## ĐẠI HỌC QUỐC GIA TPHCM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2007

### HƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ KỸ THUẬT PHẦN MỀ

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo : Kỹ thuật Phần mềm

Loại hình đào tạo : Chính qui

Khóa đào tạo : Khóa 2 (2007 - 2012) Tổng số tín chỉ của chương trình: 155 tín chỉ, 9 học kỳ

#### Giai đoạn 1 : Các môn học chung

Tổng số tín chỉ 4 học kỳ 1, 2, 3, 4: **70** 

STT	Mã	Môn học	Số tín	Số tín	Số tín	Ghi
	môn		chỉ	chỉ LT	chỉ TH	chú
Học kỳ 1	CARC1	Kiến trúc máy tính	3	3	0	
	CSC21	Tin học đại cương	5	4	1	
	MATH1	Toán cao cấp A1	4	4	0	
	PHIL2	Triết học Marx Lenin	5	5	0	
	PHYS1	Vật lý đại cương A1	3	3	0	
	MEDU1	Giáo dục Quốc phòng				
	ENG01	Anh văn 1				
	PDEU1	Giáo dục thể chất 1				
		Cộng:	20			
Học kỳ 2	DBSS1	Cơ sở dữ liệu	4	3	1	
	DSAL1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	3	1	
	MATH2	Toán cao cấp A2	4	4	0	
	OSYS1	Hệ điều hành	4	3	1	
	PDEU2	Giáo dục thể chất 2				
	ENG02	Anh văn 2				
		Cộng:	16			
Học kỳ 3	CNET1	Mạng máy tính	4	3	1	

	LIAL1	Đại số tuyến tính	4	4	0	
	MLPE1	Kinh tế Chính trị Marx Lenin	4	4	0	
	OOPT1	Lập trình hướng đối tượng	4	3	1	
	PHYS2	Vật lý đại cương A2	3	3	0	
	ENG03	Anh văn 3				
		Cộng:	19			
Học kỳ 4	ITEM1	Nhập môn Quản trị doanh	2	2	0	
	ITEW1	Nhập môn Công tác Kỹ sư	2	2	0	
	MATH4	Cấu trúc rời rạc	4	4	0	
	VCPL1	Đường lối cách mạng của Đảng	3	3	0	
	WINP1	Lập trình trên Windows	4	3	1	
	ENG04	Anh văn 4				
		Cộng:	15			

# Giai đoạn 2 : Các môn học ngành Kỹ thuật Phần mềm Tổng số tín chỉ 5 học kỳ 5, 6, 7, 8, 9 : 85

STT	Mã	Học phần	Số TC	Số tín	Số tín	Ghi
	môn			chỉ LT	chỉ TH	chú
Học kỳ 5	SE101	Phương pháp mô hình hóa	3	3	0	
	STAT1	Xác suất thống kê	3	3	0	
	SE102	Nhập môn phát triển Game	3	2	1	
	SE103	Các phương pháp lập trình	3	2	1	
	SE104	Nhập môn Công nghệ Phần mềm	4	3	1	
	SE105	Lập trình nhúng căn bản	3	2	1	
		Cộng:	19			
	SE106	Đặc tả hình thức	4	4	0	
	SE207	Phân tích thiết kế hệ thống	4	3	1	
	SE208	Kiểm chứng phần mềm	3	2	1	
Học kỳ 6	SE209	Phát triển, vận hành, bảo trì	3	3	0	
	SE3**	Học phần tự chọn 1	4	3	1	
		SV chọn trong các môn học sau :				
	SE311	Ngôn ngữ lập trình Java : 4 TC				
	HCMT1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	

		Cộng:	20			
П 1 2 2	SE210	Quản lý dự án công nghệ thông	4	3	1	
	SE211	Phát triển phần mềm hướng đối	4	3	1	
	SE212	Phát triển phần mềm mã nguồn	3	2	1	
	SE213	Xử lý phân bố	3	2	1	
	SE417	Đồ án môn học mã nguồn mở	2	2	0	
Học kỳ 7	SE3**	Học phần tự chọn 2	4	3	1	
		SV chọn trong các môn học sau :				
	SE322	Công nghệ Web và ứng dụng: 2				
	SE326	Chuyên đề Cơ sở dữ liệu nâng				
		Cộng:	20			
	SEMT2	Phương pháp luận sáng tạo KH-	2	2	0	
	SE501	Thực tập tốt nghiệp	3	3	0	
	SE418	Đồ án môn học chuyên ngành	3	3	0	
	SE3**	Học phần tự chọn 3	8	6	2	
Hoo kỳ Q		SV chọn trong các môn học sau :				
Học kỳ 8	SESIZ	Công nghệ . NET : 4 TC				
	SE325	Chuyên đề J2EE : 4 TC				
	SE331	Chuyên đề e-Commerce: 2 TC				
	SE337	Một số thuật toán thông minh:				
		Cộng:	16			
Học kỳ 9	SE505	Triou ragin tot iiginiep noge siini	10	10	0	
		viên chọn các chuyên đề tốt				
		nghiệp với số tín chỉ tương				
		đương nếu không đủ điều kiện				
		Cộng:	10			

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 155
Tổng số tín chỉ các môn học bắt buộc: 139
Tổng số tín chỉ các môn học tự chọn: 16

HIỆU TRƯỞNG

<sup>\*</sup> Đối với các môn tự chọn, sinh viên có thể lựa chọn những môn học phù hợp trong nhóm các môn tự chọn của chương trình sao cho tổng số tín chỉ các môn tự chọn là 16 tín chỉ.

#### HOÀNG VĂN KIẾM