

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Luận văn tốt nghiệp - CN (Graduation thesis)

- Mã số học phần: NS513
- Số tín chỉ học phần: 15 tín chỉ
- Số tiết học phần: 450 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Chăn nuôi
- Khoa: Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: tích lũy > 125TC
- Điều kiện song hành: NS196

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Vận dụng các kiến thức đã học để lập kế hoạch, bố trí và thực nghiệm một nghiên cứu nhỏ.	3.1.2b
4.2	Diễn giải các kết quả nghiên cứu thành bài viết hoàn chỉnh trên cơ sở phân tích, tổng hợp, nhận xét và đánh giá các kết quả nghiên cứu đã thực hiện vấn đề có liên quan đến chủ đề nghiên cứu.	3.2.2b
4.3	Sử dụng các công cụ hỗ trợ để thuyết trình, đối chiếu và giải quyết các vấn đề liên quan đến nghiên cứu.	3.2.2c
4.4	Có ý thức trách nhiệm, đạo đức và tác phong nghề nghiệp cao, có thái độ nghiêm túc trong công việc được giao.	3.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Thiết kế và thực hiện một nghiên cứu nhỏ	4.1	3.1.2b
CO2	Giải thích và biện luận cho kết quả nghiên cứu của mình	4.1	3.1.2b
	Kỹ năng		
CO3	Phân tích, tổng hợp và đánh giá các vấn đề có liên quan đến chuyên ngành	4.2	3.2.2b
CO4	Có khả năng thuyết trình, giải quyết các vấn đề	4.3	3.2.2c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Có ý thức trách nhiệm, đạo đức và tác phong nghề nghiệp cao	4.4	3.3
CO6	Có thái độ nghiêm túc trong làm việc nhóm và hoàn thành tốt công việc được giao	4.4	3.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Là học phần giúp cho sinh viên biết phương pháp viết và thực hiện một nghiên cứu nhỏ, bên cạnh đó sinh viên có thể vận dụng các kiến thức chuyên ngành đã học để giải thích và biện luận các kết quả thí nghiệm liên quan đến các nghiên cứu của mình. Sinh viên sẽ thực hiện một công trình nghiên cứu nhằm giải quyết các vấn đề có liên quan đến chuyên ngành chăn nuôi, thú y, công nghệ sinh học, di truyền,... Ngoài ra, môn học còn giúp cho sinh viên cò sát thực tế thông qua việc thực tập tại một cơ sở chăn nuôi, trạm trại hoặc các cơ sở nghiên cứu, tích lũy các kinh nghiệm và có thể giải quyết các vấn đề có liên quan. Đồng thời, giúp cho sinh viên có kỹ năng viết và thuyết trình một kết quả nghiên cứu độc lập.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Chuẩn bị và trình duyệt một đề cương nghiên cứu	20	CO1, CO2, CO5, CO6
Chương 2.	Triển khai thí nghiệm - Tại cơ sở Chăn nuôi: chuẩn bị con giống, vệ sinh chuồng trại, chuẩn bị các lô thí nghiệm; Chăm sóc và nuôi dưỡng gia súc; Ghi nhận số liệu và dữ kiện liên quan đến thí nghiệm; Ghi nhật kí thực tập; Báo cáo kết quả từng giai đoạn thí nghiệm. Kết thúc thí nghiệm: thu các mẫu thí nghiệm cho việc phân tích về sau - Tại phòng thí nghiệm: Phân tích mẫu tại các phòng thí nghiệm.	200	CO1, CO2, CO5, CO6
Chương 3.	Nhập và xử lí sơ bộ số liệu thí nghiệm ở cơ sở chăn nuôi và phòng thí nghiệm	20	
3.1.	Nhập dữ liệu thô bằng Microsoft excel		
3.2.	Phân tích dữ liệu bằng phần mềm thống kê chuyên dụng		
3.3.	Trình bày kết quả thống kê ở Phụ lục của luận văn		
Chương 4.	Viết luận văn tốt nghiệp theo quy định về định dạng luận văn tốt nghiệp	150	CO1, CO2, CO3, CO4
4.1.	Chương 1: Đặt vấn đề: giới thiệu tổng quát về vấn đề mang tính cấp thiết liên quan đến thí nghiệm, các kết quả nghiên cứu trong và ngoài nước, mục tiêu cần đạt được trong nghiên cứu		
4.2.	Chương 2: Lược khảo tài liệu Giới thiệu về đối tượng gia súc - gia cầm sử dụng trong nghiên cứu; các đặc tính sinh lý sinh hóa của đối tượng nghiên cứu, tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước; các phương pháp sử dụng nghiên cứu (nếu là phương pháp mới).		
4.3.	Chương 3: Phương tiện và phương pháp thí nghiệm Phương tiện: đối tượng nghiên cứu, vật liệu-hóa chất sử dụng, chuồng trại, thức ăn,..		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
	Phương pháp: Bố trí thí nghiệm, chăm sóc nuôi dưỡng, thu thập và xử lý số liệu		
4.4.	Chương 4: Kết quả và thảo luận Trình bày các kết quả thí nghiệm đã qua xử lý thống kê và đưa ra nhận xét về kết quả ở các chỉ tiêu theo dõi thu được, so sánh thảo luận với những kết quả nghiên cứu trước đó		
4.5.	Chương 5: Kết luận và đề nghị Kết luận ngắn gọn các kết quả nghiên cứu, đưa ra được đề nghị có liên quan đến việc sử dụng kết quả nghiên cứu trên các đối tượng vật nuôi khác		
4.6.	Tài liệu tham khảo		
4.7.	Phụ lục		
Chương 5.	Chuẩn bị bài báo cáo và bảo vệ luận văn tốt nghiệp	40	CO1; CO2, CO3
5.1.	Báo cáo theo danh sách hội đồng		
5.2.	Trả lời câu hỏi của các thành viên		
5.3.	Chỉnh sửa và nộp lại cho Khoa theo góp ý của các thành viên hội đồng		
Chương 6.	Nộp file và bản in	20	CO5, CO6

7.2. Thực hành

Sinh viên chọn các cán bộ hướng dẫn theo sự phân bổ số lượng sinh viên/cán bộ.

8. Phương pháp giảng dạy:

- Dưới sự hướng dẫn của CBHD, sinh viên viết đề cương, triển khai thí nghiệm, ghi nhận và phân tích số liệu, và hoàn thành luận văn tốt nghiệp.
- Sinh viên tự trao đổi, thảo luận với CBHD về kết quả nghiên cứu của mình.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.
- Tham dự buổi báo cáo luận văn tốt nghiệp.
- 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	60%	CO5, CO6
2	Điểm luận văn	Theo quy định về cấu trúc và định dạng luận văn	10%	CO1, CO2, CO3, CO4
3	Điểm báo cáo	- Vấn đáp (15 phút) - Bắt buộc báo cáo	40%	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] Sách giáo khoa, giáo trình, bài giảng và bài báo khoa học liên quan đến lĩnh vực nghiên cứu.	
[2] Giáo trình phương pháp nghiên cứu khoa học/Nguyễn Bảo Vệ (Chủ biên), Nguyễn Huy Tài.- Hà Nội: Giáo dục Việt Nam, 2012.- 140 tr.: minh họa; 24 cm.- 001.42/ V250	MOL.073395, MOL.073397, MOL.073396, MON.049477, MON.049498, PTNT.002368,
[3] Scientific papers and presentations/Martha Davis; Illustrations by Gloria Fry; Cover and frontispiece by Sheri Wheeler Wiltse (Effective communication skills in science), 0120884240.- 501.4/D263	KH.004591, MOL.046627, MON.041981

Cần Thơ, ngày 22 tháng 8 năm 2022

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA



★ Lê Văn Vàng

TRƯỞNG BỘ MÔN

Nguyễn Thị Kim Khang