

**CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ
THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU**

NGÀNH: ĐỘNG VẬT HỌC

Mã số: 8 42 01 03

(Ban hành theo Quyết định số 2462/QĐ ĐHSPPHN2 ngày 26 tháng 12 năm 2018
của Hiệu trưởng trường ĐHSP Hà Nội 2)

STT	Mã số học phần		Tên học phần	Số tín chỉ	Số tín chỉ lý thuyết	Số tín chỉ thực hành	Số giờ tự học
	Phần chữ	Phần số					
I. PHẦN KIẾN THỨC CHUNG				11			
1	PHIL	501	Triết học	3	70%	30%	90
2	ENGL	503	Tiếng Anh	5	2	3	150
3	CMMS	504	Chương trình, phương pháp và kỹ năng dạy học hiện đại	3	2	1	90
II. PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ				18			
1. Các học phần cơ sở bắt buộc				9			
4	BIOL	511	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3	2	1	90
5	BIOL	512	Sinh học phát triển	3	2	1	90
6	BIOL	513	Cơ sở phân loại sinh vật	3	2	1	90
2. Các học phần cơ sở tự chọn (chọn 3 trong 9 học phần)				9			
7	BIOL	521	Công nghệ thông tin trong sinh học	3	2	1	90
8	BIOL	522	Cơ sở công nghệ sinh học	3	2	1	90
9	BIOL	523	Sinh học tế bào	3	2	1	90
10	BIOL	524	Địa lý sinh vật	3	2	1	90
11	BIOL	525	Cơ sở vi sinh vật trong công nghệ môi trường	3	2	1	90
12	BIOL	526	Cơ sở Lí - Hóa sinh	3	2	1	90
13	BIOL	527	Sinh học phân tử	3	2	1	90
14	BIOL	528	Kí sinh trùng học đại cương	3	2	1	90
15	BIOL	529	Công nghệ nano trong sinh học	3	2	1	90
III. PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH				21			
1. Các học phần chuyên ngành bắt buộc				12			
16	ZOOL	541	Phân loại và hệ thống tiến hoá động vật	3	2	1	90
17	ZOOL	542	Tiến hóa thích nghi của động vật	3	2	1	90
18	ZOOL	543	Sinh thái học động vật	3	2	1	90
19	ZOOL	544	Tập tính động vật	3	2	1	90
2. Các học phần chuyên ngành tự chọn (Chọn 1 trong 2 hướng dưới đây)				9			
Hướng 1 (chọn 3 trong 7 học phần)				9			
20	ZOOL	551	Động vật học chân khớp	3	2	1	90
21	ZOOL	552	Kỹ thuật và phương pháp nghiên cứu côn trùng	3	2	1	90

22	ZOOL	553	Côn trùng học và ứng dụng	3	2	1	90
23	ZOOL	554	Giải phẫu so sánh động vật không xương sống	3	2	1	90
24	ZOOL	555	Tuyển trùng hại thực vật	3	2	1	90
25	ZOOL	556	Nhện nhỏ hại cây trồng	3	2	1	90
26	ZOOL	557	Sinh thái học môi trường cạn	3	2	1	90
27	ZOOL	558	Sinh thái học môi trường nước	3	2	1	90
28	ZOOL	559	Chỉ thị sinh học môi trường	3	2	1	90
Hướng 2 (chọn 3 trong 8 học phần)				9			
29	ZOOL	561	Ngư loại học	3	2	1	90
30	ZOOL	562	Lưỡng cư - Bò sát học	3	2	1	90
31	ZOOL	563	Điều học	3	2	1	90
32	ZOOL	564	Thú học	3	2	1	90
33	ZOOL	565	Giải phẫu so sánh động vật có xương sống	3	2	1	90
34	ZOOL	566	Sinh thái học động vật	3	2	1	90
34	ZOOL	567	Tài nguyên động vật rừng	3	2	1	90
35	ZOOL	568	Bảo tồn động vật	3	2	1	90
LUẬN VĂN				10			
TỔNG CỘNG				60			

