



**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		<i>Môn học bắt buộc (a)</i>			
1.	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2.	MSH030	Nội tiết học	3	2	1
3.	MSH031	Y sinh học tái tạo	3	2	1
4.	MSH032	Các chủ đề trong miễn dịch học	3	2	1
5.	MSH033	Sinh lý sinh hóa các quá trình trong cơ thể	3	2	1
6.	MSH034	Thực tập chuyên ngành	4	0	4
B.2		<i>Môn học tự chọn</i>			
1.	MSH035	Cơ sở phân tử và tế bào của hoạt động của neuron thần kinh	3	2	1
2.	MSH036	Sinh lý dinh dưỡng	3	2	1
3.	MSH037	Sinh học phân tử Eukaryote	3	2	1
4.	MSH038	Genomics ứng dụng trên người và động vật	3	2	1
5.	MSH039	Công nghệ tế bào gốc và ứng dụng	3	2	1
6.	MSH040	Proteomics	3	2	1
7.	MSH041	Sinh lý tập tính	3	2	1
8.	MSH042	Giải phẫu học động vật	3	2	1
9.	MSH043	Độc học	3	2	1
10.	MSH044	Huyết học ứng dụng	3	2	1
11.	MSH045	Sinh lý trong ung thư	3	2	1
12.	MSH046	Sinh lý quá trình lão hóa	3	2	1
13.	MSH047	Mô hình động vật trong nghiên cứu Y sinh	3	2	1
14.	MSH048	Công nghệ sinh học trong hỗ trợ sinh sản	3	2	1
15.	MSH049	Công nghệ sinh học trong chăn nuôi và thú y	3	2	1
16.	MSH050	Công nghệ thực phẩm	3	2	1
17.	MSH051	Công nghệ sinh học dược	3	2	1
18.	MSH052	Chuyển gene ở tế bào động vật	3	2	1

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

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
19.	MSH058	Quản trị tài sản trí tuệ và chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực khoa học tự nhiên và công nghệ	3	2	1
20.	MSH138	Chẩn đoán phân tử	3	2	1
21.		Các môn bắt buộc và môn tự chọn của các ngành khác thuộc khoa Sinh học- CNSH	≤ 3		
<b>C</b>	MLV	<b>Luận văn</b>			
<b>D</b>		<b>Bài báo khoa học (b)</b>	<b>≥ 1 bài</b>		

(a) Môn học bắt buộc có thể được chọn làm môn học tự chọn cho các phương thức

(b) **Bài báo khoa học:** học viên học theo Phương thức 1 phải là tác giả chính của ít nhất 1 bài báo khoa học, *thuộc danh mục do Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước qui định*, trình bày nội dung nghiên cứu của luận văn trước khi đăng ký bảo vệ luận văn thạc sĩ