

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 09 năm 2011

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Cử nhân khoa học
Trình độ đào tạo: Đại học
Ngành đào tạo: Khoa học máy tính
Loại hình đào tạo: Cử nhân tài năng
Khóa đào tạo: 2008-2012 (Khóa 4)
Số tín chỉ: 140

	Mã môn học	Học phần	Số TC	LT	TH	Ghi chú
HK1	CSC01	Tin học đại cương	4	3	1	
	MAT01	Toán cao cấp A1	3	3	0	
	LIA01	Toán cao cấp A3	3	3	0	
	PHY01	Vật lý đại cương A1	3	3	0	
	ENG01	Anh văn 1	8	8	0	Tính riêng
	PEDU1	Giáo dục thể chất 1				
		Giáo dục quốc phòng				
		Tổng cộng HK1	13			
HK2	DSAL1	Cấu trúc dữ liệu & giải	4	3	1	
	DBSS1	Cơ sở dữ liệu	4	3	1	
	MAT02	Toán cao cấp A2	4	4	0	
	PHY02	Vật lý đại cương A2	3	3	0	
	CARC1	Kiến trúc máy tính	3	3	0	
	PHIL1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Marx	5	5	0	
	ENG02	Anh văn 2	8	8	0	Tính riêng
	PEDU2	Giáo dục thể chất 2				
	Tổng cộng HK2	23				
HK3	OOPT1	Lập trình hướng đối	4	3	1	
	OSYS1	Hệ điều hành	3	3	0	
	MAT04	Cấu trúc rời rạc	4	4	0	
	STA01	Xác suất thống kê	3	3	0	
	VCPL1	Đường lối CM của Đảng	3	3	0	
	ENG03	Anh văn 3	6	3	0	Tính riêng
		Tổng cộng HK3	17			
	WINP1	Lập trình trên Windows	4	3	1	
	CNET1	Mạng máy tính	4	3	1	

HK4	HCMT1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
	ENG04	Anh văn 4	6	3	0	Tính riêng
	Tổng cộng HK4		10			
Tổng số tín chỉ giai đoạn 1			63			
HK5	CS106	Trí tuệ nhân tạo	4	3	1	
	CS105	Đồ họa máy tính	4	3	1	
	CS103	Cơ sở lập trình	4	4	0	
	DSAL2	Cấu trúc dữ liệu & giải	4	3	1	
	CS108	Lý thuyết thông tin	3	3	0	
	Tổng cộng HK5		19			
HK6	CS109	Máy học	4	4	0	
	CS102	Phân tích & thiết kế	3	3	0	
	CS107	Các hệ cơ sở tri thức	4	4	0	
	CS210	Môn chuyên ngành bắt	4	4	0	
	CS351	Chuyên đề nghiên cứu	4	4	0	
	Tổng cộng HK6		19			
HK7	SMET2	Phương pháp luận sáng	2	2	0	
	CS211	Môn chuyên ngành bắt	4	4	0	
	CS352	Chuyên đề nghiên cứu	4	4	0	
	CS371	Seminar chuyên đề 1	2			
	CS36*	Các môn tự chọn	8			
	Tổng cộng HK7		20			
HK8	CS101	Nguyên lý ngôn ngữ lập	3	3	0	
	CS372	Seminar chuyên đề 2	2			
	CS501	Khóa luận tốt nghiệp	10			
	CS36*	Các môn tự chọn	4			
	Tổng cộng HK8		19			
Tổng số tín chỉ giai đoạn 2			77			

➤ **Nhóm môn học theo chuyên ngành và tự chọn**

a. Các môn học bắt buộc theo chuyên ngành

Chuyên ngành	Môn học	TC	LT	TH
Tính toán mềm	Hệ suy diễn mờ	4	0	0
	Mạng Neural và thuật giải di truyền	4	0	0
Máy học và Công nghệ tri thức	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	4	0	0
	Biểu diễn tri thức và ứng dụng	4	0	0
Đồ họa và xử lý ảnh	Xử lý tín hiệu số	4	0	0
	Trực quan máy tính	4	0	0
	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	4	0	0

Xử lý Ngôn ngữ	Ngôn ngữ học máy	3	0	0
----------------	------------------	---	---	---

b. Các môn chọn chung

STT	Môn học	TC	LT	TH
1	Lý thuyết automat và ứng dụng	4	0	0
2	Fuzzy Logic: lý thuyết và ứng dụng	4	0	0
3	Trích xuất thông tin (Information Extraction)	4	0	0
4	Web ngữ nghĩa	4	0	0
5	Nhận dạng	4	0	0
6	Mã hóa thông tin	4	0	0
7	Ngôn ngữ lập trình Java	4	3	1
8	Công nghệ JEEE	4	3	1
9	Ngôn ngữ lập trình C#	4	3	1
10	Hệ điều hành Linux	4	3	1
11	Lập trình cơ sở dữ liệu	4	3	1
12	Công nghệ .NET	4	3	1
13	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	3	1
14	Xây dựng phần mềm hướng đối tượng	4	4	0
15	Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML	4	3	1
16	Công nghệ JAVA	3	3	0
17	Các công nghệ web và ứng dụng	4	3	1
18	Lập trình symbolic trong trí tuệ nhân tạo	4	3	1

Hiệu trưởng

Hoàng Văn Kiêm