

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: HỆ THỐNG THÔNG TIN

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2017

(Đính kèm Quyết định số 1438/QĐ-KHTN, ngày 29/8/2017)

1. Loại chương trình đào tạo:

- Chương trình định hướng nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 2*)
- Chương trình định hướng ứng dụng (*dưới đây gọi là Phương thức 3*)

2. Khung chương trình:

- a. **Thời gian đào tạo: tối đa 2 năm**, nếu học viên thỏa điều kiện về nhóm đối tượng người học và hoàn thành chương trình học như qui định tại mục b thì được đăng ký tốt nghiệp sớm hơn thời hạn 2 năm như sau:

Đối tượng người học	Thời gian tốt nghiệp
Nhóm đối tượng 2 (NĐT 2)	≥ 1.5 năm
Nhóm đối tượng 3 (NĐT 3)	= 2 năm

Học viên được quyền đề nghị thay đổi đối tượng người học theo nguyên tắc như sau:

NĐT 2 \longrightarrow NĐT 3

b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Đối tượng	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
			Kiến thức chung (triết, ngoại ngữ)	Kiến thức cơ sở và CN		
				Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 2	NĐT 2	45	3	8	24	10
	NĐT 3	60	3	12	35	10
Phương thức 3	NĐT 2	45	3	8	27	7
	NĐT 3	60	3	12	38	7

c. Khung chương trình:

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
A		Phần kiến thức chung	3	3	0
1.	MTR	Triết học	3	3	0
2.	MNN	Ngoại ngữ	-	-	-

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
B		Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành			
B.1		Môn học bắt buộc			
		<i>Nếu học viên chọn nhiều hơn số tín chỉ qui định ở môn bắt buộc thì được tính vào môn học tự chọn</i>			
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MTH001	Phương pháp toán cho tin học	4	3	1
3.	MTH003	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao	4	3	1
4.	MTH007	Hệ thống thông tin hướng đối tượng	4	3	1
5.	MTH048	Nhập môn khoa học dữ liệu	4	3	1
6.	MTH049	Công cụ và phương pháp thống kê trong nghiên cứu khoa học	4	3	1
7.	MTH050	Xác suất – thống kê chuyên sâu	4	3	1
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MTH004	Các hệ cơ sở tri thức	4	3	1
2.	MTH005	Khám phá tri thức và khai thác dữ liệu	4	3	1
3.	MTH008	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	2	0
4.	MTH010	Các hệ thống phân tán	4	3	1
5.	MTH015	Hệ thống thông tin di động	4	3	1
6.	MTH020	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên nâng cao	4	3	1
7.	MTH035	Hệ thống tìm kiếm thông tin	4	3	1
8.	MTH036	Ứng dụng trí tuệ kinh doanh nâng cao	4	3	1
9.	MTH038	Công nghệ mới phát triển HTTT	4	3	1
10.	MTH040	Seminar chuyên đề chọn lọc HTTT	3	3	0
11.	MTH042	An toàn và bảo mật HTTT	4	3	1
12.	MTH043	Khai phá văn bản và ứng dụng	4	3	1
13.	MTH041	Hệ hỗ trợ ra quyết định	4	3	1
14.	MTH051	Thương mại điện tử nâng cao	3	3	0
15.	MTH052	Hệ thống thông tin quản lý	3	3	0
16.	MTH053	Các hệ thống thông minh nâng cao	4	3	1
17.	MTH054	Máy học thống kê chuyên sâu	4	3	1
18.	MTH055	Khai phá dữ liệu lớn đảm bảo tính riêng tư	4	3	1
19.	MTH056	Biểu diễn dữ liệu	4	3	1
20.		Các môn khác thuộc ngành Khoa học máy tính	≤ 4		
C	MLV	Luận văn			