

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: **QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2021

(Đính kèm Quyết định số 1970 /QĐ-KHTN, ngày 28 /12/2021)

1. Loại chương trình đào tạo:

- Chương trình nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 1 – PT1*)
- Chương trình định hướng nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 2 – PT2*)
- Chương trình định hướng ứng dụng (*dưới đây gọi là Phương thức 3 – PT3*)

2. Khung chương trình:

a. Thời gian đào tạo: chính qui 2 năm (24 tháng)

b. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	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	60	3	14	23	20
Phương thức 2	60	3	14	28	15
Phương thức 3	60	3	14	34	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	14		
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MMT040	Quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường	3	2	1
3.	MMT025	Khai thác tài nguyên khoáng sản và bảo vệ môi trường	3	2	1
4.	MMT009	Quan trắc và đánh giá chất lượng 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, ĐHQG-HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MMT042	Biến đổi khí hậu, đánh giá và quản lý tác động	2	2	0
2.	MMT026	Phân tích hệ thống trong quản lý môi trường	3	2	1
3.	MMT028	Luật và chính sách môi trường	2	2	0
4.	MMT043	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2	2	0
5.	MMT044	Quy hoạch môi trường	2	2	0
6.	MMT045	Quản lý tổng hợp tài nguyên nước	3	2	1
7.	MMT046	Quản lý tài nguyên và môi trường nông nghiệp – nông thôn	3	2	1
8.	MMT047	Quản lý tài nguyên đất ngập nước	2	2	0
9.	MMT039	Năng lượng và môi trường	3	2	1
10.	MMT048	Quản lý môi trường không khí	2	2	0
11.	MMT049	Quản lý tài nguyên du lịch	2	2	0
12.	MMT050	Quản lý môi trường vùng và doanh nghiệp	2	2	0
13.	MMT033	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	2	0
14.	MMT051	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2	2	0
15.	MMT030	Kiểm toán môi trường	2	2	0
16.	MMT016	Phương pháp phân tích số liệu trong môi trường	3	2	1
17.	MMT036	Công nghệ môi trường	3	2	1
18.	MMT014	Đánh giá tác động môi trường	2	2	0
19.	MMT053	Tai biến và đánh giá rủi ro môi trường	2	2	0
20.	MMT034	Sản xuất sạch hơn	2	2	0
21.	MMT055	Địa chính và quản lý đất đai	3	2	1
22.	MMT013	Quản lý tổng hợp đới bờ	3	2	1
23.	MMT038	Chuyên đề kiến thức nâng cao	3	2	1
24.	MMT023	Quản trị tài sản trí tuệ & chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực khoa học tự nhiên & công nghệ	3	3	0
25.	MMT057	Seminar Quản lý môi trường	3	3	0
26.	MMT015	Mô hình hóa môi trường	3	2	1
27.		Các môn học thạc sĩ thuộc ngành Khoa học môi trường	≤ 15		



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
C	MLV	Luận văn			
1	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (*)	20		
2	PT 2	Luận văn	15		
3	PT 3	Luận văn	9		

(*) Bài báo khoa học:

- Trước khi bảo vệ luận văn thạc sĩ học viên phải là tác giả chính (*đứng tên đầu trong nhóm tác giả*) của ít nhất 1 bài báo khoa học công bố nội dung hoặc một phần nội dung nghiên cứu của luận văn. Bài báo phải được đăng hoặc chấp nhận đăng trong các Tạp chí, Kỷ yếu khoa học được tính điểm thuộc danh mục do Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước qui định.

- Tên Trường đại học Khoa học Tự nhiên, tên ĐHQG-HCM phải ghi vào thông tin tên học viên trong các bài báo khoa học, cách trình bày như sau:

Tiếng Việt:

Ví dụ họ tên học viên: Nguyễn Văn A ^{(1), (2), (3)}

(1) PTN cấp khoa hoặc/Bộ môn (nếu có nhu cầu ghi), **PTN cấp Trường/Trung tâm/Viện/Khoa, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam** (hai cấp độ tổ chức được in đậm là bắt buộc phải ghi; cấp PTN thuộc Khoa/Bộ môn là không bắt buộc)

(2) Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

(3) Đơn vị ngoài (do học viên đăng ký, có xác nhận của CBHD trong đề cương)

Tiếng Anh:

Ví dụ họ tên học viên: Nguyen Van A ^{(1), (2), (3)}

(1) Laboratory.../Department..., **Laboratory/Center/Institute/Faculty, University of Science, Ho Chi Minh City, Vietnam** (hai cấp in đậm là bắt buộc phải ghi)

(2) Vietnam National University, Ho Chi Minh City, Vietnam

(3) Others

