

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần: Phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp - CNTY
(Sciences Research Methodology)**

- Mã số học phần: NN549E
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Chăn nuôi
- Khoa: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: không
- Điều kiện song hành: không

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Trang bị những kiến thức căn bản trong nghiên cứu khoa học.	3.1.2a
4.2	Phân tích và đánh giá có hiệu quả các kiến thức về phương pháp nghiên cứu khoa học trong thực tiễn nghiên cứu.	3.2.2a
4.3	Vận dụng các kiến thức trong nghiên cứu khoa học để hỗ trợ giải thích các nội dung liên quan đến lĩnh vực chuyên môn khác.	3.2.2b
4.4	Có thái độ đúng mực trong việc học trên lớp và học nhóm cũng như việc khảo sát trực tiếp trên hệ sinh thái vật nuôi.	3.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trang bị những kiến thức về tầm quan trọng của các phương pháp tư duy và phương pháp nghiên cứu khoa học.	4.1	3.1.2a
CO2	Phân tích và đánh giá các kiến thức về phương pháp bố trí thí nghiệm, thu thập số liệu và viết báo cáo	4.2	3.2.1.a
	Kỹ năng		
CO3	Vận dụng kiến thức phương pháp nghiên cứu khoa học một cách có hiệu quả để ứng dụng vào các lĩnh vực có liên quan.	4.3	3.2.2a
CO4	Vận dụng được các ứng dụng có liên quan đến phương pháp nghiên cứu khoa học, khai thác nguồn tài nguyên học tập có hiệu quả nhằm phục vụ cho mục đích chuyên môn.	4.3	3.2.2b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Hình thành được tinh thần thái độ tích cực trong việc học nhóm, cập nhật thông tin và kiến thức trong lĩnh vực chuyên môn có liên quan.	4.4	3.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Môn phương pháp nghiên cứu khoa học là môn học cơ sở chia làm 4 nội dung chính:

(1) Các khái niệm, các phương pháp nghiên cứu khoa học và các sản phẩm nghiên cứu khoa học.

(2) Phương pháp xây dựng và viết đề cương nghiên cứu nghiên cứu khoa học

(3) Các kỹ thuật thu thập số liệu trong nghiên cứu khoa học

(4) Các trình bày báo cáo khoa học bằng sildes, và các kỹ năng cần thiết để viết bài báo khoa học và luận văn tốt nghiệp đại học.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Các khái niệm nghiên cứu khoa học	4	CO1, CO2
1.1.	Những vấn đề chung		
1.2.	Các loại hình nghiên cứu khoa học		
Chương 2.	Các phương pháp nghiên cứu khoa học	4	CO1, CO2, CO3, CO4
2.1.	Cơ sở lý luận của các phương pháp nghiên cứu		
2.2.	Các phương pháp tư duy trong nghiên cứu khoa học		
Chương 3.	Phương pháp xây dựng đề cương nghiên cứu khoa học	4	CO1, CO2, CO3, CO4
3.1.	Các khái niệm		
3.2.	Chọn chủ đề nghiên cứu		
3.3.	Lập đề cương nghiên cứu		
Chương 4.	Giới thiệu về cách viết báo báo khoa học	4	CO1, CO2, CO3, CO4
4.1.	Chuẩn bị		
4.2.	Phương pháp viết bài báo, luận văn và báo cáo khoa học bằng slide		
Chương 5.	Cách trình bày báo cáo khoa học bằng slide	4	CO1, CO2, CO3, CO4
5.1.	Các điều kiện của bản thân		
5.2.	Sắp xếp thời gian		
5.3.	Các slides		
5.4.	Sự sắp xếp các slides và bài báo cáo		
5.5.	Nội dung bài báo cáo		
5.6.	Sự chuyển tiếp các slides của bài báo cáo		
5.7.	Sự đóng góp của đồng nghiệp		

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Phương pháp xây dựng và viết đề cương nghiên cứu khoa học	3	CO1, CO2, CO3, CO4
Bài 2.	Phương pháp viết bài báo khoa học	3	CO1, CO2, CO3, CO4

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 3.	Trình bày báo cáo bằng sildes	4	CO1, CO2, CO3, CO4
Bài 4.	Sinh viên trình bày báo cáo đề cương khoa học đã thực hiện trước lớp	10	CO1, CO2, CO3, CO4

8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp thuyết trình vấn đáp, thảo luận, và ôn tập trong giảng dạy lý thuyết.
- Phương pháp trình bày trực quan và quan sát trong thực hành.

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/thí nghiệm/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 lần tham dự học/số buổi học phần	10%	CO1, CO2, CO3, CO4
2	Điểm thực hành/thí nghiệm/thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành.	30%	CO1, CO2, CO3, CO4
3	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (15 phút)	10%	CO1, CO2, CO3, CO4
4	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm(60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	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] Bài giảng Phương pháp nghiên cứu khoa học, 2018, PGS.TS. Hồ Quảng Đồ	Thư viện Trường Nông nghiệp
[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

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	Chương 1. Các khái niệm nghiên cứu khoa học 1.1. Những vấn đề chung 1.2. Các loại hình nghiên cứu khoa học	2	0	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung từ mục 1 đến 2, (trang 1-9).
2-4	Chương 2. Các phương pháp nghiên cứu khoa học 2.1. Cơ sở lý luận của các phương pháp nghiên cứu 2.2. Các phương pháp tư duy trong nghiên cứu khoa học	4	0	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung từ mục 1 đến 2, (trang 10-20).
5-7	Chương 3. Pháp xây dựng, đánh giá đề cương nghiên cứu khoa học 4.1. Các khái niệm 4.2. Chọn chủ đề nghiên cứu 4.3. Lập đề cương nghiên cứu	3	4	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung từ mục 1 đến 4, (trang 27-33).
8-10	Chương 4. Giới thiệu về cách viết báo cáo khoa học 5.1. Chuẩn bị 5.2. Bước viết bài	3	2	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung từ mục 1 đến 6, (trang 34-41).
10-12	Chương 5. Cách trình bày báo cáo bằng slide 6.1. Các điều kiện của bản thân 6.2. Sắp xếp thời gian 6.3. Các slides 6.4. Sự sắp xếp các slides và bài báo cáo 6.5. Nội dung bài báo cáo 6.6. Sự chuyên tiếp các slides của bài báo cáo 6.7. Sự đóng góp của đồng nghiệp	5	2	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung từ mục 1 đến 2, (trang 42-53).

Cần Thơ, ngày 28 tháng 9 năm 2022

TRƯỞNG BỘ MÔN



**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

Lê Văn Vàng

Nguyễn Thị Kim Khang