



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM**

**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.	MSH054	Kỹ thuật di truyền	3	2	1
2.	MSH100	Sinh học phân tử tế bào	3	2	1
3.	MSH003	Thực tập chuyên đề	3	0	3
B.2		<b>Môn học tự chọn (*)</b>			
1.	MNC	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MSH037	Sinh học phân tử eukaryote	3	3	0
3.	MSH057	Virus học	3	2	1
4.	MSH103	Miễn dịch học trong sức khỏe và bệnh lý	3	2	1
5.	MSH104	Sinh học phân tử trong lĩnh vực sức khỏe	3	2	1
6.	MSH105	Di truyền học ung thư	3	2	1
7.	MSH106	Di truyền vi sinh vật trong y học	3	2	1
8.	MSH107	Di truyền học nông nghiệp	3	2	1
9.	MSH108	Sự chuyển gene thực vật	3	2	1
10.	MSH109	Những vấn đề di truyền học hiện đại	3	2	1
11.	MSH139	Sinh học của ung thư và các liệu pháp điều trị	3	2	1
12.	MSH137	Chuyên đề nghiên cứu	2		2
13.	MSH140	Miễn dịch phân tử	3	2	1
14.		Môn học tự chọn hay bắt buộc của các ngành thạc sĩ khác thuộc khoa Sinh học – CNSH			
		NĐT 1	< 6		
		NĐT 2	≤ 9		
		NĐT 3	≤ 15		
<b>C</b>	<b>MLV</b>	<b>Luận văn tốt nghiệp</b>			
	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (**)	<b>20</b>		
	PT 2	Luận văn	<b>15</b>		
	PT 3	Luận văn	<b>8</b>		

(\*) **NĐT1:** bắt buộc phải học ít nhất 4 môn tự chọn thuộc ngành Di truyền;

**NĐT2, NĐT3:** bắt buộc phải học ít nhất 5 môn tự chọn thuộc ngành Di truyền

(\*\*) **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 <sup>(1), (2)</sup>

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