

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Bệnh truyền nhiễm gia súc (Infectious diseases of domestic animals)

- Mã số học phần: NS452

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn Thú y

- Khoa Nông Nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện song hành:

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Những kiến thức về đặc điểm chung bệnh truyền nhiễm, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt của bệnh, mối quan hệ giữa cơ thể và mầm bệnh, các biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm. Kiến thức về nguyên nhân gây bệnh, đặc điểm bệnh lý, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt, các biện pháp chẩn đoán và phòng chống bệnh truyền nhiễm cụ thể từng bệnh riêng biệt trên gia súc.	2.1.3b
4.2	Thực hành cách mổ khám để chẩn đoán bệnh gia súc, trình tự lấy mẫu bệnh phẩm, cách lấy máu từng loài động vật và cách bảo quản máu dùng trong từng phương pháp xét nghiệm, các phương pháp phân lập virus, phương pháp sản xuất vaccine, cách sử dụng vaccine và huyết thanh trong phòng chống các bệnh truyền nhiễm.	2.2.1 a,b
4.3	Biết cách tìm kiếm những tài liệu từ internet và sách chuyên ngành tiếng Việt lẫn tiếng Anh, biết phân tích đánh giá những vấn đề dịch bệnh tại địa phương..	2.2.2a
4.4	Thể hiện ý thức và tinh thần trách nhiệm với công việc về điều trị, chẩn đoán và phòng chống bệnh trên vật nuôi	2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trình bày về đặc điểm chung bệnh truyền nhiễm, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt của bệnh, mối quan hệ giữa cơ thể và mầm bệnh, các biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm.	4.1	2.1.3b
CO2	Trình bày về nguyên nhân gây bệnh trên vật nuôi	4.1	2.1.3b
CO3	Mô tả đặc điểm bệnh lý, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt,	4.1	2.1.3b
CO4	Trình bày các biện pháp chẩn đoán và phòng chống bệnh truyền nhiễm cụ thể từng bệnh riêng biệt trên gia súc	4.1	2.1.3b
	Kỹ năng		
CO5	Thực hành cách mổ khám động vật bệnh, phương pháp lấy máu, phân lập virus trên phôi trứng và động vật cảm nhiễm	4.2	2.2.1 a,b
CO6	Sử dụng, bảo quản vaccine kháng huyết thanh dùng phòng và trị bệnh	4.2	2.2.1 a,b
CO7	Điều tra, đánh giá tình hình dịch bệnh trên vật nuôi	4.2	2.2.1 a,b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO8	Hình thành tinh thần tự học tập	4.3	2.2.2a
CO9	Duy trì ý thức và trách nhiệm đối với công việc về điều trị và phòng chống bệnh trên vật nuôi	4.4	2.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần gồm 2 phần chính:

Phần bệnh chung giữa động vật và người: cung cấp cho học viên kiến thức về các nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên động vật và người

Phần bệnh chuyên khoa: Bệnh trâu bò và bệnh heo cung cấp cho học viên kiến thức về các nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh, tình hình dịch bệnh ở trong và ngoài nước, tính chất dịch tễ, triệu chứng, bệnh tích, cách chẩn đoán, phương pháp phòng và trị bệnh

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Bệnh chung	4	
2.1.	Bệnh đại	1	CO1, CO2, CO3, CO4
2.2	Bệnh lao	1	CO1, CO2, CO3, CO4
2.3	Bệnh uốn ván	1	CO1, CO2, CO3, CO4
2.4	Bệnh xoắn khuẩn leptospira	1	CO1, CO2, CO3, CO4
Chương 2.	Bệnh trâu bò	3	
2.1	Bệnh lở mồm long móng	1	CO2, CO3, CO4, CO6

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
2.2	Bệnh tụ huyết trùng trâu bò	1	CO2, CO3, CO4, CO6
2.3	Bệnh viêm da nổi cục	1	CO2, CO3, CO4, CO6
Chương 3.	Bệnh heo	13	
3.1	Bệnh dịch tả heo cổ điển	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.2	Bệnh giả dại	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.3	Bệnh dịch tả heo Châu Phi	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.4	Bệnh rối loạn hô hấp và sinh sản	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.5	Bệnh rối loạn sinh sản do porcine parvovirus	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.6	Bệnh porcine circovirus	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.7	Bệnh tụ huyết trùng	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.8	Bệnh viêm phổi địa phương	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.9	Bệnh viêm màng phổi- phổi	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.10	Bệnh tiêu chảy do <i>E. coli</i>	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.11	Bệnh đậu heo	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.12	Bệnh viêm dạ dày và ruột truyền nhiễm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.13	Bệnh thương hàn	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.14	Bệnh đóng dấu heo	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.15	Bệnh Glasser	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
3.16	Bệnh tiêu chảy cấp	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Phương pháp mổ khám gia súc, bảo quản và đóng gói bệnh phẩm	4	CO5, CO8, CO9
Bài 2.	Phương pháp lấy máu gia súc	4	CO5, CO8, CO9
Bài 3.	Cách sử dụng, bảo quản vaccine và kháng huyết thanh	4	CO5, CO8, CO9
Bài 7.	Chống bệnh Viêm da nổi cục	4	CO5, CO8, CO9
Bài 8.	Chống bệnh dịch tả heo Châu Phi	4	CO5, CO8, CO9

8. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa giảng dạy lý thuyết, báo cáo chuyên đề, trình chiếu hình ảnh, các video clip liên quan.
- Đưa ra tình huống và giải quyết tình huống.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.

- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

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	CDR HP
1	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành - Tham gia 100% số giờ	10%	CO5
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi trắc nghiệm - Bắt buộc tham gia	20%	CO1, CO2, CO3, CO4
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	70%	CO1, CO2, CO3, CO4

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:

STT	Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
1	Giáo trình bệnh truyền nhiễm gia súc: Nguyễn Vĩnh Phước, Hà nội: Nông Nghiệp, 1978 Số đăng ký thư tự trên kệ sách: 636.08969 / Ph557	MOL.001969, MOL.077034, MON.012917, NN.007065, NN.007066, NN.007067, NN.007068
2	Giáo trình bệnh truyền nhiễm gia súc và gia cầm: Hồ Thị Việt Thu, Nguyễn Đức Hiền, Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2006 Số đăng ký thư tự trên kệ sách: 636.08969 / Th500	MOL.087741, MOL.087742, MON.061937
3	Diseases of swine: Straw, B.E, Ames, Iowa, USA.: Iowa State University Press, 1986 Số đăng ký thư tự trên kệ sách: 636.40896 / D611/1992	NN.008169, NN.008170, NN.010601, NN.010602
4	The Merck veterinary manual: Fraser C.M., May S .A.,USA: Merck & Co., INC. Rahway, 1986 Số đăng ký thư tự trên kệ sách: 636.089 /	NN.008078, NN.008079

	M553/1979	
5	An introduction to Veterinary immunology: Tizard, I.R., Philadelphia: Saunders, 1977 Số đăng ký thứ tự trên kệ sách: 636.0896079 / T625	NN.008040
6	Bệnh truyền nhiễm trên heo. Nguyễn Đức Hiền, Bùi Xuân Mến. NXB. Đại học Cần Thơ, 2021 Số đăng ký thứ tự trên kệ sách: 636.08969 / H305	NN.018219, NN.018220, NN.018221, NN.018222, NN.018223

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	Chương 1: Bệnh chung 1.1. Bệnh đại 1.2. Bệnh lao 1.3 Bệnh uốn ván 1.4 Bệnh Leptospira	4	4	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1, 2, 3, 4 của Chương 2 +Ôn lại nội dung chương 1 - Tham khảo tài liệu [3],[6]
3-4	Chương 2: Bệnh trâu bò 2.1 Bệnh lở mồm long móng 2.2 Bệnh tụ huyết trùng 2.3 Bệnh viêm da nổi cục	4	4	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1-4 của Chương 3 +Ôn lại nội dung đã học - Tham khảo tài liệu [6].
5-10	Chương 3: Bệnh heo 3.1 Bệnh dịch tả heo cổ điển 3.2 Bệnh giả dại 3.3 Bệnh dịch tả heo Châu Phi 3.4 Bệnh rối loạn hô hấp và sinh sản 3.5 Bệnh rối loạn sinh sản do porcine parvovirus 3.6 Bệnh porcine circovirus 3.7 Bệnh tụ huyết trùng 3.8 Bệnh viêm phổi địa phương 3.9 Bệnh viêm màng phổi-phổi 3.10 Bệnh tiêu chảy do <i>E. coli</i> 3.11 Bệnh đậu heo 3.12 Bệnh viêm dạ dày và ruột truyền nhiễm 3.13 Bệnh thương hàn 3.14 Bệnh đóng dấu heo	12	12	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1- 4, 7.-16, 20,21 của Chương 4 - Ôn lại các nội dung đã học Tham khảo thêm tài liệu [3], [4], [6].

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	3.15 Bệnh Glasser 3.16 Bệnh tiêu chảy cấp			
11-14	Tự ôn tập và tham khảo thêm tài liệu			Nghiên cứu tài liệu [1] và tham khảo thêm tài liệu [2],[3],[4],[5],[6]
15	Thi kết thúc học phần			Các nội dung đã học trong tài liệu [1],[6]

Cần Thơ, ngày 24 tháng 8 năm 2022

TRƯỞNG BỘ MÔN



**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

PGS. TS Lê Văn Vàng

PGS. TS. Trần Ngọc Bích