

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Phương pháp toán sơ cấp (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	32	20	
		Học phần bắt buộc	12	8.5	3.5	
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	31135099	Phương trình và bất phương trình hàm	3	2	1	
5	31125100	Logic toán và các phương pháp chứng minh	2	1.5	0.5	
6	31135101	Đẳng thức và bất đẳng thức	3	2	1	
		Học phần tự chọn	27	19	8	
7	31135102	Lý thuyết đa thức	3	2	1	
8	31125057	Phương trình Diophant	2	1.5	0.5	
9	31125103	Số phức và ứng dụng	2	1.5	0.5	
10	31135083	Cơ sở hình học ứng dụng	3	2	1	
11	31125104	Đại số nâng cao	2	1.5	0.5	
12	31135105	Hình học nâng cao	3	2	1	
13	31125106	Giải tích nâng cao	2	1.5	0.5	
14	31125042	Lý thuyết số	2	1.5	0.5	
15	31125055	Phương pháp vectơ	2	1.5	0.5	
16	31135107	Hình học tổ hợp	3	2	1	
17	31135108	Giải tích lồi	3	2	1	
		Chuyên đề nghiên cứu	12	4	8	
18	31135109	Chuyên đề Giải tích hàm và ứng dụng	3	1	2	
19	31135110	Chuyên đề Giải tích ngẫu nhiên và ứng dụng	3	1	2	
20	31135111	Chuyên đề Lí thuyết tối ưu và ứng dụng	3	1	2	
21	31135112	Chuyên đề Đại số và ứng dụng	3	1	2	
22	311155029	LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP	15	0	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 Công Minh

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Phương pháp toán sơ cấp (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	2	1	
1	31635001	Triết học	3	2	1	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			57	36	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	31135081	Lý thuyết số và ứng dụng	3	2	1	
5	31135034	Lý thuyết đồ thị và ứng dụng	3	2	1	
6	31135099	Phương trình và bất phương trình hàm	3	2	1	
7	31125100	Logic toán và các phương pháp chứng minh	2	1.5	0.5	
8	31135101	Đẳng thức và bất đẳng thức	3	2	1	
9	31135113	Toán tối ưu và ứng dụng	3	2	1	
10	31135114	Các phương pháp xác suất trong toán sơ cấp	3	2	1	
		Học phần tự chọn	27	19	8	
11	31135115	<i>Lý thuyết đa thức và ứng dụng</i>	3	2	1	
12	31125057	<i>Phương trình Diophant</i>	2	1.5	0.5	
13	31125103	<i>Số phức và ứng dụng</i>	2	1.5	0.5	
14	31135083	<i>Cơ sở hình học ứng dụng</i>	3	2	1	
15	31125116	<i>Một số chủ đề về đại số trong bồi dưỡng học sinh giỏi toán</i>	2	1.5	0.5	
16	31135117	<i>Một số chủ đề về hình học trong bồi dưỡng học sinh giỏi toán</i>	3	2	1	
17	31125118	<i>Một số chủ đề về giải tích trong bồi dưỡng học sinh giỏi toán</i>	2	1.5	0.5	
18	31125119	<i>Một số chủ đề về dãy số trong bồi dưỡng học sinh giỏi toán</i>	2	1.5	0.5	
19	31125055	<i>Phương pháp vector</i>	2	1.5	0.5	
20	31135107	<i>Hình học tổ hợp</i>	3	2	1	
21	31135120	<i>Giải tích lồi và ứng dụng</i>	3	2	1	
22	31165091	Thực tập	6	0	6	
23	31195092	ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP	9	0	9	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			69	38	32	

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 Quỳnh Minh

HIỆU TRƯỞNG




PGS. TS. Lưu Trang