

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: **DI TRUYỀN HỌC**

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	33	15
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			
1.	MSH037	Sinh học phân tử eukaryote	3	2	1
2.	MSH003	Thực tập chuyên đề	3	0	3
3.	MSH054	Kỹ thuật di truyền	3	2	1
B.2		Môn học tự chọn			
1.	MNC	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MSH057	Virus học	3	2	1
3.	MSH103	Miễn dịch học trong sức khỏe và bệnh lý	3	2	1



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

4.	MSH104	Sinh học phân tử trong lĩnh vực sức khỏe	3	2	1
5.	MSH106	Di truyền vi sinh vật trong y học	3	2	1
6.	MSH109	Những vấn đề di truyền học hiện đại	3	2	1
7.	MSH137	Chuyên đề nghiên cứu	2	0	2
8.	MSH140	Miễn dịch phân tử	3	2	1
9.	MSH124	Protein: cấu trúc, chức năng và công nghệ	3	2	1
10.	MSH121	Sinh học ung thư	3	2	1
11.	MSH047	Mô hình động vật trong nghiên cứu Y sinh	3	2	1
12.	MSH206	Sinh tin học	2	1	1
13.		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			
	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (*)	20		
	PT 2	Luận văn	15		
	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.

- 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:

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

