

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Chuyên ngành: Hóa hữu cơ (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 3/6/2022 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/ song hành	Khoa giảng dạy
			TC	LT	TH/TN		
1	31635001	Triết học	3	2.5	0.5		Chính trị
	31425041	Hóa vô cơ nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31425008	Hóa phân tích nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31425007	Hóa lý nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31435084	Hóa hữu cơ nâng cao 1	3	2	1		Hóa
		<i>Học phần tự chọn</i>					
	31425077	Hóa lượng tử nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31425076	Các phương pháp phân tích lý - hóa	2	1.5	0.5		Hóa
	31425031	Hóa học nano và ứng dụng	2	1.5	0.5		Hóa
	Tổng tín chỉ trong học kỳ			18	13.5	4.5	
2	31435085	Hóa hữu cơ nâng cao 2	3	2	1		Hóa
	31435087	Chuyên đề 1: Phương pháp phổ nghiệm trong hóa hữu cơ	3	2	1		Hóa
	31435088	Chuyên đề 2: Tổng hợp hữu cơ	3	2	1		Hóa
		<i>Học phần tự chọn</i>					
	31425055	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành	2	1.5	0.5		Hóa
	31425068	Xử lý số liệu và qui hoạch thực nghiệm	2	1.5	0.5		Hóa
	31435075	Hợp chất màu và hương liệu	3	2	1		Hóa
	31425032	Hóa học phức chất hữu cơ	2	1.5	0.5		Hóa
		Tổng tín chỉ trong học kỳ			18	12.5	5.5
3	31435089	Chuyên đề 3: Hóa học các hợp chất thiên nhiên	3	2	1		Hóa
	31435090	Chuyên đề 4: Phương pháp cô lập và tinh chế hợp chất hữu cơ	3	2	1		Hóa
		<i>Học phần tự chọn</i>					
	31425030	Hóa học monome	2	1.5	0.5		Hóa
	31425086	Hóa dược	2	1.5	0.5		Hóa
	31425080	Hóa học xanh	2	1.5	0.5		Hóa
	31425070	Xúc tác hữu cơ	2	1.5	0.5		Hóa
	31425034	Hóa hữu cơ môi trường	2	1.5	0.5		Hóa
	31425081	Hợp chất dị vòng	2	1.5	0.5		Hóa
	Tổng tín chỉ trong học kỳ			18	13	5	
4	314155046	Luận văn tốt nghiệp	15	0	15		Hóa
		Tổng tín chỉ trong học kỳ			15	0	15

Ghi chú:

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

TRƯỜNG KHOA

Trần Đức Mạnh



PGS. TS. Lưu Trang