

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần:** Luận văn tốt nghiệp – Kỹ thuật nông nghiệp

*(Graduation Thesis on Agricultural Technology)*

- Mã số học phần: PD501
- Số tín chỉ học phần: 10 tín chỉ
- Số tiết học phần: 300 tiết thực hành + sinh viên tự học

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Bộ môn: Kỹ thuật Nông nghiệp
- Khoa: Phát triển nông thôn

**3. Điều kiện:**

- Điều kiện tiên quyết:  $\geq 105$  tín chỉ
- Điều kiện song hành: không

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Học phần giúp sinh viên củng cố được những kiến thức tổng quát và chuyên ngành về trồng trọt, chăn nuôi và thủy sản; vận dụng kiến thức để nghiên cứu khoa học và báo cáo nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực Nông học.	2.1.3 a,b,c 2.2. c 2.2.2 a,b,d 2.3 a, d
4.2	Phân tích, đánh giá và viết hoàn chỉnh bài báo cáo nghiên cứu khoa học.	2.2.1a,b,c 2.2.2 a,b,c,d
4.3	Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm và thuyết trình.	2.2.2 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	2.2.2 a, d 2.3 a, b

**5. Chuẩn đầu ra của học phần:**

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Vận dụng khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành để xây dựng hoàn chỉnh đề cương và nội dung nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực Nông học (Trồng trọt, Thủy sản, Chăn nuôi)	4.1	2.1.3 a,b,c 2.2. c 2.2.2 a,b,d 2.3 a, d

<b>CDR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CDR CTĐT</b>
			c,d
CO2	Tổng hợp, phân tích và đánh giá kết quả trong nghiên cứu khoa học	4.1 4.2	2.1.3 a,b,c 2.2. c 2.2.2 a,b,d 2.3 a, d
CO3	Nắm vững cách thức nghiên cứu khoa học, trình bày và báo cáo kết quả nghiên cứu	4.1 4.2	2.1.3 a,b,c 2.2. c 2.2.2 a,b,d 2.3 a, d
	<b>Kỹ năng</b>		
CO4	Tìm kiếm và sắp xếp nguồn tài liệu liên quan đến vấn đề nghiên cứu, tạp chí chuyên ngành tiếng Việt và tiếng Anh	4.1 4.2 4.4	2.1.3 a,b,c 2.2. c 2.2.2 a,b,d 2.3 a, d
CO5	Vận dụng kiến thức tin học và ngoại ngữ vào quá trình viết báo cáo tổng kết nghiên cứu	4.2. 4.3 4.4	2.2.1a,b,c 2.2.2 a,b,c,d 2.3 a, b, c,d
CO6	Tích cực và đam mê nghiên cứu khoa học	4.2 4.4	2.2.1a,b,c 2.2.2 a,b,c,d 2.3 a, b
CO7	Xây dựng kế hoạch, tổ chức thực hiện nghiên cứu một cách khoa học và sáng tạo.	4.3 4.4	2.2.2 c 2.2.2 a, d 2.3 a, b
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO8	Thể hiện sự nghiêm túc và cầu thị trong nghiên cứu	4.4	
CO9	Hoàn thành công việc với tinh thần trách nhiệm và đảm bảo tiến độ	4.3 4.4	2.2.2 c 2.2.2 a, d 2.3 a, b
CO10	Hình thành thói quen học tập suốt đời	4.4	2.3a

## **6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:**

Giúp sinh viên thực hiện được một nghiên cứu khoa học về chuyên ngành Trồng trọt, Chăn nuôi hoặc Thủy sản; qua việc làm đề cương nghiên cứu, bố trí thí nghiệm, thu

thập và phân tích số liệu, biết viết và trình bày báo cáo nghiên cứu khoa học theo hình thức luận văn.

### 7. Cấu trúc nội dung học phần:

TT	Nội dung	Số tiết/ buổi	CDR HP
<b>Bước 1.</b>	<b>Chuẩn bị đề cương</b>	2 tuần	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
1.	Sinh viên đề xuất hoặc nhận một đề tài TLTN cụ thể liên quan đến chuyên ngành Nông học. Được ít nhất một Cán bộ giảng dạy hướng dẫn		
2.	Sinh viên viết đề cương nghiên cứu theo chủ đề đã chọn theo góp ý của Cán bộ hướng dẫn (CBHD) và lập kế hoạch thực hiện.		
3.	Trình hội đồng Bộ môn phê duyệt thông qua hội đồng Bảo vệ đề cương LVTN.		
<b>Bước 2.</b>	<b>Triển khai công việc nghiên cứu</b>	10 tuần	CO5; CO6; CO7; CO8; CO9; CO10
1.	Sinh viên triển khai công việc tại địa điểm nghiên cứu. Đề xuất với CBHD về điều kiện và phương tiện làm việc		
2.	Báo cáo tiến độ nghiên cứu định kỳ theo quy định của CBHD và kế hoạch chung của Bộ môn		
<b>Bước 3</b>	<b>Viết báo cáo và báo cáo kết quả</b>	3 tuần	CO5; CO8; CO9
1.	Sinh viên thực hiện việc phân tích, xử lý số liệu và viết báo cáo theo đúng quy định trình bày TLTN do Bộ môn ban hành		
2.	CBHD đọc và đánh giá TLTN		
3.	Nộp Luận văn tốt nghiệp cho Hội đồng chấm TLTN do Bộ môn thành lập; và báo cáo trước Hội đồng;		

### 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). Sinh viên thực hiện nghiên cứu trong Phòng thí nghiệm/Nhà lưới/Ngoài đồng.
- 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 Luận văn tốt nghiệp cho Hội đồng đánh giá.
- Bộ môn quản lý Lập kế hoạch cho sinh viên nộp đề cương/luận văn, thời gian, địa điểm báo cáo, công văn thành lập Hội đồng chấm luận văn.

- Khoa quản lý ra quyết định thành lập Hội đồng chấm luận văn.

## 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- + Thực hiện Luận văn tốt nghiệp dưới sự hướng dẫn của giảng viên.
- + Hoàn thành Luận văn 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 Luận văn tốt nghiệp cho Bộ môn, Khoa và thư viện theo quy định

## 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

### 10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
<b>1</b>	<b>Hình thức trình bày</b>		<b>10%</b>	CO1;CO5;CO8
	1	Theo quy định cách trình bày Luận văn tốt nghiệp	5%	
	2	Hành văn lưu loát, ít lỗi chính tả; có hình ảnh, biểu bảng minh họa	5%	
<b>2</b>	<b>Nội dung</b>		<b>70%</b>	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6
	1	Mục tiêu	5%	
	2	Lược khảo tài liệu	10%	
	3	Phương tiện và phương pháp nghiên cứu	10%	
	4	Kết quả và thảo luận	40%	
	5	Kết luận và kiến nghị	5%	
<b>3</b>	<b>Báo cáo</b>		<b>20%</b>	CO3; CO9;
	1	Tác phong	5%	
	2	Bài trình chiếu (powerpoint,..)	5%	
	3	Trả lời câu hỏi của Thành viên HĐ -3 câu hỏi	10%	

### 10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân được tính bằng cách tính điểm trung bình chung của các thành viên Hội đồng bảo vệ LVTN của sinh viên.

- 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
4. Giáo trình nghiên cứu khoa học và viết đề cương nghiên cứu /Võ Thị Thanh Lộc, 2016.	MOL.079120

### 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Tự học (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	+ Chọn chủ đề nghiên cứu khoa học; + Xác định mục tiêu, nội dung nghiên cứu.	0	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	+ 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.			+ 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 đề 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.
3-12	+ Tiến hành thực hiện, theo dõi và thu thập số liệu thí nghiệm; + Viết lược khảo tài liệu.			+ Vận dụng các kiến thức đã học từ các học phần để thực hiện, theo dõi và thu thập số liệu thí nghiệm; + Tiếp tục tham khảo thông tin tài liệu liên quan nội dung nghiên cứu.

<b>Tuần</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Lý thuyết (tiết)</b>	<b>Tự học (tiết)</b>	<b>Nhiệm vụ của sinh viên</b>
1	+ Chọn chủ đề nghiên cứu khoa học; + Xác định mục tiêu, nội dung nghiên cứu.	0	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.
14-15	+ Tổng hợp, phân tích thống kê số liệu thí nghiệm. + Viết bài báo cáo tổng hợp.			+ Vận dụng kiến thức các học phần và tài liệu tham khảo liên quan. + Thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn khác nhau, vận dụng thảo luận kết quả nghiên cứu.
16-17	+ Báo cáo luận văn tốt nghiệp			Nộp bài báo cáo và trình bày tóm tắt kết quả nghiên cứu trước Hội đồng đánh giá.

*Cần Thơ, ngày 20 tháng 6 năm 2020*

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA**



**Nguyễn Duy Cần**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**Phạm Văn Trọng Tính**