

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Sinh lý bệnh thú y (Veterinary Pathophysiology)

- Mã số học phần: NN174

- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ

- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành và 90 tiết tự học

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: NN105, NN104

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Sinh viên hiểu rõ quy luật hoạt động của cơ thể bị bệnh, các biến đổi bệnh lý của quá trình sinh bệnh trong cơ thể, sự thay đổi của các mô bào, cơ quan, hệ thống do rối loạn chức năng.	2.1.2 a,b
4.2	Có kiến thức chuyên môn để đánh giá về quá trình bệnh, cơ chế phát sinh của bệnh và vận dụng vào trong thực tiễn sản xuất	2.2.1 a,b
4.3	Sinh viên sẽ có kỹ năng tổng hợp, phân tích, suy luận về cơ chế của quá trình sinh bệnh ở động vật.	2.2.1 b 2.2.2 a,b
4.4	Sinh viên có ý thức và trách nhiệm đạo đức nghề nghiệp. Từ kiến thức được học, sinh viên ứng dụng vào thực tế trong công tác chẩn đoán, phòng chống bệnh cho vật nuôi, góp phần nâng cao hiệu quả chăn nuôi và thúc đẩy ngành chăn nuôi phát triển	2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Mô tả được quá trình bệnh lý xảy ra trên vật nuôi	4.1	2.1.2 a,b
CO2	Nhận biết và giải thích được những biến đổi bệnh lý của trình bệnh	4.1	2.1.2 b,d
	Kỹ năng		

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO3	Giải thích cơ chế sinh bệnh của các bệnh lý trên vật nuôi	4.2	2.2.1 a,b
CO4	Thực nghiệm một số mô hình bệnh lý		2.2.1 b
CO5	Liên hệ, vận dụng kiến để suy luận bệnh lý ở vật nuôi trong thực tiễn sản xuất	4.3	2.2.1 b 2.2.2 a,b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO6	Có tinh thần tự học tập,	4.4	2.3 a.b
CO7	Ý thức trách nhiệm và nghiêm túc trong công việc	4.4	2.3 a,b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Môn học gồm sinh lý bệnh đại cương, sinh lý bệnh của quá trình bệnh lý chung và sinh lý bệnh cơ quan.

- Sinh lý bệnh đại cương trình bày các khái niệm về bệnh, nguyên nhân gây bệnh (bệnh nguyên), bệnh sinh (quá trình phát sinh, phát triển, kết thúc bệnh) và quy luật chung về bệnh.

- Sinh lý bệnh các quá trình bệnh lý chung: viêm, điều hòa thân nhiệt, rối loạn chuyển hóa nước và các chất điện giải.

- Sinh lý bệnh cơ quan: trình bày bệnh lý các cơ quan như hô hấp, tiêu hóa, gan và tiết niệu

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Chương 1	Các khái niệm và quy luật chung của bệnh	4	
1.1.	Khái niệm về bệnh, nguyên nhân gây bệnh, sinh bệnh học.	2	CO1,CO6
1.2.	Đặc tính của cơ thể đối với sự phát bệnh và bệnh lý	2	CO1,CO6
Chương 2.	Sinh lý bệnh các quá trình bệnh lý chung	8	
2.1.	Rối loạn chuyển hóa nước các chất điện giải	3	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7
2.2.	Sinh lý bệnh quá trình viêm	2	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7
2.3.	Rối loạn điều hòa thân nhiệt –sốt	3	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7
Chương 3	Sinh lý bệnh các cơ quan hệ thống	8	
3.1.	Sinh lý bệnh chức năng hô hấp	3	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
3.2.	Sinh lý bệnh chức năng tiêu hóa	3	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7
3.3.	Sinh lý bệnh chức năng gan	2	CO1, CO2, CO3,CO5,CO6,CO7

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1	Mô hình bệnh lý rối loạn tuần hoàn trên động vật thí nghiệm	4	CO4,CO5,C O6,CO7
Bài2	Mô hình bệnh lý rối loạn nước và chất điện giải trên động vật thí nghiệm	4	CO4,CO5,C O6,CO7
Bài 3	Mô hình bệnh lý rối loạn hô hấp trên động vật thí nghiệm	4	CO4,CO5,C O6,CO7
Bài4	Mô hình bệnh lý gây viêm trên động vật thí nghiệm	3	CO4,CO5,C O6,CO7
Bài 5	Mô hình bệnh lý gây sốt trên động vật thí nghiệm	3	CO4,CO5,C O6,CO7
Bài 6	Tổng kết, đánh giá kết quả	2	CO3,CO6,C O7

8. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa thuyết trình, đặt tình huống và thực hành

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	- Báo cáo kỹ năng, kỹ xảo thực hành và kết quả thực hành - Tham gia 100% số giờ	15%	CO3,CO4,CO6,CO7
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi trắc nghiệm (30phút)	15%	CO1,CO2,CO3
	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành	70%	CO1,CO2,CO3

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
		- Bắt buộc dự thi		

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	Đại cương sinh lý bệnh học/Vũ Triệu An.- Hà Nội: Y học, 1978 <i>Số thứ tự trên kệ sách: 612 / A105</i>	MOL.015500, MOL.015501, MOL.077145
2	Sinh lý bệnh học/ Nguyễn Ngọc Lanh, Hà Nội: Y Học, 2002 <i>Số đăng ký thứ tự trên kệ sách: 571.9 / L107</i>	NN.001096, NN.001097, MOL.076059, MOL.013600,
3	Sinh lý học vật nuôi/ Nguyễn, Quang Mai, Cù, Xuân Dân.- Hà Nội: Đại học Sư phạm Hà Nội, 2004, <i>Số đăng ký thứ tự trên kệ sách: 571.1 / M103</i>	MOL.038936, MON.021519, TS.003695, TS.003699
4	Giáo trình sinh lý gia súc A/ Nguyễn Thị Kim Đông, Nguyễn Văn Thu - Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2016. <i>Số đăng ký thứ tự trên kệ sách:</i>	NN.017359 , NN.017360 , NN.017362, NN.017365, NN.017368 MOL.080619, MOL.080629
5	Veterinary pathophysiology/ Dunhop R. H, Malbert, C. H, Ames.- Iowa: Blackwell, 2004 <i>Số đăng ký thứ tự trên kệ sách: 636.089 / V586</i>	NN.013474

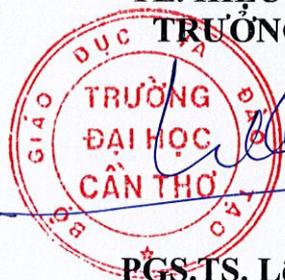
12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	Chương 1: Các khái niệm và quy luật chung của bệnh 1.1 Khái niệm về bệnh, nguyên nhân gây bệnh, sinh bệnh học. 1.2 Đặc tính của cơ thể đối với sự phát bệnh và bệnh lý	4	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.2, Chương 1 Tham Khảo thêm các tài liệu [2],[3],[4],[5]
3-6	Chương 2 Sinh lý bệnh	8	10	- Nghiên cứu trước:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	các quá trình bệnh lý chung 2.1. Rối loạn chuyển hóa nước các chất điện giải 2.2. Sinh lý bệnh quá trình viêm 2.3 Rối loạn điều hòa thân nhiệt –sốt			+ Tài liệu [1]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.3, Chương 2 + Ôn lại nội dung chương 1 Tham Khảo thêm các tài liệu [2],[3],[4],[5]
7-10	Chương 3.Sinh lý bệnh các cơ quan hệ thống 3.1 Sinh lý bệnh chức năng hô hấp 3.2 Sinh lý bệnh chức năng tiêu hóa 3.3 Sinh lý bệnh chức năng gan	8	...	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 3.1 đến 3.3, Chương 3 + Ôn lại nội dung chương 1,2 Tham Khảo thêm các tài liệu [2],[3],[4],[5]
11-14	Tự ôn tập và tham khảo thêm tài liệu khác	Tài liệu 1, chương 1, từ mục 1.1-1.2, chương 2 từ mục 2.1-2.3, chương 3 từ mục 3.1-3.3, Tham khảo thêm tài liệu [2],[3],[4],[5]
15	Thi kết thúc môn học			Tài liệu 1, chương 1, từ mục 1.1-1.2, chương 2 từ mục 2.1-2.3, chương 3 từ mục 3.1-3.3,

Cần 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