

Bộ môn: Kỹ thuật Nuôi trồng thủy sản

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN
- Tiếng Anh: AQUACULTURE

Mã học phần: AQT 344

Số tín chỉ: 2 (2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Sinh thái và môi trường.

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về các hình thức nuôi, diện tích mặt nước, đối tượng, qui trình kỹ thuật nuôi, quản lý và hạch toán kinh tế. Nhằm giúp người học nắm được các loại hình diện tích mặt nước và các đối tượng nuôi trồng thủy sản: nước ngọt, nước lợ, nước mặn. Các qui trình kỹ thuật nuôi cơ bản, hình thức quản lý và hạch toán kinh tế trong nuôi trồng thủy sản.

3. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có được những kiến thức cơ bản về nuôi trồng thủy sản (hình thức nuôi, diện tích, đối tượng, quy trình kỹ thuật) qua đó có thể ứng dụng được trong việc đánh giá hiệu quả kinh tế và quản lý hoạt động nuôi trồng thủy sản một cách hiệu quả.

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

- a) Giải thích được những khái niệm cơ bản liên quan đến nghề nuôi trồng thủy sản
- b) Hiểu được lịch sử, vị trí, vai trò của nghề nuôi trồng thủy sản
- c) Phân tích được hiện trạng và triển vọng của nghề nuôi trồng thủy sản.
- d) Phân loại được một số hình thức nuôi trồng thủy sản chính.
- e) Phân tích được đặc trưng của các loại hình mặt nước nuôi trồng thủy sản.
- f) Phân loại được một số nhóm đối tượng nuôi trồng thủy sản chính.
- g) Phân tích được đặc điểm sinh học cơ bản của một số nhóm đối tượng nuôi.
- h) Vận dụng được các nguyên tắc cơ bản trong nuôi vỗ và cho đẻ một số nhóm đối tượng nuôi.
- i) Vận dụng được các nguyên tắc cơ bản trong ương giống một số nhóm đối tượng nuôi.
- j) Vận dụng được một số nguyên tắc cơ bản trong việc tuyển chọn con giống và quản lý thức ăn trong nuôi thương phẩm.
- k) Vận dụng được một số nguyên tắc cơ bản trong việc chăm sóc và quản lý hệ thống nuôi nuôi thương phẩm.

1) Đánh giá sơ bộ được hiệu quả kinh tế của một số mô hình nuôi thủy sản cụ thể.

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Đại cương về nuôi trồng thủy sản		2	
1.1	Khái niệm về nuôi trồng thủy sản	a		
1.2	Lịch sử hình thành và phát triển của nghề nuôi trồng thủy sản	b		
1.3	Hiện trạng và triển vọng của nghề nuôi trồng thủy sản	c		
2	Thủy vực, môi trường, đối tượng và các hình thức nuôi trồng thủy sản		8	
2.1	Các loại hình mặt nước nuôi trồng thủy sản	d		
2.2	Các yếu tố môi trường nước nuôi trồng thủy sản	e		
2.3	Các nhóm đối tượng nuôi trồng thủy sản	e		
2.4	Các hình thức/mô hình nuôi trồng thủy sản	f		
3	Sản xuất giống một số đối tượng thủy sản		10	
3.1	Các đặc điểm sinh học cơ bản của một số đối tượng/nhóm đối tượng nuôi.	g		
3.2	Kỹ thuật nuôi đàn bố mẹ và cho đẻ	h		
3.3	Kỹ thuật ương giống	i		
4	Nuôi thương phẩm một số đối tượng thủy sản		10	
4.1	Lựa chọn vị trí, hệ thống công trình, trang thiết bị	j		
4.2	Con giống và thức ăn	k		
4.3	Chăm sóc và quản lý hệ thống nuôi	k		
4.4	Thu hoạch và sơ bộ đánh giá hiệu quả kinh tế	l		

6. 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	Trần Văn Dũng	Bài giảng Nuôi trồng thủy sản	2019		Thư viện số ĐHNT	x	
2	Nguyễn Thanh Phương và ctv.	Giáo trình Nuôi trồng thủy sản	2009	Trường ĐH Cần Thơ	tailieu.vn		x
3	Trần Văn Dũng	Bài giảng Sản xuất giống và	2015	Trường ĐH Nha	Thư viện số ĐHNT		x

		nuôi giáp xác		Trang			
4	Ngô Văn Mạnh	Bài giảng Sản xuất giống và nuôi cá biển	2008	Trường ĐH Nha Trang	Thư viện số ĐHNT		x
5	Lê Thị Hồng Mơ, Phùng Thế Trung	Bài giảng Sản xuất giống và trồng rong biển	2010	Trường ĐH Nha Trang	Thư viện số ĐHNT		x
6	Ngô Anh Tuấn, Vũ Trọng Đại	Bài giảng Sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm	2010	Trường ĐH Nha Trang	Thư viện số ĐHNT		x
7	Ngô Trọng Lư & ctv.	Kỹ thuật nuôi thủy đặc sản nước ngọt	2006	NXB Nông nghiệp	Thư viện		x
8	Phạm Minh Thành & Nguyễn Văn Kiểm	Cơ sở khoa học và kỹ thuật sản xuất giống cá	2009	NXB Nông nghiệp	Thư viện		x
9	Trương Quốc Phú & Vũ Ngọc Út	Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản	2011	NXB Nông nghiệp	www2.hcmuaf.edu.vn		x
10	Pillay T.V.R. & Kutty M.N.	Aquaculture principles and practices	2005	Blackwell Publishing	Thư viện ĐHNT		x

7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Seminar theo nhóm	a, b, c, h, i, j, k, l	10
2	Kiểm tra giữa kỳ (KT, 2 lần)	b, c, f, g, k, l	20
3	Thi kết thúc học phần (THP) Hình thức thi: Viết (Đề mở) Thời gian: 60 phút	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l	70

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Trần Văn Dũng Lương Công Trung
TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

Phạm Quốc Hùng

Ngô Văn Mạnh