TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện: Viện công nghệ sinh học và Môi trường

Bộ môn: Công nghệ sinh học

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **KÝ SINH TRÙNG**
- Tiếng Anh: **PARASITOLOGY**

Mã học phần: Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Sinh học đại cương, Sinh lý người và động vật

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp kiến thức đại cương và kiến thức chuyên ngành về ký sinh trùng Trong phần ký sinh trùng đại cương, sinh viên nắm rõ các khái niệm cơ bản về ký sinh trùng, hệ thống phân loại, đặc điểm các nhóm ký sinh trùng chủ yếu, tương tác giữa vật chủ và ký sinh trùng, và miễn dịch ký sinh trùng. Trong phần ký sinh trùng chuyên ngành, sinh viên sẽ được giới thiệu các bệnh do các nội ký sinh trùng (do sán lá, sán dây, giun đầu gai và giun tròn), ngoại ký sinh trùng (lớp côn trùng, ve vắt) và nguyên sinh động vật (protozoa) gây ra trên người và động vật và các biện pháp phòng chống

3. Mục tiêu:

Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản và kỹ năng để phân biệt các nhóm, loài ký sinh trùng phổ biến gây bệnh trên người và động vật, xác định triệu chứng gây bệnh, cơ chế lây truyền, phản ứng miễn dịch, và biện pháp phòng trị

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

a) Vận dụng các khái niệm và kiến thức về ký sinh trùng để phát hiện các bệnh truyền nhiễm

b) Phân tích được các đặc điểm của nhóm ký sinh trùng nội và ngoại ký sinh gây nhiễm trên người và động vật

c) Giải thích được các cơ chế thích nghi sinh học đặc trưng cho từng nhóm ký sinh trùng.

d) Phân tích các cơ chế cảm nhiễm, lây truyền và vòng đời đặc trưng cho từng nhóm ký sinh trùng.

e) Vận dụng kiến thức trong chẩn đoán và phòng bệnh ký sinh trùng gây ra trên người và động vật

f) Đánh giá ảnh hưởng của ký sinh trùng đến sự thích nghi sinh lý, hành vi và sinh thái của vật chủ

g) Vận dụng kiến thức tổng quan về vấn đề nghiên cứu ký sinh trùng, và có thể trình bày bằng lời và bằng văn bản.

5. Nội dung:

STT	*Chương/Chủ đề*		*Số tiết*

		Nhằm đạt KQHT	*LT*	*TH*
1 1.1 1.2 1.3 1.4	**Đại cương về ký sinh trùng** Các khái niệm, định nghĩa cơ bản về ký sinh trùng học Lịch sử nghiên cứu ký sinh trùng Hệ thống phân loại và danh pháp Đặc điểm sinh học ký sinh trùng	a, b,e,g	5	
2 2.1 2.2 2.3 2.4	**Phân bố, nguồn gốc và sự thích nghi của ký sinh trùng** Phân bố của ký sinh trùng Tương tác ký sinh trùng – vật chủ Sự thích nghi của ký sinh trùng Ký sinh trùng và môi trường	a, c,d,f	10	
3 3.1 3.2 3.3	**Miễn dịch học ký sinh trùng** Miễn dịch đặc hiệu Miễn dịch không đặc hiệu Sự né tránh miễn dịch của ký sinh trùng	a,c,d,f	5	
4 5.1 5.2 5.3 5.4	**Ký sinh trùng nội ký sinh** Giun tròn ký sinh Giun dẹp ký sinh Giun đốt ký sinh Giun đầu gai ký sinh	a,b, c,d,e,f,g	5	
5 6.1 6.2 6.3	**Ký sinh trùng ngoại ký sinh** Động vật nguyên sinh ký sinh Sán lá đơn chủ ký sinh Côn trùng ký sinh	a,b, c,d,e,f,g	5	

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	Bùi Quang Tề	Bệnh học thủy sản: Phần III: Bệnh ký sinh trùng của động vật thủy sản:	2006	Bắc Ninh. 188 tr	Thư viện	x	
2	Nguyễn Văn Đề và cs	Ký sinh trùng y học.	2012	NXB Y học Hà Nội	Thư viện	x	

3	Nguyễn Thị Lê	Ký sinh trùng học đại cương	1998	NXB KHKT Hà Nội	Giảng viên		x
4	Bush et al,	Parasitism. The diversity and ecology of animal parasites	2001	Cambrige University Press	Internet		x

7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	*Hình thức đánh giá*	*Nhằm đạt KQHT*	*Trọng số (%)*
1	Kiểm tra giữa kỳ	a,c,d,e,f	10
2	Seminar/tiểu luận nhóm	a,b,c,e,f	30
3	Chuyên cần/thái độ		10
4	Thi kết thúc học phần	a,b,c,d,e,f	50

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Đặng Thúy Bình

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

Ngô Thị Hoài Dương

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

Phạm Thị Minh Thu