

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ** **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

1.1. Tên học phần: **Thâm cứu Bảo vệ Thực vật (Advanced Plant Protection).**

Mã số: NN716

1.2. Trình độ: Thạc sĩ

1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 2 TC; BT...; TH:...)

1.4. Học phần tiên quyết:.....Mã số:.....

1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Bảo vệ thực vật; Khoa: Nông nghiệp & SHƯD

1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên 1: Trần Thị Thu Thủy

Học hàm, học vị: Phó giáo sư, Tiến sĩ

Địa chỉ liên lạc: ĐT:0918.867.362. Email: ttthuy@ctu.edu.vn

Họ và tên Giảng viên 2: Lê Văn Vàng

Học hàm, học vị: Phó giáo sư, Tiến sĩ

Địa chỉ liên lạc: ĐT: 0907.717.212. Email: lvvang@ctu.edu.vn

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Trang bị kiến thức cơ bản về tác nhân gây bệnh và côn trùng hại cây trồng và phương pháp quản lý dịch hại ít gây ô nhiễm môi trường, hạn chế sử dụng thuốc hóa học, sử dụng sản phẩm sinh học và tăng cường sức khỏe cây trồng. Học viên sau khi học sẽ có kỹ năng tốt trong ứng dụng biện pháp quản lý tổng hợp dịch hại cây trồng.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Trang bị kiến thức về đặc điểm của tác nhân gây bệnh, sự lưu tồn và lan truyền của mầm bệnh, sự tương tác giữa cây trồng và mầm bệnh, đặc điểm sinh học, sinh thái của côn trùng hại cây trồng, phương pháp và chiến lược quản lý dịch hại ít gây ô nhiễm môi trường như biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp bao gồm biện pháp xử lý hạt giống, biện pháp canh tác, quản lý nước tưới để giúp cho cây trồng khỏe mạnh phát triển tốt đồng thời biết giai nào của mầm bệnh và thời điểm nào của sâu hại là quản lý tốt nhất, đạt hiệu quả cao nhất, trong đó có biện pháp kích thích tính kháng bệnh trên cây trồng cũng như việc nghiên cứu ứng dụng các hóa chất để dẫn dụ côn trùng gây hại và nhiều biện pháp khác.

3.2. Nội dung chi tiết học phần

Chương	Tiết (LT/TH/BT)
Chương 1. Đặc điểm của tác nhân gây bệnh cây trồng	5/0/0

Chương	Tiết (LT/TH/BT)
Chương 2. Sự tương tác giữa cây trồng và vi sinh vật gây bệnh	2/0/0
Chương 3. Đặc điểm của côn trùng gây hại	5/0/0
Chương 4. Chiến lược quản lý dịch hại cây trồng	2/0/0
Chương 5. Sự kích thích tính kháng bệnh trên cây trồng	3/0/10
Chương 6. Sử dụng pheromone trong quản lý côn trùng gây hại	3/0/10

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. Phương pháp giảng dạy: Giảng dạy theo tình huống và học viên làm trọng tâm.

4.2. Phương pháp đánh giá: Kiểm tra giữa kỳ: 20 % và thi cuối kỳ: 50%, bài tập thực hành 30%.

5. TÀI LIỆU CỦA HỌC PHẦN

1. Agrios, 2005. Plant Pathology. Academic press: 93-142.
2. Kohmoto, K., U.S. Singh and R.P. Singh, 1995. Pathogenesis and Host Specificity in Plant Disease Histopathological, Biochemical, genetic and molecular bases, 407 p.
3. Kuc, J., 1995. Induced systemic resistance-an overview. Induced resistance to disease in plant. Kluwer academic publishers: 169 – 175.
4. Lucas, J.A., 1998. Plant Pathology and Plant Pathogens. 3rd ed. Blackwell Publishing, 274p.
5. Opende, K. and G.W. Cuppus, 2007. Ecologically based integrated pest management. CAB International. 462 p.

Cần Thơ, ngày.....tháng....năm 2015

Người biên soạn

Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA


Lê Văn Hòa


PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy