ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHÊ THÔNG TIN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ HỆ THỐNG THÔNG TIN

Trình độ đào tạo: Đại học

Chuyên ngành đào tạo: Hệ thống thông tin Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung

Mã ngành đào tạo: 52480104

Khóa đào tạo: Khóa 02 (2007-2012)

Tổng số tín chỉ của chương trình: 157 tín chỉ (9 học kỳ)

Giai đoạn 1 : Chương trình chung các khoa.

Tổng số tín chỉ các học kỳ 1, 2, 3:55 tín chỉ (không tính các môn Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc

STT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	LT	TH	Ghi chú
Học kỳ 1	CARC1	Kiến trúc máy tính	3	3	0	
	CSC21	Tin học đại cương	5	4	1	
	MAT21	Toán cao cấp A1	4	4	0	
	PHIL2	Triết học Mác-Lênin	5	5	0	
	PHY01	Vật lý đại cương A1	3	3	0	
		Giáo dục quốc phòng				
		Anh văn 2				
	PEDU1	Giáo dục thể chất 1				
		Cộng		20 TC		
Học kỳ 2	DBSS1	Cơ sở dữ liệu	4	3	1	
		Cấu trúc dữ liệu và giải				
	DSAL1	thuật	4	3	1	
	MAT22	Toán cao cấp A2	4	4	0	
	OSYS1	Hệ điều hành	4	4	0	
	PHY22	Vật lý đại cương A2	3	3	0	
	PEDU2	Giáo dục thể chất 2				
		Anh văn 3				
		Cộng	19 TC			
Học kỳ 3	CNET1	Mạng máy tính	4	3	1	
	MAT23	Đại số tuyến tính	4	4	0	
		Kinh tế chính trị Mác-				
	MLPE1	Lênin (TE)	4	4	0	

OOPT1	Lập trình hướng đối tượng	4	3	1	
	Anh văn 4				
	Cộng		16 TC		

Giai đoạn 2 : Chương trình ngành Hệ Thống Thông Tin

Tổng số tín chỉ các học kỳ 4, 5, 6, 7, 8, 9: 102 tín ch

Nhập môn quản trị doanh nghiệp 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	STT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	LT	TH	Ghi chú
ITEM1 doanh nghiệp 2 2 0 MAT04 Cấu trúc rời rạc 4 4 0 Nhập môn công tác kỳ 1 Dường lỗi cách mạng VCPL1 của Đảng CSVN 3 3 0 WINP1 Lập trình trên Windows 4 3 1 Học kỳ 4 Cộng 15 TC Nhập môn công nghệ phần mềm 4 3 1 IS202 Nhập môn công nghệ 4 3 1 IS203 Lập trình cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS201 thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống 1 1 1 Nhập môn Hệ thống 1 1 1 IS204 thống tin dịa lý 4 3 1 Học kỳ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC 1 IS102 Các hệ cơ sở tử thức 3 3 0 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 Học kỳ 6 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng dỗi tượng với UML 4 3 1			Nhập môn quản tri				
Nhập môn công tác kỹ sư 2 2 0 Nhập môn công tác kỹ sư 2 2 0 Nhập môn công lỗi cách mạng của Đàng CSVN 3 3 0 Nhịp Lập trình trên Windows 4 3 1 Nhập môn công nghệ phần mềm 4 3 1 Nhập môn công nghệ phần mềm 4 3 1 Nhập môn công nghệ phần tích thiết kế hệ 1 S201 thống thông tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Nhập môn Hệ quán trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 Nhập thết thiết kế cơ sở trì thức 1 3 3 0 Nhập thết thiết kế hướng dối tượng với UML 4 3 1 Nhập thống thống thết thiết kế hướng dối tượng với UML 4 3 1 Nhập thống thống thết thiết kế hướng dối tượng với UML 4 3 1 Nhập thống thống thết thiết kế hướng dối tượng với UML 4 3 1 Nhập thống thống thống thết thiết kế hướng dối tượng với UML 4 3 1 Nhập thống th		ITEM1	1	2	2	0	
TIEW1 Sur		MAT04	Cấu trúc rời rạc	4	4	0	
Noc kỷ 4 Dường lối cách mạng của Đảng CSVN 3 3 0 Học kỷ 4 Cộng 15 TC Nhập môn công nghệ phần mềm 4 3 1 15202 Nhập môn công nghệ phần tích thiết kể hệ thống thống tin 4 3 1 15201 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 15204 Nhập môn Hệ thống thống tin 4 3 1 Học kỷ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 15101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC 15103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 15102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Học kỷ 6 TS105 TS105			Nhập môn công tác kỹ				
VCPL1		ITEW1	sư	2	2	0	
Học kỷ 4 Cộng 15 TC			Đường lối cách mạng				
Học kỷ 4 Cộng 15 TC Nhập môn công nghệ phần mềm 4 3 1 IS203 Lập trình cơ sở dữ liệu 4 3 1 Phân tích thiết kể hệ thống thống tin 4 3 1 IS201 thống thống tin 4 3 1 Nhập môn Hệ thống thống tin dịa lý 4 3 1 Học kỷ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Học kỳ 6 IS105 liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công Quản lý dự án công		VCPL1	của Đảng CSVN		3	0	
Nhập môn công nghệ phần mềm		WINP1	Lập trình trên Windows	4	3	1	
IS202 phần mềm 4 3 1	Học kỳ 4		Cộng		15 TC		
IS202 phần mềm 4 3 1			Nhân môn công nghệ				
IS203 Lập trình cơ sở dữ liệu 4 3 1 Phân tích thiết kế hệ thống thống tin Hệ thống thống tin địa lý 4 3 1 Học kỷ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Hộc kỷ 6 IS105 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công 1 1		T9202		Δ	3	1	
Phân tích thiết kế hệ thống thống tin		15202	phan mem		3	1	
TS201 thống thông tin 4 3 1		IS203		4	3	1	
Nhập môn Hệ thống thông thông tin địa lý			Phân tích thiết kế hệ				
IS204 thông tin địa lý 4 3 1 Học kỳ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công 1		IS201	thống thông tin	4	3	1	
Học kỳ 5 STA01 Xác suất thống kê 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Học kỳ 6 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công Quản lý dự án công 4 3 1			Nhập môn Hệ thống				
STA01 Xác suất thông kế 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công Quản lý dự án công		IS204	thông tin địa lý	4	3	1	
STA01 Xác suất thông kế 3 3 0 IS101 Thiết kế cơ sở dữ liệu 2 2 0 Cộng 21 TC IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công Quản lý dự án công	Hoc kỳ 5						
CộngIS103Hệ quản trị cơ sở dữ liệu431IS102Các hệ cơ sở tri thức330Học kỳ 6Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle431Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML431Quản lý dự án công11		STA01	Xác suất thống kê	3	3	0	
CộngIS103Hệ quản trị cơ sở dữ liệu431IS102Các hệ cơ sở tri thức330Học kỳ 6Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle431Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML431Quản lý dự án công11		TS101	Thiết kế cơ sở dữ liêu	2	2	0	
IS103 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4 3 1 IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Học kỳ 6 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công		10101					
IS102 Các hệ cơ sở tri thức 3 3 0 Học kỳ 6 IS105 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công		IS103		4		1	
Học kỳ 6 IS105 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML Quản lý dự án công			Tiệ quan trị có số dà niệu	•		1	
IS105 liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công		IS102	Các hệ cơ sở tri thức	3	3	0	
IS105 liệu Oracle 4 3 1 Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công	Hoc kỳ 6		Hệ quản trị cơ sở dữ				
IS205 đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công	• 5	IS105	liệu Oracle	4	3	1	
IS205 đối tượng với UML 4 3 1 Quản lý dự án công							
Quản lý dự án công			•				
		IS205	đối tượng với UML	4	3	1	
			Ouản lý dư án công				
		IS208	nghệ thông tin	4	3	1	

	IS206	Lập trình ứng dụng	4	3	1	
		Web với Java				
		Cộng		23 TC		
	IS106	Khai thác dữ liệu	4	3	1	
		Hệ thống thông tin kế				
	IS107	toán	5	5	0	
	IS207	Phát triển ứng dụng web	4	3	1	
		Đồ án xây dựng một hệ				
	IS311	thống thông tin	3	3	0	
	HCMT1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
	IS104	Cơ sở dữ liệu phân tán	4	3	1	
Học kỳ 7		Cộng		22 TC		
		Phương pháp luận sáng				
	SMET2	tạo KH - CN	2	2	0	
	IS501	Thực tập tốt nghiệp	3	3	0	
		Chủ nghĩa xã hội khoa				
	SOCI1	học	3	3	0	
	IS 30*	Môn tự chọn				Tự chọn
		(Sinh viên chọn các				(*)
		môn sau đây)	3			
		IS301:Thương mại điện				
		tử - 3 TC				
		IS302: Phân tích không				
		gian – 4 TC				
		ÎS303: Hệ cơ sở dữ liệu				
		không gian - 4 TC				
		IS304: Kho dữ liệu và				
		OLAP – 4 TC				
		IS305 :An toàn và bảo				
		mật HTTT – 3 TC				
		IS306:Hệ thông thông				
Học kỳ 8		tin quản lý - 3TC Cộng		11 TC		
TIŲC KY O						
		Khóa luận tốt nghiệp				
		(IS505) hoặc thi các				
		môn chuyên đề tốt				
	IS505	nghiệp	10	10		
Học kỳ 9		Cộng		10 TC		

Tổng số tín chỉ tích lũy toàn khóa: 157

Ghi chú (*): Nhóm môn học tự chọn (tổng cộng 3 tín chỉ)

•		. 7.
HIỆU	TDI	
HIRL	IKU	11111
		0110

HOÀNG VĂN KIẾM