

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Nuôi trồng thủy sản

Bộ môn: Quản lý sức khỏe ĐVTS và môi trường

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần: QUẢN LÝ SỨC KHỎE ĐỘNG VẬT THỦY SẢN

- Tiếng Việt: QUẢN LÝ SỨC KHỎE ĐỘNG VẬT THỦY SẢN

- Tiếng Anh: **Aquatic Animals Health Management**

Mã học phần: AQT318

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Sinh lý động vật thủy sản, Sinh thái thủy sinh vật, Vi sinh vật học, Miễn dịch học, Dược lý học, Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Trần Văn Hích

Chức danh, học hàm, học vị: Tiến sĩ

Điện thoại: 0918381664

Email: hichtv@ntu.edu.vn

Địa điểm, lịch tiếp SV: Trung tâm NC giống và dịch bệnh thủy sản

3. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần nghiên cứu về cơ sở khoa học và các giải pháp trong chiến lược quản lý sức khỏe động vật thủy sản nuôi ở các mức độ khác nhau và danh mục các bệnh cần quản lý. Phương pháp chẩn đoán bệnh, kiến thức và kỹ năng trong sử dụng hóa chất, kháng sinh, vaccine và chế phẩm sinh học để quản lý sức khỏe vật nuôi thủy sản.

4. Mục tiêu:

Học phần cung cấp cho người học cơ sở khoa học, các định hướng chính và biện pháp cụ thể trong chiến lược quản lý sức khỏe động vật thủy sản và danh mục các bệnh cần quản lý. Trang bị cho người học các kiến thức và kỹ năng dùng hóa chất, kháng sinh, chế phẩm sinh học và các phương pháp chẩn đoán bệnh trong nuôi trồng thủy sản

5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):

a) Xác định các hướng chính trong chiến lược quản lý sức khỏe ở động vật thủy sản và các bệnh nguy hiểm cần quản lý

b) Vận dụng có hiệu quả các biện pháp nhằm quản lý sức khỏe cho vật nuôi thủy sản ở mức độ trang trại, vùng nuôi hoặc địa phương nuôi thủy sản

c) Xác định các nguyên tắc và cách sử dụng kháng sinh, hóa chất và chế phẩm sinh học nhằm đạt được hiệu quả trong phòng trị bệnh, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm và môi trường.

d) Đánh giá các phương pháp và mức độ tin cậy trong chẩn đoán bệnh hiện hành và có thể vận dụng để chẩn đoán sơ bộ, thu, cố định, vận chuyển mẫu tôm cá đến cơ sở xét nghiệm kịp thời.

6. Kế hoạch dạy học:

<i>STT</i>	<i>Chương/Chủ đề</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Số tiết</i>	<i>Phương pháp dạy – học</i>	<i>Chuẩn bị của người học</i>
1	Cơ sở khoa học của chiến lược quản lý sức khỏe động vật thủy sản.		4	Thuyết giảng và thảo luận	Đọc trước tài liệu 1
1.1	Nguyên nhân đa yếu tố của bệnh	a,b			
1.2	Hệ thống quản lý sức khỏe ĐV	a			
1.3	Danh mục các loại bệnh cần quản lý	a			
2	Các biện pháp quản lý tác nhân gây bệnh		6	Dạy học dựa trên vấn đề và thảo luận	Đọc trước tài liệu 1
2.1	Các con đường xâm nhập, lây lan	a,b			
2.2	Ngăn chặn tác nhân gây bệnh	a,b			
2.3	Kìm hãm tác nhân gây bệnh	a,b			
3	Các biện pháp quản lý môi trường ao nuôi và vùng nuôi	a,b	6	Dạy học dựa trên vấn đề và thảo luận	Đọc trước tài liệu 1
3.1	Quản lý môi trường ở mức độ trang trại				
3.2	Quản lý môi trường ở mức độ vùng nuôi				
4	Các biện pháp nhằm duy trì và nâng cao sức đề kháng của ĐVTS	a,b	6	Dạy học dựa trên vấn đề và thảo luận	Đọc trước tài liệu 1&2
4.1	Quản lý sức khỏe ở mức độ trang				

4.2	trại Quản lý sức khỏe ở mức độ vùng nuôi				
5	Dùng kháng sinh, hóa chất và chế phẩm vi sinh trong quản lý sức khỏe ĐVTS	c	4	Thuyết giảng, dạy học dựa trên vấn đề và thảo luận	Đọc trước tài liệu 1
5.1	Kháng sinh				
5.2	Hóa chất sát trùng				
5.3	Chế phẩm vi sinh				
5.4	Vaccine và chất kích thích miễn dịch				
6	Các phương pháp chẩn đoán bệnh ở động vật thủy sản	d	4	Thuyết giảng	Đọc trước tài liệu 1
6.1	Phương pháp thu mẫu, cố định, đóng gói và vận chuyển mẫu tôm bệnh đến phòng xét nghiệm				
6.2	Phương pháp chẩn đoán nhanh				
6.3	Phương pháp mô bệnh học				
6.4	Ứng dụng kỹ thuật sinh học phân tử cho chẩn đoán bệnh				
6.5	Ứng dụng kỹ thuật miễn dịch để chẩn đoán bệnh				

7. 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	Đỗ Thị Hòa, Bùi Quang Tề, Nguyễn Hữu Dũng và Nguyễn Thị	Giáo trình Bệnh học Thủy sản	2004	Nhà xuất bản Nông nghiệp	Thư viện	x	

	Muội						
2	Bomdad Reantaso, M.G; MC Gladdery, S.E; East, I and Subasinghe, R.P.	Asia Diagnostic Guide to Aquatic Animal Diseases	2001	FAO, Rome (Italy)	Thư viện		x
3	Edward J. Noga	Fish disease diagnosis and treatment	2000	Low State Press, a blackwell Publishing Company	Thư viện		x
4	Lightner D.V	A handbook of shrimp pathology and diagnostic procedures for diseases of cultured penaeid shrimp.	1996	The World Aquaculture Societys. Section 4: Bacteria	Thư viện		x
5	Ronald J. Roberts,	Fish pathology (3rd edition)	2001	W.B. Saunders, a imprint of Elsevier Limited, Harcourt publishers Limitd In China	Thư viện		x

8. Đánh giá kết quả học tập:

8.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

<i>Lần kiểm tra</i>	<i>Tuần thứ</i>	<i>Hình thức kiểm tra</i>	<i>Chủ đề/Nội dung được kiểm tra</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>
1	2-3	Kiểm tra	1, 2, 3,	a, b, c, d
2	4-5	Seminar	4,5,6	f, g

8.2 Thang điểm học phần:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra giữa kỳ	a, b	20
2	Báo cáo seminar	a,b,c,d	25
3	Chuyên cần/thái độ		5
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: Viết tự luận - Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: x	a,b,c,d	50

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

(CÁC) GIẢNG VIÊN

(Ký và ghi họ tên)

Trần Văn Phước

Trần Vĩ Hích