

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: **Thâm cứu Bệnh học Thú y**
(Intensive Veterinary Pathology)

- Mã số học phần: NN925
- Số tín chỉ học phần: 03 tín chỉ
- Số tiết học phần: 45 tiết lý thuyết

2. Đơn vị phụ trách học phần:

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

3. Điều kiện tiên quyết:

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

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Kiến thức chuyên sâu, cập nhật về cơ chế tác động của mầm bệnh (vi khuẩn, virus, ký sinh trùng...) trên cơ thể động vật và truyền nhiễm sang người	6.1a,b
4.2	Phân tích và xác định các tác động do mầm bệnh (vi khuẩn, virus, ký sinh trùng...) ở mức độ tế bào và hệ cơ quan trong cơ thể động vật; ứng dụng phương pháp chẩn đoán mới	6.2a,b,d,đ
4.3	Khả năng làm việc nhóm, tìm kiếm tài liệu, hợp tác và trình bày nghiên cứu trong lĩnh vực chuyên ngành	6.2a,b,d,đ
4.4	Ý thức và trách nhiệm trong công tác chẩn đoán và điều trị bệnh cho vật nuôi	6.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Kiến thức chuyên sâu về cơ chế tác động của mầm bệnh (vi khuẩn, virus, ký sinh trùng...) trên cơ thể động vật	4.1	6.1a,b
CO2	Kiến thức cập nhật về sự tác động của các bệnh truyền nhiễm giữa người và động vật	4.1	6.1a,b
CO3	Phương pháp kỹ thuật mới trong chẩn đoán, điều trị bệnh học Thú y; và an toàn sinh học	4.1	6.1a,b

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kỹ năng		
CO4	Phân tích và xác định các tác động do mầm bệnh (vi khuẩn, virus, ký sinh trùng...) ở mức độ tế bào và hệ cơ quan trong cơ thể động vật	4.2	6.2a,b,d,đ
CO5	Ứng dụng các phương pháp chẩn đoán mới trong việc xác định nguyên nhân và tổn thương do mầm bệnh gây ra	4.2	6.2a,b,d,đ
CO6	Xây dựng phác đồ chẩn đoán và giảm thiểu tác hại do mầm bệnh gây ra	4.2	6.2a,b,d,đ
CO7	Khả năng tìm hiểu và phân tích tài liệu chuyên ngành về bệnh học Thú y	4.3	6.2a,b,d,đ
CO8	Khả năng làm việc nhóm, hợp tác và trình bày nghiên cứu trong lĩnh vực bệnh học chuyên ngành	4.3	6.2a,b,d,đ
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO9	Ý thức và trách nhiệm trong công tác chẩn đoán và điều trị bệnh cho vật nuôi	4.4	6.3
CO10	Tự nâng cao hiểu biết và áp dụng kiến thức vào công tác bảo vệ sức khỏe con người và động vật	4.4	6.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

- Học phần Thâm cứu Bệnh học Thú Y (NN925) cung cấp kiến thức nâng cao trong lĩnh vực nghiên cứu về các biểu hiện bệnh lý trên động vật. Đồng thời, học phần cung cấp các kiến thức cho việc nghiên cứu chuyên sâu các lĩnh vực bệnh truyền nhiễm, bệnh nội khoa, bệnh ký sinh trùng... Từ đó, học viên có thể ứng dụng trong việc chẩn đoán, điều trị, và quản lý dịch bệnh hiệu quả cho vật nuôi.

- Học phần này đáp ứng chuẩn đầu ra về: Kiến thức (6.1a,b), Kỹ năng (6.2a,b,d,đ) và Thái độ/năng lực (6.3) trong CTĐT ngành Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1. Bệnh học động vật		7	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
1.1.	Quy trình chẩn đoán bệnh học động vật		
1.2.	Chẩn đoán bệnh lý trên các hệ cơ quan		
Chương 2. Bệnh lý nhiễm độc		7	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
2.1.	Tổng quan về bệnh lý nhiễm độc		
2.2.	Bệnh lý nhiễm độc trên các hệ cơ quan		
Chương 3. Bệnh học thần kinh Thú y		7	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
3.1.	Tổng quan bệnh học thần kinh		
3.2.	Tác nhân và chẩn đoán tổn thương thần kinh		

Chương 4. Bệnh truyền lây giữa người và động vật	7	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
4.1. Con đường truyền lây		
4.2. Bệnh truyền lây từ động vật hoang dã		
Chương 5. Đặc điểm bệnh học các dịch bệnh mới nổi	6	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7; CO8
5.1. Bệnh do virus		
5.2. Bệnh do vi khuẩn		
Chương 6. Kỹ thuật mới trong chẩn đoán bệnh lý tế bào	6	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
6.1. Phương pháp mới trong chẩn đoán		
6.2. Microarray – Phân tích di truyền		
Chương 7. An toàn sinh học và kiểm soát bệnh truyền nhiễm	5	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7; CO8
7.1. An toàn sinh học		
7.2. Nguyên tắc trong ngăn ngừa bệnh truyền nhiễm		

8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình bài giảng (70% nội dung) và kết hợp đặt ra các tình huống/vấn đề thảo luận liên quan đến nội dung bài học (30% nội dung).
- Học viên thao tác thí nghiệm trong việc kiểm tra chất lượng sản phẩm vaccine/kháng huyết thanh.
- Học viên thực hiện báo cáo chuyên đề.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 90% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ báo cáo chuyên đề.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Tham dự ít nhất 41/45 tiết lý thuyết	10%	CO9; CO10
2	Điểm báo cáo chuyên đề	- Hoàn thành đầy đủ nội dung báo cáo, đúng tiến độ. - Nội dung báo cáo có cập nhật, cơ sở khoa học chính xác. - Được nhóm xác nhận có tham gia	25%	CO7; CO8; CO9; CO10
3	Điểm thảo luận nhóm	- Tham gia thảo luận, đưa ra ý kiến trong buổi học - Thái độ tích cực, tinh thần tìm hiểu kiến thức	5%	CO5; CO6; CO7; CO8
4	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi tự luận chuyên đề - Tham dự đủ 90% tiết lý thuyết - Bắt buộc dự thi	60%	CO1; CO2; CO3

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:

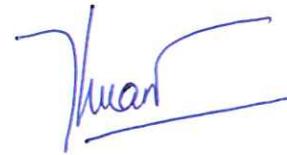
Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

- [1] Pathologic Basic of Veterinary Disease, 6th edition. 2017. James F Zachary. Elsevier, USA.
- [2] Fundamentals of Toxicologic pathology, 3rd edition. 2018. Mathew A Wallig, Wanda M Haschek, Colin G Rousseaux, Brad Bolon (ed). Academic Press, UK.
- [3] Veterinary Neuropathology: Essentials of theory and practice. 2012. Marc Vandeveld, Robert J Higgins, Anna Oevermann (ed). Wiley-Blackwell, UK.
- [4] Zoonoses. 2009. Martin Shakespeare. Pharmaceutical Press, USA.
- [5] Advanced Techniques in Diagnostic Cellular Pathology. 2009. Mary Hannon-Fletcher, Perry Maxwell. Wiley-Blackwell, UK.
- [6] Veterinary Infection: Prevention and Control. 2012. Linda Caveney, Barbara Johnes, Kimberly Ellis (ed). Wiley-Blackwell, UK.

Cần Thơ, ngày 12 tháng 10 năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



Nguyễn Khánh Thuận

TL. HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG



Lê Văn Vàng