TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
PHÒNG ĐTSĐH&KHCN

LỊCH HỌC ÔN TẬP
TUYỂN SINH CAO HỌC ĐỢT 1-NĂM 2016

- 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	27/02 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
	28/02 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
2	05/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
	06/3 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
3	08/3 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	10/3 Thứ năm			
	12/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
		Chiều	Tin T Thuân	
	13/3 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
		Chiều	Toán T Nhơn	
4	15/3 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	17/3 Thứ năm			
	19/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
		Chiều	Tin T Thuân	
	20/3 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
		Chiều	Toán T Nhơn	
5	22/3 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	24/3 Thứ năm			
	26/3 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
		Chiều	Tin T Thuân	

Toán cho máy tính:
PGS.TS Đỗ Văn Nhơn
TS. Lê Văn Hợp

Tin học cơ sở:
TS. Nguyễn Đình Thuân
TS. Nguyễn Anh Tuấn

Anh văn:
ThS. Nguyễn Thị Tuyết Vinh
ThS. Hồ Thị Xuân Vương

Ghi chú:
1. Toán: 14 buổi (Toán RR + Lý thuyết đồ thị)
2. Tin: 14 buổi (cấu trúc DL, KTLT, CSDL)

Lưu ý:
Học viên được nghỉ lễ ngày 16- 17/4/2016, Giỗ tổ Hùng Vương

	27/3 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
		Chiều	Toán T Nhơn	
6	29/3 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	31/3 Thứ năm			
	02/4 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
		Chiều	Tin T Thuân	
	03/4 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
		Chiều	Toán T Nhơn	
7	05/4 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	07/4 Thứ năm			
	09/4 Thứ bảy	Sáng	Toán T Hợp	
		Chiều	Tin T Thuân	
	10/4 Chủ nhật	Sáng	Tin T Tuấn	
		Chiều	Toán T Nhơn	
8	12/4 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	14/4 Thứ năm			
9	19/4 Thứ ba	Tối	Anh văn	
	21/4 Thứ năm			
	23/4 Thứ bảy	Sáng	Tin T Thuân	
		Chiều	Tin T Thuân	
	24/4 Chủ nhật	Sáng	Toán T Nhơn	
		Chiều	Toán T Nhơn	

***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 tiểu.

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 tiểu & 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

…….