

**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

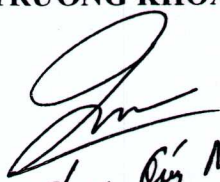
(Ban hành kèm theo Quyết định số 685/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/ tiên quyết/ song hành
			TC	LT	TH/TN	
<b>KHỐI KIẾN THỨC CHUNG</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
1	31635001	Triết học	3	3	0	
<b>KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH</b>			<b>57</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	
		<b>Học phần bắt buộc</b>	<b>24</b>	<b>16.5</b>	<b>7.5</b>	
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	
		<b>Học phần tự chọn</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	
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	31135135	Cơ sở hình học nâng cao	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	<b>Thực tập</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
22	31195092	<b>ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA</b>			<b>69</b>			
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>42</b>			
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>18</b>			

**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**

**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	
<b>KHỐI KIẾN THỨC CHUNG</b>			<b>3</b>	3	0	
1	31635001	Triết học	3	3	0	
<b>KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH</b>			<b>51</b>	26	17	
		<b>Học phần bắt buộc</b>	<b>12</b>	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	
		<b>Học phần tự chọn</b>	<b>27</b>	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		<b>Chuyên đề nghiên cứu</b>	<b>12</b>	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	<b>LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP</b>	<b>15</b>		15	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA</b>			<b>69</b>			
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>42</b>			
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>18</b>			

**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**