



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện: Nuôi Trồng Thủy Sản

Bộ môn: Quản lý Sức khỏe Động vật Thủy sản

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 (2-1)**

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: *Mô bệnh học, Dược lý học, Nhập môn bệnh học thủy sản, Dịch tễ học*

2. Thông tin về GV:

Họ và tên: Họ và tên: Phan Văn Út

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0914029128

Email: utpv@ntu.edu.vn

Địa chỉ Google Meet: <https://meet.google.com/uvd-gufp-rnc>

Địa điểm tiếp SV: Bộ môn Quản lý Sức khỏe Động vật Thủy sản

3. Mô tả 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

5. Chuẩn đầu ra (CLOs): Sau khi học xong học phần, người học có thể:

- Phân biệt được hình dạng, vị trí ký sinh của các nhóm loài ký sinh trùng ở ĐVTS.
- Giải thích được chu kỳ sinh học của các nhóm ký sinh trùng phổ biến trên ĐVTS.
- Vận dụng được các phương pháp chẩn đoán ký sinh trùng trên ĐVTS.
- Đề xuất được giải pháp phòng, trị bệnh do ký sinh trùng vào quản lý sức khỏe ĐVTS.

6. Đánh giá kết quả học tập:

TT.	Hoạt động đánh giá	Hình thức/công cụ đánh giá	Nhằm đạt CLOs	Trọng số (%)
1	Đánh giá quá trình	- Thái độ, chuyên cần: Điểm danh ngẫu nhiên	a, b, c, d	5

		- Kiểm tra 1: Tự luận 30 phút (liên quan đến kiến thức chủ đề 1, sau khi học xong chủ đề 1)	a	5
		- Seminar: Đề xuất phòng trị bệnh KST (Tiết thứ 28-30)	d	10
		- Điểm thực hành: vấn đáp sau khi học nội dung thực hành	c	10
2	Thi giữa kỳ	Vấn đáp (kiến thức liên quan đến chủ đề 2, sau khi học xong chủ đề 2; 18/10/2021)	a, b	20
3	Thi cuối kỳ	Vấn đáp trực tuyến (Theo lịch thi đợt 1 của học kỳ 1, Tuần 9)	a, b, c, d	50

7. Tài liệu dạy 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	Phan Văn Út	Bài giảng Bệnh ký sinh trùng ở động vật thủy sản	2021	Lưu hành nội bộ	E-learning NTU	X	
2	Bùi Quang Tê	Giáo trình Bệnh của động vật thủy sản.	1997	Viện nghiên cứu nuôi trồng thủy sản, Hà Nội.	Giảng viên (Bản in)		X
3	Đỗ Thị Hoà, Bùi Quang Tê, 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		Giảng viên (Bản in)		X
5	I. Paperna	Parasites, infections and diseases of fishes in Africa	1996	CIFA Technical Paper. No.31. Rome, FAO	Giảng viên (Bản in)		X
6	Edward J. Noga	Fish diseases, Diagnosis and Treatment	2000	Lowa State Press, a blackwell Publishing Company	Thư viện số ĐHNT		X

7	<ul style="list-style-type: none"> - Melba G. Bondad-Reantaso - Sharon E. McGladdery - Iain East - Rohana P. Subasinghe 	Hướng dẫn chẩn đoán bệnh của động vật thủy sản Châu Á – Tài liệu kỹ thuật thủy sản FAO 402/2	2005	Nhà xuất bản Nông nghiệp Hà Nội	E-learning NTU		X
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------------------------------	----------------	--	---

8. Kế hoạch dạy học:

Tuần	Nội dung	Nhằm đạt CLOs	Phương pháp dạy học	Nhiệm vụ của người học
Lý Thuyết				
1 (13/9/21 – 18/9/21)	Bệnh ký sinh đơn bào – Protozoa Ngành Trùng roi Bệnh do trùng vi bào tử Bệnh do trùng bào tử sợi Bệnh do trùng lông	a, c, d	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng online, phát vấn, trao đổi. - Phương pháp dạy học dựa trên vấn đề - 7 tiết/tuần - Bài kiểm tra 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc trước bài giảng Phần 1: Ký sinh trùng đơn bào - Tham khảo thêm tài liệu liên quan đến nội dung chủ đề.
2 (20/9/21 – 25/9/21)	Bệnh do Ngành giun dẹp - Plathelminthes Bệnh do lớp sán lá đơn chủ Monogenea. Bệnh do lớp sán lá song chủ (Digenea). Bệnh do lớp sán dây Cestoidea.	a, b, c, d	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng online, phát vấn, trao đổi. - Phương pháp dạy học dựa trên vấn đề - Thi giữa kỳ: vấn đáp online 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc trước bài giảng Phần 2: Ngành giun dẹp - Tham khảo thêm tài liệu liên quan đến nội dung chủ đề.
3 (27/9/21 – 02/10/21)	Bệnh do Ngành giun tròn Nematelminthes. Bệnh do ngành giun đầu gai Bệnh do Ngành giun đốt Annelida	a, c, d	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng online, phát vấn, trao đổi. - Phương pháp dạy học dựa trên vấn đề 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc trước bài giảng: Phần 3: Giun tròn Phần 4: Giun đầu gai Phần 5: Giun đốt - Tham khảo thêm tài liệu liên quan đến nội dung chủ đề.
4 (04/10/21 – 09/10/21)	Bệnh do phân ngành giáp xác Crustacea Bệnh do phân lớp chân chèo Copepoda ký sinh Bệnh do phân lớp Branchiura ký sinh gây bệnh ở cá Giáp xác chân tơ (Cirripedia) ký sinh trong tôm, cua	a, b, c, d	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng online, phát vấn, trao đổi. - Phương pháp dạy học dựa trên vấn đề 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc trước bài giảng Phần 6: Giáp xác ký sinh - Tham khảo thêm tài liệu liên quan đến nội dung chủ đề.

5 (11/10/21 – 16/10/21)	Vận dụng đề xuất giải pháp phòng và trị ký sinh trùng vào quản lý sức khỏe ĐVTS	d	- Tổ chức Seminar - Lớp chia 2 nhóm chuẩn bị nội dung liên quan chủ đề (trình bày tiết thứ 32)	Sinh viên tham khảo tài liệu, thảo luận và chuẩn bị trước file trình chiếu theo nhóm.
Thực hành				
6 (18/10/21 – 23/10/21)	Phương pháp nhận biết hình thái ký sinh trùng	a, c	- Hướng dẫn nhận dạng ký sinh trùng qua bài giảng online. - Hướng dẫn các khóa phân loại ký sinh trùng	Sinh viên xem lại mô tả các đặt điểm phân loại ký sinh trùng qua bài giảng lý thuyết.
7 (25/10/21 – 30/10/21)	Phương pháp kiểm tra, phát hiện và thu thập cố định ký sinh trùng từ cá sống	a, c	- Hướng dẫn online qua minh họa hình ảnh các bước thực hiện trong bài giảng - Các lưu ý khi thực hiện các bước.	Đọc phương pháp nghiên cứu ký sinh trùng
8 (01/11/21 – 06/11/21)	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, c	- Hướng dẫn online qua minh họa hình ảnh các bước thực hiện trong bài giảng - Đánh giá thực hành	Đọc phương pháp làm tiêu bản ký sinh trùng

9. Yêu cầu đối với người học:

- Thường xuyên cập nhật và thực hiện đúng kế hoạch dạy học, kiểm tra, đánh giá theo Đề cương chi tiết học phần trên hệ thống NTU E-learning lớp học phần;
- Thực hiện đầy đủ và trung thực các nhiệm vụ học tập, kiểm tra, đánh giá theo Đề cương chi tiết học phần và hướng dẫn của GV giảng dạy học phần;
- Sinh viên phải đọc trước phải đọc tài liệu với các nội dung có liên quan đến tiết học trước khi lên lớp.

Ngày cập nhật: 14/9/2021

GIẢNG VIÊN

(Ký và ghi họ tên)

Phan Văn Út

CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN

(Ký và ghi họ tên)

Phan Văn Út

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

Trần Văn Phước