

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Chuyên ngành: Hóa lí thuyết và Hóa lí (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/ tiền quyết/ song hành	Khoa giảng dạy
			TC	LT	TH/TN		
1	31635001	Triết học	3	2.5	0.5		Chính trị
	31435006	Hóa lượng tử nâng cao	3	2	1		Hóa
	31425041	Hóa vô cơ nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31425103	Phương pháp nghiên cứu khoa học và xử lý số liệu thực nghiệm	2	1.5	0.5		Hóa
		Học phần Tự chọn					
	31425035	Hóa hữu cơ nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31435018	Các phương pháp phân tích hóa lý	3	2	1		Hóa
	31425066	Vật liệu tiên tiến và ứng dụng	2	1.5	0.5		Hóa
		Tổng tín chỉ trong học kỳ	17	12.5	4.5		
2	31435107	Chuyên đề: Ăn mòn và bảo vệ kim loại	3	2	1		Hóa
	31435104	Điện hóa học và nguồn điện	3	2	1		Hóa
	31425051	Nhiệt động học nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
		Học phần Tự chọn					
	31425008	Hóa phân tích nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31435019	Các phương pháp phổ ứng dụng trong hóa học	3	2	1		Hóa
	31425024	Động hóa học nâng cao	2	1.5	0.5		Hóa
	31435106	Lý thuyết nhóm nâng cao và ứng dụng trong hóa học	3	2	1		Hóa
		Tổng tín chỉ trong học kỳ	18	12.5	5.5		
3	31435108	Chuyên đề: Tổng hợp các chất bằng phương pháp điện hóa	3	2	1		Hóa
	31435109	Chuyên đề: Hóa học nano và ứng dụng	3	2	1		Hóa
	31435110	Chuyên đề: Hóa học tính toán nâng cao	3	2	1		Hóa
		Học phần Tự chọn					
	31425069	Xúc tác đồng thể, dị thể và ứng dụng	2	1.5	0.5		Hóa
	31425048	Mạ kim loại và ứng dụng trong công nghiệp	2	1.5	0.5		Hóa
	31425105	Vật liệu polyme	2	1.5	0.5		Hóa
	31425052	Nhiệt động học thống kê	2	1.5	0.5		Hóa

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP học trước/ tiên quyết/ song hành	Khoa giảng dạy
			TC	LT	TH/TN		
	31425036	Hóa keo và hóa lý bề mặt	2	1.5	0.5		Hóa
		Tổng tín chỉ trong học kỳ	19	13.5	5.5		
4		Bảo vệ đề cương luận văn					Hóa
	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

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang