

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Luận văn tốt nghiệp - CNTSTH (Graduation thesis)

- Mã số học phần: NS394
- Số tín chỉ học phần: 10 tín chỉ
- Số tiết học phần: 300 tiết

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Công nghệ Thực phẩm
- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Nông Nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: Sinh viên tích lũy > 105 TC
- Điều kiện song hành:

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Tổng hợp các kiến thức tổng quan về hoạt động nghiên cứu và chế biến thực phẩm. Vận dụng kiến thức đã trang bị và đánh giá sự nhất quán và biện luận các kết quả nghiên cứu.	2.1.3 b 2.1.3 d
4.2	Phát triển kỹ năng thực hành phân tích trong phòng thí nghiệm, bố trí thí nghiệm, thực hiện và theo dõi thí nghiệm. Phân tích và xử lý số liệu liên quan lĩnh vực nghiên cứu.	2.2.1 a 2.2.1 b 2.2.1 c
4.3	Phát triển kỹ năng cộng tác, giao tiếp, tư duy sáng tạo, khám phá tìm tòi trong chuyên môn.	2.2.2 b 2.2.2 c
4.4	Tính trung thực và có trách nhiệm trong công tác nghiên cứu khoa học. Ý thức tổ chức kỷ luật tốt, tư thế, tác phong đúng mực, phù hợp.	2.3 a 2.3 b

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Tổng hợp các kiến thức có liên quan đến vấn đề nghiên cứu trong và ngoài nước.	4.1	2.1.3 b
CO2	Thiết kế thí nghiệm, trình bày phương tiện- phương pháp nghiên cứu	4.1	2.1.3 d
CO3	Vận dụng kiến thức đã trang bị và đánh giá sự nhất quán và biện luận các kết quả nghiên cứu.	4.1	2.1.3 d
CO4	Đánh giá chung về kết quả và đề nghị hướng nghiên cứu tiếp theo	4.1	2.1.3 d
	Kỹ năng		
CO5	Lập kế hoạch thí nghiệm, thực hành phân tích trong phòng thí nghiệm, thực hiện và theo dõi thí nghiệm. Phân tích và xử lý số liệu liên quan lĩnh vực nghiên cứu.	4.2	2.2.1a 2.2.1b 2.2.1c
CO6	Phát triển kỹ năng cộng tác, tư duy sáng tạo, khám phá tìm tòi trong chuyên môn.	4.3	2.2.2b,c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO8	Rèn luyện tính trung thực và có trách nhiệm trong công tác nghiên cứu khoa học. Nâng cao ý thức tổ chức kỷ luật tốt, tác phong đúng mực, phù hợp.	4.4	2.3 a, b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Nội dung của học phần nhằm tổ chức cho sinh viên thực hiện một nghiên cứu phù hợp với chuyên môn khoa học. Sinh viên tham gia vào các đề tài, dự án nghiên cứu của Bộ môn và các đơn vị có lĩnh vực nghiên cứu tương tự theo chương trình đào tạo của ngành Công nghệ sau hoạch và theo chuẩn đầu ra của chuyên ngành. Thực hiện công tác nghiên cứu tại phòng thí nghiệm (1) hay nghiên cứu tại các cơ sở có liên quan đến công nghệ sau thu hoạch nông sản (2).

7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Phương án 1	Nghiên cứu tại phòng thí nghiệm	300	CO 1 đến CO 8
	1. Đặt vấn đề: Giới thiệu mục đích tổng quát vấn đề sẽ thực hiện, đề ra mục tiêu cần đạt được trong nghiên cứu. 2. Lược khảo tài liệu: Lược khảo tài liệu khoa học làm cơ sở cho quá trình nghiên cứu. Giới thiệu tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước.		

	<p>3. Phương tiện - phương pháp nghiên cứu: Phương tiện – thời gian và địa điểm thí nghiệm; Phương pháp nghiên cứu – phương pháp phân tích; Bố trí thí nghiệm.</p> <p>4. Kết quả - thảo luận: Trình bày kết quả số liệu nghiên cứu, phân tích dữ liệu đã được xử lý thống kê, đưa ra nhận xét và thảo luận về kết quả nghiên cứu.</p> <p>5. Kết luận – Đề nghị: Tóm tắt kết quả đạt được và nêu đề nghị những vấn đề mà đề tài chưa thực hiện được.</p>		
Phương án 2	Thực tập tốt nghiệp tại các cơ sở sơ chế, bảo quản và chế biến nông sản	300	CO 1 đến CO 8
	<p>1. Giới thiệu về nhà máy</p> <p>2. Thiết kế nhà máy</p> <p>3. Tổ chức nhà máy</p> <p>4. Công nghệ và Thiết bị sản xuất</p> <p>6. Kết quả-thảo luận: tìm hiểu về hoạt động sau thu hoạch hoặc qui trình bảo quản (và chế biến) sau thu hoạch hoặc kết hợp với kết quả nghiên cứu (một hoặc vài) công đoạn trong chuỗi sản xuất.</p> <p>5. Nhận xét và kết luận</p>		

8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp lập đề cương nghiên cứu khoa học.
- Phương pháp bố trí thí nghiệm.
- Phương pháp đánh giá số liệu
- Phương pháp sử dụng sách giáo khoa, tra cứu tài liệu
- Phương pháp viết báo cáo nghiên cứu khoa học.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:
- Sinh viên tự nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của cán bộ hướng dẫn
 - Hoạch định bố trí thí nghiệm và thu thập dữ liệu.
 - Thống kê kết quả thí nghiệm.
 - Tổng kết kết quả và viết báo cáo.
 - Trình bày báo cáo khoa học trước hội đồng đánh giá.

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:

Sinh viên nộp luận văn, trình bày kết quả nghiên cứu trước hội đồng. Kết quả đánh giá do hội đồng chấm luận văn quyết định.

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá từng thành phần theo qui định của Khoa; được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học 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: Tùy thuộc vào nội dung nghiên cứu của từng đề tài, tài liệu về chuyên ngành trong thư viện hoặc tra cứu các tài liệu điện tử của các Tạp chí nghiên cứu khoa học chuyên ngành.

12. Hướng dẫn sinh viên tự học: Tùy thuộc vào nội dung nghiên cứu của từng đề tài, sinh viên tự nghiên cứu và trao đổi thường xuyên với cán bộ hướng dẫn trong quá trình thực hiện luận văn.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2019

TL. HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

TRƯỞNG KHOA