

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Nuôi trồng Thủy sản

Bộ môn: Kỹ thuật Nuôi trồng thủy sản

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm
- Tiếng Anh: Seed production and culture of Mollusk

Mã học phần:

Số tín chỉ: 3

Đào tạo trình độ: Đại học cho lớp 60NTTS 1 & 2

Học phần tiên quyết: Di truyền chọn giống thủy sản, Công trình và thiết bị trong nuôi trồng thủy sản, Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản, Phân loại giáp xác và ĐVTM.

### 2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Vũ Trọng Đại

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0827275889

Email: daivt@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên (*nếu có*):

<https://www.dropbox.com/home>

<https://elearning.ntu.edu.vn/course/view.php?id=4294#section-2>

Địa điểm, lịch tiếp SV: 8h30 thứ 2 hàng tuần tại Văn phòng Bộ môn

**3. Mô tả tóm tắt học phần:** Học phần cung cấp cho người học kiến thức về các đặc điểm sinh học chủ yếu, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thương phẩm các nhóm động vật thân mềm có giá trị kinh tế để làm thực phẩm và mỹ nghệ.

**4. Mục tiêu:** Giúp người học hiểu được cơ sở khoa học và ứng dụng các quy trình sản xuất giống, nuôi thương phẩm.

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

- Lựa chọn đối tượng nuôi phù hợp
- Quản lý các yếu tố vô sinh và hữu sinh trong quá trình nuôi thương phẩm ĐVTM
- Tuyển chọn, nuôi vỗ thành thực đàn bố mẹ các đối tượng ĐVTM
- Kích thích sinh sản, ương nuôi ấu trùng các đối tượng ĐVTM
- Chăm sóc, quản lý bể ương các đối tượng ĐVTM
- Vận chuyển con giống các đối tượng ĐVTM
- Chọn địa điểm, vị trí và chuẩn bị công trình nuôi thương phẩm ĐVTM
- Chọn giống và thả giống ĐVTM
- Chăm sóc và quản lý vùng nuôi thương phẩm ĐVTM
- Thu hoạch, bảo quản sau thu hoạch ĐVTM
- Kỹ thuật cấy ngọc trai nhân tạo và nuôi trai cấy ngọc

## 6. Kế hoạch dạy học:

### 6.1 Lý thuyết:

<i>STT</i>	<i>Chương/Chủ đề</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Số tiết</i>	<i>Phương pháp dạy – học</i>	<i>Chuẩn bị của người học</i>
1	Chủ đề 1: Đặc điểm sinh học của Động vật thân mềm - Vai trò của ĐVTM - Đặc điểm hình thái cấu tạo - Đặc điểm phân bố, sinh trưởng và dinh dưỡng - Đặc điểm sinh sản	a, b	5	- Diễn giảng - Phát vấn - Xem phim - Thảo luận	- Đọc giáo trình - Tài liệu tham khảo
2	Chủ đề 2: Kỹ thuật sản xuất giống động vật hai mảnh vỏ (Bivalvia): - Vị trí xây dựng và hệ thống công trình thiết bị phục vụ cho sản xuất giống - Tuyển chọn và nuôi thành thực đàn bố mẹ - Kỹ thuật cho đẻ và ương nuôi ấu trùng - Kỹ thuật chăm sóc và quản lý bể ương - Kỹ thuật thu hoạch và vận chuyển giống	c, d, e, f	10	- Diễn giảng - Phát vấn - Xem phim - Thảo luận	- Đọc giáo trình - Tài liệu tham khảo
3	Chủ đề 3: Kỹ thuật sản xuất giống động vật chân bụng (Gastropoda): - Vị trí xây dựng và hệ thống công trình thiết bị phục vụ cho sản xuất giống - Tuyển chọn và nuôi thành thực đàn bố mẹ - Kỹ thuật cho đẻ và ương nuôi ấu trùng - Kỹ thuật chăm sóc và quản lý bể ương - Kỹ thuật thu hoạch và vận chuyển giống	c, d, e, f	10	- Diễn giảng - Phát vấn - Xem phim - Thảo luận - Seminar	- Đọc giáo trình - Tài liệu tham khảo
4	Chủ đề 4: Kỹ thuật nuôi thương phẩm động vật thân mềm ở vùng triều và trên biển: - Lựa chọn địa điểm, vị trí nuôi - Chuẩn bị công trình nuôi - Kỹ thuật chọn giống và thả giống - Kỹ thuật chăm sóc và quản lý - Thu hoạch, bảo quản sản phẩm sau thu hoạch - Kỹ thuật cấy ngọc trai nhân tạo	g, h, i, j, k	10	- Diễn giảng - Phát vấn - Xem phim - Thảo luận	- Đọc giáo trình - Tài liệu tham khảo
5	Chủ đề 5: Kỹ thuật nuôi thương phẩm động vật thân mềm trong ao đầm - Lựa chọn địa điểm, vị trí nuôi - Chuẩn bị công trình nuôi - Kỹ thuật chọn giống và thả giống - Kỹ thuật chăm sóc và quản lý - Thu hoạch, bảo quản sản phẩm sau thu hoạch	g, h, i, j	10	- Diễn giảng - Phát vấn - Xem phim - Thảo luận	- Đọc giáo trình - Tài liệu tham khảo

### 6.2 Thực hành:

## 7. 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	Ngô Anh Tuấn	Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm	2012	NXB Nông nghiệp	Thư viện	X	
2	Nguyễn Thị Xuân Thu	Đặc điểm sinh học, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi ốc hương	1996	NXB Nông nghiệp	Thư viện		X
3	Lê Đức Minh	Sinh học và kỹ thuật sản xuất giống bào ngư vành tai	2000	NXB Nông nghiệp	Thư viện		X
4	D.B.Quayle	Faming Bivalve Molluscs-Methods for Study and Development.	1989	The International Development Research Centre	Giảng viên cung cấp		X

## 8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

Nhiệm vụ đối với sinh viên:

- Thời gian lên lớp: 80%
- Tham gia hoạt động nhóm theo chủ đề.
- Kiểm tra kết thúc môn học: Phải tham gia.

## 9. Đánh giá kết quả học tập:

### 9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tiết thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1	15 -20	Viết	Chủ đề 1 và 2	
2	30 - 40	Trắc nghiệm	Tất cả các chủ đề	
3	41-45	Seminar	Theo chủ đề nhóm	

### 9.2 Thang điểm học phần:

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, i, j, k	10

2	Tự nghiên cứu: (TNC): <i>hoàn thành nhiệm vụ giảng viên giao trong tuần, bài tập nhóm</i>	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k	20
3	Kiểm tra: viết + trắc nghiệm	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k	20
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: vấn đáp	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k	50

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

**GIẢNG VIÊN**  
(Ký và ghi họ tên)

**Vũ Trọng Đại**