

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Toán giải tích (2 năm)

Trình độ Thạc sĩ

Hình thức đào tạo Chính quy

Khóa tuyển sinh: 2022

Định hướng ứng dụng

(Ban hành kèm theo Quyết định số 685/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2022
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/ tiên quyết/ song hành
			TC	LT	TH/TN	
KHỐI KIẾN THỨC CHUNG			3	3	0	
1	31635001	Triết học	3	3	0	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			57	34	22	
		Học phần bắt buộc	24	16.5	7.5	
2	31125076	Cơ sở giải tích hiện đại	2	1.5	0.5	
3	31125002	Cơ sở đại số hiện đại	2	1.5	0.5	
4	31125131	Giải tích hàm ứng dụng	2	1.5	0.5	
5	31135088	Giải tích phức nâng cao	3	2	1	
6	31135089	Giải tích ngẫu nhiên	3	2	1	
7	31135090	Tối ưu phi tuyến	3	2	1	
8	31135132	Phương pháp sai phân hữu hạn cho phương trình vi phân	3	2	1	
9	31135133	Toán học tính toán	3	2	1	
10	31135134	Phương trình đạo hàm riêng	3	2	1	
		Học phần tự chọn	27	17	8	
11	31125004	Cơ sở giải tích đại số	2	1.5	0.5	
12	31135082	Đại số tuyến tính nâng cao	3	2	1	
13	31135083	Cơ sở hình học ứng dụng	3	2	1	
14	31135123	Cơ sở lý thuyết thế vị	3	2	1	
15	31125124	Lý thuyết điểm bất động và ứng dụng	2	2	1	
16	31125125	Lý thuyết bài toán đặt không chính	2	1.5	0.5	
17	31135126	Quy hoạch tuyến tính	3	2	1	
18	31135077	Lý thuyết vành và môđun	3	2	1	
19	31135038	Lý thuyết nhóm	3	2	1	
20	31135127	Lý thuyết số và ứng dụng	3	2	1	
21	31165091	Thực tập	6	0	6	
22	31195092	ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP	9	0	9	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			69			
Tổng số tín chỉ bắt buộc			42			
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			18			

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 60 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỜNG KHOA


Phạm Quý Mười

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Toán giải tích (2 năm)
Trình độ Thạc sĩ

Hình thức đào tạo Chính quy

Khóa tuyển sinh: 2022
Định hướng nghiên cứu


(Ban hành kèm theo Quyết định số 685/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2022
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/ tiên quyết/ song hành
			TC	LT	TH/TN	
KHỐI KIẾN THỨC CHUNG			3	3	0	
1	31635001	Triết học	3	3	0	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			51	26	17	
		Học phần bắt buộc	12	8.5	3.5	
1	31125076	Cơ sở giải tích hiện đại	2	1.5	0.5	
2	31125002	Cơ sở đại số hiện đại	2	1.5	0.5	
3	31135089	Giải tích ngẫu nhiên	3	2	1	
4	31135090	Tối ưu phi tuyến	3	2	1	
5	31125056	Phương trình đạo hàm riêng	2	1.5	0.5	
		Học phần tự chọn	27	13	5	
1	31125004	Cơ sở giải tích đại số	2	1.5	0.5	
2	31135082	Đại số tuyến tính nâng cao	3	2	1	
3	31135083	Cơ sở hình học ứng dụng	3	2	1	
4	31135123	Cơ sở lý thuyết thế vị	3	2	1	
5	31125124	Lý thuyết điểm bất động và ứng dụng	2	1.5	0.5	
6	31125125	Lý thuyết bài toán đặt không chính	2	1.5	0.5	
7	31135126	Quy hoạch tuyến tính	3	2	1	
8	31135077	Lý thuyết vành và môđun	3	2	1	
9	31135038	Lý thuyết nhóm	3	2	1	
10	31135127	Lý thuyết số và ứng dụng	3	2	1	
11		Chuyên đề nghiên cứu	12	4	8	
12	31135109	Chuyên đề Giải tích hàm và ứng dụng	3	1	2	
13	31135130	Chuyên đề Giải tích phức và ứng dụng	3	1	2	
14	31135128	Chuyên đề Tính toán khoa học và ứng dụng	3	1	2	
15	31135129	Chuyên đề Bài toán biến phân và ứng dụng	3	1	2	
	311155029	LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP	15		15	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			69			
Tổng số tín chỉ bắt buộc			42			
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			18			

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 60 tín chỉ.
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỜNG KHOA


Phạm Quy Mười

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang