

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2009

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Kỹ thuật Phần mềm
Loại hình đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : Khóa 1, 2006 - 2011
Tổng số tín chỉ của chương trình: 168 tín chỉ, 9 học kỳ

Giai đoạn 1 : Các môn học chung

Tổng số tín chỉ 3 học kỳ 1,2,3: 65

STT	Mã môn học	Môn học	Số tín chỉ	Số tín chỉ LT	Số tín chỉ TH	Ghi 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 Mác-Lênin	5	5	0	
	PHYS1	Vật lý đại cương A1	3	3	0	
		Giáo dục Quốc phòng				
		Anh văn 1				
		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	
	MAT23	Đại số tuyến tính	4	4	0	
	OOPT1	Lập trình hướng đối tượng	4	3	1	
	PHYS2	Vật lý đại cương A2	4	4	0	
		Giáo dục thể chất 2				
		Anh văn 2				
			Cộng:	20		
Học kỳ 3	CNET1	Mạng máy tính	4	3	1	
	MATH2	Toán cao cấp A2	4	4	0	
	MLPE1	Kinh tế Chính trị Marx Lenin	5	5	0	
	CSKI1	Kỹ năng truyền thông & làm việc nhóm	4	4	0	
	OSYS1	Hệ điều hành	4	4	0	
	WINP1	Lập trình trên Windows	4	3	1	
		Anh văn 3				
			Cộng:	25		

Giai đoạn 2 : Các môn học ngành Kỹ thuật Phần mềm

Tổng số tín chỉ 7 học kỳ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 :

103

STT	Mã môn học	Học phần	Số TC	Số tín chỉ LT	Số tín chỉ TH	Ghi chú	
Học kỳ 4	SE101	Phương pháp mô hình hóa	3	3	0		
	MATH4	Cấu trúc rời rạc	4	4	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		
	VCPH1	Lịch sử Đảng CSVN	3	3	0		
		Cộng:	20				
Học kỳ 5	SE106	Đặc tả hình thức	4	4	0		
	SE207	Phân tích thiết kế hệ thống	4	3	1		
	SE105	Lập trình nhúng căn bản	3	2	1		
	STAT1	Xác suất thống kê	3	3	0		
	SE3**	Học phần tự chọn 1	8	6	2		
		<i>SV chọn trong các môn học sau :</i>					
	SE311	Ngôn ngữ lập trình Java : 4 TC					
SE312	Công nghệ . NET : 4 TC						
SE324	Nhập môn Lập trình 3D Game: 4 TC						
		Cộng:	22				
Học kỳ 6	SE208	Kiểm chứng phần mềm	3	2	1		
	SE209	Phát triển, vận hành, bảo trì phần mềm	3	3	0		
	SE212	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3	2	1		
	SE213	Xử lý phân bố	3	2	1		
	HCMT1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
	SE417	Đồ án môn học mã nguồn mở	2	2	0		
	SE3**	Học phần tự chọn 2	6	4	2		
		<i>SV chọn trong các môn học sau :</i>					
	SE322	Công nghệ Web và ứng dụng: 2 TC					
SE325	Chuyên đề J2EE : 4 TC						
SE326	Chuyên đề Cơ sở dữ liệu nâng cao: 2						
SE331	Chuyên đề e-Commerce: 2 TC						
		Cộng:	22				
Học kỳ 7	SE210	Quản lý dự án công nghệ thông tin	4	3	1		
	SE211	Phát triển phần mềm hướng đối tượng	4	3	1		
	SE418	Đồ án môn học chuyên ngành	3	3	0		
	SOCI1	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3	3	0		
	SE3**	Học phần tự chọn 3	8	6	2		
		<i>SV chọn trong các môn học sau :</i>					
	SE335	Công nghệ XML và ứng dụng: 4 TC					
SE337	Một số thuật toán thông minh: 1TC						
SE343	Công nghệ Portal: 3 TC		6	2			
		Cộng:	22				

Học kỳ 8	SE501	Thực tập tốt nghiệp	3	3	0	
	SEMT2	Phương pháp luận sáng tạo KH-CN	2	2	0	
		Cộng:	5			
Học kỳ 9	ITEW1	Nhập môn công tác kỹ sư	2	2	0	
	SE505	Khóa luận tốt nghiệp hoặc sinh viên chọn các chuyên đề tốt nghiệp với số tín chỉ tương đương nếu không đủ điều kiện làm khóa luận tốt nghiệp	10	10	0	
		Cộng:	12			

Tổng số tín chỉ phải tích lũy : 168

Tổng số tín chỉ các môn học bắt buộc : 146

Tổng số tín chỉ các môn học tự chọn : 22

* Môn học ITEW1: Quản trị doanh nghiệp - 2 tín chỉ không tính vào điểm TBC tích lũy

* 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 22 tín chỉ.

HIỆU TRƯỞNG

HOÀNG VĂN KIỂM