

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Tiêu luận tốt nghiệp - KHCT
(Graduation mini thesis - Crop Science)

- **Mã số học phần:** NS429
- **Số tín chỉ học phần:** 6 tín chỉ
- **Số tiết học phần:** 180 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- **Khoa:** Khoa học Cây trồng
- **Trường:** Nông nghiệp

3. Điều kiện:

Điều kiện tiên quyết: ≥ 125 tín chỉ

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Vận dụng kiến thức đã học từ các học phần riêng lẻ để xây dựng hướng nghiên cứu khoa học nhỏ thuộc lĩnh vực Khoa học Cây trồng	2.1.3a-c
4.2	Phân tích, đánh giá và viết bài báo cáo tổng hợp	2.2.1.a-c
4.3	Kỹ năng làm việc nhóm và thuyết trình	2.2.2.a-c
4.4	Hình thành tác phong làm việc khoa học, sáng tạo, tinh thần tự học, tự nghiên cứu và học tập suốt đời	2.3.a-d

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Vận dụng kiến thức đã học từ các học phần riêng lẻ để thực hiện một nghiên cứu khoa học nhỏ thuộc lĩnh vực Khoa học Cây trồng	4.1	2.1.3a-c
CO2	Nắm vững cách thực hiện một nghiên cứu khoa học nhỏ	4.1	
CO3	Nắm vững cách viết một bài báo cáo khoa học nhỏ	4.1	
	Kỹ năng		
CO4	Tìm kiếm và sắp xếp nguồn tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu	4.2	2.2.1.a-c
CO5	Thiết kế và thực hiện một vấn đề nghiên cứu khả thi	4.2	
CO6	Vận dụng kiến thức tin học và ngoại ngữ vào quá trình viết báo cáo tổng kết nghiên cứu	4.2	

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
CO7	Tích cực và đam mê nghiên cứu khoa học	4.3	2.2.2.a-c
CO8	Hợp tác và làm việc nhóm	4.3	
CO9	Xây dựng kế hoạch thực hiện nghiên cứu một cách khoa học và sáng tạo.	4.3	
Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm			
CO10	Thể hiện sự nghiêm túc và cầu thị trong nghiên cứu	4.4	2.3.a-d
CO11	Hình thành thói quen học tập suốt đời	4.4	
CO12	Coi trọng thông tin (bản quyền) của người khác	4.4	

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Sinh viên được hệ thống lại và vận dụng khái kiến thức cơ sơ ngành và chuyên ngành để thực hiện một nghiên cứu nhỏ thuộc lĩnh vực Khoa học Cây trồng dưới sự hướng dẫn của một giảng viên. Sinh viên có thể tự lựa chọn nội dung học tập, tự tìm tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu, xây dựng đề cương chi tiết và lập kế hoạch thực hiện. Nghiên cứu được thực hiện trong phòng thí nghiệm, khu Nhà lưới hoặc ngoài đồng tùy theo mục tiêu và nội dung cụ thể. Sau khi thu thập, xử lý, phân tích số liệu, sinh viên sẽ tổng hợp, đánh giá kết quả và hoàn chỉnh bài báo cáo tổng kết. Cán bộ hướng dẫn theo dõi quá trình sinh viên thực hiện nghiên cứu, xem xét và đóng góp ý kiến đề cương chi tiết cũng như bài báo cáo tổng kết. Hội đồng chuyên môn sẽ đánh giá đề cương chi tiết và bài báo cáo tổng kết theo sự phân công của Bộ môn quản lý.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Lựa chọn nội dung học tập và xây dựng đề cương nghiên cứu		
1.1.	Người học tự đề xuất hoặc tự chọn một nội dung học tập và nghiên cứu nhỏ thuộc lĩnh vực Khoa học Cây trồng (được ít nhất 1 cán bộ giảng dạy hướng dẫn).	2	CO1; CO2; CO5
1.2.	Người học tự tìm tài liệu, viết đề cương chi tiết và lập kế hoạch thực hiện nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của giảng viên.	20	CO1-4; CO8-9; CO12
Chương 2.	Triển khai công việc nghiên cứu		
2.1.	Người học thực hiện công việc nghiên cứu theo kế hoạch đã đề ra, đề xuất với cán bộ hướng dẫn địa điểm thực hiện nghiên cứu.	8	CO5; CO8-9
2.2.	Người học báo cáo định kỳ tiến độ thực hiện nghiên cứu với cán bộ hướng dẫn (theo dõi và thu thập số liệu nghiên cứu).	20	CO7-8
Chương 3.	Xử lý số liệu và viết báo cáo tổng kết		
3.1.	Người học tổng hợp, xử lý, phân tích, đánh giá số liệu và viết bài báo cáo tổng kết theo quy định của Bộ môn quản lý.	50	CO1-12
3.2.	Cán bộ hướng dẫn đọc và góp ý để người học chỉnh	14	CO8; CO10

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
	sửa hoàn chỉnh tiểu luận.		
3.3.	Người học báo cáo trước Hội đồng đánh giá tiêu luận tốt nghiệp do Bộ môn quản lý phân công	6	CO8; CO10

8. Phương pháp giảng dạy:

Sinh viên tự học, tự nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của cán bộ giảng dạy (cán bộ hướng dẫn).

Cán bộ hướng dẫn chịu trách nhiệm về đề cương chi tiết, thu thập và xử lý số liệu, chất lượng bài báo cáo tổng kết của sinh viên trước khi nộp Tiểu luận tốt nghiệp cho Hội đồng đánh giá.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Thực hiện Tiểu luận tốt nghiệp dưới sự hướng dẫn của giảng viên.

Hoàn thành Tiểu luận tốt nghiệp đúng thời gian quy định.

Chủ động quản lý thời gian và công việc nghiên cứu hợp lý.

Chủ động liên lạc và báo cáo tiến độ với cán bộ hướng dẫn thường xuyên.

Nộp 3 bản Tiểu luận tốt nghiệp cho Bộ môn quản lý.

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	Hình thức trình bày	Theo quy định cách trình bày Tiểu luận tốt nghiệp	10%	
2	Nội dung	Mục tiêu Lược khảo tài liệu Phương pháp nghiên cứu Kết quả và thảo luận	10% 10% 10% 40%	CO1-12
3	Báo cáo	Bài ppt Tác phong Trả lời câu hỏi của Hội đồng	5% 5% 10%	
		Tổng	100%	

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành 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] Giáo trình Phương pháp nghiên cứu khoa học/ Nguyễn Bảo Vệ, Nguyễn Huy Tài. Trường Đại học Cần Thơ. 2005. Số thứ tự trên kệ sách: 001.42/ V250		MOL.042071
[2] Bài giảng Phương pháp nghiên cứu khoa học/ Nguyễn Thanh Phương. - Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2000 Số thứ tự trên kệ sách: 001.42/ Ph561		MOL.052329
[3] Statistical Procedures for Agricultural Research / Kwanchai A. Gomez, Arturo A. Gomez. - New York : John Wiley & Sons, 1984 Số thứ tự trên kệ sách: 630.72/ G633		NN.013629

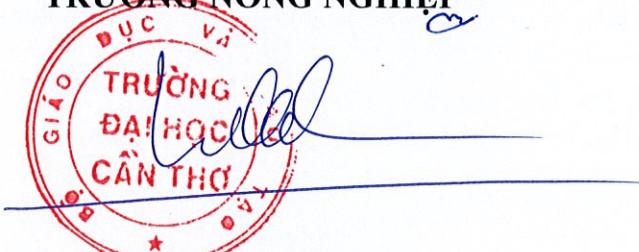
12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	+ Chọn chủ đề nghiên cứu khoa học + Xác định mục tiêu, nội dung nghiên cứu.	10	0	+ Vận dụng khái kiến thúc cơ sở và chuyên ngành để chọn chủ đề, xác định mục tiêu và nội dung nghiên cứu. + Tham khảo thông tin tài liệu liên quan trên các trang web có uy tín, để nhận biết được tính cấp thiết của đề tài.
2	+ Xây dựng đề cương nghiên cứu. + Lập kế hoạch tổ chức thực hiện nghiên cứu. + Viết đề cương + Lược khảo tài liệu về nội dung nghiên cứu.	10	0	+ Tham khảo cách hướng dẫn cách viết đề cương theo quy định. + Vận dụng các kiến thức liên quan đến chủ đề nghiên cứu đã học từ các học phần khác + tham khảo thông tin tài liệu liên quan trên các trang web có uy tín, để tổng quan tài liệu liên quan đến chủ đề nghiên cứu. + Tự lập kế hoạch tổ chức thực hiện nghiên cứu một cách khoa học.
3-10	+ Tiến hành thực hiện, theo dõi và thu thập số liệu thí nghiệm. + Viết lược khảo tài liệu (tt)	0	60	+ Vận dụng các kiến thức đã học từ các học phần NN111 và NN184 để thực hiện, theo dõi và thu thập số liệu thí nghiệm. + Tiếp tục tham khảo thông tin tài liệu liên quan trên các trang web có uy tín, để
11	+ Tổng hợp, phân tích thống kê số liệu thí nghiệm.	20	0	+ Tham khảo các học phần NN111 và NN184
12-13	+ Viết bài báo cáo tổng hợp	20	0	+ Thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn khác nhau, vận dụng thảo luận kết quả nghiên cứu.

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
15	+ Nộp tiểu luận tốt nghiệp	0	0	+ Nộp bài báo cáo và trình bày tóm tắt kết quả nghiên cứu trước Hội đồng đánh giá.

Càm Thơ, ngày 07 tháng 4. năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG
TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP



Lê Văn Vàng

TRƯỞNG KHOA

Lê Vĩnh Thúc