

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Hóa hữu cơ (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	2.5	0.5	
1	31635001	Triết học	3	3	0.5	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			57	38	20	
		Học phần bắt buộc	24	18	6.5	
2	31425041	Hóa vô cơ nâng cao	2	1.5	0.5	*
3	31425008	Hóa phân tích nâng cao	2	1.5	0.5	*
4	31425007	Hóa lý nâng cao	2	1.5	0.5	*
5	31445072	Cấu trúc hợp chất hữu cơ và cơ chế phản ứng	4	3	1	*
6	31445073	Bảo vệ và chuyển hóa hợp chất hữu cơ	4	3	1	
7	31425060	Tổng hợp hóa dược	2	1.5	0.5	
8	31435074	Các phương pháp phổ hiện đại ứng dụng trong hóa học	3	2	1	
9	31435075	Hợp chất màu và hương liệu	3	2	1	
10	31425071	Hợp chất thiên nhiên	2	1.5	0.5	
		Học phần tự chọn	27	20	7	
11	31425068	Xử lý số liệu và qui hoạch thực nghiệm	2	1.5	0.5	
12	31425031	Hóa học nano và ứng dụng	2	1.5	0.5	
13	31425076	Các phương pháp phân tích lý - hóa	2	1.5	0.5	*
14	31425077	Hóa lượng tử nâng cao	2	1.5	0.5	*
15	31425055	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành	2	1.5	0.5	
16	31425032	Hóa học phức chất hữu cơ	2	1.5	0.5	
17	31425030	Hóa học monome	2	1.5	0.5	
18	31425034	Hóa hữu cơ môi trường	2	1.5	0.5	
19	31425070	Xúc tác hữu cơ	2	1.5	0.5	
20	31425078	Các phương pháp phân tích hóa hữu cơ	2	1.5	0.5	
21	31435079	Kỹ thuật chiết tách và phân lập hợp chất hữu cơ	3	2	1	
22	31425080	Hóa học xanh	2	1.5	0.5	
23	31425081	Hợp chất dị vòng	2	1.5	0.5	
24	31465082	Thực tập	6	0	6	
25	31495083	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			

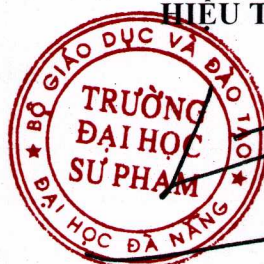
Ghi chú:

- Học viên phải tích lũy tối thiểu 60 tín chỉ; sinh viên được tích lũy tối đa 15 tín chỉ.
- Sinh viên năm thứ 3 (khá, giỏi) được phép đăng ký học các học phần có gắn dấu (*).
- Sinh viên năm thứ 4 (khá, giỏi) được phép đăng ký học tất cả các học phần.

p. TRƯỞNG KHOA

Tace
Đinh Văn Tạc

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Hóa hữu cơ (2 năm)

Khoá 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	2.5	0.5	
1	31635001	Triết học	3	2.5	0.5	
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH			51	37	15	
		Học phần bắt buộc	12	8.5	3.5	
2	31425041	Hóa vô cơ nâng cao	2	1.5	0.5	*
3	31425008	Hóa phân tích nâng cao	2	1.5	0.5	*
4	31425007	Hóa lý nâng cao	2	1.5	0.5	*
5	31435084	Hóa hữu cơ nâng cao 1	3	2	1	*
6	31435085	Hóa hữu cơ nâng cao 2	3	2	1	
		Học phần tự chọn	27	20	7	
7	31425068	Xử lý số liệu và qui hoạch thực nghiệm	2	1.5	0.5	
8	31425031	Hóa học nano và ứng dụng	2	1.5	0.5	
9	31425076	Các phương pháp phân tích lý - hóa	2	1.5	0.5	*
10	31425077	Hóa lượng tử nâng cao	2	1.5	0.5	*
11	31425055	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành	2	1.5	0.5	
12	31425032	Hóa học phức chất hữu cơ	2	1.5	0.5	
13	31425030	Hóa học monome	2	1.5	0.5	
14	31425034	Hóa hữu cơ môi trường	2	1.5	0.5	
15	31435075	Hợp chất màu và hương liệu	3	2	1	
16	31425070	Xúc tác hữu cơ	2	1.5	0.5	
17	31425080	Hóa học xanh	2	1.5	0.5	
18	31425081	Hợp chất dị vòng	2	1.5	0.5	
19	31425086	Hóa dược	2	1.5	0.5	
		Chuyên đề nghiên cứu	12	8	4	
20	31435087	Chuyên đề 1: Phương pháp phổ nghiệm trong hóa hữu cơ	3	2	1	
21	31435088	Chuyên đề 2: Tổng hợp hữu cơ	3	2	1	
22	31435089	Chuyên đề 3: Hóa học các hợp chất thiên nhiên	3	2	1	
23	31435090	Chuyên đề 4: Phương pháp cô lập và tinh chế hợp chất hữu cơ	3	2	1	
24	314155046	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:

- Học viên phải tích lũy tối thiểu 60 tín chỉ; sinh viên được tích lũy tối đa 15 tín chỉ.
- Sinh viên năm thứ 3 (khá, giỏi) được phép đăng ký học các học phần có gắn dấu (*).
- Sinh viên năm thứ 4 (khá, giỏi) được phép đăng ký học tất cả các học phần.

P. TRƯỞNG KHOA

Handwritten signature: Đinh Văn Tài



PGS. TS. Lưu Trang