

## ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Phân loại giáp xác và động vật thân mềm
- Tiếng Anh: Taxonomy of Crustacean and Mollusk

Mã học phần: 85134

Số tín chỉ: 2 (2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Động vật không xương sống ở nước

### 2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp kiến thức về hình thái giải phẫu; kỹ năng giải phẫu, kỹ năng phân loại các loài thuộc động vật thân mềm và giáp xác.

### 3. Mục tiêu:

Giúp người học người học có thể tiếp cận và sử dụng các phương pháp phân loại giáp xác và động vật thân mềm.

### 4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- Xác định các chỉ tiêu hình thái ngoài, cấu tạo trong của ngành ĐVTM và phân tích sự thích nghi của ĐVTM với điều kiện môi trường
- Phân loại tổng quát: i, Xác định dấu hiệu phân loại; ii, Phân loại các lớp, Bộ.... đến loài những loài ĐVTM có giá trị kinh tế.
- Phương pháp thu mẫu tại hiện trường, nguyên tắc chọn mẫu đưa vào phân loại và bảo tồn mẫu vật các loài ĐVTM.
- Phương pháp giải phẫu, quan sát các cơ quan nội tạng của một số loài động vật thân mềm có giá trị kinh tế.
- Xác định các chỉ tiêu hình thái ngoài, cấu tạo trong của Lớp giáp xác và phân tích sự thích nghi của chúng với điều kiện môi trường.
- Phân loại tổng quát: i, Xác định dấu hiệu phân loại; ii, Phân loại các lớp, Bộ.... đến loài những lớp có giá trị kinh tế.
- Phương pháp giải phẫu, quan sát các cơ quan nội tạng của một số loài giáp xác có giá trị kinh tế.
- Phương pháp thu mẫu tại hiện trường, nguyên tắc chọn mẫu đưa vào phân loại và bảo tồn mẫu vật các loài giáp xác.

### 5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Chủ đề 1: Giải phẫu, phân loại động vật thân mềm - Đặc điểm sinh học ngành ĐVTM - Hệ thống phân loại ngành ĐVTM - Nguyên tắc, phương pháp thu mẫu và phân loại ngành ĐVTM - Phân loại ĐVTM trên mẫu vật/tiêu bản	a, b, c, d	15	
2	Chủ đề 2: Giải phẫu, phân loại lớp giáp xác	e, f, g, h	15	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đặc điểm sinh học lớp giáp xác</li> <li>- Các phân bộ thuộc lớp giáp xác</li> <li>- Nguyên tắc, phương pháp thu mẫu và phân loại lớp giáp xác</li> <li>- Phân loại lớp giáp xác trên mẫu vật/tiêu bản</li> </ul>			
---	--	--	--

### 6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Lê Thị Hồng Mơ	Hình thái phân loại giáp xác và Động vật thân mềm	2014	Bài giảng	Thư viện	X	
2	Trương Quốc Phú	Hình thái giải phẫu ĐVTM	2006	Nông nghiệp	Thư viện	X	
3	Ngô Anh Tuấn	Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm	2012	Nông nghiệp	Thư viện		X
4	Nguyễn Trọng Nho, Tạ Khắc Thường, Lục Minh Diệp	Kỹ thuật nuôi giáp xác	2006	Nông nghiệp	Thư viện		X

### 7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần, thái độ: đi học đầy đủ, chuẩn bị bài tốt, tích cực thảo luận...	a, b, c, d, e, f, g, h	10
2	Tự nghiên cứu: (TNC): hoàn thành nhiệm vụ giảng viên giao trong tuần, bài tập nhóm/tháng/học kỳ...	a, b, c, d, e, f, g, h	20
3	Kiểm tra	a, b, c, d, e, f, g, h	20
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: tự luận - Đề mở: <b>X</b> Đề đóng:	a, b, c, d, e, f, g, h	50

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**  
(Ký và ghi họ tên)

**Vũ Trọng Đại    Phạm Thị Anh**

**TRƯỞNG KHOA/VIỆN**  
*(Ký và ghi họ tên)*

**TRƯỞNG BỘ MÔN**  
*(Ký và ghi họ tên)*

**Phạm Quốc Hùng**

**Ngô Văn Mạnh**