

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

- Tên học phần:** Bệnh truyền nhiễm gia súc gia cầm (Infectious diseases of domestic animals)
  - Mã số học phần: NN331
  - Số tín chỉ học phần: 3 tín chỉ
  - Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành, 60 tiết tự học.
- Đơn vị phụ trách học phần:**
  - Bộ môn: Thú y
  - Khoa: Nông Nghiệp
- Điều kiện:**
  - Điều kiện tiên quyết: NN174, NS295, NN121.
  - Điều kiện song hành: NN173, NS119.
- Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR 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.	2.1.3a,b,c,d
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.	2.2.1b
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..	2.2.2b
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 a,b

- Chuẩn đầu ra của học phần:**

<b>CĐR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CĐR CTĐT</b>
	<b>Kiến thức</b>		
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	2.1.3 a.b
CO2	Trình bày về nguyên nhân gây bệnh trên vật nuôi	4.1	2.1.3 a.b
CO3	Mô tả đặc điểm bệnh lý, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt,	4.1	2.1.3 a.b
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	2.1.3 a,b,c
	<b>Kỹ năng</b>		
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, 4.3	2.2.1 b
CO6	Sử dụng, bảo quản vaccine kháng huyết thanh dùng phòng và trị bệnh	4.2, 4.3	2.2.1b
CO7	Điều tra, đánh giá tình hình dịch bệnh trên vật nuôi	4.2, 4.3	2.2.1a,b
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO8	Hình thành tinh thần tự học tập	4.4	2.3b
CO9	Duy trì ý thức và trách nhiệm đối với công việc về điều trị và phòng chống bệnh trên vật nuôi	4.4	2.3a

## 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

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CĐR HP</b>
<b>Chương 1.</b>	<b>Bệnh truyền nhiễm đại cương</b>	<b>6</b>	
1.1.	Đặc điểm bệnh truyền nhiễm và	2	CO1,CO2



	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
	sức đề kháng của cơ thể đối với bệnh		
1.2	Quá trình sinh dịch	2	CO1,CO2
1.3	Phòng chống bệnh truyền nhiễm	2	CO1,CO2,CO7
<b>Chương 2.</b>	<b>Bệnh chung</b>	<b>4</b>	
2.1.	Bệnh dại	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
<b>Chương 3.</b>	<b>Bệnh trâu bò</b>	<b>2</b>	
3.1	Bệnh lở mồm long móng	1	CO2,CO3,CO4, CO6
3.2	Bệnh tụ huyết trùng trâu bò	1	CO2,CO3,CO4,CO6
<b>Chương 4</b>	<b>Bệnh heo</b>	<b>10</b>	
4.1	Bệnh dịch tả heo	1	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
4.2	Bệnh giả dại	1	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.3	Bệnh cúm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.4	Bệnh rối loạn hô hấp và sinh sản	1	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.5	Bệnh rối loạn sinh sản do porcine parvovirus	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.6	Bệnh đậu heo	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.7	Bệnh viêm dạ dày và ruột truyền nhiễm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.8	Bệnh porcine circovirus	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.9	Bệnh thương hàn	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.10	Bệnh tụ huyết trùng	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.11	Bệnh đóng dấu heo	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6, CO8,C09
4.12	Bệnh viêm phổi địa phương	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.13	Bệnh tiêu chảy do E.coli	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6, CO8,C09
4.14	Bệnh phù do E. Coli	0,5	CO2,CO3,CO4, CO6, CO8,C09
4.15	Bệnh Glasser	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.16	Bệnh viêm màng phổi- phổi	0,5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
4.17	Bệnh tiêu chảy cấp	0.5	CO2,CO3,CO4,CO8,C09
<b>Chương 5</b>	<b>Bệnh gia cầm</b>	<b>8</b>	<b>CO2,CO3,CO4,CO8,C09</b>
5.1	Bệnh Newcastle	1	CO2,CO3,CO4, CO6,CO8,C09
5.2	Bệnh cúm gia cầm	1	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.3	Bệnh đậu gia cầm	0,5	CO2,CO3,CO4,

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
			CO6,CO8,C09
5.4	Bệnh Gumboro	1	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.5	Bệnh viêm phế quản truyền nhiễm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.6	Bệnh viêm thanh khí quản truyền nhiễm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.7	Bệnh viêm gan do virus ở vịt	0,5	CO2,CO3,CO4, CO8,C09
5.8	Bệnh dịch tả vịt	1	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.9	Bệnh tụ huyết trùng gia cầm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.10	Bệnh thương hàn gia cầm	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.11	Bệnh nấm phổi	0,5	CO2,CO3,CO4,CO6,CO8,C09
5.12	Bệnh Marek	0,5	CO2,CO3,CO4, CO8,C09

## 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,C09
Bài 2.	Phương pháp lấy máu để kiểm tra vi sinh vật và huyết thanh học	3	CO5,CO8,C09
Bài 3.	Cách sử dụng, bảo quản vaccine và kháng huyết thanh	2	CO6,CO8,C09
Bài 4.	Cách tính LD50 và phản ứng trung hòa virus	2	CO5,CO8,C09
Bài 5.	Phương pháp sản xuất vaccine DTTB,DTH giảm độc qua thỏ	3	CO6,CO8,C09
Bài 6.	Phương pháp sản xuất vaccine Newcastle	3	CO6,CO8,C09
Bài 7.	Chẩn đoán dị ứng	3	CO5,CO8,C09
Bài 8.	Chống bệnh dịch tả heo	2	CO7,CO8,C09
Bài 9.	Chống bệnh Dịch tả gà	2	CO7,CO8,C09
Bài 10.	Chống bệnh Newcastle	2	CO7,CO8,C09
Bài 11.	Chống bệnh Gumboro	2	CO7,CO8,C09
Bài 12.	Chống bệnh đậu gà	2	CO7,CO8,C09

## 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
4	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/.... - Tham gia 100% số giờ	15%	CO5
5	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi trắc nghiệm - Bắt buộc tham gia	20%	CO1,CO2,CO3,CO4
...	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	65%	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:

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, 365 trang	NN.004938
[2] Calnek B.W., John B. H., Beard C.W, Dougald L.R., Saif Y.M.(1982), <i>Diseases of poultry</i> , Iowa state University Press, Ames, Iowa, U.S.A. 1982	AV.001459
[3] Fraser C.M., MAYS A. (1986), The Merck veterinary manual, Merck & Co., INC. Rahway, N.J., U.S.A	MON.034508
[4] Ian Tizard (1982), <i>An introduction to Veterinary immunology</i> . Second edition. W.B. Saunders Company. 636.0896079/T625	NN.008039

[5] Japan International Agriculture Council (2000), Color manual diseases of birds, Japanese Society on Poultry Diseases.	
[6] Merchant I.A., Barner R.D. (1982), An outline of the infectious diseases of domestic animals, <i>Iowa State University Press</i> , Ames, Iowa, U.S.A.	
[7] Peter C. (1990), "A hand book of poultry and game bird diseases", <i>Liverpool University Press</i> .	...
[8] Straw B. E., Allaire D. S., Mengeling W.L., Taylor D.J. (1999), <i>Diseases of swine</i> . 8 <sup>th</sup> edition. <i>Iowa State University Press</i> , Ames, Iowa, U.S.A	NN.012635
[9] The American association of avian pathologists (1982), A laboratory manual for the isolation and identification of avian pathogens. 3 <sup>rd</sup> edition	...

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	<b>Chương 1: Bệnh chung</b> 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	<b>Chương 2: Bệnh chung</b> 2.1. Bệnh dại 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],[6]. [8]
4	<b>Chương 3: Bệnh trâu bò</b> 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 - Tham khảo tài liệu [6]. [8]
5-8	<b>Chương 4: Bệnh heo</b> 4.1 Bệnh dịch tả heo 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 đậu heo	10	5	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]. [8]



Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	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			
9-10	<b>Chương 5 Bệnh gia cầm</b> 5.1 Bệnh Newcastle 5.2 Bệnh cúm gia cầm 5.3 Bệnh đậu 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], [5], [7], [9].
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],[7],[8],[9]
15	Thi kết thúc học phần			Các nội dung đã học trong tài liệu [1]

Cần Thơ, ngày 28 tháng 5 năm 2019

TRƯỞNG BỘ MÔN



PGS. TS Lê Văn Vàng

  
PGS. TS. Trần Ngọc Bích