

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**  
NGÀNH ĐÀO TẠO: BÁC SỸ THÚ Y

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**  
TY04998-KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP (GRADUATION THESIS)

**I. Thông tin về học phần**

- Học kì: 10
- Tín chỉ: **Tổng số tín chỉ 10 (Lý thuyết 0 – Thực hành 10 - Tự học: 30)**
- Giờ tín chỉ đối với các hoạt động học tập: 150 tiết
- Giờ tự học: 450 tiết
- Đơn vị phụ trách: Khoa Thú y
- Học phần thuộc khối kiến thức: Chuyên ngành

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

- Học phần học song hành: Không
- Học phần tiên quyết: Rèn nghề 2.
- Ngôn ngữ giảng dạy: tiếng Việt

**II. Mục tiêu và kết quả học tập mong đợi (KQHTMĐ) của khóa luận tốt nghiệp**

**\* Mục tiêu:**

- Khóa luận tốt nghiệp nhằm cung cấp cho người học kiến thức về xác định vấn đề nghiên cứu, xác định nội dung, phương pháp nghiên cứu, phương pháp thu thập, xử lý số liệu, đánh giá phân tích kết quả nghiên cứu.
- Khóa luận tốt nghiệp rèn luyện cho người học kỹ năng về phát hiện và giải quyết vấn đề, sử dụng công nghệ thông tin; kỹ năng lâm sàng, phi lâm sàng, kỹ năng tư vấn, làm việc nhóm trong một môi trường chăn nuôi, chữa bệnh thực tế, kỹ năng tìm kiếm bài báo khoa học, xử lý số liệu, tổng hợp thông tin, suy nghĩ phân biện, viết báo cáo và trình bày một vấn đề khoa học.
- Khóa luận tốt nghiệp hình thành cho người học thái độ yêu thương động vật thông qua các hoạt động chẩn đoán và điều trị bệnh cho động vật; có định hướng rõ ràng cho nghề nghiệp sau khi ra trường; nhận biết hạn chế của bản thân; nhận biết cơ hội học tập và học tập suốt đời.

Khóa luận tốt nghiệp đóng góp cho Chuẩn đầu ra sau đây của CTĐT theo mức độ sau

I – Giới thiệu (Introduction); P – Thực hiện (Practice); R – Củng cố (Reinforce); M – Đạt được (Master)

Mã HP	Tên HP	Mức độ đóng góp của học phần cho CĐR của CTĐT												
		3.1	3.2	3.3	5.2	7.1	8.1	8.2	10.1	11.1	11.3	14.2	14.3	14.4
TY04998	Khóa luận tốt nghiệp	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

\* Các chuẩn đầu ra và chỉ báo của chương trình đào tạo mà khóa luận tốt nghiệp đóng góp:

<b>Chuẩn đầu ra của CTĐT</b> Sau khi hoàn tất chương trình, sinh viên có thể:	<b>Chỉ báo của chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo</b>
<b>Kiến thức chuyên môn</b>	
<b>CĐR1.</b> Áp dụng kiến thức thú y vào việc theo dõi sức khỏe vật nuôi	3.1
<b>CĐR2.</b> Áp dụng kiến thức thú y vào việc điều trị cho vật nuôi	3.2
<b>CĐR3.</b> Áp dụng kiến thức thú y vào việc đánh giá hiệu quả chẩn đoán và điều trị	3.3
<b>Kỹ năng chung</b>	
<b>CĐR4.</b> Vận dụng tư duy phản biện và sáng tạo trong phân tích, đánh giá lập luận	5.2
<b>CĐR5.</b> Sử dụng ngôn ngữ phù hợp với bối cảnh: giao tiếp học thuật và giao tiếp xã hội	7.1
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>	
<b>CĐR6.</b> Thực hiện thành thạo các kỹ năng lâm sàng và phi lâm sàng, các qui trình kỹ thuật trong chẩn đoán, điều trị bệnh cho vật nuôi nhằm góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng	8.1
<b>CĐR7.</b> Thực hiện thành thạo các kỹ năng lâm sàng và phi lâm sàng, các qui trình kỹ thuật trong phòng chống dịch bệnh cho động vật nhằm góp phần bảo vệ sức khỏe cộng đồng	8.2
<b>CĐR8.</b> Sử dụng công nghệ thông tin phục vụ công tác chẩn đoán, phòng trị bệnh và quản lý dịch bệnh động vật đạt mục tiêu đề ra	10.1
<b>CĐR9.</b> Vận dụng kỹ năng khảo sát, nghiên cứu thực tiễn để phát hiện vấn đề nghiên cứu	11.1
<b>CĐR10.</b> Triển khai đúng cách các phương pháp khảo sát, nghiên cứu	11.3
<b>Năng lực tự chủ và trách nhiệm</b>	
<b>CĐR11.</b> Xác định các định hướng học tập lâu dài cho bản thân để nâng cao kiến thức, năng lực của người bác sỹ thú y	14.2
<b>CĐR12.</b> Tìm kiếm các cơ hội học tập để nâng cao kiến thức và năng lực của người bác sỹ thú y	14.3
<b>CĐR13.</b> Thể hiện tinh thần học tập suốt đời để đáp ứng sự thay đổi nhanh chóng của ngành thú y trong bối cảnh toàn cầu hóa	14.4

### III. Nội dung tóm tắt của khóa luận tốt nghiệp

TY04997. Khóa luận tốt nghiệp (Graduation Thesis). (10 TC: 0-10-30). Trong học phần này sinh viên thực tập tại phòng thí nghiệm hoặc cơ sở có liên quan đến chăn nuôi, thú y, thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học và bảo vệ luận văn trước hội đồng sau khi kết thúc thực tập. **Phương pháp giảng dạy:** giảng viên thảo luận với sinh viên để xác định chủ đề nghiên cứu, xây dựng và thực hiện kế hoạch nghiên cứu tại địa điểm nghiên cứu. Sinh viên cũng được hướng dẫn cách tìm tài liệu khoa học, thiết kế thí nghiệm, thu thập và xử lý số liệu, viết và bảo vệ khóa luận. **Phương pháp đánh giá:** 20% từ giáo viên hướng dẫn, 20% từ phản biện, 60% từ hội đồng chấm khóa luận.

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

#### 1. Phương pháp giảng dạy

- Thảo luận các tình huống nghiên cứu điển hình;
- Hướng dẫn sinh đọc tài liệu để xác định đề tài nghiên cứu;
- Hướng dẫn sinh viết đề cương, bảo vệ đề cương;
- Hướng dẫn thực hành, khảo sát, thu thập, phân tích dữ liệu;
- Hướng dẫn sinh viên viết thảo luận, kết luận, đề nghị, trích dẫn tài liệu;

#### 2. Phương pháp học tập

- Sinh viên đọc tài liệu khoa học và xây dựng đề cương nghiên cứu;
- Sinh viên thực hiện nghiên cứu;
- Sinh viên đi thực tế thu thập số liệu nghiên cứu;

-Sinh viên phân tích số liệu nghiên cứu;

-Sinh viên viết và bảo vệ khóa luận.

### V. Nhiệm vụ của sinh viên

Thời gian của khóa học khóa luận tốt nghiệp là 5 tháng. Trong thời gian này sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Sinh viên thực hiện khóa luận tốt nghiệp phải tham gia đầy đủ các buổi họp thảo luận với giáo viên hướng dẫn, báo cáo đầy đủ tình hình thực tập, bảo vệ tốt nghiệp trước hội đồng.
- Tìm và đọc các tài liệu khoa học để xác định đề tài sẽ nghiên cứu;
- Viết đề cương nghiên cứu bao gồm tính cấp thiết, mục tiêu, nội dung, phương pháp, kết quả dự kiến và kế hoạch thực hiện;
- Thực hiện nghiên cứu, thu thập kết quả, phân tích kết quả, viết khóa luận;
- Báo cáo tiến độ nghiên cứu định kỳ cho giáo viên hướng dẫn;
- Viết khóa luận và bảo vệ khóa luận trước hội đồng.

### VI. Đánh giá và cho điểm

#### 1. Thang điểm: 10

2. Điểm trung bình của khóa luận tốt nghiệp là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric

- Đánh giá khóa luận: 40%

+ Giáo viên hướng dẫn đánh giá: 20%

+ Phản biện đánh giá: 20%

- Bảo vệ khóa luận trước hội đồng: 60%.

#### 3. Phương pháp đánh giá

Bảng 1. Ma trận đánh giá

Rubric	3.1	3.2	3.3	5.2	7.1	8.1	8.2	10.1	11.1	11.3	14.2	14.3	14.4
Rubric 1. Đánh giá khóa luận (giáo viên hướng dẫn)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rubric 1. Đánh giá khóa luận (phản biện)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Rubric 3: Bảo vệ khóa luận trước hội đồng	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Bố cục và hình thức	5	Cân đối, hợp lý; hình thức đẹp	Khá cân đối, hợp lý; hình thức đẹp	Khá cân đối; hình thức đạt yêu cầu	Không cân đối; hình thức chưa đạt yêu cầu
Thái độ trong thời gian thực tập tốt nghiệp	10	Thái độ thực tập nghiêm túc, tích cực, nhiệt tình, hoàn thành xuất sắc công việc đặt ra	Thái độ thực tập nghiêm túc, hoàn thành tốt công việc đặt ra	Thái độ thực tập nghiêm túc, hoàn thành công việc đặt ra	Thái độ thực tập chưa tốt, chưa hoàn thành công việc đặt ra

**Rubric 2. Phân biệt đánh giá luận văn**

Tiêu chí đánh giá	%	Tốt	Khá	Trung bình	Kém
		8.5 – 10 điểm	6.5 – 8.4 điểm	4.0 – 6.4 điểm	0 – 3.9 điểm
Tên đề tài	5	Ngắn gọn, không có từ lặp, viết tắt, phù hợp với nội dung nghiên cứu	Phù hợp với nội dung nghiên cứu	Tên đề tài dài, có từ lặp, viết tắt nhưng phù hợp với nội dung nghiên cứu	Không phù hợp với nội dung nghiên cứu
Mở đầu	5	Viết ngắn gọn, nêu rõ được tầm quan trọng và ý nghĩa của nghiên cứu	Nêu được tầm quan trọng và ý nghĩa của nghiên cứu	Nêu được tầm quan trọng của nghiên cứu nhưng chưa rõ ràng	Chưa nêu được tầm quan trọng của nghiên cứu
Tổng quan tài liệu	15	Tập hợp được các tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu; đánh giá, phân tích được các công trình đã công bố để làm rõ vấn đề nghiên cứu; các tài liệu cập nhật và phong phú	Tập hợp được các tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu; đánh giá, phân tích được các công trình đã công bố để làm rõ vấn đề nghiên cứu	Tập hợp được các tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu;	Tập hợp được các tài liệu ít liên quan đến vấn đề nghiên cứu
Phương pháp nghiên cứu	10	Phương pháp nghiên cứu được mô tả đầy đủ, rõ ràng; Phương pháp phân tích dữ liệu phù hợp	Phương pháp nghiên cứu được mô tả đầy đủ; Phương pháp phân tích dữ liệu phù hợp	Phương pháp nghiên cứu được mô tả nhưng chưa đầy đủ; Phương pháp phân tích dữ liệu phù hợp	Phương pháp nghiên cứu được mô tả quá sơ sài; Phương pháp phân tích dữ liệu không phù hợp

Kết quả và thảo luận	40	Giới thiệu các kết quả thu được một cách rõ ràng, đầy đủ, dễ hiểu; Giải thích, so sánh các kết quả thu được với các nghiên cứu trước đó	Giới thiệu các kết quả thu được đầy đủ; So sánh các kết quả thu được với các nghiên cứu trước đó	Giới thiệu các kết quả thu được đầy đủ nhưng chưa logic; Chi liệt kê được các kết quả của các nghiên cứu trước đó	Giới thiệu các kết quả thu được chưa đầy đủ, chưa logic; Chi liệt kê được các kết quả của các nghiên cứu trước đó nhưng tài liệu không cập nhật
Kết luận và đề nghị	10	Ngắn gọn, nêu được những điểm mới và những điểm còn tồn tại của nghiên cứu; Đề nghị phù hợp	Nêu được những điểm mới và những điểm còn tồn tại của nghiên cứu; Đề nghị phù hợp	Kết luận chi liệt kê kết quả nghiên cứu; Đề nghị phù hợp	Kết luận chi liệt kê kết quả nghiên cứu; Đề nghị không liên quan đến nội dung nghiên cứu
Trích dẫn và tài liệu tham khảo	5	Trích dẫn và liệt kê tài liệu tham khảo đầy đủ và đúng theo format của Học viện	Trích dẫn và liệt kê tài liệu tham khảo đầy đủ và đúng theo format của Học viện	Trích dẫn và liệt kê tài liệu tham khảo khá đầy đủ nhưng không đúng theo format của Học viện	Trích dẫn và liệt kê tài liệu tham khảo sơ sài và không đúng theo format của Học viện
Bố cục và hình thức	10	Cân đối, hợp lý; hình thức đẹp	Khá cân đối, hợp lý; hình thức đẹp	Khá cân đối; hình thức đạt yêu cầu	Không cân đối; hình thức chưa đạt yêu cầu

### Rubric 3. Hội đồng đánh giá luận văn

Các chỉ tiêu đánh giá	Trọng số (%)	Xuất sắc 8.5 – 10 điểm	Tốt 6.5 – 8.4 điểm	Trung bình 4.0 – 6.4 điểm	Kém 0 – 3.9 điểm
Nội dung	50	Mục tiêu nghiên cứu rõ ràng; tổng quan tài liệu đầy đủ; nội dung nghiên cứu đầy đủ và phù hợp với phương pháp nghiên cứu; kết quả nghiên cứu đáng tin cậy, được so sánh, bình luận một cách đúng đắn, khoa học, làm nổi bật ý nghĩa của kết quả; kết luận phù hợp với kết quả và mục tiêu; tài liệu tham khảo đầy đủ, chính xác.	Mục tiêu nghiên cứu rõ ràng; tổng quan tài liệu đầy đủ; nội dung nghiên cứu đầy đủ và phù hợp với phương pháp nghiên cứu; kết quả nghiên cứu đáng tin cậy, kết quả nghiên cứu chưa được bình luận một cách khoa học, chưa được so sánh đầy đủ với các nghiên cứu khác, chưa nêu được ý nghĩa của kết quả; tài liệu tham khảo còn chưa chính xác	Mục tiêu nghiên cứu chưa rõ ràng; tổng quan tài liệu chưa đầy đủ; nội dung nghiên cứu chưa đáp ứng được mục tiêu; phương pháp nghiên cứu không được trình bày rõ ràng; kết quả không được bình luận đầy đủ, không nêu được ý nghĩa của kết quả không có kết luận phù hợp; tài liệu tham khảo chưa phù hợp.	Mục tiêu nghiên cứu không rõ ràng, không thực hiện được các nội dung phù hợp với mục tiêu nghiên cứu; sử dụng các phương pháp nghiên cứu không chính xác; kết quả nghiên cứu không đáng tin cậy; không phù hợp với mục tiêu, nội dung và phương pháp, không được bình luận; không có kết luận phù hợp; tài liệu tham khảo chưa phù hợp.

Kĩ năng trình bày	20	Sinh viên trình bày vấn đề một cách rõ ràng, hấp dẫn và thuyết phục	Sinh viên trình bày vấn đề rõ ràng, nhưng thiếu hấp dẫn và không quá thuyết phục	Khó theo dõi nhưng vẫn hiểu được các ý chính	Báo cáo không rõ ràng, người nghe không hiểu được các nội dung quan trọng
Trả lời câu hỏi của hội đồng	30	Các câu hỏi được trả lời đầy đủ, chính xác, nhanh chóng và rõ ràng	Trả lời được đa số các câu hỏi một cách chính xác, đầy đủ, rõ ràng	Trả lời vài câu hỏi chính xác.	Không trả lời được câu hỏi nào của hội đồng.

#### 4. Các yêu cầu, quy định đối với khóa luận tốt nghiệp

- Sinh viên phải báo cáo tình hình thực tập cho giáo viên hướng dẫn đúng thời hạn.
- Sinh viên phải chỉnh sửa, phát triển đề cương đã thảo luận theo đúng yêu cầu của giáo viên.
- Sinh viên phải báo cáo kết quả nghiên cứu khóa luận tốt nghiệp trước hội đồng đúng kế hoạch.

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

Đỗ Đức Lực, Nguyễn Đình Hiền, Hà Xuân Bộ (2017). Thiết kế thí nghiệm. Nhà xuất bản Nông nghiệp.  
 Đặng Vũ Bình, Đỗ Đức Lực, Nguyễn Hoàng Thịnh, Hà Xuân Bộ, Đoàn Văn Soạn (2017). Viết tài liệu khoa học. Nhà xuất bản nông nghiệp.

Tài liệu tham khảo khác

Nguyễn Xuân Trạch, Đỗ Đức Lực (2016) Xử lý số liệu nghiên cứu và xuất bản kết quả nghiên cứu trong lĩnh vực chăn nuôi. Nhà xuất bản Nông nghiệp.

Nguyễn Văn Tuấn (2013) Từ nghiên cứu tới xuất bản-Kỹ năng mềm đối với các nhà khoa học. Nhà xuất bản Tổng hợp Hồ Chí Minh.

#### VIII. Nội dung chi tiết của khóa luận tốt nghiệp

Tuần	Nội dung thực hiện	Chỉ báo CDR
Tuần 1-2	Giảng viên hướng dẫn sinh viên xây dựng ý tưởng và viết đề cương nghiên cứu. Đề cương nghiên cứu phải thể hiện được tính cấp thiết, mục đích, ý nghĩa của nghiên cứu, nội dung dự kiến nghiên cứu, phương pháp dự kiến được dùng để nghiên cứu, kết quả dự kiến đạt được, kế hoạch thực hiện nghiên cứu	5.2, 11.1, 14.3
Tuần 3 — 18	Sinh viên thực hiện nghiên cứu Giảng viên thảo luận với sinh viên để đưa ra các gợi ý cho sinh viên thực hiện nghiên cứu Sinh viên tìm kiếm và đọc tài liệu khoa học Sinh viên thu thập số liệu, báo cáo tình hình thực hiện nghiên cứu với giáo viên hướng dẫn Sinh viên xử lý số liệu nghiên cứu Giảng viên hướng dẫn sinh viên viết báo cáo khoa học Sinh viên viết khóa luận Giảng viên góp ý cho khóa luận của sinh viên	3.1, 3.2, 3.3, 5.2, 7.1, 8.1, 8.2, 10.1, 11.1, 11.3, 14.2, 14.3, 14.4
Tuần 18-20	Giảng viên phản biện góp ý cho khóa luận của sinh viên Sinh viên sửa khóa luận theo góp ý của phản biện	5.2, 7.1, 10.1
Tuần 21-22	Sinh viên chuẩn bị slides và bảo vệ khóa luận trước hội đồng	5.2, 7.1

#### VIII. Yêu cầu của giảng viên đối với khóa luận tốt nghiệp

- Phần mềm: Endnote, Minitab;
- Địa điểm thực tập tốt nghiệp phù hợp với định hướng nghiên cứu;
- Đối tượng nghiên cứu (gia súc, gia cầm);
- Các thiết bị dùng cho nghiên cứu;

- Quy định về thực tập tốt nghiệp, định dạng khóa luận tốt nghiệp

Hà Nội, ngày.....tháng.....năm.....

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Đỗ Thị Kim Lành

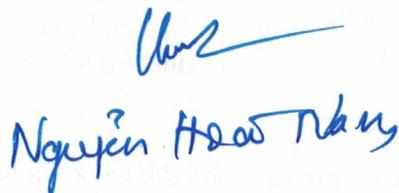
**TRƯỞNG KHOA**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Bùi Trần Anh Đào

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Nguyễn Hoa Ngân

**GIÁM ĐỐC**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
GS.TS. Phạm Văn Cường

## PHỤ LỤC

### THÔNG TIN VỀ ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN SINH VIÊN THỰC HIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

#### Giảng viên hướng dẫn khóa luận tốt nghiệp

Họ và tên: Nguyễn Hoài Nam	Học hàm, học vị: TS
Địa chỉ cơ quan: Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội	Điện thoại liên hệ: 0348899803
Email: <a href="mailto:nguyenhoainam@vnua.edu.vn">nguyenhoainam@vnua.edu.vn</a>	Trang web: <a href="https://khoathuy.vnua.edu.vn">https://khoathuy.vnua.edu.vn</a>
Cách liên lạc với giảng viên: email, điện thoại (nêu rõ hình thức liên lạc giữa sinh viên với giảng viên/trợ giảng)	

Lưu ý: Tất cả các giảng viên thuộc khoa thú y và có trình độ thạc sỹ trở lên đều tham gia hướng dẫn khóa luận tốt nghiệp.

#### CÁC LẦN CẢI TIẾN ĐỀ CƯƠNG:

- Lần 1: 7/2018  
Tăng thời gian thực tập từ 4 tháng thành 5 tháng
- Lần 2: 7/2019  
Cải tiến các tiêu chí đánh giá
- Lần 3: 7/2020  
Thêm phần tóm tắt khóa luận bằng tiếng Anh và tiếng Việt
- Lần 4: 7/2021  
Cải tiến các tiêu chí đánh giá
- Lần 4: 7/2022  
Cải tiến các tiêu chí đánh giá