

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Luận văn tốt nghiệp Nông học (Graduated reseach)

- Mã số học phần: NS521
- Số tín chỉ học phần: 15 tín chỉ
- Số tiết học phần: 450 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa: Di truyền và chọn giống cây trồng
- Trường: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: tích lũy ≥ 125 TC

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	- Tổng hợp các kiến thức cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành vào một nghiên cứu khoa học có thể phục vụ cho nhu cầu sản xuất nông nghiệp. - Nắm vững những phương pháp bố trí thí nghiệm khoa học trong nông nghiệp. - Nâng cao khả năng phân tích, tổng hợp số liệu thí nghiệm. - Nâng cao khả năng vận dụng các kiến thức liên quan để giải quyết mục tiêu đề tài.	2.1.1a; 2.1.2a,b; 2.1.3a,b,c,d
4.2	- Biết tư duy, năng động, liên kết các kiến thức để triển khai thực hiện một vấn đề chuyên môn, một đề tài nghiên cứu. - Biết tổ chức, thực hiện một nghiên cứu khoa học. - Biết chọn lọc phương pháp, vật liệu thí nghiệm thích hợp để giải quyết mục tiêu đề tài.	2.2.1.a,b
4.3	- Có khả năng phân tích, đánh giá, giải thích, thảo luận được các số liệu thí nghiệm. Sinh viên có khả năng ứng dụng các kỹ thuật cũng như định hướng công việc trong tương lai. - Biết được phương pháp sưu tập tài liệu có liên quan đến lãnh vực nghiên cứu. - Có kiến thức anh văn chuyên ngành, tin học chuyên ngành	2.2.2a,b
4.4	- Nghiêm túc, luôn tập trung và có tinh thần trong việc bố trí, theo dõi thí nghiệm. - Yêu thích môn học và tích cực sưu tập các nguồn tài liệu có liên quan đến đề tài. Chủ động cập nhật thông tin mới để phát huy hiệu quả thí nghiệm	2.3a,b,c

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Tổng hợp các kiến thức cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành vào một nghiên cứu khoa học có thể phục vụ cho nhu cầu sản xuất nông nghiệp.	4.1	2.1.1a; 2.1.2a,b; 2.1.3a,b,c,d
CO2	Nắm vững những phương pháp bố trí thí nghiệm khoa học trong nông nghiệp. Nâng cao khả năng phân tích, tổng hợp số liệu thí nghiệm. Nâng cao khả năng vận dụng các kiến thức liên quan để giải quyết mục tiêu đề tài.	4.1	2.1.1a; 2.1.2a,b; 2.1.3a,b,c,d
	Kỹ năng		
CO3	Đưa ra vấn đề và giải quyết được vấn đề nghiên cứu	4.2	2.2.1.a,b
CO4	Thành thạo thống kê sinh học trong nghiên cứu thí nghiệm	4.3	2.2.2a,b
	Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Có tinh thần trách nhiệm cao trong công việc	4.4	2.3a,b,c

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Sinh viên được hệ thống lại và vận dụng khối kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để thực hiện một nghiên cứu khoa học hoàn chỉnh thuộc lĩnh vực Nông học 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 theo quy định chung của Khoa. 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 của Khoa quản lý sẽ đánh giá đề cương chi tiết và bài báo cáo tổng kết theo thang điểm học phần.

7. Cấu trúc nội dung học phần:**7.1. Lý thuyết****7.2. Thực hành**

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Phần 1	Chuẩn bị xây dựng đề cương nghiên cứu	10	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Phần 2	Họp hội đồng bộ môn thông qua đề cương	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Phần 3	Thực hiện các công việc nghiên cứu tại cơ sở hay phòng thí nghiệm hoặc cả hai. Ghi nhật ký thực tập. Báo cáo kết quả từng giai đoạn	362	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Phần 4	Phân tích, tổng hợp số liệu, viết luận văn	44	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
Phần 5	Bảo vệ luận văn tốt nghiệp trước hội đồng	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng viên hướng dẫn các yêu cầu xây dựng đề cương nghiên cứu.
- Giảng viên hướng dẫn phương pháp xử lý số liệu, viết luận văn.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ các nội dung thí nghiệm.
- Theo dõi, ghi chép đầy đủ các số liệu của thí nghiệm.
- Thu thập các tài liệu liên quan đến nội dung đề tài.

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 hình thức của luận văn	Đúng qui trình về trình bày, bố cục luận văn.	20%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
2	Điểm nội dung của luận văn	- Tính khoa học của đề tài. - Nội dung của đề tài phù hợp với mục tiêu, phạm vi và tên đề tài. - Bố cục luận văn hợp lý, đầy đủ nội dung yêu cầu của một luận văn đại học	60%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
3	Báo cáo trước hội đồng	- Bài báo cáo (hình thức, cấu trúc, tác phong) - Trả lời câu hỏi của Hội đồng.	20%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

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 giảng dạy:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Bài giảng phương pháp nghiên cứu và viết báo cáo khoa học/ Lê, Quang Xáng/ Trường Đại Học Cần Thơ, 2000/ 30 tr. Số thứ tự trên kệ sách:	MOL.052480
[2] Scientists must write : A guide to better writing for scientists, engineers and students/ Barrass, Robert/ Chapman and Hall, 1978/ 176 p. Số thứ tự trên kệ sách: 808.066 / B269	MT.003301
[3] 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
[4] 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
[5] Qui định cách viết và trình bày luận văn cao học và luận án tiến sĩ : Dành cho khối ngành Nông nghiệp, Thủy sản, Môi trường và Công nghệ sinh học/ Trường Đại học Cần Thơ/ 2013/ 35 tr/ Số thứ tự trên kệ sách: 652 / Tr561.	TS.005709

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Xây dựng đề cương nghiên cứu		15	- Vận dụng khối kiến thức 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 nội dung nghiên cứu trên các trang web có uy tín.
2	Thông qua đề cương trước hội đồng chấm đề cương		5	Chuẩn bị đầy đủ tài liệu, đề cương để trình bày trước Hội đồng
3-10	Thực hiện nghiên cứu, bố trí thí nghiệm, theo dõi và thu thập các số liệu thí nghiệm theo đề cương được duyệt		215	- Bố trí thí nghiệm/điều tra/khảo sát - Quản lý thí nghiệm, thu thập số liệu - Xử lý số liệu, đánh giá kết quả - Định kỳ báo cáo tiến độ thực hiện cho cán bộ hướng dẫn
11	Tổng hợp và xử lý số liệu		30	- Tổng hợp số liệu thô

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
				- Xử lý số liệu thống kê, vẽ các biểu đồ - Tham khảo các học phần NN111, NN184
12-14	Viết luận văn tốt nghiệp		30	- Thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn khác nhau, vận dụng thảo luận kết quả nghiên cứu
15	Báo cáo tốt nghiệp		5	- Chuẩn bị powerpoint trình bài nội dung chính của nghiên cứu - Trình bày trước hội đồng gồm 3 thành viên. - Giải trình các câu hỏi của hội đồng về lĩnh vực nghiên cứu của đề tài

**TL. HIỆU TRƯỞNG
HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP**



Lê Văn Vàng

Cần Thơ, ngày 26 tháng 08 năm 2024
**TRƯỞNG KHOA DI TRUYỀN VÀ
CHỌN GIỐNG CÂY TRỒNG**

Nguyễn Lộc Hiền

