
LỊCH HỌC ÔN TẬP
TUYỂN SINH CAO HỌC ĐỢT 1-NĂM 2015

- Địa điểm học : **Phòng 101- lầu 1-133G Nguyễn Chí Thanh, P9, Q5, TpHCM**
- Thời gian học: + Sáng từ 8g00 đến 11g00
+ Chiều từ 13g30 đến 17g00
+ Tối từ 17g30 đến 21g00

Tuần	Ngày		Môn	Môn học và Giảng viên
1	28/02 Thứ bảy	Sáng	Toán T Nhơn	<p><u>Toán</u>: PGS.TS Đỗ Văn Nhơn TS. Lê Văn Hợp</p> <p><u>Tin</u>: TS. Nguyễn Đình Thuần TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</p> <p><u>Anh văn</u>: ThS. Nguyễn Thị Tuyết Vinh</p> <p>Ghi chú:</p> <ol style="list-style-type: none"> Toán: 10 buổi (Toán RR + Lý thuyết đồ thị) Tin: 10 buổi (cấu trúc DL, KTLT, CSDL)
2	06/3 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh	
	07/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Nhơn	
3		13/3 Thứ sáu	Chiều	
	Sáng		Toán T Nhơn	
4	14/3 Thứ bảy	Chiều	Tin T Thuần	
		17/3 Thứ ba	Tối	
5	20/3 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh	
		21/3 Thứ bảy	Sáng	
6	24/3 Thứ ba		Chiều	
		27/3 Thứ sáu	Tối	
7	28/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Nhơn	
		Chiều	Tin T Thuần	
8	31/3 Thứ ba	Tối	Tin T Khang	
		03/4 Thứ sáu	Tối	
9	04/4 Thứ bảy		Sáng	
		Chiều	Tin T Thuần	
10	07/4 Thứ ba	Tối	Tin T Khang	

	10/4 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh
	11/4 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp
8	14/4 Thứ ba	Tối	Tin T Khang
	17/4 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh
	18/4 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp
9	24/4 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh
	25/4 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp
	26/4 Chủ nhật	Sáng	Toán T Hợp
10	08/5 Thứ sáu	Tối	AV C Vinh

Lưu ý: Học viên đi học mang theo BIÊN LAI HỌC PHÍ để kiểm tra.

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN CAO HỌC

I. Môn cơ bản: TOÁN CHO MÁY TÍNH

Hình thức thi: tự luận, 120 phút.

Phần 1: TOÁN RỜI RẠC

1. Logic Mệnh đề: Phép toán, Luật logic, Quy tắc suy diễn
2. Logic vị từ: Vị từ và lượng từ, Phủ định mệnh đề có lượng từ
3. Phương pháp đếm: Các nguyên lý đếm; Chỉnh hợp, hoán vị, tổ hợp
4. Quan hệ: Quan hệ & các tính chất, Quan hệ thứ tự
5. Hàm BOOL: Phép toán Bool và Hàm Bool; Dạng chính tắc, đa thức tối thiểu.

Phần 2: ĐỒ THỊ

1. Phần cơ bản: Định nghĩa đồ thị, Các khái niệm liên quan, Tính chất cơ bản về bậc
2. Biểu diễn đồ thị: Dạng ma trận, Dạng danh sách
3. Duyệt đồ thị: Duyệt theo chiều sâu, Duyệt theo chiều rộng, Duyệt tối ưu
4. Bài toán Euler, Hamilton: Chu trình Euler, đường Euler; Các định lý; Các thuật toán
5. Bài toán đường đi ngắn nhất: Vấn đề; Thuật toán Dijkstra
6. Cây, cây bao trùm của đồ thị: Khái niệm về cây & tính chất; Cây bao trùm & thuật toán; Cây bao trùm tối thiểu & thuật toán.

II. Môn cơ sở: TIN HỌC CƠ SỞ

Hình thức thi: tự luận, 120 phút.

Phần I: Cấu trúc dữ liệu và Kỹ thuật lập trình

1. Tối ưu hóa chương trình
 - Không gian (bộ nhớ)
 - Thời gian (độ phức tạp thuật toán)
2. Lập trình qui hoạch động: lập trình qui hoạch động bao gồm 2 lớp bài toán
 - Bài toán đếm
 - Bài toán về tối ưu

Phần II: Cơ sở dữ liệu

1. Mô hình dữ liệu quan hệ
2. Ràng buộc toàn vẹn
3. Đại số quan hệ
4. Ngôn ngữ SQL
5. Ngôn ngữ tân từ
6. Tối ưu hóa câu hỏi

.....