

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thú y chuyên ngành 1 (Advanced Veterinary Medicine 1)

- Mã số học phần: NS280

- Số tín chỉ học phần: 04 tín chỉ

- Số tiết học phần: 45 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành, 120 tiết tự học

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Thú y

- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: tổng số tín chỉ tích luỹ ≥ 145 tín chỉ

- Điều kiện song hành:

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Kiến thức tổng hợp nâng cao chuyên ngành Thú y về chẩn đoán, vi sinh, dược lý, độc chất học và kiểm nghiệm sản phẩm động vật	2.1.3d
4.2	Vận dụng kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong xác định nguyên nhân gây bệnh cho vật nuôi, kiểm soát an toàn vệ sinh thực phẩm, từ đó đề ra các biện pháp phòng và chữa bệnh hiệu quả.	2.1.3d
4.3	Xây dựng khả năng nghiên cứu chuyên môn, kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, lập kế hoạch, báo cáo thuyết trình trước tập thể.	2.2.2a,c
4.4	Trách nhiệm trong học tập, nghiên cứu các lĩnh vực ngành thú y; trách nhiệm, đạo đức nghề nghiệp trong chẩn đoán và điều trị bệnh động vật; khả năng tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn, sáng tạo ra những giá trị mới trên cơ sở kiến thức đã học được.	2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Phân tích được tác động của các tác nhân gây bệnh lên vật nuôi và các sản phẩm động vật	4.1	2.1.3d

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO2	Trình bày chẩn đoán phân biệt nguyên nhân gây bệnh, gây ngộ độc cho vật nuôi; tiêu chuẩn kiểm soát an toàn vệ sinh thực phẩm	4.1	2.1.3d
	Kỹ năng		
CO3	Áp dụng các phương pháp lâm sàng, cận lâm sàng, kỹ thuật hiện đại trong việc chẩn đoán bệnh động vật, xác định độc tố gây bệnh, tồn dư kháng sinh.	4.2	2.2.1b
CO4	Tự nghiên cứu, tìm và tổng hợp tài liệu tham khảo chuyên chuyên ngành	4.3	2.2.2a 2.2.2b
CO5	Khả năng làm việc nhóm, thuyết trình trong việc giải quyết các vấn đề nghiên cứu.	4.3	2.2.2b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO6	Hình thành thái độ đúng đắn; ý thức tổ chức kĩ luật trong học tập, nghiên cứu khoa học; khả năng thích ứng với yêu cầu phát triển kinh tế xã hội và sự thay đổi của công việc; khả năng tự học nâng cao trình độ chuyên môn.	4.4	2.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này được giảng dạy nhằm mục đích cung cấp kiến thức tổng hợp chuyên ngành Thú y giúp sinh viên vận dụng khi thực hiện Tiểu luận tốt nghiệp, cũng như công tác Thú y sau này.

Học phần này cung cấp các kiến thức tổng hợp từ các lĩnh vực chẩn đoán, vi sinh, độc chất và kiểm nghiệm sản phẩm động vật.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết (45 tiết)

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Chẩn đoán thú y	15	CO2
1.1.	Phương pháp chẩn đoán lâm sàng	5	
1.2.	Phương pháp chẩn đoán cận lâm sàng	5	
1.3.	Ứng dụng các kỹ thuật cao trong việc chẩn đoán bệnh và kiểm soát sức khoẻ động vật	5	
Chương 2.	Ngộ độc trên động vật và con người	10	CO1; CO2
2.1.	Độc tố trong môi trường	2	
2.2.	Độc tố trong thực phẩm	2	
2.3.	Phương pháp chẩn đoán ngộ độc	3	
2.4.	Phương pháp thải trừ và phòng chống ngộ độc	3	
Chương 3.	Bệnh truyền lây giữa động vật và người do vi sinh vật	10	CO3, CO4, CO5, CO6

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
3.1.	Con đường và cơ chế lây truyền	4	
3.2.	Chẩn đoán phân biệt các bệnh truyền lây động vật và người	3	
3.3.	Xây dựng biện pháp phòng trị bệnh truyền lây động vật và người	3	
Chương 4.	An toàn thực phẩm và sức khoẻ cộng đồng	10	CO3, CO4, CO5, CO6
4.1.	Ý nghĩa của việc đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm	2	
4.2.	Tiêu chuẩn ISO/HACCP trong quản lý, sản xuất súc sản phẩm an toàn	2	
4.3.	Các yếu tố tác động đến an toàn vệ sinh thực phẩm	3	
4.4.	Phương pháp xác định các yếu tố gây hại cho súc sản phẩm	3	

7.2. Thực hành (30 tiết)

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Phương pháp chẩn đoán	6	CO3, CO4, CO5
1.1.	Chẩn đoán bên ngoài	2	
1.2.	Xét nghiệm các chỉ tiêu sinh lý	2	
1.3.	Phương pháp chẩn đoán phân biệt các bệnh do vi khuẩn gây ra	2	
Bài 2.	Xác định độc tố trong môi trường và thực phẩm	12	CO3, CO4, CO5
2.1.	Thống kê sự hiện diện của các chất độc tại cơ sở chăn nuôi thực địa	4	
2.2.	Xác định những biểu hiện và bệnh tích đại thể do độc tố gây ra trên động vật thí nghiệm	4	
2.3.	Đánh giá mức độ tồn dư kháng sinh và hàn the trên thịt tươi và sản phẩm thịt	4	
Bài 3.	Xác định độc tố vi khuẩn gây bệnh	12	CO3, CO4, CO5
3.1.	Kỹ thuật PCR	4	
3.2.	Tiêm truyền động vật thí nghiệm	5	
3.3.	Sử dụng kit chẩn đoán	3	

8. Phương pháp giảng dạy:

- Lý thuyết: Thuyết trình, xử lý tình huống, báo cáo chuyên đề, sử dụng Kahoot và google form để ôn tập và thảo luận.
- Thực hành: Xem video clip chuyên ngành, thực hành thực tế, xử lý tình huống cụ thể, báo cáo kết quả và thảo luận.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 90% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ báo cáo chuyên đề và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự thi kết thúc học phần.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Tham dự ít nhất 40/45 tiết	10%	CO6
2	Điểm báo cáo chuyên đề	- Báo cáo đúng nội dung được phân công - Được nhóm xác nhận có tham gia - Tham dự đầy đủ các buổi báo cáo	20%	CO1, CO2, CO4, CO5
3	Điểm thực hành	- Báo cáo kết quả thực hành đầy đủ, đúng tiến độ - Tham gia 100% số giờ	10%	CO3, CO4, CO5
4	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết tự luận (90 phút) - Tham dự đủ 90% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	60%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO6

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Giáo trình vi sinh thú y / Lưu Hữu Mạnh (Tủ sách Đại học Cần Thơ) - Năm xuất bản ngoài bìa 2010 Số thứ tự trên kệ sách: 636.08960194/ M107	MON.035273; MOL.056994
[2] Giáo trình Độc chất học thú y = Veterinary Toxicology / Lý Thị Liên Khai (chủ biên), Hồ Thị Việt Thu.- Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2015.- 189 tr.: minh họa; 24 cm Số thứ tự trên kệ sách: 636.08959/Kh103	MOL.063968; MON.043493
[3] Giáo trình kiểm soát vệ sinh thú y các sản phẩm động vật - an toàn thực phẩm / Lý Thị Liên Khai (Tủ sách Đại học Cần Thơ).- Cần Thơ, Trường Đại học Cần Thơ, 1999 Số thứ tự trên kệ sách: 664.907/ Kh103	MON.038318; NN.010453; NN.010454 ...
[4] Giáo trình chẩn đoán bệnh không lây ở gia súc / Hồ Văn Nam.- Hà Nội: Nông nghiệp, 1982 Số thứ tự trên kệ sách: 636.0896/ N104	MOL.002027; NN.007120, NN.007121, NN.007122, NN.007123, NN.007124

Càm Thơ, ngày 28 tháng 5. năm 2019



TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA

PGS.TS. Lê Văn Vàng

TRƯỞNG BỘ MÔN

PGS.TS. Trần Ngọc Bích