

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

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

- Mã số học phần: NS361
- Số tín chỉ học phần: 3 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành, 60 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Thú y
- Khoa: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: không
- Điều kiện song hành: không

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 gia cầm.	3.1.3 a
4.2	Thực hành cách mổ khám để chẩn đoán bệnh gia súc gia cầm, 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.	3.2.1 a
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.	3.2.2 c
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	3.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR 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	3.1.3 a
CO2	Trình bày về nguyên nhân gây bệnh trên vật nuôi	4.1	3.1.3a

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO3	Mô tả đặc điểm bệnh lý, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt,	4.1	3.1.3a
CO4	Trình bày các biện pháp chẩn đoán và phòng chống bệnh truyền nhiễm cụ thể từng bệnh riêng biệt trên gia súc gia cầm.	4.1	3.1.3a
	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	3.2.1a
CO6	Sử dụng, bảo quản vaccine kháng huyết thanh dùng phòng và trị bệnh	4.2	3.2.1a
CO7	Điều tra, đánh giá tình hình dịch bệnh trên vật nuôi	4.2	3.2.1a
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO8	Hình thành tinh thần tự học tập	4.3	3.2.2a
CO9	Duy trì ý thức và trách nhiệm đối với công việc về điều trị và phòng chống bệnh trên vật nuôi	4.4	3.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần gồm 2 phần chính:

Phần bệnh truyền nhiễm đại cương: cung cấp cho học viên kiến thức về các nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên động vật, cơ chế lây bệnh, sự phát sinh dịch bệnh, đặc tính miễn dịch của cơ thể động vật đối với vi sinh vật gây bệnh. Nguyên tắc và biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm.

Phần bệnh chuyên khoa: Bao gồm **Bệnh chung giữa động vật và người, Bệnh trâu bò, bệnh heo và bệnh gia cầm** 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	CDR HP
Chương 1.	Bệnh truyền nhiễm đại cương	6	
1.1.	Đặc điểm bệnh truyền nhiễm và sức đề kháng của cơ thể đối với bệnh	2	CO1, CO2
1.2	Quá trình sinh dịch	2	CO1, CO2
1.3	Phòng chống bệnh truyền nhiễm	2	CO1, CO2, CO7
Chương 2.	Bệnh chung	4	
2.1.	Bệnh đại	1	CO2, CO3, CO4
2.2	Bệnh lao	1	CO2, CO3, CO4
2.3	Bệnh uốn ván	1	CO2, CO3, CO4
2.4	Bệnh xoắn khuẩn leptospira	1	CO2, CO3, CO4
Chương 3.	Bệnh trâu bò	2	
3.1	Bệnh lở mồm long móng	1	CO2, CO3, CO4, CO6

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
3.2	Bệnh tụ huyết trùng trâu bò	1	CO2, CO3, CO4, CO6
Chương 4	Bệnh heo	10	
4.1	Bệnh dịch tả heo	1	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
4.2	Bệnh giả dại	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.3	Bệnh cúm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.4	Bệnh rối loạn hô hấp và sinh sản	1	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.5	Bệnh rối loạn sinh sản do porcine parvovirus	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.6	Bệnh đậu heo	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.7	Bệnh viêm dạ dày và ruột truyền nhiễm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.8	Bệnh porcine circovirus	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.9	Bệnh thương hàn	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.10	Bệnh tụ huyết trùng	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.11	Bệnh đóng dấu heo	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
4.12	Bệnh viêm phổi địa phương	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.13	Bệnh tiêu chảy do <i>E. coli</i>	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
4.14	Bệnh phù do <i>E. coli</i>	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
4.15	Bệnh Glasser	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.16	Bệnh viêm màng phổi- phổi	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
4.17	Bệnh tiêu chảy cấp	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
Chương 5	Bệnh gia cầm	8	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
5.1	Bệnh Newcastle	1	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.2	Bệnh cúm gia cầm	1	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.3	Bệnh đậu gia cầm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.4	Bệnh Gumboro	1	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.5	Bệnh viêm phế quản truyền nhiễm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.6	Bệnh viêm thanh khí quản truyền nhiễm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.7	Bệnh viêm gan do virus ở vịt	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9
5.8	Bệnh dịch tả vịt	1	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.9	Bệnh tụ huyết trùng gia cầm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.10	Bệnh thương hàn gia cầm	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8, CO9
5.11	Bệnh nấm phổi	0,5	CO2, CO3, CO4, CO6, CO8,

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
			CO9
5.12	Bệnh Marek	0,5	CO2, CO3, CO4, CO8, CO9

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Phương pháp mổ khám một xác chết, cách lấy, bảo quản và gói bệnh phẩm	4	CO5, CO8, CO9
Bài 2.	Phương pháp lấy máu để kiểm tra vi sinh vật và huyết thanh học	3	CO5, CO8, CO9
Bài 3.	Cách sử dụng, bảo quản vaccine và kháng huyết thanh	2	CO6, CO8, CO9
Bài 4.	Cách tính LD50 và phản ứng trung hòa virus	2	CO5, CO8, CO9
Bài 5.	Phương pháp sản xuất vaccine DTTB, DTH giảm độc qua thỏ	3	CO6, CO8, CO9
Bài 6.	Phương pháp sản xuất vaccine Newcastle	3	CO6, CO8, CO9
Bài 7.	Chẩn đoán dị ứng	3	CO5, CO8, CO9
Bài 8.	Chống bệnh dịch tả heo	2	CO7, CO8, CO9
Bài 9.	Chống bệnh Dịch tả gà	2	CO7, CO8, CO9
Bài 10.	Chống bệnh Newcastle	2	CO7, CO8, CO9
Bài 11.	Chống bệnh Gumboro	2	CO7, CO8, CO9
Bài 12.	Chống bệnh đậu gà	2	CO7, 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	CĐR 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	- Thi trắc nghiệm	70%	CO1, CO2,

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
	học phần	- Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi		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:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Hồ Thị Việt Thu và Nguyễn Đức Hiền. 2017. Giáo trình bệnh truyền nhiễm gia súc gia cầm. NXB Đại học Cần Thơ Số thứ tự trên kệ sách: 636.08969 / Th500	NN.004938
[2] Calnek B.W., John B. H., Beard C.W, Dougald L.R., Saif Y.M.(1982), Diseases of poultry, Iowa state University Press, Ames, Iowa, U.S.A. 2008 Số thứ tự trên kệ sách: 636.50896 / D611	NN.008190
[3] Fraser C.M., MAYS A. (2005), The Merck veterinary manual, Merck & Co., INC. Rahway, N.J., U.S.A Số thứ tự trên kệ sách: 636.088 / M553	MON.034508
[4] Ian Tizard (2000) An introduction to Veterinary immunology/ .- Philadelphia: Saunders, Second edition. W.B. Saunders Company. Số thứ tự trên kệ sách: 636.089/T625	NN.004846
[5] Straw B. E. (2006), Diseases of swine. Oxford: Blackwell Publishing, Số thứ tự trên kệ sách: 636.4089 / D611	NN.012635

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 Đặc điểm bệnh truyền nhiễm và sức đề kháng của cơ thể đối với bệnh 1.2 Quá trình sinh dịch	6	0	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1 đến 3, Chương 1
3-4	Chương 2: Bệnh chung 2.1. Bệnh đại 2.2. Bệnh lao 2.3 Bệnh uốn ván 2.4 Bệnh Leptospira	4	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1, 3,4,5 của Chương 2 +Ôn lại nội dung chương 1.. - Tham khảo tài liệu [3],[5]
4	Chương 3: Bệnh trâu bò 3.1 Bệnh lở mồm long móng 3.2 Bệnh tụ huyết trùng	2	3	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1 và 4 của Chương 3 +Ôn lại nội dung đã học
5-8	Chương 4: Bệnh heo 4.1 Bệnh dịch tả heo	10	5	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1- 4, 7.-16,

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	4.2 Bệnh giả dại 4.3 Bệnh cúm heo 4.4 Bệnh rối loạn hô hấp và sinh sản 4.5 Bệnh rối loạn sinh sản do porcine parvovirus 4.6 Bệnh đầu heo 4.7 Bệnh viêm dạ dày ruột truyền nhiễm 4.8 Bệnh porcine circovirus 4.9 Bệnh thương hàn 4.10 Bệnh tụ huyết trùng 4.11 Bệnh đóng dấu 4.12 Bệnh viêm phổi địa phương 4.13 Bệnh tiêu chảy do <i>E. coli</i> 4.14 Bệnh phù do <i>E. coli</i> 4.15 Bệnh viêm phổi màng phổi 4.16 Bệnh Glasser 4.17 Bệnh tiêu chảy cấp			20,21 của Chương 4 - Ôn lại các nội dung đã học Tham khảo thêm tài liệu [3], [4], [5].
9-10	Chương 5 Bệnh gia cầm 5.1 Bệnh Newcastle 5.2 Bệnh cúm gia cầm 5.3 Bệnh đầu gia cầm 5.4 Bệnh Gumboro 5.5 Bệnh viêm phế quản truyền nhiễm 5.6 Bệnh viêm thanh khí quản truyền nhiễm 5.7 Bệnh viêm gan do virus 5.8 Bệnh dịch tả vịt 5.9 Bệnh tụ huyết trùng gia cầm 5.10 Bệnh thương hàn gia cầm 5.11 Bệnh nấm phổi 5.12 Bệnh Marek	8	5	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung 1-6, 9,12,13,15,20 - Ôn lại các nội dung đã học Tham khảo thêm tài liệu [2], [3], [4]
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]
15	Thi kết thúc học phần			Các nội dung đã học trong tài liệu [1]

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA**



PGS.TS. Lê Văn Vàng

Cần Thơ, ngày 29 tháng 8 năm 2022
TRƯỞNG BỘ MÔN

PGS.TS. Trần Ngọc Bích