

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

Chuyên ngành: ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG - MÁY TÍNH

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2020

(Đính kèm Quyết định số 1731/QĐ-KHTN, ngày 14/12/2020)

1. Loại chương trình đào tạo:

Chương trình định hướng nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 2 – PT2*)

2. Khung chương trình:

a. Thời gian đào tạo: chính qui 2 năm (24 tháng)

b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
		Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và CN		
		(triết, ngoại ngữ)	Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 2	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	-	-	-
B		Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành			
B.1		Môn học bắt buộc	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



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

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 tốt nghiệp	10		

