



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

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: AQT356

Số tín chỉ: 3 (3-0)

Đào tạo trình độ: Đại học (lớp 60.BHTS; 61.NTTS-1; 61.NTTS-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 giá xác và ĐVTM

2. Thông tin về GV:

Họ và tên: Vũ Trọng Đại

Chức danh, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0827275889

Email: daivt@ntu.edu.vn

Địa chỉ Google Meet: <https://meet.google.com/kdm-bdgr-hec>

Địa điểm tiếp SV: Văn phòng Bộ môn

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

4. Mục tiêu: Cung cấp kiến thức, phương pháp và kỹ năng để người học hiểu được cơ sở khoa học và ứng dụng được các quy trình kỹ thuật sản xuất giống, nuôi thương phẩm các đối tượng động vật thân mềm.

5. Chuẩn đầu ra (CLOs): Sau khi học xong học phần, người học có thể:

- Lựa chọn đối tượng ĐVTM phù hợp trong sản xuất giống và nuôi thương phẩm
- Tuyển chọn, nuôi vỗ thành thực, kích thích sinh sản và ương nuôi ấu trùng con giống các đối tượng ĐVTM
- Chọn địa điểm, vị trí và chuẩn bị công trình nuôi thương phẩm ĐVTM
- Chọn giống, thả giống, chăm sóc và quản lý trong quá trình nuôi thương phẩm ĐVTM

6. Đánh giá kết quả học tập:

TT	Hoạt động đánh giá	Hình thức/công cụ đánh giá	Nhằm đạt CLOs	Trọng số (%)
1	Đánh giá quá trình	Chuyên cần, bài kiểm tra nhanh, thảo luận, bài báo cáo, trắc nghiệm	a, b, c, d	20

2	Thi giữa kỳ	Vấn đáp trực tuyến/đề đóng	a, b	30
3	Thi cuối kỳ	Vấn đáp trực tuyến/đề đóng	a, b, c, d	50

7. Tài liệu dạy học:

TT	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 Trường Đại học Nha Trang	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 Trường Đại học Nha Trang		x
3	Lê Đức Minh	Sinh học và kỹ thuật sản xuất giống bào ngư vành tai	2000	NXB Nông nghiệp	Thư viện Trường Đại học Nha Trang		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. Kế hoạch dạy học:

TT	Chủ đề	Nhằm đạt CLOs	Số tiết	Phương pháp dạy học	Nhiệm vụ của người học
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	5	- Giảng viên thuyết giảng theo nội dung chủ đề - Người học nghe giảng, ghi chép và thảo luận theo yêu cầu của GV- - Người học xem phim liên quan nội dung chủ đề; sau đó thảo luận và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu	-Đọc trước giáo trình và bài giảng - Tham khảo thêm 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	a, b	10	- Giảng viên thuyết giảng theo nội dung chủ đề - Người học nghe giảng, ghi chép và thảo luận theo yêu cầu của GV- - Người học xem phim liên quan nội dung chủ đề; sau đó thảo	-Đọc trước giáo trình và bài giảng - Tham khảo thêm Tài liệu tham khảo

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 			<ul style="list-style-type: none"> luận và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu 	
3	<p>Chủ đề 3: Kỹ thuật sản xuất giống động vật chân bụng (Gastropoda):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	a, b	10	<ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên thuyết giảng theo nội dung chủ đề - Người học nghe giảng, ghi chép và thảo luận theo yêu cầu của GV- - Người học xem phim liên quan nội dung chủ đề; sau đó thảo luận và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> -Đọc trước giáo trình và bài giảng - Tham khảo thêm Tài liệu tham khảo
4	<p>Chủ đề 4: Kỹ thuật nuôi thương phẩm động vật thân mềm ở vùng triều và trên biển:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	c, d	10	<ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên thuyết giảng theo nội dung chủ đề - Người học nghe giảng, ghi chép và thảo luận theo yêu cầu của GV- - Người học xem phim liên quan nội dung chủ đề; sau đó thảo luận và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> -Đọc trước giáo trình và bài giảng - Tham khảo thêm Tài liệu tham khảo
5	<p>Chủ đề 5: Kỹ thuật nuôi thương phẩm động vật thân mềm trong ao đầm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	c, d	10	<ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên thuyết giảng theo nội dung chủ đề - Người học nghe giảng, ghi chép và thảo luận theo yêu cầu của GV- - Người học xem phim liên quan nội dung chủ đề; sau đó thảo luận và trả lời các câu hỏi theo yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> -Đọc trước giáo trình và bài giảng - Tham khảo thêm Tài liệu tham khảo

9. Yêu cầu đối với người học:

- Thường xuyên cập nhật và thực hiện đúng kế hoạch dạy học, kiểm tra, đánh giá theo Đề cương chi tiết học phần trên hệ thống NTU E-learning lớp học phần;
- Thực hiện đầy đủ và trung thực các nhiệm vụ học tập, kiểm tra, đánh giá theo Đề cương chi tiết học phần và hướng dẫn của GV giảng dạy học phần;

- Đọc bài giảng và giáo trình trước giờ học, tích cực tham gia thảo luận, làm việc nhóm, báo cáo...

Ngày cập nhật: 28/9/2021

GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)



Vũ Trọng Đại

CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN
(Ký và ghi họ tên)



Vũ Trọng Đại

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)



Ngô Văn Mạnh