

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC NGÀNH THÚ Y

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN Mã số học phần: 203403

#### I. Thông tin về học phần

**Tên học phần:** Nội khoa 1

**Tên Tiếng Anh:** Internal Veterinary Medicine I

**Đơn vị phụ trách:**

- Bộ môn: THÚ Y LÂM SÀNG
- Khoa: CHĂN NUÔI THÚ Y

**Số tín chỉ:** 3 tín chỉ (2 tín chỉ lý thuyết, 1 tín chỉ thực hành)

**Phân bố thời gian:** 16 tuần (30 tiết lý thuyết + 30 tiết thực hành)

**Học kỳ:** 7 (học kỳ 1, năm thứ 4)

**Các giảng viên phụ trách học phần:**

- *GV phụ trách chính:* PGS. TS. Nguyễn Tất Toàn  
(ĐT: 0906 36 89 87. Email: toan.nguyentat@hcmuaf.edu.vn)
- *Danh sách giảng viên cùng giảng dạy:* ThS. Lý Hồng Sơn  
(ĐT: 0938 260 437. Email: son.lyhong@hcmuaf.edu.vn)

**Điều kiện tham gia học tập học phần:**

- *Môn học tiên quyết:* không
- *Môn học trước:* Sinh lý bệnh (203523)

**Học phần thuộc khối kiến thức:**

Đại cương <input type="checkbox"/>		Chuyên nghiệp <input checked="" type="checkbox"/>					
Bắt buộc <input type="checkbox"/>	Tự chọn <input type="checkbox"/>	Cơ sở ngành <input type="checkbox"/>		Chuyên ngành <input checked="" type="checkbox"/>		Chuyên sâu <input type="checkbox"/>	
		Bắt buộc <input type="checkbox"/>	Tự chọn <input type="checkbox"/>	Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/>	Tự chọn <input type="checkbox"/>	Bắt buộc <input type="checkbox"/>	Tự chọn <input type="checkbox"/>

**Ngôn ngữ giảng dạy:** tiếng Anh

Tiếng Việt

#### II. Mô tả học phần

Học phần Nội khoa I cung cấp cho sinh viên ngành Thú y kiến thức cơ bản về những khái niệm liên quan đến khám bệnh, giới thiệu các phương pháp khám bệnh thông thường được sử dụng trong khám bệnh gia súc, hướng dẫn thực hiện khám tổng quát và khám chuyên sâu các hệ thống tim mạch, hô hấp, tiêu hóa, tiết niệu, ... nhận biết những dấu hiệu hay hoạt động bất thường của các cơ quan, định hướng chẩn đoán, tiên lượng bệnh và đưa ra phác đồ điều trị.

### III. Mục tiêu và kết quả học tập mong đợi

#### \* Mục tiêu:

Học phần nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về nội khoa như các thuật ngữ dùng trong khám bệnh, nguyên tắc điều trị, các phương pháp khám bệnh thông thường, trình tự khám bệnh súc; và các kiến thức nâng cao về thiết lập quy trình khám bệnh, phân tích các yếu tố sinh lý và bệnh lý ảnh hưởng. Ngoài ra, học phần còn nhằm trang bị cho sinh viên các kỹ năng về tư duy phân tích, hệ thống và đánh giá tình hình sức khỏe vật nuôi, đưa ra các giải pháp phù hợp trong phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi, cũng như 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. Và cuối cùng, học phần giúp cho sinh viên chủ động, tích cực và tôn trọng đạo đức nghề nghiệp.

#### \* Kết quả học tập mong đợi của học phần:

Học phần đóng góp cho chuẩn đầu ra sau đây của CTĐT theo mức độ sau: (Bảng dưới đây là trích ngang của Matrix : Sự đóng góp của mỗi học phần cho ELOs của CTĐT).

*N* : Không đóng góp/không liên quan

*S* : Có đóng góp/liên quan nhưng không nhiều

*H* : Đóng góp nhiều/liên quan nhiều

Mã HP	Tên HP	Mức độ đóng góp của học phần cho CDR của CTĐT															
		ELO1	ELO2	ELO3	ELO4	ELO5	ELO6	ELO7	ELO8	ELO9	ELO10	ELO11	ELO12	ELO13	ELO14	ELO15	ELO16
203403	Nội khoa 1	S	S	H	S	S	S	H	H	S	H	S	N	H	H	S	S

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
<b>Kiến thức</b>		
LO1	Áp dụng kiến thức cơ bản về nội khoa trong thú y như: các thuật ngữ về khám bệnh, các phương pháp khám bệnh thông thường, nguyên tắc điều trị	ELO 1, ELO 2
LO2	Thiết lập quy trình khám bệnh, phác đồ chẩn đoán và điều trị	ELO 3
LO3	Phân tích các yếu tố sinh lý và bệnh lý ảnh hưởng đến sự thay đổi cấu trúc và chức năng của các cơ quan	ELO 2
<b>Kỹ năng</b>		
LO4	Áp dụng thành thạo khám tổng quát và khám chuyên sâu các hệ thống của cơ thể trên thú nhỏ và thú lớn	ELO 10
LO5	Tư duy phân tích, hệ thống kiến thức và giải quyết các vấn đề liên quan	ELO8
LO6	Phân tích và đánh giá tình hình sức khỏe vật nuôi, đưa ra các giải pháp phù hợp trong phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi	ELO13
LO7	Kỹ năng làm việc độc lập, tìm kiếm và sử dụng có hiệu quả tài liệu khoa học kỹ thuật Thú y	ELO 6, ELO 7
<b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b>		
LO8	Chuyên cần, ý thức tự học hỏi nâng cao trình độ. Chủ động phát hiện vấn đề và tìm kiếm tài liệu liên quan để giải quyết vấn đề	ELO14
LO9	Tôn trọng đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm đối với thú bệnh và chủ nuôi	ELO15, ELO16

### IV. Phương pháp giảng dạy và học tập

### 1. Phương pháp giảng dạy

- Thuyết giảng kết hợp trình chiếu video
- Đặt tình huống/ca bệnh thực tế
- Cho sinh viên bài tập về nhà
- Hướng dẫn sinh viên kỹ thuật khám lâm sàng trên thú sống

### 2. Phương pháp học tập

- Sinh viên tham gia nghe giảng, ghi chú lại kiến thức trên lớp
- Sinh viên tìm kiếm tài liệu, đọc tài liệu và sử dụng tài liệu tham khảo để giải quyết các bài tập về nhà
- Sinh viên tham gia thảo luận và trả lời các câu hỏi và tình huống trên lớp.
- Sinh viên thực tập khám lâm sàng trên thú sống

### V. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chuyên cần: Sinh viên phải tham dự ít nhất 80% số lượng tiết lý thuyết và 100% số lượng tiết thực hành
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên phải đọc trước tài liệu và ghi chú lại những kiến thức mới hay chưa hiểu rõ
- Thái độ: chăm chú nghe giảng, tích cực tham gia thảo luận, trả lời và đặt câu hỏi.

### VI. Đánh giá và cho điểm

#### 1. Thang điểm: 10

#### 2. Kế hoạch đánh giá và trọng số

**Bảng 1. Matrix đánh giá KQHTMD của học phần**

Các KQHTMD của HP	Tham dự lớp (5 %)	Bài tập (5 %)	Thực hành (20%)	Thi cuối kỳ (70 %)
LO1			✓	✓
LO2			✓	✓
LO3			✓	✓
LO4			✓	
LO5		✓		✓
LO6		✓		✓
LO7		✓		
LO8	✓			
LO9				

**Bảng 2. Rubric đánh giá học phần**

**Tham dự lớp học:**

Tiêu chí	Tỉ lệ (%)	Mức chất lượng		
		Rất tốt	Đạt yêu cầu	Không chấp nhận
		Từ 8-10	Từ 5-7	0-4
Hiện diện trên lớp	50	Tham gia $\geq 80\%$ buổi học	Tham gia 50-70% buổi học	Tham gia $< 50\%$ buổi học
Đóng góp ý kiến	50	Tham gia nhiệt tình khi trao đổi trên lớp, phát biểu và trả lời nhiều câu hỏi	Không đặt/trả lời câu hỏi	Không trả lời ngay cả khi được chỉ định

**Bài tập chuyên đề**

Tiêu chí	Tỉ lệ	Mức chất lượng		
		Rất tốt	Đạt yêu cầu	Không chấp nhận
		Từ 9-10	5-8	Dưới 5
Đúng hạn	10%	Nộp đủ số lượng bài tập và đúng hạn	Nộp đủ số lượng bài tập nhưng trễ hạn	Nộp không đủ số lượng bài tập và trễ hạn
Cách trình bày	20%	Trình bày có bố cục, định dạng thống nhất và đúng chính tả	Có bố cục, định dạng chưa thống nhất và có nhiều lỗi chính tả	Không có bố cục, định dạng không thống nhất và có nhiều lỗi chính tả
Nội dung	70%	Giải quyết thuyết phục vấn đề đặt ra	Giải quyết được vấn đề đặt ra nhưng chưa thuyết phục	Không giải quyết được vấn đề đặt ra

**Thực hành**

Tiêu chí	Tỉ lệ	Mức chất lượng		
		Rất tốt	Đạt yêu cầu	Không chấp nhận
		Từ 8-10	5-7	Dưới 5
Tham gia thực hành	30%	Tham gia $> 80\%$ số buổi thực hành	Tham gia 80% số buổi thực hành	Tham gia $< 80\%$ số buổi thực hành
Đóng góp ý kiến	20%	Tích cực đặt câu/trả lời câu hỏi	Đặt/ trả lời được câu hỏi khi được chỉ định	Không đặt/ trả lời câu hỏi khi được chỉ định
Thi thực hành	50%	Thực hiện đầy đủ các bước, thao tác đúng kỹ thuật và trả lời đúng các câu hỏi liên quan	Thực hiện được các bước chính, thao tác đúng kỹ thuật và trả lời một phần các câu hỏi	Không thực hiện được các bước chính, thao tác không đúng kỹ thuật và không trả lời được câu hỏi

**Thi cuối kỳ:**

Dạng câu hỏi	Rất tốt	Đạt yêu cầu	Không chấp nhận
	Từ 8-10	Từ 5-7	Dưới 4
Các câu hỏi tự luận	Trả lời các câu hỏi đặt ra một cách thuyết phục	Trả lời được các câu hỏi nhưng chưa thuyết phục	Không trả lời được hay trả lời các câu hỏi kém/không thuyết phục

**VII. Giáo trình/ tài liệu tham khảo**

**\* Sách giáo trình/Bài giảng:**

1. Phạm Ngọc Thạch và ctv, 2006. Bệnh Nội Khoa Gia súc. NXB Nông nghiệp. 273 trang

**\* Tài liệu tham khảo khác:**

2. Peter G.G. Jackson and Peter D. Cockcroft, 2002. Clinical Examination of Farm Animals. Blackwell Science, UK. 322.
3. Gustav Rosenberger et al. 1979. *Examen Clinique Des Bovins*. Editions du Point Vétérinaire. 526.

**VIII. Nội dung chi tiết của học phần**

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra học phần
1	<b>CHƯƠNG 1: KHÁI NIỆM ( 3 tiết)</b> <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b> <b>NỘI DUNG</b> GIỚI THIỆU MỤC TIÊU MÔN HỌC, NỘI DUNG MÔN HỌC, PHƯƠNG PHÁP HỌC VÀ CÁCH ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ 1.1 ĐỊNH NGHĨA/KHÁI NIỆM Bệnh Bệnh Nội khoa Triệu chứng Chẩn đoán Tiên lượng Điều trị 1.2 CÁC PHƯƠNG PHÁP KHÁM THÔNG THƯỜNG Quan sát Sờ nắn Gõ Nghe Ngửi 1.3 GIỚI THIỆU SƠ LƯỢC CÁC PHƯƠNG PHÁP CHẨN ĐOÁN ĐẶC BIỆT VÀ PTN 1.4 TRÌNH TỰ KHÁM BỆNH <b>PPGD chính:</b>	LO1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng</li> <li>+ Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp</li> <li>+ Trình chiếu</li> </ul>	
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn bài và đọc trước bài mới	
2	<b>CHƯƠNG 2: Điều trị học đại cương (3 tiết)</b> <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b> <b>Nội dung</b> 2.1 Định nghĩa 2.2 Các nguyên tắc điều trị Nguyên tắc sinh lý Nguyên tắc chủ động tích cực Nguyên tắc tổng hợp Nguyên tắc điều trị cá thể 2.3 Các liệu pháp điều trị <b>PPGD chính:</b> Thuyết giảng Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp Trình chiếu	LO1, LO2, LO7 và LO8
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn bài và làm bài tập có liên quan chương này	
3	<b>CHƯƠNG 3: KHÁM TỔNG QUÁT ( 3 tiết)</b> <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b> <b>Nội dung</b> 3.1 KIỂM TRA THỂ TRẠNG Thể cốt Trạng thái dinh dưỡng Tư thế đi đứng 3.2 KIỂM TRA NIÊM MẠC Vị trí khám Trạng thái niêm mạc bình thường Những thay đổi bệnh lý 3.3 KIỂM TRA HẠCH BẠCH HUYẾT Vị trí khám Trạng thái hạch bạch huyết bình thường Những thay đổi sinh lý và bệnh lý 3.4 KIỂM TRA LÔNG DA  3.5 KIỂM TRA THÂN NHIỆT Cách thức và phương pháp thực hiện	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8 và LO9

	<p>Nhiệt độ bình thường trên một số loài          Những thay đổi thân nhiệt sinh lý và bệnh lý</p> <p><b>PPGD chính:</b>          Thuyết giảng          Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp          Trình chiếu</p>	
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b>          Ôn bài và làm bài tập có liên quan chương này</p>	
4-5	<p><b>CHƯƠNG 4: KHÁM HỆ TIM MẠCH (6 tiết)</b>  <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b>  <b>Nội dung</b>          4.1 NHẮC LẠI SINH LÝ TUẦN HOÀN          4.2 KHÁM TIM              Vị trí tim              Các phương pháp khám và đánh giá          4.3 KHÁM ĐỘNG MẠCH          4.4 KHÁM TĨNH MẠCH</p> <p><b>PPGD chính:</b>          Thuyết giảng          Đặt câu hỏi và thảo luận          Trình chiếu</p>	<p>LO1, LO2,          LO3, LO4,          LO5, LO6,          LO8 và LO9</p>
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b>          Ôn bài và tìm hiểu thêm các nội dung liên quan</p>	
6-7	<p><b>CHƯƠNG 5. KHÁM HỆ HÔ HẤP (6 tiết)</b>  <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b>  <b>Nội dung</b>          5.1 SƠ LƯỢC VỀ HỆ HÔ HẤP          5.2 KHÁM ĐỘNG TÁC HÔ HẤP          5.3 KHÁM ĐƯỜNG HÔ HẤP TRÊN          5.4 KHÁM VÙNG PHỔI              Xác định vị trí              Các phương pháp khám và đánh giá</p> <p><b>PPGD chính:</b>          + Thuyết giảng          + Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp          + Trình chiếu</p>	<p>LO1, LO2,          LO3, LO4,          LO5, LO6,          LO8 và LO9</p>

	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn bài và làm bài tập có liên quan chương này</p>	
8-9	<p><b>CHƯƠNG 6. KHÁM HỆ TIÊU HÓA (6 tiết)</b> <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b> <b>Nội dung</b> 6.1 KIỂM TRA ĂN UỐNG 6.2 KHÁM MIỆNG 6.3 KHÁM HỌNG VÀ THỰC QUẢN 6.4 KHÁM VÙNG BỤNG     Khám dạ dày loài nhai lại     Khám dạ dày đơn 6.5 KHÁM RUỘT 6.6 KHÁM PHÂN 6.7 CHỌC DÒ XOANG BỤNG <b>PPGD chính:</b> + Thuyết giảng + Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp + Trình chiếu</p>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8 và LO9
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn bài và làm bài tập có liên quan chương này</p>	
10	<p><b>CHƯƠNG 7: KHÁM HỆ TIẾT NIỆU (3 tiết)</b> <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b> <b>Nội dung</b> 7.1 KIỂM TRA ĐỘNG TÁC ĐI TIỂU 7.2 KIỂM TRA THẬN 7.3 KIỂM TRA ỐNG DẪN TIỂU 7.4 KIỂM TRA BÀNG QUANG 7.5 KIỂM TRA ỐNG THOÁT TIỂU 7.6 KIỂM TRA NƯỚC TIỂU <b>PPGD chính:</b> + Thuyết giảng + Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp + Trình chiếu</p>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8 và LO9
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn bài và làm bài tập có liên quan chương này</p>	
11	<p style="text-align: center;"><b>THỰC HÀNH</b></p> <p><b>Bài 1: CÁCH TIẾP CẬN, CỐ ĐỊNH, QUẠT NGÃ VÀ KHÁM TỔNG QUÁT TRÊN BÒ</b> <b>A/Nội dung:</b> - Cách tiếp cận bò</p>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8, LO9

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cách cầm cột và dẫn bò đi</li> <li>- Cách cố định hai chân sau</li> <li>- Cách quặt ngã bò bằng dây</li> <li>- Khám tổng quát <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra thể trạng</li> <li>Kiểm tra niêm mạc</li> <li>Kiểm tra lông da</li> <li>Kiểm tra hạch bạch huyết</li> <li>Kiểm tra thân nhiệt</li> </ul> </li> </ul> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng</li> <li>+ Làm việc nhóm</li> </ul> <p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.</p>	
12	<p><b>Bài 2 : KHÁM HỆ TIM MẠCH VÀ HÔ HẤP</b></p> <p><b>A/Nội dung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hành khám hệ tim mạch và hô hấp trên bò</li> </ul> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng</li> <li>+ Làm việc nhóm</li> <li>+ Báo cáo kết quả thực hành</li> </ul> <p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.</p>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8, LO9
13	<p><b>Bài 3. KHÁM HỆ TIÊU HÓA VÀ TIẾT NIỆU</b></p> <p><b>A/Nội dung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hành khám hệ tiêu hóa và tiết niệu trên bò</li> </ul> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng</li> <li>+ Làm việc nhóm</li> <li>+ Báo cáo kết quả thực hành</li> </ul> <p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.</p>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8, LO9
14	<p><b>Bài 4. KHÁM LÂM SÀNG TRÊN CỪU</b></p> <p><b>A/Nội dung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Thực hành khám tổng quát và chuyên sâu trên cừu</li> </ul> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng</li> <li>+ Làm việc nhóm</li> <li>+ Báo cáo kết quả thực hành</li> </ul>	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8, LO9

	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.	
15	<b>Bài 5. KHÁM LÂM SÀNG TRÊN THÚ NHỎ</b> <b>A/Nội dung:</b> -Thực hành khám tổng quát trên chó <b>PPGD chính:</b> + Thuyết giảng + Làm việc nhóm + Báo cáo kết quả thực hành <b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6, LO8, LO9
16	<b>Bài 5. HỎI BỆNH</b> <b>A/Nội dung:</b> -Thực hành hỏi bệnh những ca bệnh thực tế <b>PPGD chính:</b> + Thuyết giảng + Làm việc nhóm + Báo cáo kết quả thực hành <b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà</b> Ôn tập các kiến thức có liên quan đến nội dung thực hành này.	LO2, LO6

**IX. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:**

- Phòng học, thực hành: phòng học
- Phương tiện phục vụ giảng dạy lý thuyết: máy chiếu, laptop, loa, micro, bút chỉ
- Dụng cụ phục vụ giảng dạy thực hành: con vật (bò, cừu và chó), dây cột, bộ gõ, ống nghe, nhiệt kế, ống thông thực quản, dụng cụ thông tiêu, ...

*DH Nông Lâm TP. HCM, ngày 20 tháng 1 năm 2017*

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**TS. Võ Tấn Đại**

**PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn**

**TRƯỞNG KHOA**

**PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn**