

TOÁN RỜI RẠC

(DISCRETE MATHEMATICS)

Khoa CNTT

ĐH GTVT TP.HCM

Thông tin về học phần

- | | |
|------------------------|------------------------|
| * Tên học phần: | * Toán rời rạc |
| * Tiếng Anh: | * Discrete Mathematics |
| * Mã học phần: | * 122002 |
| * Số tín chỉ: | * 02 |
| * Học phần bắt buộc: | |
| * Học phần tiên quyết: | * Không có |

Mục tiêu của học phần

- ❶ Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về:
 - * Logic mệnh đề, các phương pháp suy diễn;
 - * Lý thuyết tổ hợp & phương pháp đếm;
 - * Quan hệ tương đương, quan hệ thứ tự, dàn;
 - * Hàm boolean, mạch, cổng logic & phương pháp cực tiểu hàm boolean.
- ❷ Sinh viên có thể vận dụng các kiến thức đã học vào các học phần chuyên ngành.

Nội dung học phần

- ❶ Chương 1: Cơ sở logic
- ❷ Chương 2: Phương pháp đếm
- ❸ Chương 3: Quan hệ
- ❹ Chương 4: Đại số boolean

- 1 Slides bài giảng
- 2 Toán rời rạc - Nguyễn Hữu Anh - NXB ĐH KHTN TP.HCM
- 3 Toán rời rạc - Nguyễn Đức Nghĩa, Nguyễn Tô Thành
- 4 Discrete Mathematics and its applications – Rosen K. H

Hình thức đánh giá

Nội dung	Quá trình	Kết thúc
Chuyên cần	10%	
Điểm trên lớp	50%	
Điểm giữa kỳ	40%	
Tổng	30%	70%