

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** **Tiểu luận tốt nghiệp-BVTV** (Graduation research in Plant Protection)
 - **Mã số học phần:** NN550
 - **Số tín chỉ học phần:** 4 tín chỉ
 - **Số tiết học phần:** 120 tiết thực hành.
2. **Đơn vị phụ trách học phần:**
 - **Bộ môn:** Bảo vệ thực vật
 - **Khoa:** Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng.
3. **Điều kiện tiên quyết:** ≥ 105 TC
4. **Mục tiêu của học phần:** Giúp sinh viên tổng hợp các kiến thức đã tích lũy được trong quá trình học tập để giải quyết một vấn đề khoa học liên quan đến lĩnh vực bảo vệ thực vật.
 - 4.1 **Kiến thức:**
 - 4.1.1 Vận dụng các kiến thức đã học từ các môn học riêng rẽ vào thực hiện công việc nghiên cứu theo chủ đề cụ thể.
 - 4.1.2 Phân tích hướng nghiên cứu và xác định được phương pháp nghiên cứu (bố trí thí nghiệm, thu thập số liệu, ứng dụng kỹ thuật) phù hợp.
 - 4.1.3 Lập kế hoạch triển khai công việc khoa học, phù hợp với kế hoạch học tập cá nhân, đảm bảo thời gian quy định của Tiểu luận tốt nghiệp.
 - 4.1.4 Trình bày được một kết quả nghiên cứu khoa học rõ ràng với số liệu phân tích chính xác, có độ tin cậy.
 - 4.1.5 Đánh giá và giải thích được các kết quả, xác định tồn tại và biết cách đề xuất hướng giải quyết.
 - 4.2 **Kỹ năng:**
 - 4.2.1 Kỹ năng cứng: Người học được rèn luyện kỹ năng nghiên cứu, thu thập số liệu, phân tích số liệu, viết và trình bày báo cáo khoa học.
 - 4.2.2 Người học được rèn luyện kỹ năng tham khảo tài liệu, làm quen với các phương pháp tư duy sáng tạo và trình bày kết quả.
 - 4.2.3 Ứng dụng được kiến thức trong suốt quá trình học trong giải quyết một vấn đề thuộc chuyên ngành bảo vệ thực vật.
 - 4.2.4 Kỹ năng mềm: Thông qua học phần, người học được rèn luyện về:

- Kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc: thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn tài liệu khác nhau và vận dụng được trong viết bài tiểu luận tốt nghiệp
- Kỹ năng viết và thuyết trình một vấn đề chuyên môn, lắng nghe và tập đánh giá nội dung của các tiểu luận tốt nghiệp khác.
- Kỹ năng sử dụng các phần mềm xử lý văn bản và các phần mềm phân tích chuyên môn.
- Kỹ năng làm việc nhóm và tác phong làm việc độc lập.

4.3 Thái độ:

4.3.1 Thông qua tổ chức học của học phần người học được rèn luyện về thái độ và trách nhiệm trong giải quyết vấn đề chuyên môn

4.3.2 Có ý thức trách nhiệm trong công việc nghiên cứu, trung thực với các kết quả nghiên cứu, qua đó rèn luyện về trách nhiệm công dân; thái độ phục vụ...

4.3.3 Tiếp tục học hỏi, tự nâng cao trình độ chuyên môn và định hướng nghiên cứu chuyên sâu

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

- Người học được hướng dẫn ôn, hệ thống lại và vận dụng được các kiến thức liên quan đến chủ đề nghiên cứu về bảo vệ thực vật đã học để viết đề cương nghiên cứu.
- Xác định mục tiêu nghiên cứu, lập đề cương, xây dựng kế hoạch, tổ chức và thực hiện theo đề cương của đề tài nghiên cứu: thu thập, phân tích số liệu thí nghiệm; thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn tài liệu khác nhau, vận dụng viết lược khảo tài liệu, kết quả và thảo luận trong viết tiểu luận tốt nghiệp.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1 Thực hành

Nội dung	Tiết/Buổi	Mục tiêu
1. Chuẩn bị đề cương TLTN - Sinh viên đề xuất hoặc nhận một đề tài TLTN cụ thể liên quan đến chuyên ngành Bảo vệ thực vật. Được ít nhất một Cán bộ giảng dạy hướng dẫn - 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.	2 tuần	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.2.1; 4.2.2; 4.3.1
2. Triển khai công việc nghiên cứu	10 tuần	4.1.3; 4.2.4;

<ul style="list-style-type: none"> - Sinh viên triển khai công việc tại địa điểm nghiên cứu. Đề xuất với CBHD về điều kiện và phương tiện làm việc - Báo cáo tiến độ nghiên cứu định kỳ theo quy định của CBHD và kế hoạch chung của Bộ môn 	4.3.1; 4.3.2	
3. Xử lý số liệu và viết báo cáo kết quả	3 tuần	4.1.4; 4.1.5;
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - CBHD đọc và đánh giá TLTN - Nộp tiểu luận tốt nghiệp cho Hội đồng chấm TLTN do Bộ môn thành lập 		4.2.1; 4.2.2; 4.3.2; 4.3.3

7. Phương pháp giảng dạy:

- Giáo viên hướng dẫn (GVHD) chịu trách nhiệm hướng dẫn sinh viên viết đề cương nghiên cứu chi tiết, thu thập và xử lý số liệu, đánh giá chất lượng tiểu luận tốt nghiệp của sinh viên trước khi cho phép sinh viên nộp TLTN cho Hội đồng chấm
- Sau khi hoàn thành đề cương nghiên cứu, sinh viên chủ động thực hiện công việc theo kế hoạch đề ra.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Đăng ký thực hiện TLTN, lập đề cương đúng thời gian quy định
- Định kỳ báo cáo tiến độ thực hiện và các kết quả nghiên cứu cho GVHD
- Phải thực hiện đề tài đúng tiến độ và thời gian cho phép
- Tuân thủ các nội quy, quy định của phòng thí nghiệm, trạm trại hoặc của cơ sở sản xuất.
- Hoàn thành TLTN và nộp đúng thời gian quy định

9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

9.1 Cách đánh giá

Sinh viên viết tiểu luận tốt nghiệp và báo cáo, Hội đồng chấm tiểu luận tốt nghiệp sẽ đánh giá kết quả học phần dựa trên chất lượng (nội dung và hình thức) của tiểu luận tốt nghiệp, chất lượng trình bày báo cáo và kết quả trả lời câu hỏi của thành viên Hội đồng

9.2 Cách tính điểm

- Điểm đánh giá được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.

• Điểm học phần là điểm trung bình của hội đồng chấm tiểu luận tốt nghiệp. 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.

10. 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. - Cần Thơ : Trường Đại học Cần Thơ, 2005, Số thứ tự trên kệ sách: 001.42/ V250	NN.009880- NN.009884 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	NN.009877-NN.009879, MOL.052329, MON.033132, DIG.002998
[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- NN.013638

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	+ Các kiến thức liên quan đến chủ đề nghiên cứu về bảo vệ thực vật đã học từ các học phần khác để viết đề cương nghiên cứu + Xác định chủ đề, mục tiêu nghiên cứu của tiểu luận tốt nghiệp + Viết đề cương nghiên cứu + Xây dựng kế hoạch, tổ chức và thực hiện của đề tài.		20	+ Ôn lại và hệ thống lại kiến thức: các đối tượng dịch hại chính trên cây trồng, đã học ở các học phần NS301, NS302, NS303; NN138... + Ôn lại các học phần: Phương pháp NCKH- BVTV NS103 + Nghiên cứu trước: tình hình sản xuất (thông tin từ các website nông nghiệp) để nhận biết mục đích, ý nghĩa và tính cấp thiết của đề tài + Đọc tài liệu [1] và [2] và [3] và vận dụng trong chuẩn bị viết đề cương nghiên cứu + Tham khảo tài liệu có liên quan đến chủ đề của đề tài thực hiện TLTN (sách, tạp chí khoa học, thư viện điện tử, internet, luận văn tốt nghiệp,...)
3-12	Thực hiện TLTN theo kế hoạch		80	+ Vận dụng các kiến thức liên quan đến chủ đề nghiên cứu về bảo vệ thực vật đã học từ các học phần khác + Tham khảo tài liệu có liên quan đến chủ đề của đề tài thực hiện TLTN

				<ul style="list-style-type: none"> + Thu thập, phân tích, tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn khác nhau (sách, tạp chí khoa học, thư viện điện tử, internet, luận văn tốt nghiệp,...) vận dụng trong viết tiểu luận tốt nghiệp + 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 CBHD
13-15	Viết và hoàn chỉnh TLTN		20	NộpTLTN đúng thời gian quy định

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

Cần Thơ, ngày tháng 7 năm 2017
TRƯỞNG BỘ MÔN