

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

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*)
- Chương trình định hướng ứng dụng (*dưới đây gọi là Phương thức 3*)

2. Khung chương trình:

a. Thời gian đào tạo chính qui: 2 năm

Đối tượng người học	Thời gian tốt nghiệp
Không phân nhóm đối tượng người học	2 năm

b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
		Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và CN		
		(Triết, ngoại ngữ)	Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 1	45	3	14	8	20
Phương thức 2	45	3	16	11	15
Phương thức 3	45	3	16	17	9

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			
1.	MNC	Phương pháp Nghiên cứu Khoa học	2	2	
2.	MMT001	Các nguyên lý khoa học môi trường	2	2	
3.	MMT002	Sinh thái môi trường	3	2	1
4.	MMT003	Địa học môi trường ứng dụng	3	2	1
5.	MMT004	Hóa môi trường nâng cao	3	2	1
6.	MMT005	Viễn thám và GIS ứng dụng	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
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MMT006	Tài nguyên nước và sử dụng hợp lý	3	2	1
2.	MMT007	Sinh thái-Môi trường đất ngập nước	3	2	1
3.	MMT008	Các phương pháp phân tích môi trường	3	2	1
4.	MMT009	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	3	2	1
5.	MMT010	Công nghệ xử lý nước thải	3	2	1
6.	MMT011	Công nghệ xử lý khí thải	3	2	1
7.	MMT012	Phân tích hệ thống trong quản lý môi trường	3	2	1
8.	MMT013	Quản lý tổng hợp đới bờ	3	2	1
9.	MMT014	Đánh giá tác động môi trường	3	2	1
10.	MMT015	Mô hình hóa môi trường	3	2	1
11.	MMT016	Phương pháp xử lý số liệu trong môi trường	3	2	1
12.	MMT017	Đánh giá rủi ro môi trường	2	2	
13.	MMT018	Kinh tế môi trường	2	2	
14.	MMT019	Biến đổi khí hậu và chính sách môi trường toàn cầu	2	2	
15.	MMT020	Chuyên đề kiến thức nâng cao	3	2	1
16.	MMT021	Vi sinh môi trường	3	2	1
17.	MMT022	Độc học môi trường	2	2	
18.	MMT023	Quản trị tài sản trí tuệ & chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực khoa học tự nhiên & công nghệ	3	3	
19.	MMT024	Quản lý môi trường	2	2	
20.	MMT039	Năng lượng và môi trường	3	2	1
21.		Các môn thuộc ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường	≤ 3 môn		
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.