

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: HÓA HỮU CƠ

Chuyên ngành: GIẢNG DẠY HÓA HỌC THỰC NGHIỆM

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2018

(Đính kèm Quyết định số 3036/QĐ-KHTN, ngày 28/12/2018)

1. Loại chương trình đào tạo:

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

2. Khung chương trình:

a. Thời gian đào tạo:

Đối tượng người học	Thời gian đào tạo
Nhóm đối tượng 3 (NĐT 3)	2 năm

b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Đối tượng	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
			Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và CN		
			(Triết học, ngoại ngữ)	Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 2	NĐT 3	60	3	21	28	8

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		Môn học bắt buộc	21		
1.	MHH091	Thiết kế giảng dạy thí nghiệm hoá học cho giáo viên phổ thông	3	2	1
2.	MHH092	Những tiến bộ và xu hướng phát triển hóa học trong đời sống	3	3	0



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG- HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
3.	MGD	Phương pháp giảng dạy tích cực	3	3	0
4.	MHH093	Hoá hữu cơ nâng cao	3	3	0
5.	MHH094	Hoá lý nâng cao	3	3	0
6.	MHH095	Hoá phân tích nâng cao	3	3	0
7.	MHH096	Hoá vô cơ nâng cao	3	3	0
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MHH097	Thực hành hoá học ứng dụng	4	3	1
2.	MHH098	Hoá hữu cơ ứng dụng	3	3	0
3.	MHH099	Hoá lý ứng dụng	3	3	0
4.	MHH100	Hoá phân tích ứng dụng	3	3	0
5.	MHH101	Hoá vô cơ ứng dụng	3	3	0
6.	MHH102	Hóa Polymer ứng dụng	3	3	0
7.	MHH012	Hoá dược đại cương	3	2	1
8.	MHH103	Các phương pháp sàng lọc để đánh giá hoạt tính sinh học trong nghiên cứu phát hiện thuốc	3	2	1
9.	MHH104	Tổng hợp hoá dược	4	3	1
10.	MHH105	Hóa sinh	3	3	0
11.	MHH070	Hoá vô cơ sinh học	3	2	1
12.	MHH068	Tổng hợp các chất vô cơ	3	2	1
13.	MHH034	Các phương pháp phân tích cấu trúc nâng cao	4	2.5	1.5
14.	MHH033	Hoá môi trường	2	1.5	0.5
15.	MHH059	Các nguồn năng lượng tái sinh	4	3	1
16.	MHH063	Hoá học nano ứng dụng	3	2	1
17.	MHH041	Tổng hợp và biến tính polyme	3	2	1
18.	MHH052	Ăn mòn và bảo vệ kim loại	3	2	1
C	MLV	Luận văn tốt nghiệp	8	0	8

