

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần: Anh văn chuyên môn – BVTV (Academic English in Plant Protection)

- Mã số học phần: NS311E
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 0 tiết thực hành và 20 tiết tự học.

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa: Bảo vệ Thực vật
- Trường: Nông nghiệp

### 3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: sinh viên cần có kiến thức căn bản về tiếng anh (ít nhất đã hoàn thành xong học phần Anh văn căn bản 3 (XH025), có bằng A Anh văn...).
- Điều kiện song hành: Anh văn tăng cường 1 (XH031)

### 4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Kiến thức và từ vựng Anh văn chuyên môn trong lĩnh vực bảo vệ thực vật	2.1.3a; 2.1.3b; 2.1.3c
4.2	Vận dụng được các kiến thức Anh văn chuyên môn đã học vào các môn học chuyên ngành bảo vệ thực vật	2.2.2a
4.3	Kỹ năng đọc và hiểu, giao tiếp, thuyết trình đơn giản bằng tiếng Anh trong lĩnh vực bảo vệ thực vật	2.2.2a; 2.2.2b; 2.2.2c
4.4	Tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn trên cơ sở sử dụng Anh văn chuyên môn Bảo vệ Thực vật	2.3

### 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CLO1	Hiểu và vận dụng được các từ vựng Anh văn chuyên môn trong lĩnh vực bảo vệ thực vật	4.1	2.1.3a; 2.1.3b; 2.1.3c
	<b>Kỹ năng</b>		
CLO2	Có khả năng vận dụng các kiến thức Anh văn chuyên môn đã học	4.2	2.2.2a
CLO3	Có khả năng giao tiếp, thuyết trình đơn giản bằng tiếng Anh trong lĩnh vực bảo vệ thực vật; có kỹ năng đọc và hiểu các bài báo học thuật bằng tiếng Anh trong lĩnh vực bảo vệ thực vật	4.3	2.2.2a; 2.2.2b; 2.2.2c
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CLO4	Có khả năng tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn, sáng tạo các giá trị mới trên cơ sở sử dụng Anh văn chuyên môn Bảo vệ Thực vật để khai thác nguồn tài liệu nước ngoài	4.4	2.3

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

Học phần sẽ giới thiệu và cung cấp cho sinh viên những kiến thức và từ vựng căn bản bằng tiếng Anh trong lĩnh vực Bảo vệ Thực vật. Quá trình giảng dạy bao gồm việc thuyết trình, giải thích và thảo luận giữa giảng viên và sinh viên; làm bài nhóm và thuyết trình của sinh viên; thực

hiện bài tập đọc hiểu các bài báo chuyên ngành Bảo vệ Thực vật; và nghe hiểu các đoạn hội thoại chuyên ngành Bảo vệ Thực vật.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Chương 1. (Chapter 1)</b>	<b>Bệnh hại cây trồng (Plant pathology)</b>	<b>7</b>	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
1.1.	Khái niệm bệnh hại cây trồng (The concept of disease in plants)		
1.2.	Phân loại bệnh cây (Types of plant diseases)		
<b>Chương 2. (Chapter 2)</b>	<b>Côn trùng hại cây trồng (Agricultural insect pests)</b>	<b>7</b>	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
2.1.	Định nghĩa (Definition)		
2.2.	Phân loại côn trùng (Classification of the class insecta)		
2.3.	Đặc điểm cấu tạo ngoài của côn trùng (External features of insects)		
2.4.	Đặc điểm cấu tạo trong của côn trùng (Internal features of insects)		
<b>Chương 3. (Chapter 3)</b>	<b>Nông dược (Agrochemicals for plant protection)</b>	<b>7</b>	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
3.1.	Thuốc trừ dịch hại và sự phát triển nông nghiệp (Pesticides and agricultural development)		
3.2.	Các loại thuốc trừ dịch hại chính (Principal pesticides)		
<b>Chương 4. (Chapter 4)</b>	<b>Quản lý dịch hại tổng hợp ở nông trại công nghệ cao (Integrated pest management in smart farms)</b>	<b>9</b>	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
4.1.	Quản lý dịch hại tổng hợp hiện đại (Modern integrated pest management)		
4.2.	Cảm biến từ xa (Remote sensing)		
4.3.	Phân tích không ảnh (Spatial analysis)		

### 7.2. Thực hành (không)

## 8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình, giải thích và thảo luận giữa giảng viên và sinh viên.
- Sinh viên làm bài nhóm và thuyết trình.
- Sinh viên thực hiện bài tập đọc hiểu các bài báo chuyên ngành Bảo vệ Thực vật.
- Sinh viên nghe hiểu các đoạn hội thoại chuyên ngành Bảo vệ Thực vật.

## 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

## 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	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	24 tiết tham dự học/tổng 30 tiết	10%	CLO4
2	Điểm bài tập cá nhân	100% số bài được giao	15%	CLO1; CLO2; CLO4
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo - Được nhóm xác nhận có tham gia	15%	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
4	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi trắc nghiệm	10%	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4
5	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm + nghe 1 đoạn hội thoại chuyên ngành - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CLO1; CLO2; CLO3; CLO4

### 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 học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Agrios, G. 2005. Plant Pathology, fifth edition. Elsevier Academic Press. 948p. <i>Số thứ tự trên kệ sách: 581.2/ A279</i>	MOL.063386; MON.015051
[2] Lê Thanh Toàn, Lê Xuân Mai. 2020. Giáo trình Anh văn chuyên ngành – BVTV. Nxb trường Đại học Cần Thơ. Đại học Cần Thơ	MON064076; NN018067

\* Giảng viên có thể cập nhật thêm một số tài liệu mới khác khi giảng dạy học phần.

\* Sinh viên có thể tham khảo thêm các tài liệu liên quan từ Google book và internet.

### 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1, 2, 3, 4	<b>Chương 1: Bệnh hại cây trồng (Plant pathology)</b> 1.1. Khái niệm bệnh hại cây trồng (The concept of disease in plants) 1.2. Phân loại bệnh cây (Types of plant diseases)	7	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ Chương 1, 2, 3 và Tài liệu [2] +Đọc thêm nội dung về bệnh hại cây trồng ở các tạp chí, google book và internet.
4, 5, 6, 7	<b>Chương 2: Côn trùng hại cây trồng (Agricultural insect pests)</b> 2.1. Định nghĩa (Definition) 2.2. Phân loại côn trùng (Classification of the class insecta)	7	0	-Nghiên cứu trước: + Tài liệu [2]. Đọc thêm nội dung về côn trùng hại cây trồng ở các tạp chí, google book và internet. -Làm việc nhóm ( <i>theo danh sách phân nhóm</i> ) và viết báo cáo của nhóm

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	2.3. Đặc điểm cấu tạo ngoài của côn trùng (External features of insects) 2.4 Đặc điểm cấu tạo trong của côn trùng (Internal features of insects)			-Chuẩn bị báo cáo cá nhân số 1
8, 9, 10, 11	<b>Chương 3: Nông dược (Agrochemicals for plant protection)</b> 3.1. Thuốc trừ dịch hại và sự phát triển nông nghiệp (Pesticides and agricultural development) 3.2. Các loại thuốc trừ dịch hại chính (Principal pesticides)	7	0	-Nghiên cứu trước: +Đọc thêm nội dung về nông dược ở các tạp chí, google book và internet. -Làm việc nhóm (theo danh sách phân nhóm) và viết báo cáo của nhóm -Báo cáo cá nhân số 1 -Chuẩn bị báo cáo cá nhân số 2
11, 12, 13, 14, 15	<b>Chương 4: Quản lý dịch hại tổng hợp ở nông trại công nghệ cao (Integrated pest management in smart farms)</b> 4.1. Quản lý dịch hại tổng hợp hiện đại (Modern integrated pest management) 4.2. Cảm biến từ xa (Remote sensing) 4.3. Phân tích không ảnh (Spatial analysis)	9	0	- Nghiên cứu trước: + Đọc thêm nội dung về quản lý dịch hại cây trồng ở các tạp chí, google book và internet. -Làm việc nhóm (theo danh sách phân nhóm) và viết báo cáo của nhóm - Báo cáo cá nhân số 2

Cần Thơ, ngày 07 tháng 4 năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐH CẦN THƠ  
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP



Ê Văn Vàng

TRƯỜNG KHOA

Nguyễn Thị Thu Nga