

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện Nuôi trồng thủy sản

Bộ môn Nuôi trồng thủy sản nước lợ

CHƯƠNG TRÌNH GIẢNG DẠY HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần và lớp học

Tên học phần: **Bệnh học thủy sản**

Mã học phần: EPM351

Số tín chỉ: 3

Đào tạo trình độ : Đại học

Học phần tiên quyết: **Vi sinh vật học; Sinh lý động vật thủy sản ; Miễn dịch học và ứng dụng nuôi trồng thủy sản ; Dinh dưỡng trong NTTS; Sinh thái thủy sinh vật, Quản lý chất lượng môi trường trong NTTS và Kỹ thuật nuôi và sản xuất ĐVTS**

Bộ môn quản lý học phần: Nuôi trồng thủy sản nước lợ

Giảng dạy cho (các) lớp/nhóm: 55NT1, 55NT2, 55QLNL

Thuộc Học kỳ: 2 Năm học: 2015-2016

2. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần Bệnh học thủy sản cung cấp cho người học những kiến thức về Bệnh ở động vật thủy sản, những bệnh thường gặp trong NTTS, các biện pháp phòng trị bệnh thích hợp, các biện pháp quản lý sức khỏe động vật thủy sản, các phương pháp chẩn đoán bệnh ở ĐVTS. Kết hợp với phần thực hành, người học được trau dồi kỹ năng chẩn đoán và xét nghiệm bệnh ở ĐVTS.

3. Thông tin về giảng viên

Họ và tên: Nguyễn Thị Thùy Giang Chức danh, học vị: Thạc sĩ

Điện thoại: 0905009676

Email: nguyenthuygiang2007@gmail.com

Địa điểm tiếp SV: Bộ môn NTTS nước lợ, tầng III tòa nhà B3

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

Chủ đề 1: Bệnh ở động vật thủy sản

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
1. Khái niệm Bệnh ở ĐVTS	1. Các khái niệm cơ bản về lĩnh vực bệnh ở động vật thủy sản là kiến thức nền quan trọng cho các chủ đề chuyên sâu trong lĩnh vực này. 2. Phân tích mối quan hệ biện chứng giữa 3 yếu tố tác nhân gây bệnh – yếu tố môi trường – sức khỏe vật nuôi về nguy cơ xuất hiện bệnh ở động vật thủy sản là cần thiết trong phòng bệnh cho vật nuôi. 3. Phân biệt được các nhóm bệnh chính ở ĐVTS: Bệnh lây nhiễm và Bệnh không lây nhiễm
2. Phân loại Bệnh ở ĐVTS	
3. Mối quan hệ giữa tác nhân gây bệnh, yếu tố môi trường và sức khỏe vật nuôi	
4. Đặc điểm bệnh lý ở ĐVTS	

Chủ đề 2: Các biện pháp quản lý tổng hợp trong Nuôi trồng thủy sản

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
1. Cơ sở khoa học của biện pháp quản lý tổng hợp trong NTTS 2. Điều kiện cần và đủ để Bệnh xuất hiện ở ĐVTS 3. Phòng bệnh bằng các giải pháp quản lý tác nhân gây bệnh 4. Phòng bệnh bằng giải pháp quản lý môi trường 5. Phòng bệnh bằng giải pháp nâng cao sức khỏe vật nuôi	1. Việc chữa trị bệnh ở động vật thủy sản gặp nhiều khó khăn bởi bị chi phối nhiều yếu tố. 2. Nắm vững các biện pháp phòng bệnh là chìa khóa thành công để quản lý sức khỏe động vật thủy sản.

Chủ đề 3: Dùng thuốc trong NTTS

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
<ol style="list-style-type: none">1. Các nhóm thuốc chủ yếu dùng trong nuôi trồng thủy sản2. Phương pháp sử dụng thuốc, tác dụng của thuốc, nguyên tắc sử dụng thuốc trong NTTS3. Tác động tiêu cực của việc dùng thuốc trong NTTS đến con người, xã hội và môi trường sinh thái.	<ol style="list-style-type: none">1. Nắm vững nguyên tắc dùng kháng sinh và hóa dược sẽ giảm thiểu tác động xấu đến vật nuôi, môi trường và con người.2. Lựa chọn, hướng dẫn và sử dụng thuốc, hóa chất phù hợp, có hiệu quả để phòng và trị bệnh cho động vật nuôi thủy sản, tránh những tác động xấu tới môi trường và sức khỏe vật nuôi

Chủ đề 4: Một số bệnh nguy hiểm trong NTTS

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
<ol style="list-style-type: none">1. Bệnh do virus ở ĐVTS2. Bệnh do vi khuẩn ở ĐVTS3. Bệnh do kí sinh trùng ở ĐVTS4. Bệnh do nấm ở ĐVTS5. Bệnh do dinh dưỡng ở ĐVTS	<ol style="list-style-type: none">1. Xác định được các loại bệnh có dấu hiệu đặc thù2. Đưa ra được giải pháp xử lý kịp thời và phù hợp khi bệnh xảy ra trong hệ thống nuôi.

Chủ đề 5: Biện pháp chẩn đoán bệnh ở ĐVTS

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học
<ol style="list-style-type: none">1. Cơ sở khoa học của các phương pháp chẩn đoán bệnh ở động vật thủy sản2. Dụng cụ cần thiết cho từng phương pháp chẩn đoán3. Phương pháp thu, xử lý, cố định và vận chuyển mẫu4. Một số phương pháp chẩn đoán bệnh ở ĐVTS	Mỗi tác nhân gây bệnh có phương pháp chẩn đoán đặc thù riêng. Chẩn đoán bệnh chính xác có ý nghĩa rất lớn đến thành công trong quản lý dịch bệnh ở vật nuôi.

5. Phân bổ thời gian của học phần

Chủ đề lý thuyết	Số tiết
Chủ đề 1	8
Chủ đề 2	10
Chủ đề 3	7
Chủ đề 4	15
Chủ đề 5	5
Tổng số tiết	45

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	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Đỗ Thị Hòa, Bùi Quang Tề, Nguyễn Hữu Dũng và Nguyễn Thị Muội	Giáo trình Bệnh học Thủy sản	2004	Nhà xuất bản Nông nghiệp	Thư viện	x	
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

7. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

- Tham gia 75% các buổi giảng lý thuyết
- Tham gia 100% các bài kiểm tra
- Tham gia 100% các buổi thảo luận
- Thi cuối học phần

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.	2	Kiểm tra 1	
2.	4	Kiểm tra 2	
3.	6	Thảo luận nhóm	
4	8	Kiểm tra 3	

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	0
	Thi kết thúc học phần: - Hình thức thi: Viết	50

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

GIẢNG VIÊN

Nguyễn Thị Thùy Giang