

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**1. Tên học phần: Tiểu luận tốt nghiệp Nông học (Graduation research – Agronomy)****- Mã số học phần: NS434****- Số tín chỉ học phần: 6 tín chỉ****- Số tiết học phần: 180 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	CDR CTĐT
4.1	Kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành áp dụng trong việc chuẩn bị và thực hiện nghiên cứu khoa học về lĩnh vực cây trồng, vật nuôi hoặc thủy sản; thực hành những qui trình phân tích trong phòng thí nghiệm; tiếp cận thực tế sản xuất ở các lĩnh vực nông nghiệp	2.1.1a; 2.1.2a,b 2.1.3a,b,c,d
4.2	Kỹ năng phân tích, đánh giá và giải thích, các thông tin của tài liệu hoặc các số liệu thí nghiệm	2.2.1.a,b
4.3	Kỹ năng tổ chức, thực hiện một nghiên cứu khoa học	2.2.2a,b
4.4	Trách nhiệm, chủ động và linh hoạt trong thiết kế và thực hiện nghiên cứu khoa học và công tác chuyên môn	2.3a,b,c

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Tổng hợp được các kiến thức cơ bản của các chuyên ngành cây trồng, chăn nuôi- thú y hoặc nuôi trồng thủy sản để thực hiện đề cương nghiên cứu	4.1	2.1.1a; 2.1.2a,b 2.1.3a,b,c,d
CO2	Phương pháp thu thập tài liệu khoa học, bố trí thí nghiệm, thu thập số liệu, tổng hợp và phân tích kết quả nghiên cứu. Trình bày được qui trình thực hiện một nghiên cứu khoa học và vận dụng trong thực tế nghề nghiệp	4.1	2.1.1a; 2.1.2a,b 2.1.3a,b,c,d

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
	Kỹ năng		
CO3	Kỹ năng giải quyết mục tiêu nghiên cứu và định hướng sản xuất nông nghiệp	4.2	2.2.1.a,b
CO4	Làm việc hiệu quả theo nhóm và kỹ năng thuyết trình	4.3	2.2.2a,b
	Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Trách nhiệm, chủ động và linh hoạt thực hiện nghiên cứu khoa học và công tác chuyên môn	4.4	2.3a,b,c

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Tiểu luận tốt nghiệp là học phần giúp sinh viên làm quen với phương pháp thực hiện một nghiên cứu khoa học về một chủ đề nào đó liên quan đến ngành đang được đào tạo hoặc lĩnh vực chuyên môn sau khi tốt nghiệp như cây trồng, chăn nuôi – thú y, nuôi trồng thủy sản. Sinh viên tiến hành được các bước thí nghiệm theo phương pháp khoa học, viết và nộp báo cáo kết quả nghiên cứu. Sinh viên thực hiện nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của giảng viên để tự rèn luyện các kỹ năng, ứng dụng các kiến thức chuyên môn và tích lũy kinh nghiệm cho định hướng nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Phần 1.	Xây dựng đề cương tiểu luận	16	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
1.1	Sinh viên đề xuất hoặc nhận một đề tài nghiên cứu cụ thể trong định hướng của cán bộ hướng dẫn chuyên môn (phải được ít nhất một giảng viên hướng dẫn thực hiện)		
1.2	Sinh viên viết đề cương nghiên cứu theo chủ đề đã chọn theo góp ý của cán bộ hướng dẫn và lập kế hoạch thực hiện		
Phần 2.	Thông qua đề cương tiểu luận trước Hội đồng chấm đề cương	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
2.1	Sinh viên trình bày đề cương tiểu luận trước Hội đồng chấm đề cương		
2.2	Hội đồng chấm đề cương đánh giá, góp ý và quyết định thực hiện đề tài tiểu luận		
Phần 3.	Thực hiện nghiên cứu	160	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
3.1	Thực hiện nghiên cứu tại cơ sở sản xuất hay phòng thí nghiệm hoặc cả hai.		
3.2	Ghi nhật ký thực tập và thu thập số liệu		
3.3	Báo cáo tiến độ định kỳ từng giai đoạn nghiên cứu		
Phần 4.	Báo cáo	2	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
4.1	Tổng hợp số liệu, phân tích và đánh giá kết quả nghiên cứu		
4.2	Hoàn thành báo cáo tiểu luận		
4.3	Bảo vệ tiểu luận trước Hội đồng chấm tiểu luận		
4.4	Nộp báo cáo tiểu luận cho Bộ môn quản lý ngành		

8. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng viên hướng dẫn các yêu cầu xây dựng đề cương tiểu luận
- Giảng viên hướng dẫn phương pháp xử lý số liệu, viết tiểu luận
- Giảng viên hướng dẫn trình bày, báo cáo và chỉnh sửa sau khi báo cáo tiểu luận

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ các nội dung nghiên cứu
- Theo dõi thường xuyên, ghi chép đầy đủ các số liệu của thí nghiệm
- Thu thập và nghiên cứu tài liệu liên quan nghiên cứu
- Thường xuyên thảo luận với cán bộ hướng dẫn và người có liên quan
- Chủ động tổ chức thực hiện các bước thực hiện tiểu luận

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 tiểu luận	Đúng hướng dẫn trình bày hình thức và bố cục tiểu luận	10%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
2	Điểm nội dung của tiểu luận	- Nội dung rõ ràng, khoa học - Số liệu trung thực - Tích cực thực hiện thí nghiệm - Chủ động và sáng tạo	70%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5
3	Điểm báo cáo	- Báo cáo rõ ràng, trình bày mạch lạc - Kết quả thuyết phục	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 tiểu luận		10	Tham khảo tài liệu có liên quan chủ đề nghiên cứu (sách, tạp chí khoa học, internet, luận văn tốt nghiệp...)
2	Thông qua đề cương tiểu luận trước Hội đồng chấm đề cương		5	Chuẩn bị đầy đủ tài liệu, đề cương để trình bày trước Hội đồng
3-12	Thực hiện nghiên cứu		80	- 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

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
13-15	Báo cáo		25	- Hoàn thành báo cáo - Nộp tiểu luận tốt nghiệp đúng hạn

TL. HIỆU TRƯỞNG
HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP



Lê Văn Vàng

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

Nguyễn Lộc Hiền

