

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
HỆ HOÀN CHỈNH ĐH – Ngành Công nghệ thông tin

(Ban hành kèm theo Quyết định số 321/QĐ-KHTN-ĐT ngày 06 tháng 10 năm 2008 của Hiệu trưởng trường Đại học Khoa học tự nhiên)

Tổng cộng 60 tín chỉ bao gồm cả các học phần bắt buộc, tự chọn, tốt nghiệp.

A. Chương trình học

Chương trình học tổng cộng $14 + 20 + 16 = 50$ tín chỉ, danh sách các học phần như sau.

STT	Tên học phần, mã học phần	Số tín chỉ	Loại học phần		Ghi chú
			Bắt buộc	Tự chọn	
A1 - Các học phần bổ túc phần <i>Giáo dục Đại cương</i>					
1	Thống kê máy tính và ứng dụng (45 LT + 30 TH)	CTT406	4	X	Tổng cộng 14TC
2	Ngoại ngữ 3 (45 LT + 0 TH)	NNA103	3	X	
3	Ngoại ngữ 4 (45 LT + 0 TH)	NNA104	3	X	
4	Lý thuyết đồ thị (45 LT + 30 TH)	CTT005	4	X	
A2 - Các học phần nhóm ngành <i>Công nghệ thông tin</i> Sinh viên học 5 học phần tích lũy đủ 20TC từ danh sách các môn sau đây.					
<i>Số tiết mỗi học phần:</i> 45 LT + 30 TH					
5	Nhập môn công nghệ phần mềm	CTT502	4	X	
6	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	CTT203	4	X	
7	Mạng máy tính nâng cao	CTT604	4	X	
8	Lập trình <i>Windows</i>	CTT501	4	X	Chọn 01 trong 02 môn
	Lập trình ứng dụng <i>Java</i>	CTT523			
9	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	CTT305	4	X	
A3 - Các học phần tự chọn định hướng theo chuyên ngành Sinh viên chọn 4 học phần để tích lũy đủ 16TC từ danh sách các môn sau đây tùy theo kế hoạch mở các môn học của Khoa. Danh sách này có thể					
<i>Số tiết mỗi học phần:</i> 45 LT + 30 TH					



STT	Tên học phần, mã học phần	Số tín chỉ	Loại học phần		Ghi chú
			Bắt buộc	Tự chọn	
được cập nhật phù hợp với sự phát triển công nghệ và yêu cầu nghề nghiệp.					
10	Lập trình mạng	CTT603	4		X
11	Hệ thống viễn thông	CTT602	4		X
12	Thực tập mạng máy tính	CTT605	4		X
13	Cơ sở dữ liệu nâng cao	CTT202	4		X
14	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	CTT204	4		X
15	Thương mại điện tử	CTT224	4		X
16	Cơ sở Trí tuệ nhân tạo	CTT303	4		X
17	Máy học	CTT306	4		X
18	Nhận dạng	CTT307	4		X
19	Xử lý ảnh số và video số	CTT310	4		X
20	Kiểm chứng phần mềm	CTT503	4		X
21	Phân tích Thiết kế phần mềm	CTT504	4		X
22	Quản lý quy trình phần mềm	CTT506	4		X
23	Phân tích và quản lý yêu cầu phần mềm	CTT505	4		X
24	Một số môn về kỹ năng mềm	Sẽ bổ sung, số tín chỉ thay đổi tùy theo chuyên đề.			

B. Tốt nghiệp

Sinh viên phải hoàn tất chương trình học bằng **một trong hai** hình thức :

- Làm khóa luận tốt nghiệp (tương đương 10 tín chỉ) ;
- Học thêm các học phần tự chọn trong phần A3 để tích lũy ít nhất 10 tín chỉ .

Không tổ chức kỳ thi tốt nghiệp cho sinh viên hệ hoàn chỉnh đại học.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 10 năm 2008

HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Dương Anh Đức

