



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

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC  
ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2023**

(Đính kèm Quyết định số 2570 /QĐ-KHTN, ngày 30/11/2023 của Hiệu trưởng,  
Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM)

**1. THÔNG TIN VỀ NGÀNH/ CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành tiếng Việt: **Sinh học thực nghiệm**
- Tên ngành tiếng Anh: Experimental Biology
- Tên chuyên ngành tiếng Việt: **Giảng dạy Sinh học thực nghiệm**
- Tên chuyên ngành tiếng Anh: Speciality of Teaching in Experimental Biology
- Mã số chuyên ngành: 8420114 03
- Thời gian đào tạo: thời gian đào tạo chuẩn toàn khóa là 24 tháng (2 năm)
- Hình thức đào tạo: Chính quy
- Tên văn bằng tốt nghiệp: Thạc sĩ Sinh học thực nghiệm

**2. Loại chương trình đào tạo và Phương thức đào tạo**

Chương trình ứng dụng: đào tạo theo Phương thức 3 (viết tắt PT3), học viên phải học các môn học của chương trình đào tạo; thực tập và thực hiện đồ án tốt nghiệp.

**3. Cấu trúc chương trình đào tạo:**

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Đồ án
		Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và CN		
		(triết, ngoại ngữ)	Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 3	60	9	15	27	9

**4. Khung chương trình đào tạo**

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
A		<b>Phần kiến thức chung</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
1	MTR	Triết học	3	3	0
2	MGD	Phương pháp giảng dạy tích cực	3	3	0
3	MSH200	Anh văn chuyên ngành	3	3	0
4	MNN	Ngoại ngữ tốt nghiệp			
B		<b>Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>	<b>42</b>		
B.1		<b>Môn học bắt buộc</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
1	MSH219	Giảng dạy Sinh học theo định hướng giáo dục STEAM	3	2	1

25

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

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
2	MSH185	Phương pháp đánh giá	3	2	1
3	MSH184	Thiết kế giảng dạy tích hợp	3	2	1
4	MSH220	Phương pháp nghiên cứu trong giáo dục	3	2	1
5	MSH187	Các vấn đề hiện đại ngành	3	3	0
B.2		<b>Môn học tự chọn</b>	<b>27</b>		
1	MSH190	Sinh học phân tử và thực nghiệm	3	2	1
2	MSH191	Sinh hóa và thực nghiệm	3	2	1
3	MSH192	Di truyền và thực nghiệm	3	2	1
4	MSH193	Vi sinh và thực nghiệm	3	2	1
5	MSH194	Sinh lý thực vật và thực nghiệm	3	2	1
6	MSH195	Sinh lý động vật và thực nghiệm	3	2	1
7	MSH196	Sinh thái và thực nghiệm	3	2	1
8	MSH197	Tư duy phân biện	3	3	0
9	MSH198	Các mô hình giáo dục trên thế giới	3	3	0
10	MSH199	Tâm lý học ứng dụng	3	3	0
11	MSH186	Ứng dụng công cụ công nghệ thông tin trong giảng dạy	1	0	1
C	MDA	<b>Đồ án tốt nghiệp</b>	<b>9</b>		

7