

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

#### 1. Tên học phần: Ngoại khoa gia súc (Veterinary Surgery)

- Mã số học phần: NS329
- Số tín chỉ học phần: 03 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành, 60 tiết tự học tại nhà.

#### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Thú y
- Khoa: Nông nghiệp

#### 3. Điều kiện

- Điều kiện tiên quyết: NN102, NN105, NN173, NN117
- Điều kiện song hành:

#### 4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Cung cấp cho sinh viên kiến thức liên quan đến về các phương pháp gây mê, các phương pháp gây tê và nhận dạng được các loại thuốc mê và thuốc tê.	3.1.3.a
4.2	Khi áp dụng khối kiến thức đã học vào thực hành thì sinh viên phải biết đánh giá được sự mất máu và phương pháp cầm máu.	3.1.3.a,b
4.3	Kỹ năng thực hiện thao tác phẫu thuật khi làm việc theo nhóm	3.2.2.b
4.4	Đặc biệt nắm được phương pháp vô trùng và thực hiện vô trùng trước, trong và sau khi mổ để tránh nhiễm trùng các ca mổ. Phải có thái độ và đạo đức nghề nghiệp khi thực hiện một ca mổ.	3.2.1.a; 2.3

#### 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Nắm được phương pháp gây mê, gây tê và các loại thuốc mê, tê.	4.1	3.1.3.a
CO2	Trình bày và đánh giá được sự mất máu và phương pháp cầm máu, xảy ra nhiễm trùng.	4.2	3.1.3.a
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Nắm vững lý thuyết và thực hành tích cực sao cho thực hiện được qui trình phẫu thuật, trước hết là chẩn đoán chính xác bệnh trước khi mổ, hiểu biết cơ bản về thuốc mê, cần ứng dụng gây mê cho đạt được yêu cầu, cầm máu cho được hiệu quả, may vết thương đạt yêu cầu, sau mổ vết thương không nhiễm trùng. Cuối cùng vết mổ lành theo đúng lịch trình và con vật hồi phục tốt.	4.3	3.1.1a, 3.2.1.b

<b>CDR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CDR CTĐT</b>
	<b>Kiến thức</b>		
CO4	Khả năng sử dụng thành thạo các loại dụng cụ ngoại khoa.	4.3	3.1.1a, 3.2.1.b
CO5	Rèn luyện thường xuyên sao cho quen tay với các kỹ năng phẫu thuật, bao gồm vô trùng, cầm máu, may vết thương, cần chú trọng thật nghiêm túc với thuốc mê và gây mê thì mới đạt được thành công đầy đủ của môn ngoại khoa.	4.3	3.1.1a, 3.2.1.b
CO6	Kết quả thành công của ca phẫu thuật và khả năng tự học và làm việc chung với nhau.	4.3	3.1.1c
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO7	Hoàn thành số tiết lý thuyết và thực hành và chủ đề thuyết trình được phân giao đúng thời hạn. Các sinh viên cần nắm vững lý thuyết và các môn cơ sở cần thiết để làm cơ sở lý luận trong các khâu của phẫu thuật.	4.4	3.3
CO8	Trong giao tiếp với người chủ gia súc, cần tạo niềm tin để người chủ cảm thấy nhẹ nhàng hơn khi mang gia súc đến trị bệnh, nhất là phẫu thuật, đặc biệt đối với những người quá thương thú cưng của mình trong lúc bệnh con vật có diễn biến phức tạp.	4.4	3.3

## 6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Giới thiệu làm quen với các dụng cụ ngoại khoa, ứng dụng các phương pháp khử trùng trên dụng cụ, con vật, người mổ, và các đối tượng có liên quan khác, ý nghĩa của sự chảy máu và các phương pháp cầm máu, ý nghĩa của việc gây mê, một số thuốc mê dùng trên gia súc, và các phương pháp gây mê, các trường hợp nhiễm trùng và phương pháp xử lý, vết thương và phương pháp cắt mô giải phẫu. Một số trường hợp ngoại khoa thường gặp trên gia súc như hernia, sa trực tràng, cắt sừng, mổ thai, mổ dạ cỏ.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CDR HP</b>
<b>Chương 1.</b>	<b>Mở đầu</b>	<b>4</b>	CO1, CO2
1.1.	Đại cương		
1.2.	Lịch sử và vị trí môn học		
1.3.	Mục đích môn học		
1.4.	Quan điểm ngoại khoa		
<b>Chương 2.</b>	<b>Khử trùng và chuẩn bị dụng cụ</b>	<b>4</b>	CO3, CO4
2.1.	Mục đích ý nghĩa		
2.2.	Chuẩn bị dụng cụ và khử trùng		
2.3.	Phương pháp khử trùng dụng cụ		
2.4.	Phương pháp khử trùng tay, gia súc		
<b>Chương 3.</b>	<b>Sự chảy máu và phương pháp cầm máu</b>	<b>4</b>	CO2, CO3
3.1.	Đại cương		

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
3.2.	Chảy máu mao mạch		
3.3.	Chảy máu động mạch		
3.4.	Chảy máu tĩnh mạch		
3.5.	Một số dạng chảy máu đặc biệt.		
3.5.	Thuốc cầm máu		
<b>Chương 4.</b>	<b>Gây mê</b>	<b>4</b>	CO1, CO2, CO3
4.1.	Đại cương		
4.2.	Mục đích gây mê		
4.3.	Định nghĩa thuốc mê		
4.4.	Các phương pháp gây mê		
4.5.	Các giai đoạn mê		
4.6.	Các phản xạ mê		
4.7.	Các tai biến xảy ra khi gây mê		
<b>Chương 5.</b>	<b>Gây tê</b>	<b>4</b>	CO1, CO2, CO3
5.1.	Đại cương		
5.2.	Gây tê tại chỗ		
5.3.	Gây tê từng vùng		
<b>Chương 6.</b>	<b>Nhiễm trùng ngoại khoa</b>	<b>4</b>	CO1, CO2
6.1.	Đại cương		
6.2.	Nhiễm trùng sinh mủ		
6.3.	Nhiễm trùng yếm khí		
6.4.	Một số dạng nhiễm trùng khác		
<b>Chương 7.</b>	<b>Hernia</b>	<b>3</b>	CO1, CO2
7.1.	Hernia rốn		
7.2.	Hernia dịch hoàn		
<b>Chương 8.</b>	<b>Lòi hậu môn</b>	<b>3</b>	CO1, CO2
8.1.	Nguyên nhân		
8.2.	Triệu chứng		
8.3.	Điều trị		

## 6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Bài 1.</b>	<b>Phương pháp may vết thương</b>	<b>5</b>	CO3, CO4, CO5, CO6
1.1	Phân biệt và nhận dạng, chức năng các loại kim chỉ		
1.2	Các loại kim và tiêu chuẩn của kim tốt		
1.3	Chỉ tiêu, chỉ không tiêu		
1.4	Nguyên tắc may vết thương		
1.5	Các đường may		
<b>Bài 2.</b>	<b>Gây tê trên màng cứng</b>	<b>10</b>	CO2, CO4, CO5, CO6
	Gây tê trên chó, heo, thỏ		
<b>Bài 3.</b>	<b>Gây mê</b>	<b>10</b>	CO2, CO4, CO5, CO6
<b>Bài 4.</b>	<b>Thiên chó cái</b>	<b>5</b>	CO2, CO4, CO5, CO6

## 8. Phương pháp giảng dạy:

Lý thuyết:

+ Có bài giảng in sẵn, sinh viên nghe giảng, ghi chú, thường xuyên kiểm tra các kiến thức cơ sở có liên quan đến bài học của sinh viên.

+ Sử dụng các phương tiện, ứng dụng như kahoot, google form, meeting hoặc elearning nhằm trao đổi, báo cáo và giảng dạy.

Thực tập: thực hành trực tiếp trong phòng thí nghiệm. Chia nhóm sinh viên để phẫu thuật trên gia súc

## 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/ 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 chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO7
2	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo phương pháp và số liệu ghi nhận trong bài thực tập - Tham gia 100% số giờ	30%	CO7, CO8
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	60%	CO1, CO2, CO3, CO7

### 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] Miller's guide to the Dissection of the Dog/ Howard E. Evans, Alexander deLahunta.- Philadelphia : W. B. Saunders Company, 1971	NN.008216, NN.008215

Thứ tự trên kệ sách: 636.70891/ E92	
[2] Ngoại khoa thú y (chó - mèo)/Lê Văn Thọ.- Thành phố Hồ Chí Minh : Nông nghiệp, 2006 Thứ tự trên kệ sách: 636.0897/ Th400	NN.007153, NN.007154, NN.012609, NN.012610
[3] Fundamental Techniques in veterinary surgery/Charles D. Knecht ... [et al.]- Philadelphia : Saunders, 1987 Thứ tự trên kệ sách 636.0897/ F981	NN.008063
[4]An atlas of Canine Surgery : Basic surgical procedures with emphasis on the gastrointestinal and urogenital systems/ Author: John R. Annis.- Philadelphia : Lea and Febiger, 1967 Thứ tự trên kệ sách: 636.70891/ A615	REF.001407

### 11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	<b>Chương 1: Mở đầu</b> 1.1. Đại cương 1.2. Lịch sử và vị trí môn học. 1.3. Mục đích môn học. 1.4 Quan điểm ngoại khoa	4	0	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (1), (2)
2	<b>Chương 2: Khử trùng và chuẩn bị dụng cụ</b> 2.1 Mục đích 2.2 Chuẩn bị dụng cụ và các phương pháp khử trùng	4	5	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (2) - Ôn lại nội dung đã học
3	<b>Chương 3: Sự chảy máu và phương pháp cầm máu</b> 3.1 Ý nghĩa của máu 3.2 Các dạng chảy máu 3.3 Một số loại thuốc cầm máu	4	5	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (2),(3), (4) - Ôn lại nội dung đã học
4	<b>Chương 4: Gây mê</b> 4.1 Mục đích gây mê 4.2 Các phương pháp gây mê 4.3 Các giai đoạn mê 4.4 Các phản xạ và các tai biến xảy ra khi mê.	4	5	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (4). - Ôn lại nội dung đã học
5	<b>Chương 5: Gây tê</b> 5.1 Phương pháp gây tê tại chỗ 5.2 Phương pháp gây tê từng vùng	4	5	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (4) - Ôn lại nội dung đã học
6	<b>Chương 6: Nhiễm trùng ngoại khoa</b> 6.1 Nhiễm trùng sinh mủ 6.2 Nhiễm trùng yếm khí 6.3 Một số dạng nhiễm trùng khác	4	2	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (2) - Ôn lại nội dung đã học
7	Chương 7: Hernia 7.1. Hernia rốn	3	4	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (2), (3), (4)

	7.2. Hernia dịch hoàn			- Ôn lại nội dung đã học
8	Chương 8: Lòi hậu môn 8.1 Nguyên nhân gây ra 8.2 Triệu chứng 8.3 Điều trị	3	4	- Nghiên cứu nội dung của các tài liệu: (3) - Ôn lại nội dung đã học

Cần Thơ, ngày 22 tháng 8 năm 2022

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**PGS.TS. Lê Văn Vàng**



**PGS.TS. Trần Ngọc Bích**