

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: TOÁN GIẢI TÍCH

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2021

(Đính kèm Quyết định số 1970 /QĐ-KHTN, ngày 28 /12/2021)

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	61	3	18	28	12

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	18		
1	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	
2	MTT006	Đại số tuyến tính nâng cao	4	3	1
3	MTT001	Giải tích hàm nâng cao	4	3	1
4	MTT013	Giải tích thực	4	3	1
5	MTT097	Phương trình đạo hàm riêng	4	3	1
B.2		Môn học tự chọn	28		
1	MTT086	Bài toán ngược	4	3	1
2	MTT088	Giải tích phi tuyến	4	3	1



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
3	MTT090	Giải tích phức	4	3	1
4	MTT091	Giải tích phức nâng cao	4	3	1
5	MTT092	Giải tích số	4	3	1
6	MTT093	Hệ luật bảo toàn hyperbolic phi tuyến	4	3	1
7	MTT094	Lý thuyết ổn định	4	3	1
8	MTT095	Phép tính biến phân	4	3	1
9	MTT096	Phương pháp số giải phương trình vật lý toán	4	3	1
10	MTT098	Phương trình toán lý nâng cao	4	3	1
11	MTT099	Phương trình vi phân	4	3	1
12	MTT102	Giải tích trên đa tạp	4	3	1
13	MTT103	Tối ưu và bài toán cân bằng	4	3	1
14	MTT104	Phương pháp số trong tối ưu	4	3	1
15	MTT105	Bài toán không chính	4	3	1
16	MTT128	Phương trình elliptic	4	3	1
17	MTT100	Seminar giải tích	4	3	1
18	MTT148	Phương pháp tính	4	3	1
19	MTT147	Mô hình hóa thống kê	4	3	1
20	MGD	Phương pháp giảng dạy tích cực	4	3	1
		Các môn tự chọn khác do ngành Toán Giải tích mở			
		Các môn thuộc các ngành thạc sĩ khác của Khoa Toán -Tin học (*)			
C	MLV	Luận văn tốt nghiệp			
	PT 2	Luận văn	12		

(*) Học viên phải được sự chấp thuận bằng văn bản của ngành Toán Giải tích. Học viên có thể đăng kí học với số lượng tín chỉ tùy ý, nhưng chỉ có tối đa 12 tín chỉ được tính vào điều kiện tốt nghiệp.