

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: HÓA HỮU CƠ

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2017

(Đính kèm Quyết định số 1438/QĐ-KHTN, ngày 29/8/2017)

1. Loại chương trình đào tạo:

- Chương trình nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 1*)
- Chương trình định hướng nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 2*)

2. Khung chương trình:

a. Thời gian đào tạo chính quy: 2 năm, nếu học viên thỏa điều kiện về nhóm đối tượng người học và hoàn thành chương trình học như qui định tại mục b thì được đăng ký tốt nghiệp sớm hơn thời hạn 2 năm như sau:

Đối tượng người học	Thời gian tốt nghiệp
Nhóm đối tượng 1 (NĐT 1)	≥ 1 năm
Nhóm đối tượng 2 (NĐT 2)	≥ 1,5 năm
Nhóm đối tượng 3 (NĐT 3)	= 2 năm

Học viên được quyền đề nghị thay đổi đối tượng người học theo nguyên tắc như sau:



b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Đối tượng	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
			Kiến thức chung (triết, ngoại ngữ)	Kiến thức cơ sở và CN		
				Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 1	NĐT 1	43	3	8	12	20
	NĐT 2	52	3	15	14	20
	NĐT 3	66	3	18	25	20
Phương thức 2	NĐT 1	43	3	8	22	10
	NĐT 2	52	3	15	24	10
	NĐT 3	66	3	18	35	10

c. Khung chương trình:

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN,TL
A		Phần kiến thức chung	3	3	0
1.	MTR	Triết học	3	3	0
2.	MNN	Ngoại ngữ			
B		Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành			
B.1		<i>Môn học bắt buộc</i>			
		<i>NDT 1</i>	8		
1.	MNC	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2		
2.	MHH004	Hóa học lập thể hữu cơ chuyên sâu	3	2	1
3.	MHH005	Cơ chế phản ứng hóa hữu cơ	3	2	1
		<i>NDT 2</i>	15		
1.	MNC	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2		
2.	MHH001	Hóa học các hợp chất thiên nhiên	3	2	1
3.	MHH002	Tổng hợp hữu cơ và hóa học xanh I	4	3	1
4.	MHH004	Hóa học lập thể hữu cơ chuyên sâu	3	2	1
5.	MHH005	Cơ chế phản ứng hóa hữu cơ	3	2	1
		<i>NDT 3</i>	18		
1.	MNC	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2		
2.	MHH001	Hóa học các hợp chất thiên nhiên	3	2	1
3.	MHH002	Tổng hợp hữu cơ và hóa học xanh I	4	3	1
4.	MHH003	Phương pháp phổ nghiệm trong hóa học hữu cơ	3	2	1
5.	MHH004	Hóa học lập thể hữu cơ chuyên sâu	3	2	1
6.	MHH005	Cơ chế phản ứng hóa hữu cơ	3	2	1
B.2		<i>Môn học tự chọn</i>			
1.	MHH006	Phương pháp cô lập hợp chất hữu cơ	4	2	2
2.	MHH007	Sinh tổng hợp và hoạt tính sinh học của hợp chất thiên nhiên	4	3	1
3.	MHH008	Flavonoid và glycosid thiên nhiên	3	2	1
4.	MHH009	Hợp chất đại phân tử	3	2	1
5.	MHH010	Hợp chất có hoạt tính sinh học	3	2	1
6.	MHH011	Hóa học dầu mỡ	3	2	1

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN,TL
7.	MHH012	Hóa dược đại cương	3	2	1
8.	MHH013	Hóa nông	3	2	1
9.	MHH014	Tổng hợp phi đối xứng	2	1.5	0.5
10.	MHH015	Hợp chất hữu cơ lưu huỳnh	2	1.5	0.5
11.	MHH016	Kiểm nghiệm và đảm bảo chất lượng thuốc	3	2	1
12.	MHH017	Tổng hợp hóa dược	4	3	1
13.	MHH018	Hóa học xanh II	2	1.5	0.5
14.	MHH019	Tổng hợp hữu cơ ứng dụng 1: hương liệu và chất hoạt diện	4	3	1
15.	MHH020	Hóa mỹ phẩm	2	1.5	0.5
16.	MHH021	Thực hành hóa hữu cơ nâng cao	2		2
17.	MHH080	Xúc tác đồng thể trong tổng hợp hữu cơ	3	2	1
18.		Tất cả các môn bắt buộc và tự chọn của các ngành khác thuộc khoa Hóa <u>nhưng không vượt quá 50% số tín chỉ tự chọn qui định cho mỗi nhóm đối tượng</u>			
C	MLV	Luận văn			
D		Bài báo khoa học (*)	≥ 1 bài		

(*) **Bài báo khoa học:** học viên học theo Phương thức 1 phải là tác giả chính của ít nhất 1 bài báo khoa học, *thuộc danh mục do Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước qui định*, trình bày nội dung nghiên cứu của luận văn trước khi đăng ký bảo vệ luận văn thạc sĩ.