

## **KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC**

**Ngành: QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ 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 quy: 2 năm**

<b>Đối tượng người học</b>	<b>Thời gian tốt nghiệp</b>
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	14	13	15
Phương thức 3	45	3	14	19	9

#### **c. Khung chương trình**

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
<b>A</b>		<b>Phần kiến thức chung</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
1.	MTR	Triết học	3	3	0
2.	MNN	Ngoại ngữ			
<b>B</b>		<b>Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>			
B.1		<b>Môn học bắt buộc</b>			
1.	MNC	Phương pháp Nghiên cứu Khoa học	2	2	
2.	MMT009	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	3	2	1
3.	MMT025	Khai thác tài nguyên khoáng sản và bảo vệ môi trường	3	2	1
4.	MMT040	Quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường	3	2	1
5.	MMT041	Viễn Thám và GIS ứng dụng trong quản lý tài nguyên và môi trường	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		<b>Môn học tự chọn</b>			
1.	MMT014	Đánh giá tác động môi trường	2	2	0
2.	MMT023	Quản trị tài sản trí tuệ & chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực khoa học tự nhiên & công nghệ	3	3	0
3.	MMT026	Phân tích hệ thống trong quản lý môi trường	3	2	1
4.	MMT028	Luật và chính sách môi trường	2	2	0
5.	MMT030	Kiểm toán môi trường	2	2	0
6.	MMT033	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	2	0
7.	MMT034	Sản xuất sạch hơn	2	2	0
8.	MMT036	Công nghệ môi trường	3	2	1
9.	MMT038	Chuyên đề kiến thức nâng cao	3	2	1
10.	MMT039	Năng lượng và môi trường	3	2	1
11.	MMT042	Biến đổi khí hậu, đánh giá và quản lý tác động	2	2	0
12.	MMT043	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2	2	0
13.	MMT044	Quy hoạch môi trường	2	2	0
14.	MMT045	Quản lý tổng hợp tài nguyên nước	3	2	1
15.	MMT046	Quản lý tài nguyên và môi trường nông nghiệp – nông thôn	3	2	1
16.	MMT047	Quản lý tài nguyên đất ngập nước	2	2	0
17.	MMT048	Quản lý môi trường không khí	2	2	0
18.	MMT049	Quản lý tài nguyên du lịch	2	2	0
19.	MMT050	Quản lý môi trường vùng và doanh nghiệp	2	2	0
20.	MMT051	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2	2	0
21.	MMT052	Phương pháp xử lý và quản lý dữ liệu môi trường	3	2	1
22.	MMT053	Tai biến và đánh giá rủi ro môi trường	2	2	0
23.	MMT054	Quản lý tài nguyên - Môi trường đất ngập nước	2	2	0
24.	MMT055	Địa chính và quản lý đất đai	3	2	1
25.	MMT056	Quản lý môi trường đới bờ	2	1	1
26.		Các môn thuộc ngành Khoa học Môi trường	≤ 3 môn		
<b>C</b>	MLV	<b>Luận văn</b>			
<b>D</b>		<b>Bài báo khoa học (*)</b>	<b>≥ 1 bài</b>		

(\*) **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.