

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Bệnh truyền lây giữa động vật và người (Zoonoses)

- Mã số học phần: NS230

- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ

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

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa: Thú y

- Trường/Khoa/Viện/Trung tâm: Trường Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện song hành:

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức, thông tin liên quan về một số bệnh truyền lây giữa động vật và người ở Việt Nam và trên thế giới	2.1.2
4.2	Giúp sinh viên nắm được các phương thức truyền lây, sinh bệnh học và các phương pháp chẩn đoán tác nhân gây bệnh truyền lây trong phòng xét nghiệm	2.1.2
4.3	Nắm được cách phòng ngừa các bệnh có sự truyền lây sang người và cách điều trị bệnh nhằm ngăn chặn sự truyền lây mang lại hiệu quả thiết thực trong chăn nuôi và sức khỏe cộng đồng.	2.1.2
4.4	Rèn luyện khả năng tự học, làm việc nhóm, thái độ học tập nghiêm túc; có tinh thần trách nhiệm trong việc bảo vệ sức khỏe cộng đồng.	2.2; 2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Nhận ra các nguyên nhân gây bệnh truyền lây giữa động vật và người, phân loại các loại động vật mang mầm bệnh và cách thức truyền lây mầm bệnh (virus, vi khuẩn, ký sinh trùng...) từ động vật sang người	4.1	2.1.2

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO2	Hiểu biết một số bệnh truyền lây giữa động vật và người ở Việt Nam và trên thế giới	4.2, 4.3	2.1.2
CO3	Phân tích được những yếu tố nguy cơ, đưa ra lựa chọn chính xác trong chẩn đoán và điều trị với từng loại bệnh truyền lây nhằm kiểm soát tốt bệnh, ngăn ngừa dịch bệnh	4.2, 4.3	2.1.2
	Kỹ năng		
CO4	Áp dụng được những kiến thức đã học về bệnh truyền lây vào thực tiễn phòng chống bệnh;	4.2, 4.3	2.1.2; 2.2
CO5	Tuyên truyền đến người chăn nuôi về phòng chống dịch bệnh truyền lây giữa động vật và người, đặc biệt là những bệnh chưa có vaccine phòng bệnh cho người.	4.2, 4.3	2.1.2; 2.2
	Thái độ/mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO6	Rèn luyện thái độ tích cực trong việc học tập, thực hành chuyên môn.	4.3, 4.4	2.3
CO7	Thể hiện ý thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp trong thực tế, có tính trách nhiệm trong việc bảo vệ sức khỏe cộng đồng.	4.3, 4.4	2.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần nhằm cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản liên quan một số bệnh truyền lây từ vật nuôi sang con người do các tác nhân virus, vi khuẩn, Rickettsia và ký sinh trùng gây ra. Qua học phần, giúp học viên hiểu được tính chất, mức độ nguy hại của các bệnh truyền lây, cách chẩn đoán, phát hiện bệnh truyền lây giữa người và động vật và có biện pháp phòng ngừa bệnh hiệu quả cho vật nuôi và góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết (20 tiết)

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Đại cương về bệnh truyền lây giữa động vật và người	2	CO1;CO2;
1.1.	Giới thiệu chung		
1.2.	Phân loại và danh pháp các bệnh truyền lây từ vật nuôi sang con người		
1.3.	Các loại động vật mang mầm bệnh và các bệnh truyền lây		

Chương 2.	Bệnh truyền lây từ động vật sang người do virus	5	CO1;CO2; CO3
2.1	Bệnh dại		
2.2	Bệnh do virus EBOLA		
2.3	Bệnh viêm não Nhật Bản		
2.4	Hội chứng viêm đường hô hấp cấp (Bệnh SARS, MERS- CoV)		
2.5	Bệnh cúm (Influenza)		
Chương 3.	Bệnh truyền lây từ động vật sang người do vi khuẩn	4	CO1;CO2; CO3
3.1	Bệnh nhiệt thán (Anthrax)		
3.2	Bệnh xoắn khuẩn (Leptospirosis)		
3.3	Bệnh lao (Tuberculosis)		
3.4	Bệnh liên cầu khuẩn ở heo (Streptococcus suis hominis)		
Chương 4.	Bệnh truyền lây từ động vật sang người do ký sinh trùng	4	CO1;CO2; CO3
4.1	Bệnh sán dây và áu trùng sán dây lợn		
4.2	Bệnh sán lá phổi		
4.3	Bệnh sán lá gan (Fasciolosis)		
4.4	Bệnh giun đũa ở chó (Toxocariasis)		
4.5	Bệnh giun xoắn (Trichinellosis)		
Chương 5.	Ứng dụng một sức khỏe trong phòng chống bệnh truyền lây từ động vật sang người	2	CO3; CO4;CO5
5.1	Giới thiệu chung - Nguyên tắc phòng chống	1	
5.2	Chiến lược kiểm soát và mạng lưới giám sát	1	

7.2. Thực hành (20 tiết)

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Thông tin chung về các bệnh do virus có sự truyền lây, phương pháp chẩn đoán, biện pháp phòng chống	5	CO2;CO3; CO4;CO7
Bài 2.	Thông tin chung về các bệnh do vi khuẩn có sự truyền lây, phương pháp chẩn đoán, biện pháp phòng chống	5	CO2;CO3; CO4;CO6
Bài 3.	Thông tin chung về các bệnh do ký sinh trùng có sự truyền lây, phương pháp chẩn đoán, biện pháp phòng chống	5	CO2;CO3; CO4;CO6
Bài 4.	Giới thiệu về mạng lưới một sức khỏe các trường đại học về y và y tế cộng đồng cũng như các trường có ngành thú y trong cả nước	5	CO4;CO5; CO7

8. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa thuyết trình, đặt câu hỏi và báo cáo chuyên đề.

- Trình chiếu hình ảnh và video clip liên quan.
- Đưa ra các tình huống thực tế, chia nhóm thảo luận trên vấn đề đặt ra.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham khảo những tài liệu đã được giới thiệu, báo cáo chuyên đề đã được phân công, thảo luận nhóm.

- 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 đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ/báo cáo chuyên đề
- 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	10%	CO6; CO7;
2	Điểm kiểm tra giữa học kỳ/ bài báo cáo chuyên đề nhóm	<ul style="list-style-type: none"> - Tham dự đầy đủ các buổi báo cáo - Báo cáo đúng theo yêu cầu và đầy đủ nội dung - Được nhóm xác nhận có tham gia 	40%	CO1; CO2; CO3;
3	Điểm thi kết thúc học phần	<ul style="list-style-type: none"> - Thi trắc nghiệm - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi 	50%	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] Bùi Quý Huy (2003). Sổ tay phòng chống các bệnh từ động vật lây sang người. NXB Nông nghiệp, Hà Nội. Số thứ tự trên kệ sách (số phân loại): 614.56 / H523	NN.003792; NN.003804; NN.003792

[2] Nguyễn Bá Hiên (2014). Bệnh cúm ở người và động vật. NXB Nông nghiệp. Hà Nội. Số thứ tự trên kệ sách (số phân loại): 616.203 / H305	NN.016620; NN.016642; NN.016645; NN.016648
[3] Amsterdam, Netherlands: Academic Press (2017). Fenner's veterinary virology. Số thứ tự trên kệ sách (số phân loại): 636.0896 / F336	MON.061166
[4] Oxford, UK: Blackwell Publishing, (2002). Veterinary microbiology and microbial disease. Số thứ tự trên kệ sách (số phân loại): 636.089 / V585	TS.001371
[5] Nguyễn Văn Đè (2009). Bệnh ký sinh trùng truyền lây giữa người và động vật. Hà Nội, NXB Giáo dục, Hà Nội. Số thứ tự trên kệ sách (số phân loại): 636.089696 / Đ250	MOL.067610 – MOL.067612; NN.013384 – NN.013388
[6] Nguyễn Hữu Hưng, Nguyễn Hồ Bảo Trân (2023) Giáo trình Bệnh truyền lây giữa động vật và người. Nxb Đại học Cần Thơ.	

12. Hướng dẫn sinh viên tự học (20 tiết):

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	Chương 1: Đại cương về bệnh truyền lây giữa động vật và người	2	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1][6]: nội dung chương 1.
2,3,4	Chương 2: Bệnh truyền lây từ động vật sang người do virus	5	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1][2][3][6]: nội dung chương 2. - Ôn lại nội dung chương 1 đã học. - Tra cứu nội dung về chương 2. - Phân nhóm để soạn thảo một số bệnh trong chương 2

4,5,6	Chương 3: Bệnh truyền lây từ động vật sang người do vi khuẩn	5	0	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1][4][6] và các tài liệu có liên quan nội dung chương 3 - Ôn lại nội dung chương 1,2 đã học. - Tra cứu nội dung về chương 3. - Làm việc nhóm: báo cáo các bệnh của nhóm chuyên đề 1 trong chương 2 - Phân nhóm để soạn thảo một số bệnh trong chương 3
7,8,9	Chương 4: Bệnh truyền lây từ động vật sang người do ký sinh trùng	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1][5][6] và các tài liệu có liên quan nội dung chương 3 - Ôn lại nội dung chương 1,2 đã học. + Tra cứu nội dung về chương 4. - Làm việc nhóm: báo cáo các bệnh của nhóm chuyên đề 2 trong chương 3 Phân nhóm để soạn thảo một số bệnh trong chương 4.
10	Chương 5: Ứng dụng một sức khỏe trong phòng chống bệnh truyền lây từ động vật sang người	2	0	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Xem lại nội dung các chương đã học. + Tra cứu nội dung về chương 5. - Tìm hiểu tài liệu [2][3][4][5][6] [1] để rõ hơn. - Làm việc nhóm: báo cáo các bệnh của nhóm chuyên đề 3 trong chương 4
11	Kiểm tra cuối kỳ	2		<ul style="list-style-type: none"> - Ôn lại nội dung từ chương 1 đến chương 5

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

