

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Đại số và lý thuyết số (2 năm)

Khóa tuyển sinh 2022

Trình độ Thạc sĩ

Hình thức đào tạo Chính quy

Định hướng nghiên cứu

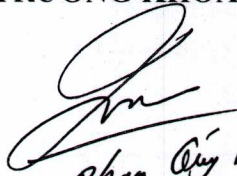
(Ban hành kèm theo Quyết định số 685/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2022
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

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 Mác - Lênin	3	3	0	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			51	31	20	
		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	31135077	Lý thuyết vành và môđun	3	2	1	
4	31135038	Lý thuyết nhóm	3	2	1	
5	31125080	Lý thuyết nhóm hình học	2	1.5	0.5	
		Học phần tự chọn	27	18.5	8.5	
6	31125013	Đại số tuyến tính nâng cao	2	1.5	0.5	
7	31135093	Cơ sở giải tích đại số	3	2	1	
8	31135083	Cơ sở hình học ứng dụng	3	2	1	
9	31135094	Đối đồng điều địa phương	3	2	1	
10	31125087	Đại số tenxơ	2	1.5	0.5	
11	31135089	Giải tích ngẫu nhiên	3	2	1	
12	31135090	Tối ưu phi tuyến	3	2	1	
13	31135084	Lý thuyết phạm trù và hàm tử	3	2	1	
14	31135095	Vành với điều kiện hữu hạn	3	2	1	
15	31125096	Lý thuyết số và ứng dụng	2	1.5	0.5	
		Chuyên đề nghiên cứu	12	4	8	
16	31135121	Chuyên đề Đại số giao hoán	3	1	2	
17	31135122	Chuyên đề Hình học đại số	3	1	2	
18	31135097	Chuyên đề Nhóm Gromov hyperbolic	3	1	2	
19	31135098	Phạm trù sigma[M]	3	1	2	
20	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


Phan Quý Mười

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chuyên ngành: Đại số và lý thuyết số (2 năm)

Khóa tuyển sinh 2022

Trình độ Thạc sĩ

Hình thức đào tạo Chính quy

Định hướng ứng dụng

(Ban hành kèm theo Quyết định số 685/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2022

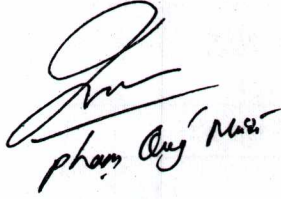
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

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 Mác - Lênin	3	3	0	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ CHUYÊN NGÀNH			57	35	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	31135077	Lý thuyết vành và môđun	3	2	1	
5	31135010	Đại số đồng điều	3	2	1	
6	31135078	Đại số giao hoán	3	2	1	
7	31135079	Hình học đại số	3	2	1	
8	31135038	Lý thuyết nhóm	3	2	1	
9	31125080	Lý thuyết nhóm hình học	2	1.5	0.5	
10	31135081	Lý thuyết số và ứng dụng	3	2	1	
		Học phần tự chọn	27	18.5	8.5	
11		<i>Cơ sở giải tích đại số</i>	2	1.5	0.5	
12	31125004	<i>Đại số tuyến tính nâng cao</i>	3	2	1	
13	31135082	<i>Cơ sở hình học nâng cao</i>	3	2	1	
14	31135083	<i>Lý thuyết phạm trù và hàm tử</i>	3	2	1	
15	31135084	<i>Đối đồng điều của nhóm hữu hạn</i>	3	2	1	
16	31135085	<i>Đối đồng điều địa phương</i>	2	1.5	0.5	
17	31125086	<i>Đại số tenxơ</i>	2	1.5	0.5	
18	31125087	<i>Giải tích phức nâng cao</i>	3	2	1	
19	31135088	<i>Giải tích ngẫu nhiên</i>	3	2	1	
20	31135089	<i>Tối ưu phi tuyến</i>	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 Mạnh

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang