

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

Chương trình đào tạo gồm 3 loại:

- Chương trình nghiên cứu (Phương thức 1-PT1)
- Chương trình định hướng nghiên cứu (Phương thức 2-PT2)
- Chương trình định hướng ứng dụng (Phương thức 3-PT3)

Căn cứ vào số tín chỉ đã tích lũy ở bậc đại học, có thể chia thành 3 nhóm đối tượng người học lần lượt là: Nhóm đối tượng 1 (NĐT 1), Nhóm đối tượng 2 (NĐT 2) và Nhóm đối tượng 3 (NĐT 3). Thời gian đào tạo quy định theo bảng sau:

Đối tượng	Số tín chỉ tốt nghiệp ở bậc đại học	Thời gian đào tạo Thạc sĩ chính qui:
NĐT 1	≥ 150 tín chỉ	≥ 1 năm và ≤ 2 năm
NĐT 2	≥ 135 tín chỉ	≥ 1.5 năm và ≤ 2 năm
NĐT 3	≥ 120 tín chỉ	2 năm

a. *Số tín chỉ từng phương thức và đối tượng*

Loại chương trình	Nhóm đối tượng	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ				Luận văn
			Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và chuyên ngành			
				(Triết, ngoại ngữ)	Cơ sở ngành	Tự chọn chuyên ngành	
Phương thức 1	NĐT 1	38	3	4	11	0	20
	NĐT 2	45	3	12	10	0	20
	NĐT 3	60	3	12	12	13	20
Phương thức 2	NĐT 1	38	3	4	12	9	10
	NĐT 2	45	3	12	12	8	10
	NĐT 3	60	3	12	12	23	10
Phương thức 3	NĐT 1	38	3	4	12	12	7
	NĐT 2	45	3	12	12	11	7
	NĐT 3	60	3	12	12	26	7

a. *Khung chương trình đào tạo*

STT	Mã môn học	Tên môn học	Tổng số tín chỉ
A		Phần kiến thức chung	3
1	MTR	Triết học	3
2	MNN	Ngoại ngữ	-
B		Phần kiến thức cơ sở	

1	MTH058	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	4
2	MTH003	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao	4
3	MTH011	Máy học	4
4	MTH074	Phương pháp toán trong tin học và giải thuật	4
5	MTH059	Toán thống kê cho khoa học dữ liệu	4
C		Phần kiến thức chuyên ngành	
C.1		<i>Môn học tự chọn chuyên ngành</i>	
C.1.1		Hệ thống thông tin doanh nghiệp	
1	MTH070	Hoạch định chiến lược, phân tích và triển khai hệ thống thông tin	4
2	MTH010	Các hệ thống phân tán	4
3	MTH015	Hệ thống thông tin di động	4
C.1.2		Phân tích dữ liệu	
1	MTH036	Ứng dụng trí tuệ kinh doanh nâng cao	4
2	MTH071	Các mô hình phân tích dữ liệu	4
3	MTH072	Trực quan hoá dữ liệu	4
C.2		<i>Môn tự chọn chung</i>	
1	MTH035	Hệ thống tìm kiếm thông tin	4
2	MTH075	Quản trị dự án hệ thống thông tin	4
3	MTH073	Kiến trúc tổng thể hệ thống thông tin doanh nghiệp	4
4	MTH038	Công nghệ mới phát triển hệ thống thông tin	4
5	MTH043	Khai thác văn bản và ứng dụng	4
6	MTH041	Hệ hỗ trợ ra quyết định	4
7	MTH042	An toàn và bảo mật trong hệ thống thông tin	4
8	MTH055	Khai thác dữ liệu lớn	4
C.3		Môn tự chọn bổ sung cho NĐT 3	
1		Môn học thuộc phần kiến thức chuyên ngành của ngành Khoa học máy tính	≤12
D	MLV	Luận văn tốt nghiệp	
1	PT1	Luận văn + Bài báo quốc tế	20
2	PT2	Luận văn	10
3	PT3	Luận văn	7

Xem thêm [Chi tiết về Khung chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Hệ thống thông tin](#)