *trung bình cộng điểm số của các bài* là điểm thường xuyên
- **Thi giữa kỳ (dự kiến):**
 - Thi viết (50 phút)
 - *27/03/2023, 09:00 – 09:50 (Tiết 3), Phòng 204-T4*
- **Thi cuối kỳ (dự kiến):**
 - Thi viết (120 phút)
 - Dự kiến từ *29/05/2023 – 04/06/2023*