



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TRR 21-22

Tư Tưởng Hồ Chí Minh (Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải)

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TRR

1, Cấu trúc đề thi:

- Gồm 4 câu, mỗi câu tương ứng với 1 một chương.
- Có thể có 1 hoặc 2 câu gồm 2 ý nhỏ, còn lại mỗi câu 1 ý.
- Mỗi câu 2,5 điểm
- Thời gian làm bài: 75 phút (không kể chép đề và nộp bài)

2, Nội dung ôn tập:

- Chương 1: Logic mệnh đề

- Kiểm tra xem một phát biểu nào đó có là mệnh đề hay không
- Kiểm tra tính **HD, HS** của **BTLGMĐ**
- Biểu diễn một phát biểu thông thường thành 1 **BTLGMĐ**
- Chứng minh 2 **BTLGMĐ** tương đương
- Tìm dạng **CTTHT** của **BTLGMĐ**
- Tối thiểu hoá **BTLGMĐ**

Logic vị từ

- Biểu diễn một phát biểu thông thường thành 1 **BTLGVT**

- Chương 2: Phương pháp đếm: ôn tất cả

- Chương 3: LTĐT

- Chu trình và đường đi Euler
- Đồ thị phẳng
- Duyệt đồ thị và cây
- Thuật toán Dijkstra
- Thuật toán Prim
- Thuật toán Kruskal

- Chương 4: LTQH

- Kiểm tra tính phản xạ, phi phản xạ, đối xứng, phi đối xứng, bắc cầu
- Tìm bao đóng bắc cầu của quan hệ bằng **thuật toán Đơn giản**

- Tìm bao đóng bắc cầu của quan hệ bằng thuật toán Warshall
- Kiểm tra một quan hệ là tương đương hay thứ tự
- Tìm một phân hoạch tương ứng với một quan hệ tương đương
- Kiểm tra (A,R) có là **dàn** đầy đủ không, tìm cận trên nhỏ nhất và cận dưới lớn nhất của 2 phần tử theo một quan hệ thứ tự nào đó