

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: SINH THÁI HỌC

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 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:

Đối tượng người học	Số tín chỉ tốt nghiệp ở bậc đại học	Thời gian đào tạo ThS chính qui
Nhóm đối tượng 1 (NĐT 1)	≥ 150 tín chỉ	≥ 1 năm và ≤ 2 năm
Nhóm đối tượng 2 (NĐT 2)	≥ 135 tín chỉ	≥ 1.5 năm và ≤ 2 năm
Nhóm đối tượng 3 (NĐT 3)	≥ 120 tín chỉ	= 2 năm

Học viên được 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	
Phương thức 1	NĐT 1	38	3	3	12	20
	NĐT 2	45	3	11	11	20
	NĐT 3	60	3	11	26	20
Phương thức 2	NĐT 1	38	3	3	22	10
	NĐT 2	45	3	11	21	10
	NĐT 3	60	3	11	36	10
Phương thức 3	NĐT 1	38	3	3	25	7
	NĐT 2	45	3	11	24	7
	NĐT 3	60	3	11	39	7



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

c. Khung chương trình:

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN, TL
A		Phần kiến thức chung			
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>			
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MSH004	Seminar về Tài nguyên sinh vật	3	3	0
3.	MSH001	Sinh học bảo tồn	3	2	1
4.	MSH155	Thực tập chuyên đề Sinh thái học	3	0	3
B.2		<i>Môn học tự chọn</i>			
B2.1		Nhóm kiến thức về sinh thái			
5.	MSH029	Các vấn đề mới trong Sinh thái học	3	3	0
6.	MSH157	Các hệ sinh thái nhạy cảm	3	2	1
7.	MSH166	Chiến lược thích ứng của sinh vật với biến đổi khí hậu	3	2	1
8.	MSH160	Độc chất học và các hệ sinh thái	3	2	1
9.	MSH128	Dòng vật chất trong hệ sinh thái	3	2	1
10.	MSH159	Hệ sinh thái đất ngập nước	3	2	1
11.	MSH005	Hệ sinh thái rừng nhiệt đới và quản trị hợp lý	3	2	1
12.	MSH018	Sinh thái biển	3	2	1
13.	MSH014	Sinh thái đất	3	2	1
B2.2		Nhóm kiến thức về quản lý, bảo tồn và phục hồi hệ sinh thái			
14.	MSH181	Chỉ thị sinh học	3	2	1
15.	MSH156	Phục hồi các hệ sinh thái tự nhiên	3	2	1
16.	MSH165	Quan trắc đa dạng sinh học	3	2	1
17.	MSH162	Quản trị tài nguyên tự nhiên	3	2	1
18.	MSH013	Sinh thái học và quản lý các loài xâm lấn	3	2	1
19.	MSH019	Thủy sinh học và quản lý môi trường nước	3	2	1



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH,TN, TL
		<i>Môn học tự chọn</i>			
B.2.3		Nhóm kỹ năng quan trắc và đánh giá hệ sinh thái			
20.	MSH167	Kỹ thuật đánh giá sức khỏe hệ sinh thái	3	2	1
21.	MSH171	Kỹ thuật và phương pháp trong Sinh thái và Tiên hóa phân tử	3	2	1
22.	MSH168	Kỹ thuật viễn thám và hệ thống thông tin địa lý trong quản trị tài nguyên tự nhiên	3	2	1
23.	MSH020	Phương pháp nghiên cứu xã hội học trong sinh thái học	3	2	1
24.	MSH028	Ứng dụng tin học trong thống kê sinh học	3	2	1
		Môn tự chọn bổ sung cho NDT 3			
		Môn học tự chọn hay bắt buộc của các ngành thạc sĩ khác thuộc khoa Sinh học – CNSH	≤ 15		
C	MLV	Luận văn tốt nghiệp			
1	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (*)			
2	PT 2	Luận văn			
3	PT 3	Luận văn			

(*) 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.

- Bài báo phải có tên Trường đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM là 1 trong các cơ quan chủ quản của học viên, cách trình bày như sau:

Ví dụ: Nguyễn Văn A ^{(1), (2)}

Tên tiếng Việt:

⁽¹⁾ Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM.

⁽²⁾ tên tiếng Việt cơ quan chủ quản khác của học viên

Tên tiếng Anh:

⁽¹⁾ University of Science, Vietnam National University Ho Chi Minh City.

⁽²⁾ tên tiếng Anh cơ quan chủ quản khác của học viên