

PHỤ LỤC**MẪU ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

(Kèm theo Quyết định số: 796 /QĐ-ĐHNT, ngày 06 tháng 9 năm 2021
của Hiệu trưởng Trường Đại học Nha Trang)

**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 THỦY ĐẶC SẢN**
- Tiếng Anh: **BREEDING AND FEEDING SPECIAL FRESHWATER FISH**

Mã học phần: AQT360

Số tín chỉ: 2 TC

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Các môn cơ sở như Sinh lý động vật thủy sản, Động vật không xương sống ở nước, Sinh thái thủy sinh vật, Dinh dưỡng và thức ăn trong Nuôi trồng thủy sản, Công trình và thiết bị, Bệnh học thủy sản.

2. Thông tin về GV:

+ Họ và tên: ThS. Phạm Thị Anh

Chức danh, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0983982683

Email: anhpt@ntu.edu.vn

Địa chỉ NTU E-learning: <https://elearning.ntu.edu.vn/user/profile.php?id=18034>Địa chỉ Google Meet: <https://meet.google.com/kve-qvpw-oen>

Địa điểm tiếp SV: Văn phòng Viện Nuôi trồng thủy sản

3. Mô tả học phần: Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về đặc điểm sinh học một số loài thủy đặc sản, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thương phẩm các loài thủy đặc sản có giá trị kinh tế trong các hệ thống nuôi nước ngọt như ba ba, cá sấu, lươn, ếch nhằm giúp người học nắm được cơ sở khoa học và ứng dụng quy trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm.

4. Mục tiêu:

Giúp sinh viên nắm được kiến thức và kỹ năng sản xuất giống, nuôi thương phẩm các loài thủy đặc sản nước ngọt có giá trị kinh tế cao.

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

a) Trình bày được đặc điểm sinh học sinh sản của lươn. Ứng dụng đặc điểm sinh học sinh sản của lươn trong kỹ thuật sản xuất và nuôi thương phẩm.

b) Trình bày được đặc điểm sinh học sinh sản của ếch. Ứng dụng đặc điểm sinh học sinh sản của ếch trong kỹ thuật sản xuất và nuôi thương phẩm.

c) Trình bày được đặc điểm sinh học sinh sản của baba. Ứng dụng đặc điểm sinh học sinh sản của baba trong kỹ thuật sản xuất và nuôi thương phẩm.

d) Trình bày được đặc điểm sinh học sinh sản của cá sấu. Ứng dụng đặc điểm sinh học sinh sản của cá sấu trong kỹ thuật sản xuất và nuôi thương phẩm.

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	+ Thái độ học tập, mức độ chuyên cần, tích cực thảo luận + Làm bài kiểm tra (Tự luận) + Bài tập semina	a, b,c,d a, b, c, d a, b, c, d	10% 20% 20%
2	Thi giữa kỳ	Không		0
3	Thi cuối kỳ	Tự luận (đề mở) hoặc vấn đáp	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	Việt Chương	Nuôi ếch công nghiệp	2008	NXB Thành phố Hồ Chí Minh	Thư viện Đại học Nha Trang	x	
2	Trung tâm khuyến nông	Cẩm nang nuôi và sản xuất ếch công nghiệp	2006	Trung tâm Khuyến nông thành phố Hồ Chí Minh	Giáo viên cung cấp		x
3	Dương Tấn Lộc	Kỹ thuật nuôi thủy đặc sản nước ngọt	2001	NXB Thành phố Hồ Chí Minh	Giáo viên cung cấp	x	
4	Việt Chương	Phương pháp nuôi lươn	2007	NXB Thành phố Hồ Chí Minh	Thư viện Đại học Nha		x

					Trang		
5	Ngô Trọng Lư-Thái Bá Hồ	Kỹ thuật nuôi thủy đặc sản nước ngọt	2003	NXB Nông nghiệp	Thư viện Đại học Nha Trang	x	

8. Kế hoạch dạy học:

TT.	Chủ đề	Nhằm đạt CLOs	Số tiết	Phương pháp dạy học	Nhiệm vụ của người học
Lý thuyết					
1	Sản xuất giống và nuôi thương phẩm lươn 1.1 Đặc điểm sinh học của lươn 1.2 Kỹ thuật sản xuất giống lươn 1.3 Kỹ thuật nuôi lươn thương phẩm	a	8	+ Thuyết trình + Hỏi đáp + Sử dụng giáo trình - bài giảng, + Làm bài tập semina	+ Tham gia lớp học đầy đủ. + Chuẩn bị bài trước khi lên lớp. + Lắng nghe, tham gia xây dựng bài, thảo luận các vấn đề.
2	Sản xuất giống và nuôi thương phẩm ếch 3.1 Đặc điểm sinh học của ếch 3.2 Kỹ thuật sản xuất giống ếch 3.3 Kỹ thuật nuôi ếch thương phẩm	b	8	+ Thuyết trình + Hỏi đáp + Sử dụng giáo trình - bài giảng, + Thảo luận vấn đề + Làm bài tập semina	+ Tham gia lớp học đầy đủ. + Chuẩn bị bài trước khi lên lớp. + Lắng nghe, tham gia xây dựng bài, thảo luận các vấn đề
3	Sản xuất giống và nuôi thương phẩm ba ba 2.1 Đặc điểm sinh học của ba ba 2.2 Kỹ thuật sản xuất giống ba ba 2.3 Kỹ thuật nuôi ba ba thương phẩm		7	+ Thuyết trình + Hỏi đáp + Sử dụng giáo trình - bài giảng, + Thảo luận vấn đề + Làm bài tập semina	+ Tham gia lớp học đầy đủ. + Chuẩn bị bài trước khi lên lớp. + Lắng nghe, tham gia xây dựng bài, thảo luận các vấn đề + Làm bài tập semina
4	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá sấu 4.1 Đặc điểm sinh học		7	+ Thuyết trình + Hỏi đáp + Sử dụng giáo trình - bài giảng,	+ Tham gia lớp học đầy đủ. + Chuẩn bị bài trước khi lên lớp.

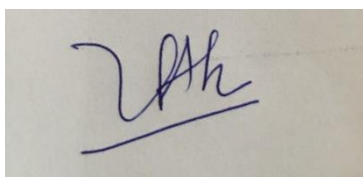
	của cá sấu 4.2 Kỹ thuật sản xuất giống cá sấu 4.3 Kỹ thuật nuôi cá sấu thương phẩm			+ Thảo luận vấn đề + Làm bài tập semina	+ Lắng nghe, tham gia xây dựng bài, thảo luận các vấn đề + Làm bài tập semina
--	--	--	--	--	--

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;

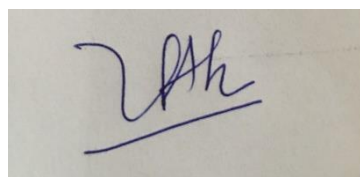
Ngày cập nhật: 21/9/2021

GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)



Phạm Thị Anh

CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN
(Ký và ghi họ tên)



Phạm Thị Anh

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)



Ngô Văn Mạnh