

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: TOÁN GIẢI TÍCH

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 chính quy: 2 năm

Đối tượng người học	Thời gian tốt nghiệp
Không phân nhóm đối tượng người học	2 năm

a. 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	49	3	14	20	12
Phương thức 3	61	3	18	32	8

b. 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		<i>Môn học bắt buộc</i>			
		<i>Phương thức 2</i>	14		
1.	MNC	Phương pháp Nghiên cứu Khoa học	2	2	
2.	MTT001	Giải tích hàm nâng cao	4	3	1
3.	MTT006	Đại số tuyến tính nâng cao	4	3	1
4.	MTT013	Giải tích thực	4	3	1

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
		Phương thức 3	18		
1.	MNC	Phương pháp Nghiên cứu Khoa học	2	2	
2.	MTT001	Giải tích hàm nâng cao	4	3	1
3.	MTT006	Đại số tuyến tính nâng cao	4	3	1
4.	MTT013	Giải tích thực	4	3	1
5.	MTT129	Phương pháp giảng dạy tích cực	4	3	1
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MTT086	Bài toán ngược	4	3	1
2.	MTT088	Giải tích phi tuyến	4	3	1
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.	MTT097	Phương trình đạo hàm riêng	4	3	1
11.	MTT098	Phương trình toán lý nâng cao	4	3	1
12.	MTT099	Phương trình vi phân	4	3	1
13.	MTT100	Seminar giải tích	4	3	1
14.	MTT102	Giải tích trên đa tạp	4	3	1
15.	MTT103	Tối ưu và bài toán cân bằng	4	3	1
16.	MTT104	Phương pháp số trong tối ưu	4	3	1
17.	MTT105	Bài toán không chỉnh	4	3	1
18.	MTT128	Phương trình elliptic	4	3	1
19.	MTT129	Phương pháp giảng dạy tích cực (không tính vào yêu cầu số tín chỉ chuyên môn tự chọn tối thiểu- đối với PT2)	4	3	1
20.		<i>Các môn tự chọn khác</i>			
21.		Các môn thuộc các chuyên ngành khác của Khoa Toán (*)			
C		Luận văn			

(*) 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 4 tín chỉ được tính vào điều kiện tốt nghiệp.