

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: SINH HỌC THỰC NGHIỆM

Chuyên ngành: SINH LÝ HỌC THỰC VẬT

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2020

(Đính kèm Quyết định số 1731/QĐ-KHTN, ngày 14/12/2020)

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	9	28	20
Phương thức 2	60	3	9	36	12
Phương thức 3	60	3	9	40	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	9		
1	MSH053	Sinh học tế bào	3	3	0
2	MSH129	Kiểm soát sự tăng trưởng và phát triển ở thực vật	3	2	1
3	MSH132	Thực tập chuyên ngành sinh lý thực vật	3	0	3
B.2		Môn học tự chọn			
1	MSH037	Sinh học phân tử eukaryote	3	3	0
2	MSH073	Những vấn đề sinh học thực vật mới công bố	3	2	1
3	MSH071	Biến dưỡng và điều hòa biến dưỡng carbohydrate ở thực vật	3	2	1
4	MSH072	Phát sinh hình thái thực vật thực nghiệm	3	2	1
5	MSH075	Giai đoạn trưởng thành ở thực vật cấp cao	3	2	1
6	MSH179	Nuôi cấy tế bào thực vật	3	2	1

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN - HCM

7	MSH130	Phương pháp nghiên cứu sinh học thực vật	2	2	0
8	MSH079	Nuôi cấy tế bào thực vật để thu nhận hợp chất thứ cấp	3	2	1
9	MSH084	Phương pháp thí nghiệm ngoài đồng	3	2	1
10	MSH081	Ứng dụng chất điều hòa tăng trưởng thực vật	3		
11	MSH082	Thực vật dược	2	2	
12	MSH083	Bệnh lý thực vật	3	2	1
13	MSH085	Sự sinh tổng hợp và biến dưỡng lipids ở thực vật	3	2	1
14	MSH131	Sinh học phân tử thực vật	3	2	1
15	MSH133	Sinh lý stress ở thực vật	3	2	1
16	MSH134	Công nghệ sau thu hoạch	3	2	1
17	MSH180	Sinh lý vi tảo	3	2	1
18	MSH137	Chuyên đề nghiên cứu	2		2
20		Môn học tự chọn hay bắt buộc có liên quan đến thực vật của các ngành thạc sĩ khác thuộc khoa Sinh học – CNSH	≤ 15		
C	MLV	Luận văn tốt nghiệp			
D	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (*)	20		
	PT 2	Luận văn	12		
	PT 3	Luận văn	8		

(*) 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

