

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Nuôi trồng thủy sản

Bộ môn: Nuôi thủy sản nước ngọt

CHƯƠNG TRÌNH GIẢNG DẠY HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần và lớp học

Tên học phần: Sản xuất giống và nuôi thủy sinh vật cảnh

Mã học phần: 75589 Số tín chỉ: 02

Đào tạo trình độ (TC, CĐ, ĐH): CĐ, ĐH

Học phần tiên quyết: Các môn cơ sở

Bộ môn quản lý học phần: Bộ môn Nuôi thủy sản Nước ngọt

Giảng dạy cho (các) lớp/nhóm: 52NT

Thuộc Học kỳ: 1 Năm học: 2013-2014

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, thiết kế hệ thống nuôi, 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. Thông tin về giảng viên

Họ và tên: Phạm Thị Anh Chức danh, học vị:Thạc sỹ

Điện thoại: 0983 982 683 Email:*anhhaisan@gmail.com*

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên:

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng Bộ môn Nuôi thủy sản Nước ngọt (sáng thứ 2 hàng tuần)

4. Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề

4.1 Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề lý thuyết

Chủ đề 1: Mở đầu- Các nhóm đối tượng thủy sinh vật cảnh (TSVC) nuôi chính hiện nay

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy học
1. Lịch sử, tiềm năng phát triển của nghề nuôi TSVC	Nắm được quá trình phát triển của nghề nuôi thủy sinh vật cảnh qua các giai đoạn	Thuyết giảng
2. Giới thiệu về một số nhóm đối tượng nuôi chính	Biết được các nhóm TSVC được nuôi phổ biến, các nhóm loài có giá trị kinh cao hiện nay để lựa chọn loài đưa vào sản xuất giống hay các nghiên cứu	Thuyết giảng

Chủ đề 2: Tình hình xuất nhập khẩu cá cảnh, sản xuất giống và nuôi thủy sinh vật cảnh trên thế giới và Việt Nam

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp giảng dạy
1. Tình hình xuất nhập khẩu các đối tượng TSVC trên thế giới và Việt Nam	Nắm và cập nhật được những thông tin mới nhất về tình hình xuất nhập khẩu các loài TSVC đối với các quốc gia khác nhau, tỷ lệ các họ cá cảnh được buôn bán nhiều nhất trên thế giới và Việt Nam	Thuyết giảng
2. Tình hình sản xuất giống và nuôi một số các loài TSVC trên thế giới và Việt Nam	Biết được một số loài TSVC đang được nuôi và thử nghiệm sản xuất giống, các nghiên cứu đã thành công trong việc sản xuất giống một số loài TSVC trên thế giới và Việt Nam	Thuyết giảng

Chủ đề 3: Đặc điểm sinh học một số loài TSVC có giá trị kinh tế cao

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy học
1. Đặc điểm sinh học của một số đối tượng TSVC nước ngọt có giá trị kinh tế hiện nay: Cá rồng, cá đĩa, cá Koi (cá chép nhật), tép cảnh nước ngọt, thực vật thủy sinh	Nắm được các thông tin về đặc điểm sinh học của loài như: phân bố, phân loại, đặc điểm dinh dưỡng, đặc điểm sinh trưởng, đặc điểm sinh trưởng, môi trường sống	Thuyết giảng Thảo luận Tìm hiểu thực tế Trình bày semina
2. Đặc điểm sinh học của một số đối tượng TSVC nước mặn có giá trị kinh tế hiện nay: Họ cá thia (cá khoang cỏ): <i>Pomacentridae</i> Họ cá bươm (cá nạng đào): <i>Chaetodontidae</i> Họ cá chim xanh (cá thiên thần): <i>Pomacanthidae</i> ; Họ cá đuôi gai: <i>Acanthuridae</i> ; Họ cá bàng chài (làng chài): <i>Labridae</i> ; Họ cá bò: <i>Balistidae</i> , san hô	Nắm được các thông tin về đặc điểm sinh học của loài như: phân bố, phân loại, đặc điểm dinh dưỡng, đặc điểm sinh trưởng, đặc điểm sinh trưởng, môi trường sống, nhận biết được các nhóm họ các nhau trong nhóm cá cảnh biển	Thuyết giảng Thảo luận Tìm hiểu thực tế Trình bày semina

Chủ đề 4: Sản xuất giống một số loài TSVC có giá trị kinh tế cao

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy học
1. Kỹ thuật sản xuất cá đĩa	Nắm được kỹ thuật cho sinh	Thuyết giảng

2. Kỹ thuật sản xuất cá chép Nhật (cá Koi)	sản nhân tạo một số loài cá cảnh có giá trị kinh tế cao và sau này có thể vận dụng để cho sinh sản nhân tạo các đối tượng này	Thảo luận Trình bày semina
3. Kỹ thuật sản xuất cá khoang cổ		
4. Kỹ thuật sản xuất cá thia đồng tiền		

Chủ đề 5: Kỹ thuật nuôi các loài thủy sinh vật cảnh

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy học
1. Hệ thống bể nuôi	Nắm được phương pháp nuôi các loài TSVC trong hệ thống nuôi bằng bể kính, biết về việc lắp đặt và sử dụng một số thiết bị trong hệ thống nuôi và duy trì bể TSVC như: thiết bị làm lạnh, thiết bị làm nóng, hệ thống đèn chiếu sáng...Lựa chọn được các loại thức ăn phù hợp cho từng đối tượng nuôi, biết chăm sóc và duy trì hệ thống bể nuôi phù hợp	Thuyết giảng Thảo luận Trình bày semina
2. Nước nuôi cá		
3. Một số thiết bị lắp đặt trong hệ thống bể nuôi TSVC		
4. Dinh dưỡng thức ăn cho thủy sinh vật cảnh		
5. Chăm sóc và duy trì hệ thống bể nuôi TSVC		

4.2 Mục tiêu dạy - học của các chủ đề/bài thực hành

5. Phân bổ thời gian của học phần

Chủ đề lý thuyết	Số tiết	Chủ đề/bài thực hành	Số tiết
1	3	1	
2	3	2	
3	6	3	
4	10		
5	8		
Tổng số tiết	30	Tổng số tiết	

6. Tài liệu dạy và học

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	Tham khảo
						Tài liệu chính	

1	Võ Văn Chi	Cá cảnh	1993	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật	GV cung cấp		
2	Vũ Cẩm Lương	Cá cảnh nước ngọt	2008	NXB Nông nghiệp	GV cung cấp		
3	Vĩnh Khang	Kỹ thuật nuôi cá kiểng	1994	NXB TP. Hồ Chí Minh	GV cung cấp		
					http://www.diendancacanh.com http://www.marinebreeder.org http://www.arowana.com.vn http://www.cacanhsonyen.com http://cacanhhonganh.com.vn/ http://www.cacanhbien.com.vn/		

7. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

Lên lớp đầy đủ, chuẩn bị bài tốt, tích cực thảo luận các nội dung của bài học, hoàn thành nhiệm vụ giảng viên giao theo kế hoạch học tập.

8. Đánh giá kết quả học tập

8.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến)

Lần kiểm tra	Tuần thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra
1.	4	Viết	<ul style="list-style-type: none"> - Đặc điểm sinh học của một số loài TSVC - Kỹ thuật sản xuất giống một số loài thủy sinh vật cảnh

8.2 Thang điểm học phần

TT	Điểm đánh giá	Trọng số (%)
1	Điểm các lần kiểm tra giữa kỳ	40
2	Điểm chuyên cần/thái độ	10
3	Điểm thực hành	

	Thi kết thúc học phần: - Hình thức thi: Viết Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: <input checked="" type="checkbox"/>	50

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

(CÁC) GIẢNG VIÊN

(Ký và ghi họ tên)