

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần: SẢN XUẤT GIỐNG VÀ NUÔI THỦY SINH VẬT CẢNH

Tiếng Việt: SẢN XUẤT GIỐNG VÀ NUÔI THỦY SINH VẬT CẢNH

Tiếng Anh: ORNAMENTAL AQUACULTURE

Mã học phần: 75589

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học, Cao đẳng

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

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp kiến thức về đặc điểm sinh học một số loài thủy sinh vật cảnh (cá cảnh nước mặn, cá cảnh nước ngọt, san hô, thực vật thủy sinh), thiết kế hệ thống bể nuôi cá cảnh, sản xuất giống và nuôi một số loài thủy sinh vật cảnh có giá trị kinh tế cao, nhằm giúp người học hiểu và nắm vững cơ sở khoa học cũng như áp dụng được những kiến thức vào thực tế

3. Mục tiêu:

Giúp sinh viên nắm được kiến thức và kỹ năng sản xuất giống, nuôi thương phẩm một số loài cá cảnh

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

a- Nắm được các đối tượng thủy sinh vật cảnh có giá trị kinh tế cao, tiềm năng phát triển của các nhóm đối tượng thủy sinh vật cảnh

b- Nắm được tình hình xuất nhập khẩu của các nhóm đối tượng thủy sinh vật cảnh trên thế giới và Việt nam

c- Nắm được tình hình nuôi và sản xuất giống của các đối tượng thủy sinh vật cảnh có giá trị kinh tế cao

d- Nắm được các đặc điểm sinh học sinh sản của một số loài thủy sinh vật cảnh nước mặn và nước ngọt có giá trị kinh tế cao

e- Ứng dụng được các đặc điểm sinh học sinh sản vào trong nuôi trồng thủy sản

f- Phân tích được công trình thiết bị cho sinh sản, phương pháp nuôi vỗ bố mẹ, các phương pháp kích thích sinh sản, phương pháp thu giữ và ấp trứng của các nhóm đối tượng thủy sinh vật cảnh

g- Nắm được tên, phương pháp sử dụng và cơ chế tác động của các loại hormon và kích dục tố thường được sử dụng trong nuôi trồng thủy sản.

h- Hiểu và phân tích được ưu nhược điểm của các hệ thống và thiết bị nuôi các đối tượng thủy sinh vật cảnh

i- Nắm được phương pháp quản lý, chăm sóc và duy trì hệ thống bể thủy sinh vật cảnh

k- Vận dụng được các kiến thức về dinh dưỡng và thức ăn cho các đối tượng thủy sinh vật cảnh theo từng giai đoạn, từ ương giống đến giai đoạn nuôi thương phẩm.

l- Có khả năng trình bày lại, thuyết trình lại một cách rõ ràng, dễ hiểu các kiến thức về thủy sinh vật cảnh cho đồng nghiệp, sinh viên, cộng đồng xã hội.

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Các nhóm đối tượng thủy sinh vật cảnh (TSVC) nuôi chính hiện nay 1.1 Lịch sử, tiềm năng phát triển của nghề nuôi thủy sinh vật cảnh 1.2 Giới thiệu về một số nhóm đối tượng nuôi chính	a a, b	2	
2	Đặc điểm sinh học một số loài thủy sinh vật cảnh có giá trị kinh tế cao 2.1 Đặc điểm sinh học của một số đối tượng thủy sinh vật cảnh nước ngọt 2.2 Đặc điểm sinh học của một số đối tượng cá cảnh nước mặn 2.3 San hô 2.4 Thực vật thủy sinh	d, e d, e	8	
3	Sản xuất giống một số loài TSVC có giá trị kinh tế cao 3.1 Kỹ thuật sinh sản cá đĩa 3.2 Kỹ thuật sinh sản cá Koi 3.3 Kỹ thuật sinh sản cá rồng 3.3 Kỹ thuật sinh sản cá khoang cỏ	f, g, k f, g, k f, g, k f, g, k	10	
4	Nuôi thương phẩm một số loài thủy sinh vật cảnh 4.1 Thiết kế hệ thống bể nuôi 4.2 Trang thiết bị lắp đặt trong hệ thống bể nuôi cá cảnh 4.3 Lựa chọn vật nuôi 4.4 Chăm sóc và duy trì hệ thống bể nuôi	h h, i k i	10	

6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm	Nhà xuất bản	Địa chỉ	Mục đích
-----	-------------	--------------	-----	--------------	---------	----------

			<i>xuất bản</i>		<i>khai thác tài liệu</i>	<i>sử dụng</i>	
						<i>Tài liệu chính</i>	<i>Tham khảo</i>
1	Võ Văn Chi	Cá cảnh	1993	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật	Thư viện	x	
2	Vũ Cẩm Lương	Cá cảnh nước ngọt	2008	NXB Nông nghiệp	Thư viện	x	
3	Vĩnh Khang	Kỹ thuật nuôi cá cảnh	1994	NXB TP. Hồ Chí Minh	Thư viện		
4	Dr Burgess	Atlas of Marine Aquarium Fishes		T.F.H Publication, Inc. Neptune City, NJ 07753	Giáo viên cung cấp		
5	Thierry Maitre Allain	The Complete Aquarium Guide FishPlants & Accessories For Your Aquarium	2008	H.F Ullmann	Giáo viên cung cấp	x	
6	Julian Sprung & J.Charles Derbreek	THE REEF AQUARIUM Volume One	1994	Ricordea, Publishing, Inc.	Giáo viên cung cấp		
7	Julian Sprung & J.Charles Derbreek	THE REEF AQUARIUM Volume Two	1997	Ricordea, Publishing, Inc.	Giáo viên cung cấp		
8	Peter F. Sale	Coral reef fishes	2002	Elsevier Science	Giáo viên cung cấp	x	

Một số trang web tham khảo:

<http://www.diendancacanh.com>

<http://www.marinebreeder.org>

<http://www.arowana.com.vn>

<http://www.cacanhsonyen.com>

<http://cacanhhonganh.com.vn/>

7. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra viết	e, f, h, i	20
2	Báo cáo semina	b, c, d, g	20
3	Chuyên cần/thái độ	l	10
4	Thi kết thúc học phần	b,c,d,e,f,g,h,i,k	50

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

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