

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

Chuyên ngành: ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG - MÁY TÍNH

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)

2. Khung chương trình:

- a. **Thời gian đào tạo chính quy: 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 1 (NĐT 1)	≥ 1 năm
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:



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 1	36	3	5	18	10
	NĐT 2	45	3	8	24	10
	NĐT 3	60	3	11	36	10

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>NDT 1</i>	5		
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MDT001	Xử lý tín hiệu số và Wavelets	3	2	1
		<i>NDT 2</i>	8		
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MDT001	Xử lý tín hiệu số và Wavelets	3	2	1
3.	MDT002	Hệ thống MIMO	3	2	1
		<i>NDT 3</i>	11		
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MDT001	Xử lý tín hiệu số và Wavelets	3	2	1
3.	MDT002	Hệ thống MIMO	3	2	1
4.	MDT003	Thiết kế hệ thống nhúng	3	2	1
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MDT004	Điện tử Nano	3	2	1
2.	MDT005	Xử lý ảnh	3	2	1
3.	MDT006	Mạch tích hợp tuyến tính	3	2	1
4.	MDT007	Xử lý tiếng nói	3	2	1
5.	MDT008	Phương pháp phân tích thống kê	3	2	1
6.	MDT009	Truyền thông dải rộng	3	2	1
7.	MDT010	Công nghệ sản xuất và chế tạo bán dẫn	3	2	1
8.	MDT011	Các thuật toán xử lý tín hiệu số cho VLSI	3	2	1
9.	MDT012	Hệ thống vi cơ điện tử	3	2	1
10.	MDT013	Chuyên đề 1	3	2	1
11.	MDT014	Chuyên đề 2	3	2	1
12.	MDT015	Chuyên đề 3	3	2	1
13.	MDT016	Chuyên đề 4	3	2	1
14.	MDT017	Tập sự	3	2	1
15.	MDT023	Phần mềm thiết kế vi mạch	3	2	1
16.	MDT026	Đồ án thiết kế	3	2	1
C	MLV	Luận văn	10		

(*) Môn bắt buộc của nhóm đối tượng này được dùng làm môn tự chọn của nhóm đối tượng còn lại;