

CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

Giảng viên:

- Dương Trần Đức
- Email: duongtranduc@gmail.com
- ĐT: 0912470095

Tài liệu học tập

- Bài giảng Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Slide giảng dạy
- Trang môn học:
<https://www.facebook.com/groups/ctdlgtptit2021>

Đánh giá môn học

Chuyên cần	10%	Trong đó: <ul style="list-style-type: none">- Có mặt đầy đủ: 5% (nghỉ 1 buổi trừ 1 điểm, nghỉ quá 5 buổi cấm thi).- Chăm chỉ, tích cực trong giờ học/thực hành/làm bài tập: 5%
Bài tập	20%	Bài tập trên lớp
Kiểm tra	10%	Thực hành hoặc kiểm tra trắc nghiệm
Thi hết môn	60%	Thi thực hành tại phòng máy (trên hệ thống chấm tự động)

Kế hoạch giảng dạy

Bài	Nội dung	Ghi chú
1	Giới thiệu môn học, tổng quan về CTDL và GT, Phân tích GT	
2	Thuật toán sinh	
3	Đệ qui và thuật toán quay lui	
4	Thuật toán tham lam	
5	Đệ qui chia để trị	
6	Quy hoạch động	
7	Sắp xếp và tìm kiếm	
8	Ngăn xếp và ứng dụng	
9	Hàng đợi và ứng dụng	
10	Đồ thị	
11	Một số bài toán tối ưu trên đồ thị	
12	CTDL cây	
13	Tổng kết	