

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC  
NGÀNH THÚ Y**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**Mã số học phần:** 203301

**I. Thông tin về học phần**

**Tên học phần:** Cơ thể I

**Tên Tiếng Anh:** Veterinary Anatomy 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/ thí nghiệm)

**Phân bố thời gian:** 10 tuần (30 tiết lý thuyết + 30 tiết thực hành)

**Học kỳ:** 5 (học kỳ 1 năm thứ 3)

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

- *GV phụ trách chính:* ThS. Phan Quang Bá (SĐT: 0903.777.606; Email: [phanquangba@hcmuaf.edu.vn](mailto:phanquangba@hcmuaf.edu.vn))
- *Danh sách giảng viên cùng GD:* ThS. Đỗ Vạn Thử và NCS. Nguyễn Thị Thương (0982.499.251; [thuong.nguyenthi@hcmuaf.edu.vn](mailto:thuong.nguyenthi@hcmuaf.edu.vn))

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

- *Môn học tiên quyết:* Sinh học, Động vật học
- *Môn học trước:* Cơ thể học so sánh, Mô phôi, Sinh lý động vật, Giải phẫu bệnh.

**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 checked="" type="checkbox"/>		Chuyên ngành <input type="checkbox"/>		Chuyên sâu <input type="checkbox"/>	
		Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/>	Tự chọn <input type="checkbox"/>	Bắt buộc <input 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 Cơ thể I cung cấp cho sinh viên ngành Bác sỹ thú y, Dược Thú y, Chăn nuôi, Công nghệ sản xuất thức ăn kiến thức cơ bản về cấu trúc của cơ thể gia súc và gia cầm ở khía cạnh đại thể, thực hiện được thao tác tiêm chích, mổ khám sát cơ thể.

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

\* **Mục tiêu:** (Học phần nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức về ... và kỹ năng về ....)

Học phần nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cấu trúc của cơ thể gia súc và gia cầm ở khía cạnh đại thể, qui trình xử lý mẫu formol bảo quản trong nghiên cứu và học tập cơ thể học, mổ phơi bày và khảo sát từng phần cấu trúc của các hệ thống trên các nhóm loài động vật, nguyên tắc mổ khám khảo sát trên gia súc, gia cầm, một số nguyên tắc chung khi tiếp cận, cầm cột và cố định gia súc, gia cầm.

**\* 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 CĐR của CTĐT															
		ELO1	ELO2	ELO3	ELO4	ELO5	ELO6	ELO7	ELO8	ELO9	ELO10	ELO11	ELO12	ELO13	ELO14	ELO15	ELO16
203301	Cơ thể 1	N	S	S	S	H	S	S	S	N	S	N	S	S	S	S	S

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CĐR của CTĐT
<b>Kiến thức</b>		
LO1	Áp dụng kiến thức cơ bản về cấu trúc của cơ thể gia súc và gia cầm ở khía cạnh đại thể	ELO2, ELO5, ELO6
LO2	Thực hiện qui trình xử lý mẫu formol bảo quản trong nghiên cứu và học tập cơ thể học	ELO2, ELO7, ELO8
LO3	Mổ phơi bày và khảo sát từng phần cấu trúc của các hệ thống trên các nhóm loài động vật; nguyên tắc mổ khám khảo sát trên gia súc, gia cầm	ELO2, ELO4, ELO5
LO4	Áp dụng một số nguyên tắc chung khi tiếp cận, cầm cột và cố định gia súc, gia cầm	ELO2, ELO5, ELO7
<b>Kỹ năng</b>		
LO5	Kỹ năng làm việc nhóm, thảo luận, đọc hiểu các tài liệu khoa học kỹ thuật thú y bằng tiếng Anh	ELO6, ELO7
LO6	Kỹ năng tư duy phân tích, hệ thống các cơ quan, bộ phận trong cơ thể gia súc, gia cầm	ELO6, ELO8, ELO12
LO7	Kỹ năng thực hiện mổ khám khảo sát trên gia súc, gia cầm	ELO7, ELO8, ELO11, ELO12
LO8	Kỹ năng tiếp cận, cầm cột và cố định gia súc, gia cầm	ELO7, ELO10, ELO12
<b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b>		
LO9	Tôn trọng đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm đối với thú bệnh và chủ nuôi	ELO15, ELO16
LO10	Ý thức tự học hỏi nâng cao trình độ. Chủ động phát hiện vấn đề và nghiên cứu tài liệu để giải quyết vấn đề.	ELO14, ELO15, ELO16

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

##### 1. Phương pháp giảng dạy

- Thuyết giảng kết hợp trình chiếu video
- Thảo luận
- Sử dụng các công trình nghiên cứu trong giảng dạy

## 2. Phương pháp học tập

- Sinh viên tự đọc tài liệu, phát triển giả thuyết và câu hỏi liên quan
- Sinh viên tham gia nghe giảng, thảo luận nhóm, trình bày nhóm
- Sinh viên sử dụng tổng hợp các kiến thức từ các học phần khác và những hiện tượng sự vật liên quan cơ thể học để giải thích các vấn đề cơ thể họ, sinh lý bình thường và bất thường, cũng như các bệnh lý liên quan

## V. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chuyên cần: Sinh viên phải tham dự ít nhất 80% số lượng tiết giảng
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên phải đọc trước các bài giảng và các tài liệu có liên quan do giảng viên cung cấp, phát triển các giả định và câu hỏi liên quan.
- Thái độ: tích cực tham gia thảo luận, đặt câu hỏi và cầu thị.

## VI. Đánh giá và cho điểm

1. Thang điểm: 10
2. Kế hoạch đánh giá và trọng số

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

Các KQHTMĐ của HP	Tham dự lớp (10 %)	Thuyết trình (10 %)	Thi thực hành (30%)	Thi cuối kỳ (50 %)
LO1		X	X	X
LO2	X		X	X
LO3		X	X	X
LO4		X	X	X
LO5		X		X
LO6	X	X	X	X
LO7	X	X	X	X
LO8		X	X	X

**Bảng 2. Rubric đánh giá học phần**

**Tham dự lớp học:**

Tiêu chí	Tỉ lệ	Mức chất lượng			
		Rất tốt	Đạt yêu cầu	Dưới mức yêu cầu	Không chấp nhận
		Từ 10-7	Từ 7-5	từ 5-4	Dưới 4
Hiện diện trên lớp	70	Tham gia >80% buổi học	Tham gia 70-80% buổi học	Tham gia 40-70% buổi học	Tham gia <40% buổi học
Tích cực	30	Tham gia nhiệt tình khi trao đổi trên lớp, phát biểu và trả lời nhiều câu hỏi	Có tham gia đặt/trả lời câu hỏi	Không tham gia thảo luận và có trả lời hay đóng góp nếu được chỉ định	Không tham gia và không trả lời ngay cả khi được chỉ định

**Thuyết trình:**

Tiêu chí	Tỉ lệ	Mức chất lượng			
		Rất tốt	Đạt yêu cầu	Dưới mức yêu cầu	Không chấp nhận
		Từ 10-7	Từ 7-5	từ 5-4	Dưới 4
Nội dung	40	Trình bày đầy đủ nội dung yêu cầu về chủ đề, có thêm các nội dung liên quan đóng góp vào việc mở rộng kiến thức của chủ đề	Trình bày đầy đủ nội dung yêu cầu về chủ đề	Trình bày chỉ một số nội dung theo yêu cầu về chủ đề	Bài làm nội dung không liên quan yêu cầu hay nội dung quá sơ sài, không cung cấp được thông tin cần thiết.
Hình thức bài báo cáo	30	Cách trình bày báo cáo lời cuốn, rõ ràng, dễ hiểu, có sáng tạo trong phương pháp trình bày. Nhận được ý kiến/ câu hỏi quan tâm	Cách trình bày báo cáo rõ ràng, dễ hiểu.	Báo cáo dạng đọc, khó theo dõi, không tạo được sự quan tâm từ người nghe	Trình bày quá sơ sài, người nghe không thể hiểu được nội dung
Trả lời câu hỏi	15	Các câu hỏi được trả lời đầy đủ, rõ ràng, và thỏa đáng	Trả lời được trên 50% câu hỏi và có cách trả lời hợp lý cho những phần chưa trả lời được	Trả lời được 25%-50% câu hỏi	Không trả lời được câu nào
Làm việc theo nhóm	15	Thể hiện sự cộng tác giữa các thành viên trong nhóm rõ ràng. Có phân chia câu trả lời và báo cáo giữa các thành viên một cách hỗ trợ	Có sự cộng tác giữa các thành viên trong nhóm nhưng chưa thể hiện rõ ràng	Không có sự kết hợp của các thành viên, có thể chỉ q hay vài thành viên chuẩn bị và báo cáo	Bài lấy từ nguồn khác, không phải trực tiếp soạn

**Thi thực hành:**

Dạng câu hỏi	Rất tốt	Đạt yêu cầu	Dưới mức yêu cầu	Không chấp nhận
	Từ 10-7	Từ 7-5	từ 5-4	Dưới 4
Trắc nghiệm	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học, vận dụng kiến thức đó trong một số tình huống thực tế và giải thích các khả năng xảy ra. Đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học, nhận diện được các vấn đề/ kiến thức trong một tình huống cho trước. Đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học. Chưa đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học, cần tập trung nỗ lực	Không nhớ các kiến thức đã học. Không đủ kiến thức, cần trao đổi với giáo viên để quyết định tiếp tục học phần còn lại hay không, hay ngưng tiến độ môn học, hủy môn

**Thi cuối kỳ:**

Dạng câu hỏi	Rất tốt	Đạt yêu cầu	Dưới mức yêu cầu	Không chấp nhận
	Từ 10-7	Từ 7-5	từ 5-4	Dưới 4
Trắc nghiệm	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học, vận dụng kiến thức đó trong một số tình huống thực tế và giải thích các khả năng xảy ra. Đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học, nhận diện được các vấn đề/ kiến thức trong một tình huống cho trước. Đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học	Nhớ và hiểu được các kiến thức đã học . Chưa đủ kiến thức cho nội dung tiếp theo của môn học, cần tập trung nỗ lực	Không nhớ các kiến thức đã học. Không đủ kiến thức, cần trao đổi với giáo viên để quyết định tiếp tục học phần còn lại hay không, hay ngưng tiến độ môn học, hủy môn

## VII. Giáo trình/ tài liệu tham khảo

### \* Sách giáo trình/Bài giảng:

1. Đỗ Vạn Thử, 2011. *Giáo trình cơ thể học so sánh*. Khoa Chăn Nuôi Thú Y, trường Đại Học Nông Lâm tp HCM.
2. Ñỗ Vain Thôu & Phan Quang Baù, 1988. *Giaòu trình thöïc haønh cô theå hoïc gia suïc*. Khoa Chăn Nuôi Thú Y, trường Đại Học Nông Lâm tp HCM.

### \* Tài liệu tham khảo khác:

1. Andrea Jeffery, 2003. *Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology*. Butter Worth Heinemann.
2. Phan Quang Bá, 2000. *Anatomie des animaux domestiques*. Université Laval.
3. Trần Thị Dân, Dương Nguyên Khang, 2006. *Sinh lý vật nuôi*. Nhà xuất bản Nông Nghiệp.
4. Hazel E. Field, 1964. *An Atlas of cat anatomy*. The University of Chicago press.
5. Howard E. Evans, George C. Christensen, 1979. *Miller's anatomy of dog*. 2<sup>nd</sup> edition. W. B. Saunders company. USA.
6. Malcolm E. Miller, 1962. *Guide to the dissection of the dog*, 3<sup>rd</sup> edition. Ithaca. Newyork.
7. Pauvaux, 1987. *Osteologie comparative des animaux domestiques*.
8. Robert B. Chiasson, 1978. *Laboratory Anatomy of the cat*. 4<sup>th</sup> edition. WCB.
9. Robert Barone, 2000. *Anatomie comparée des mammifères domestiques*. Vigot
10. Lê Quang Thông, 1999. *Khảo sát và đo đạt một số nội quan trên chó ta trưởng thành*. Luận văn tốt nghiệp, Khoa CNTY. ĐHNH

## VIII. Nội dung chi tiết của học phần

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra học phần
1	<p><b>GIỚI THIỆU MÔN HỌC (1 tiết)</b></p> <p><b>Chương I: Cấu trúc tổng quát của cơ thể (2 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cấu trúc tổng quát của cơ thể – khía cạnh đại thể</li> <li>2. Cấu trúc tổng quát của cơ thể – khía cạnh vi thể</li> </ol> <p><b>PPGD chính:</b></p> <p>+ Thuyết giảng</p>	LO1, LO3, LO5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thảo luận, đặt câu hỏi tại lớp</li> <li>+ Trình chiếu</li> </ul>	
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b>          Tìm hiểu cấu trúc tổng quát cơ thể</p>	
2	<p><b>Chương II: Hệ thống xương khớp (8 tiết)</b>  <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b>  <b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <p><b>I. Bộ xương thú</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chức năng của xương</li> <li>2. Thành phần hóa học của xương</li> <li>3. Phân loại xương</li> <li>4. Hình thái ngoài của xương</li> <li>5. Cấu tạo của xương</li> <li>6. Sự hình thành và phát triển của xương</li> <li>7. Cấu trúc tổng quát của bộ xương</li> <li>8. Số lượng xương trong cơ thể, so sánh trên các loài</li> <li>9. Một số qui định khi mô tả xương</li> </ol> <p><b>II. Các khớp</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đại cương về các khớp</li> <li>2. Mô tả khớp bất động</li> <li>3. Mô tả khớp bán động</li> <li>4. Mô tả khớp di động</li> </ol> <p>Cấu tạo cơ bản của 1 khớp di động điển hình          Các cách chuyển động của khớp di động          Phân loại khớp di động</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	LO1, LO3, LO5, LO6
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b>          Tìm hiểu đặc điểm hình thái, hệ thống xương, khớp các loài</p>	
3	<p><b>Chương III: Hệ cơ (4 tiết)</b>  <b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b>  <b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <p>Đại cương về hệ cơ          Thành phần hóa học của bắp cơ          Cách đặt tên cho cơ          Các cấu tạo hỗ trợ cho hoạt động của cơ</p>	LO1, LO2, LO3, LO5, LO6

	<p>Giới thiệu sơ lược về các cơ quan trọng của cơ thể</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống cơ xương các loài</p>	
4	<p><b>Chương IV: Hệ thống hô hấp ( 8 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng của hệ hô hấp</li> <li>Xoang mũi và các xoang đầu mặt</li> <li>Thanh quản</li> <li>Khí quản</li> <li>Phế quản và cây phế quản</li> <li>Xoang ngực và phế mạc</li> <li>Phổi: hình thái, cấu tạo</li> <li>Mô tả cơ hoành cách mô</li> </ul> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	LO1, LO3, LO5, LO6, LO7
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống hô hấp các loài</p>	
5	<p><b>Chương V: Hệ thống tiêu hóa (12 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giới thiệu tổng quát về hệ tiêu hóa</li> <li>Các cơ quan tiêu hóa trước cơ hoành <ul style="list-style-type: none"> <li>Xoang miệng và các cơ quan thuộc về miệng</li> <li>Xem răng đoán tuổi trên thú</li> <li>Yết hầu</li> <li>Thực quản</li> </ul> </li> <li>Các cơ quan tiêu hóa sau cơ hoành <ul style="list-style-type: none"> <li>Xoang bụng và phúc mạc</li> <li>Dạ dày đơn</li> <li>Dạ dày kép</li> </ul> </li> </ul>	LO1, LO3, LO5, LO6, LO7

	<p>Ruột non và ruột già</p> <p>Các tuyến tiêu hóa</p> <p>Các tuyến nước bọt</p> <p>Gan</p> <p>Tuyến tụy</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống tiêu hóa các loài</p>	
6	<p><b>Chương VI: Hệ thống tiết niệu (4 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <p>Tổng quát về hệ tiết niệu</p> <p>Thận: hình thái ngoài và hình thái trong</p> <p>Ống dẫn tiểu</p> <p>Bàng quan</p> <p>Ống thoát tiểu</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	LO1, LO3, LO5, LO6, LO7
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống tiết niệu các loài</p>	
7	<p><b>Chương VII: Hệ thống sinh dục ( 8 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD lý thuyết</b></p> <p>Tổng quát về hệ thống sinh dục</p> <p>Hệ thống sinh dục cái</p> <p>Buồng trứng</p> <p>Ống dẫn trứng</p> <p>Tử cung</p> <p>Âm đạo</p> <p>Tuyến vú</p> <p>Hệ thống sinh dục đực</p> <p>Dịch hoàn và phó dịch hoàn</p> <p>Các cấu tạo phụ thuộc của dịch hoàn</p>	LO1, LO3, LO5, LO6, LO7



	<p>Các tuyến sinh dục phụ</p> <p>Dương vật</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <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>	
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống sinh dục các loài</p>	
<b>THỰC HÀNH</b>		
8	<p><b>Chương 1: Khảo sát chi tiết hệ xương khớp (15 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD thực hành</b></p> <p><b>Khảo sát phần trực của bộ xương</b></p> <p>Các xương đầu  Các xương của trục sống  Các xương sườn và xương ức  Các khớp quan trọng của phần trực</p> <p><b>Khảo sát phần bên của bộ xương</b></p> <p>Các xương của đai ngực  Các xương đai hông  Các xương chi trước  Các xương chi sau  Các khớp quan trọng của phần bên</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng, trình chiếu hình ảnh, video</li> <li>+ Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp</li> <li>+ Thực hành trên tiêu bản theo nhóm</li> </ul>	LO1, LO2, LO3, LO5, LO6
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống xương các loài</p>	
9	<p><b>Chương 2: Khảo sát chi tiết các bắp cơ (15 tiết)</b></p> <p><b>A/ Các nội dung và PPGD trên lớp</b></p> <p><b>Nội dung GD thực hành</b></p> <p>Các cơ của đai ngực và chi trước  Các cơ của đai hông và chi sau  Các cơ của thân mình</p> <p><b>PPGD chính:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thuyết giảng, trình chiếu hình ảnh, video</li> <li>+ Thảo luận và đặt câu hỏi tại lớp</li> <li>+ Thực hành trên tiêu bản theo nhóm</li> </ul>	LO1, LO2, LO3, LO6, LO7
	<p><b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà (6)</b></p> <p>Tìm hiểu đặc điểm hình thái, cấu trúc, vị trí và chức năng hệ thống cơ xương các loài</p>	

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

- Phòng học, thực hành: phòng học, phòng thực hành
- Phương tiện phục vụ giảng dạy: Máy chiếu, loa

*ĐH Nông Lâm TP. HCM, ngày 03 tháng 9 năm 2017*

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**TS. Võ Tấn Đại**

**ThS. Phan Quang Bá**

**NCS. Nguyễn Thị Thương**

**TRƯỞNG KHOA**

**PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn**