

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
MÔN: QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP (IPM)**

\*\*\*\*\*

**A. Thông tin về giảng viên:**

Giảng viên: **Sơn Thị Thanh Nga**

Nơi làm việc: Bộ môn Trồng trọt và PTNT - Khoa NN – TS

Điện thoại: 0963226299 Email: sonthanhnga@tvu.edu.vn

**B. Thông tin về môn học:**

**1. Số tín chỉ/đvht:02**

- Lý thuyết: 01
- Thực hành: 01

**2. Đối tượng học:** Bậc học: Đại học

Ngành: Nông nghiệp

Hệ: chính quy

**3. Điều kiện tiên quyết/song hành:** vi sinh vật đại cương, côn trùng nông nghiệp, cỏ dại

**4. Mục tiêu/Kết quả học tập của môn học:** Sau khi học xong môn học này, sinh viên sẽ có khả năng:

**4.1. Về kiến thức:**

- Trình bày các nguyên lý, nguyên tắc và yêu cầu của việc áp dụng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp.
- Xác định ưu nhược điểm của từng biện pháp trong IPM.
- Xác định sự bùng phát dịch hại và ngưỡng kinh tế một số mô hình IPM và kiến thức cần thiết để xây dựng kế hoạch thực hiện tập trung vào việc khảo sát thực tế trên đồng ruộng.

**4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp:**

- Lập kế hoạch xây dựng mô hình IPM theo hướng phát triển nông nghiệp bền vững
- Thực hiện biện pháp IPM trên các loại cây trồng như lúa, rau màu, cây ăn trái

**4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:**

- Chủ động nghiên cứu, tham khảo các tài liệu, tổng hợp các kiến thức, thông tin cơ sở về cỏ dại trong nông nghiệp và các vấn đề liên quan.
- Kỹ năng trình bày ý kiến trước đám đông
- Tôn trọng sự hướng dẫn, thúc đẩy của giảng viên và trợ giảng, tôn trọng và lắng nghe các ý kiến trao đổi, thảo luận của các thành viên khác trong lớp học.
- Sự nghiêm túc và chính xác trong phòng thí nghiệm, rèn luyện tính cẩn thận.
- Nhận thức tầm quan trọng của việc ứng dụng kiến thức môn học vào thực tiễn.

### 5. Nội dung chi tiết môn học:

Chủ đề/Bài học	MT/KQHT về kiến thức	MT/KQHT về kỹ năng nghề nghiệp	MT/KQHT về thái độ và kỹ năng mềm
Tìm hiểu cơ sở khoa học của biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp (IPM)	- Tìm hiểu về QLDHTH (IPM). - Cơ sở khoa học của quá trình phòng trừ DHTH - .	Phân tích về tác hại của dịch hại trên cây trồng, cũng như phương pháp quản lý dịch hại trên cây trồng.	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Tìm hiểu những nguyên lý cơ bản của biện pháp IPM, những nguyên tắc phát triển và thực hành thiết lập biện pháp IPM	- Phòng ngừa dịch hại. - Kiểm soát dịch bằng kỹ thuật canh tác. - Kiểm soát dịch hại bằng phương pháp vật lí. - Kiểm soát dịch hại bằng phương pháp sinh học. - Kiểm soát dịch hại bằng phương pháp hóa học. - Kiểm soát dịch hại bằng phương pháp quản lí dịch hại tổng hợp.	- Hiểu được các nguyên tắc quản lý dịch hại trên cây trồng. - Nắm được các phương pháp phòng trừ dịch hại - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Quản lý dịch hại tổng hợp trên lúa	- Côn trùng hại lúa. - Bệnh hại lúa. - Các yếu tố khác ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của cây lúa.	- Xác định được tập quán gây hại của côn trùng, nấm, vi khuẩn, tuyến trùng, cỏ dại,... trên cây lúa. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Quản lý dịch hại tổng hợp trên rau - màu	- Côn trùng hại rau - màu. - Bệnh hại rau - màu. - Các yếu tố khác ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của cây rau - màu.	- Xác định được tập quán gây hại của côn trùng, nấm, vi khuẩn, tuyến trùng, cỏ dại... trên cây rau - màu. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt đối nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ăn trái	- Côn trùng hại cây ăn trái. - Bệnh hại cây ăn trái. - Các yếu tố khác ảnh hưởng	- Xác định được tập quán gây hại của côn trùng, nấm, vi	- Có thái độ học tập nghiêm túc - Tuân thủ tuyệt

	dẫn sinh trưởng và phát triển của cây cây ăn trái.	khuẩn, tuyển trùng có dại,... trên cây ăn trái. - Rèn luyện tác phong và thái độ của cán bộ kỹ thuật nông nghiệp	đổi nội quy học tập - Đảm bảo yêu cầu tác phong của một cán bộ nông nghiệp
--	--	---	---

6. Kế hoạch giảng dạy chi tiết:

Chủ đề/Bài học	Cách tổ chức giảng dạy	Yêu cầu đối với SV	Cách đánh giá	Định mức tiêu hao trang thiết bị, vật tư, công cụ,...phục vụ giảng dạy/sinh viên
Tìm hiểu cơ sở khoa học của biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp (IPM)	Tổ chức sinh viên thành nhóm thảo luận và báo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A <sub>0</sub> 10 tờ. - Bút viết bảng 02 hộp. - Cụt nam châm 02 bít.
Tìm hiểu những nguyên lý cơ bản của biện pháp IPM, những nguyên tắc phát triển và thực hành thiết lập biện pháp IPM	Tổ chức sinh viên thành nhóm thảo luận và báo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành phân loại cỏ trên ruộng lúa	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A <sub>0</sub> 10 tờ.
Quản lý dịch hại tổng hợp trên lúa	Tổ chức sinh viên thành nhóm thảo luận và báo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	- Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành quản lý dịch trên ruộng lúa	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A <sub>0</sub> 10 tờ.
Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây rau - màu	Tổ chức sinh viên thành nhóm thảo luận và báo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu	- Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành quản lý dịch hại trên cây rau màu.	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A <sub>0</sub> 10 tờ.

Chủ đề/Bài học	Cách tổ chức giảng dạy	Yêu cầu đối với SV	Cách đánh giá	Định mức tiêu hao trang thiết bị, vật tư, công cụ,...phục vụ giảng dạy/sinh viên
Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ăn trái	Tổ chức sinh viên thành nhóm thảo luận và báo cáo trước lớp giáo viên nhận xét bổ xung những nội dung còn thiếu.	Yêu cầu học viên nghe giảng thảo luận và báo cáo, nghe giảng đạt kết quả. Thực hành quản lý dịch hại trên cây ăn trái.	BC QT và nộp tiểu luận	- Giấy A4 10 tờ.

### 7. Đánh giá:

**Đánh giá quá trình: 50%, gồm:**

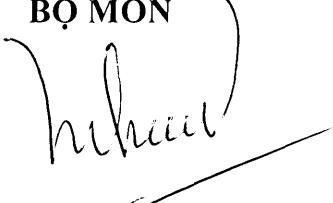
- Kiểm tra định kỳ
- Làm Seminar nhóm (mỗi nhóm 1 chủ đề nhỏ)

**Đánh giá cuối môn học: 50%: thi tự luận**

### 8. Tài liệu học tập:

- Sách giáo trình chính: quản lý dịch hại tổng hợp

Trà Vinh, ngày 03 tháng 9 năm 2018

BỘ MÔN  
  
 ThS. Phan Chí Hiếu

GIẢNG VIÊN  
  
 Sơn Thị Thanh Nga