

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG
Viện Nuôi Trồng Thủy Sản
Bộ môn: QUẢN LÝ SỨC KHỎE ĐVTS

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: BỆNH KÝ SINH TRÙNG Ở ĐỘNG VẬT THỦY SẢN
- Tiếng Anh: **FISH PARASITIC DISEASES**

Mã học phần: EPM385

Số tín chỉ: **3TC (2LT-1TH)**

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản, Mô bệnh học, Dược lý học, Nhập môn bệnh học thủy sản, Dịch tễ học.

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Phan Văn Út

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0914029128

Email: Utpv@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên (*nếu có*):

Địa điểm, lịch tiếp SV: Bộ môn Quản lý sức khỏe ĐVTS

3. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần này cung cấp cho người học: đặc điểm sinh học của các nhóm ký sinh trùng ký sinh ở động vật thủy sản; các bệnh do ký sinh trùng gây ra, phương pháp chẩn đoán, nghiên cứu và phòng-trị bệnh này ở động vật thủy sản. Các loại bệnh ký sinh trùng ở người và động vật trên cạn có nguồn gốc từ động vật thủy sản và biện pháp ngăn ngừa.

4. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để chẩn đoán bệnh do tác nhân ký sinh trùng gây ra ở động vật thủy sản; Vận dụng các kiến thức cơ bản về ký sinh trùng học vào các nghiên cứu chuyên sâu trong lĩnh vực bệnh học thủy sản (7)

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

- a) Định danh ký sinh trùng bằng hình thái
- b) Vị trí ký sinh của ký sinh trùng trên ĐVTS
- c) Vòng đời phát triển của ký sinh trùng
- d) Lựa chọn thuốc và hóa chất diệt ký sinh trùng
- e) Phòng trị bệnh ký sinh trùng ở cá
- f) Thu và bảo quản mẫu ký sinh trùng
- g) Chẩn đoán bệnh do ký sinh trùng gây ra ở ĐVTS
- h) Vẽ các dấu hiệu phân loại ký sinh trùng

6. Kế hoạch dạy học: (3)

6.1 Lý thuyết:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	Phương pháp dạy – học	Chuẩn bị của người học
1	Bệnh ký sinh đơn bào – Protozoa 1.1 Ngành Trùng roi <i>Mastigophora</i> Diesing, 1866 1.2 Bệnh do ngành trùng bào tử - <i>Sporozoa</i> 1.3 Bệnh do trùng vi bào tử <i>Microsporidia</i> balbiani, 1882 1.4 Bệnh do trùng bào tử sợi <i>Cnidosporidia</i> 1.5 Bệnh do trùng lông <i>Ciliophora</i> Doflein, 1901	a,b, c,e	10	Giáo viên cung cấp kiến thức	Đọc tài liệu liên quan đến nội dung
2	Bệnh do Ngành giun dẹp - Plathelminthes 2.1 Bệnh do lớp sán lá đơn chủ Monogenea. - Đặc điểm chung và các căn cứ để phân loại. - Những bệnh thường gặp do sán lá đơn chủ 2.2 Bệnh do lớp sán lá song chủ (Digenea). - Đặc điểm chung và các căn cứ để phân loại. - Những bệnh thường gặp do sán lá song chủ. + Bệnh Aspidogastosis. + Bệnh Sanguinicolosis ký sinh trong máu. + Bệnh Isoparorchosis ký sinh bóng hơi cá. + Bệnh Carassotremosis ký sinh trong ruột. + Bệnh Azygirosis ký sinh trong ruột cá. + Bệnh do ấu trùng sán gây ra ở động vật thủy sản. 2.3 Bệnh do lớp sán dây Cestoidea. - Đặc điểm chung và các căn cứ để phân loại. - Những bệnh thường gặp do sán dây gây ra. + Bệnh sán dây không phân đốt ký sinh. + Bệnh sán dây có đốt giã Ligulosis ở cá. + Bệnh sán dây phân đốt gây ra ở cá.	a,b,c, e,g	10	Giáo viên nêu kiến thức cơ bản	Đọc tài liệu liên quan đến nội dung
3	Bệnh do Ngành giun tròn Nematelminthes. 3.1 - Đặc điểm chung và các căn cứ để phân loại. 3.2 - Những bệnh thường gặp do giun tròn gây ra. + Bệnh giun tròn gây ra ở cá nước ngọt + Bệnh giun tròn gây ra ở cá nước mặn + Bệnh giun tròn gây ra ở giáp xác, động vật thân mềm	a,b,c	2	Thảo luận	Đọc tài liệu liên quan đến nội dung
4	Bệnh do ngành giun đầu gai Acanthocephala 4.1 Bệnh Rhadinorhynchosis. 4.2 Bệnh Pallisentosis. 4.3 Bệnh Neosentosis. 4.4 Bệnh do giun đầu gai gây ra ở cá nước mặn.	a,b,c	1	Thảo luận	Đọc tài liệu liên quan đến nội dung
5	Bệnh do Ngành giun đốt Annelida	a,b,c	1	Thảo	Đọc tài

5.1	Bệnh Piscicolosis.			luận	liệu liên quan đến nội dung
5.2	Bệnh Trachelobdellosis.				
5.3	Bệnh Placobellosis				
6	Bệnh do phân ngành giáp xác Crustacea	a,b,c,e	6	Giáo viên và sinh viên cùng tương tác	Đọc tài liệu liên quan đến nội dung
6.1	Bệnh do phân lớp chân chèo Copepoda ký sinh - Bệnh Ergasilosis. - Bệnh Sinergasilosis. - Bệnh Neoergasilosis. - Bệnh Paraergasilosis. - Bệnh Lamproglensis. - Bệnh Lernaeosis. - Bệnh Caligosis.				
6.2	Bệnh do phân lớp Branchiura ký sinh gây bệnh ở cá				
6.3	Bệnh do bộ chân đều Isopoda ký sinh. - Bệnh Ichthyoxenosis. - Bệnh Alitroposis - Bệnh Corallanosis. - Bệnh rận tôm.				
6.4	Giáp xác chân tơ (Cirripedia) ký sinh trong tôm cua - Bệnh giáp xác chân tơ (Rhizocephala) ký sinh tôm cua - Bệnh sen biển ký sinh ở cua ghe (Dichelaspis) - Bệnh sun bám trên cua ghe				

6.2 Thực hành: (nếu có)

STT	Bài/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	Phương pháp dạy – học	Chuẩn bị của người học
1	Quan sát ký sinh trùng trên tiêu bản khô (5 tiết).	a,f,g	5	Quan sát kính hiển vi	Nhận biết đặt điểm phân loại ký sinh trùng
2	Kiểm tra, phát hiện và thu thập cố định ký sinh trùng từ cá sống	a,f,g	10	Thực hành ở phòng thí nghiệm	Đọc phương pháp nghiên cứu ký sinh trùng
3	Một số phương pháp làm tiêu bản ký sinh trùng - Nguyên sinh động vật - Sán lá đơn chủ. - Sán lá song chủ, sán dây. - Giun tròn, giun đầu gai, giáp xác.	a,f,g	15	Thực hành ở phòng thí nghiệm	Đọc phương pháp làm tiêu bản ký sinh trùng

7. Tài liệu dạy và học: (4)

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

			<i>bản</i>		<i>thác tài liệu</i>	<i>Tài liệu chính</i>	<i>Tham khảo</i>
1	Phan Văn Út	Bài giảng Bệnh ký sinh trùng ở động vật thủy sản	2012	Lưu hành nội bộ	Thư viện số ĐHNT	X	
2	Bùi Quang Tề	Giáo trình Bệnh của động vật thủy sản.	1997	Viện nghiên cứu nuôi trồng thủy sản, Hà Nội.			X
3	Đỗ Thị Hoà, Bùi Quang Tề, Nguyễn Hữu Dũng, Nguyễn Thị Muội	Bệnh học Thủy sản.	2004	Nhà xuất bản Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh	Thư viện số ĐHNT	X	
4	H. Muller; K anders	Diseases and Parasites of marine fishes	1986				X
5	I. Paperna	Parasites, infections and diseases of fishes in Africa	1996	CIFA Technical Paper. No.31. Rome, FAO			X
6	Edward J. Noga	Fish diseases, Diagnosis and Treatment	2000	Lowa State Press, a blackwell Publishing Company			X

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần: Sinh viên phải đọc trước phải đọc bài giảng với các nội dung có liên quan đến tiết học trước khi lên lớp.

9. Đánh giá kết quả học tập: (6)

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

<i>Lần kiểm tra</i>	<i>Tiết thứ</i>	<i>Hình thức kiểm tra</i>	<i>Chủ đề/Nội dung được kiểm tra</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>
1	16	Tự luận	Những bệnh do động vật đơn bào ký sinh gây ra	a, b, c
2	30	Trắc nghiệm và tự luận	Tác nhân ký sinh trùng gây ra ở động vật thủy sản	e, f, g, h

9.2 Thang điểm học phần:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Các lần kiểm tra giữa kỳ	a, b, c	10

2	Thực hành	a, f, h	20
3	Chuyên cần/thái độ	h	10
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: Trắc nghiệm có tự luận - Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: <input checked="" type="checkbox"/>	a, b, c, e, f, g, h	60

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)

Phan Văn Út