

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Chẩn đoán thú y (Veterinary Diagnostics)

- Mã số học phần: NS234
- Số tín chỉ học phần: 03 tín chỉ
- Số tiết học phần: 40 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành, 40 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa/ Bộ môn: Thú y
- Trường/Khoa/Viện/Trung tâm: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: NN102, NN105
- Điều kiện song hành: không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về chẩn đoán lâm sàng và các phương pháp chẩn đoán cận lâm sàng trên gia súc	2.1.2ab
4.2	Vận dụng các kỹ thuật phù hợp trong chẩn đoán bệnh gia súc	2.2.1ab
4.3	Phát triển kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm một cách hiệu quả; phát triển mối quan hệ tốt với cá nhân và tập thể	2.2.2ab
4.4	Có năng lực tự học, tinh thần trách nhiệm và tính chính xác trong công tác khám bệnh	2.3ab

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trình bày các khái niệm, thuật ngữ, các nguyên tắc cơ bản dùng trong chẩn đoán bệnh thú y	4.1	2.1.2ab
CO2	Trình bày quy trình và các biện pháp chẩn đoán lâm sàng	4.1	2.1.2ab
CO3	Trình bày phương pháp chụp X-quang, siêu âm, và cách đọc kết quả chẩn đoán hình ảnh	4.1	2.1.2ab

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO4	Trình bày kỹ thuật liên quan đến xét nghiệm máu và xét nghiệm nước tiểu và cách đọc kết quả xét nghiệm để chẩn đoán bệnh chính xác	4.1	2.1.2ab
	Kỹ năng		
CO5	Thực hiện được khám lâm sàng; thực hiện được phương pháp cận lâm sàng	4.2	2.2.1a
CO6	Phân tích, chọn lọc, ứng dụng phương pháp cận lâm sàng phù hợp để có kết quả chính xác, hỗ trợ tích cực trong công tác chẩn đoán và tiên lượng bệnh vật nuôi.	4.2	2.2.1b
CO7	Rèn kỹ năng giao tiếp và ứng xử với chủ vật nuôi; có tính hợp tác trong việc giải quyết các tình huống phát sinh trên cơ sở khoa học.	4.3	2.2.2a
CO8	Rèn luyện khả năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm, kỹ năng thuyết trình trước đám đông.	4.3	2.2.2b
	Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO9	Có trách nhiệm và chuẩn xác trong khám bệnh, chẩn đoán bệnh gia súc, hoàn thành nhiệm vụ được phân giao đúng thời hạn	4.4	2.3ab

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần nhằm cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về chẩn đoán bệnh như các khái niệm, thuật ngữ dùng trong khám bệnh gia súc, các phương pháp khám bệnh thông thường, trình tự khám bệnh súc và hướng dẫn thực hiện khám tổng quát và khám chuyên sâu các hệ thống tim mạch, hô hấp, tiêu hóa, tiết niệu; cũng như vận dụng các phương pháp chẩn đoán cận lâm sàng phù hợp trong chẩn đoán bệnh. Với nền tảng kiến thức cơ sở này, sinh viên sẽ tiếp cận những kỹ thuật và kiến thức chuyên sâu ở các môn chuyên ngành tiếp theo tốt hơn. Ngoài ra, học phần còn giúp sinh viên có khả năng làm việc độc lập, tìm kiếm và giải quyết các vấn đề đặt ra thông qua việc tìm kiếm tài liệu chuyên ngành, làm việc nhóm.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Phần A.	Chẩn đoán lâm sàng thú y	20	
Chương 1	Đại cương về chẩn đoán bệnh	2	CO1; CO7; CO8
Chương 2	Trình tự khám bệnh	2	CO2; CO7; CO8; CO9
Chương 3	Khám các khí quan trong cơ thể	16	CO2; CO3-CO9
Phần B.	Chẩn đoán cận lâm sàng	20	
Chương 1	Giới thiệu một số phương pháp chẩn đoán hình ảnh		
1.1	Phương pháp X-quang	4	CO3; CO5-CO9
1.1.1	Đại cương phương pháp chẩn đoán X-quang		
1.1.2	Nguyên lý X-quang và phương pháp chụp X-quang		
1.1.3	Đọc kết quả phim X-quang		
1.2	Phương pháp siêu âm	4	CO3; CO5-CO9
1.2.1	Đại cương phương pháp siêu âm		
1.2.2	Nguyên lý và phương pháp siêu âm		
1.2.3	Đọc kết quả siêu âm		
Chương 2	Giới thiệu một số phương pháp chẩn đoán PTN		
2.1	Kỹ thuật ELISA	4	CO4-CO9
2.2	Kỹ thuật PCR	4	CO4-CO9
2.3	Xét nghiệm máu	4	CO4-CO9

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1	Phương pháp khám lâm sàng	4	CO2; CO5; CO7; CO8; CO9
Bài 2	Phương pháp mổ khám	4	CO2; CO5; CO7; CO8; CO9
Bài 3	Kỹ thuật PCR	4	CO4-CO9
Bài 4	Xét nghiệm máu	4	CO4-CO9
Bài 5	Xét nghiệm nước tiểu	4	CO4-CO9

8. Phương pháp giảng dạy:

- Lý thuyết: giảng dạy trên lớp bằng phương pháp thuyết trình và báo cáo tình huống, chủ đề được phân giao.
- Thực tập: thực tập tại phòng thí nghiệm.

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 và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện và tham dự đầy đủ 100% các buổi báo cáo chuyên đề và được đánh giá kết quả thực hiện theo nhóm.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Đối với hình thức ĐTTX: Sinh viên thực hiện các nội dung tự học được ghi trong mục hướng dẫn sinh viên 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 chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết: tham dự 80% giờ lý thuyết	10%	CO7; CO8; CO9
2	Điểm chuyên đề/ thực hành	- Báo cáo chuyên đề/ thực hành - Tham gia 100% số giờ	40%	CO1-CO9
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm/tự luận/trắc nghiệm và tự luận - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CO1-CO9

Đối với hình thức ĐTTX: Điểm thi kết thúc học phần 50%. Thời gian làm bài kết thúc học phần không quá 60 phút (kể cả thi trắc nghiệm hay tự luận).

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 giảng dạy:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1]. Giáo trình chẩn đoán bệnh không lây ở gia súc / Hồ Văn Nam.- 1st.- Hà Nội: Nông Nghiệp, 1982.- tr.; 247tr.- 636.0896/ N104	MOL.002027; NN.007120- NN.007124
[2]. Chẩn đoán bệnh & bệnh nội khoa thú y / Phạm Ngọc Thạch ... [et al.] chủ biên ; Phạm Khắc Hiếu hiệu đính.- Hà Nội: Giáo dục, 2008.- 319 tr.: minh họa; 24 cm.- 636.0896/ Th102	NN.013424; NN.013425; NN.013426
[3]. Kỹ thuật X quang / Nguyễn Văn Hanh.- 3rd.- H.: Y Học, 2001.- 208tr.; cm - số PL cũ 612.014485.- 616.0757/ H107	MOL.016511 - MOL.016513; MON.106999; NN000869 - NN000873;
[4]. Hóa sinh lâm sàng / Đỗ Đình Hồ chủ biên.- Hà Nội: Y học, 2010.- 278 tr.; 28 cm - Sách photo.- 572.3/ H450	MON.064475
[5]. Chẩn đoán bệnh động vật theo kỹ thuật sinh học phân tử / Nguyễn Ngọc Hải, 9786046011637.- 636.089/ H103	NN.016646 NN.016677 NN.016679 NN.016680
[6]. Radiology / Editor Cheri L. Canon, 9780071601641.- 616.0757/ R129	MOL.073524
[7]. Techniques of veterinary radiography / J. P. Morgan, Sam Silverman.- 636.089607572/ M847	NN.008037
[8]. Diagnostic radiology of the dog and cat / J. Kevin Kealy, 0721653065.- 636.7/ K24	NN.008232
[9]. Atlas of small animal ultrasonography / [edited by] Dominique Penninck, Marc-André d'Anjou ; illustrations by Beth Mellor.- Ames, Iowa: Blackwell Pub., 2008.- xi, 520 p.: ill. (some col.); 29 cm, 9780813828008.- 636.089/ A881	NN.013377
[10]. Veterinary diagnostic bacteriology : An manual of laboratory procedures for selcted disease of livestock / G. G. Alton, ...[et all.].- 636.089692/ V585	NN.008047

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-6	Phần A: Chẩn đoán lâm sàng Thú Y Chương 1: Đại cương về chẩn đoán bệnh Chương 2: Trình tự khám bệnh Chương 3: Khám các khí quan trong cơ thể	8		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1] [2] [5] + Ôn lại nội dung đã học + Làm việc nhóm, thảo luận chuyên đề
7-9	Phần B: Chẩn đoán cận lâm sàng Chương 1: Giới thiệu một số phương pháp chẩn đoán hình ảnh - Phương pháp X-quang - Phương pháp siêu âm	12		-Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1] [3] [6] [7] [8] [9] + Ôn lại nội dung đã học + Làm việc nhóm, thảo luận chuyên đề
10-12	Phần B: Chẩn đoán cận lâm sàng Chương 2: Giới thiệu một số phương pháp chẩn đoán PTN - Kỹ thuật ELISA - Kỹ thuật PCR - Xét nghiệm máu	12		-Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1] [4] [5] [10] + Ôn lại nội dung đã học + Làm việc nhóm, báo cáo chuyên đề + Xem trước nội dung thực hành
13-14	Kiểm tra cuối kỳ	8		- Ôn lại nội dung đã học

Cần Thơ, ngày 10 tháng 02 năm 2025

TL. HIỆU TRƯỞNG
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP



PGS.TS. Lê Văn Vàng

TRƯỞNG KHOA

PGS.TS. Trần Ngọc Bích

