

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
TUYỂN SINH LIÊN THÔNG TỪ CAO ĐẲNG LÊN ĐẠI HỌC**

**1. Tên môn thi: Côn trùng nông nghiệp**

- Số tiết ôn tập: 20 tiết.

**2. Đơn vị phụ trách môn thi**

- Bộ môn: Bảo vệ thực vật.

- Khoa: Nông nghiệp & Sinh học Ứng dụng.

**3. Mục tiêu của môn thi**

**3.1. Kiến thức**

3.1.1. Nắm vững được kiến thức về hình thái học, giải phẫu sinh lý học, sinh học và sinh thái học côn trùng.

3.1.2. Nắm vững được kiến thức về những loài côn trùng gây hại quan trọng trên cây lúa, cây ăn trái và cây rau màu.

3.1.3. Nhận diện được đặc điểm hình thái và triệu chứng gây hại của các loài côn trùng gây hại quan trọng trên cây lúa, cây ăn trái và cây rau màu.

3.1.4. Nắm vững và hiểu rõ các điều kiện ảnh hưởng đến sự phát sinh phát triển, động thái quần thể và tập tính gây hại của các loài côn trùng gây hại cây lúa, cây ăn trái và cây rau màu.

**3.2. Kỹ năng**

3.2.1. Kỹ năng học tập theo nhóm và chủ động tổ chức nhóm học tập; kỹ năng thuyết trình trước đám đông.

3.2.2. Tổng hợp, phân tích, đánh giá và đưa ra được các giải pháp phù hợp để kiểm soát sự gây hại của côn trùng trên cây lúa, cây ăn trái và cây rau màu.

**4. Mô tả tóm tắt nội dung môn thi**

Ôn tập môn thi Côn trùng nông nghiệp cung cấp cho thí sinh kiến thức về côn trùng gây hại nông nghiệp gồm nhận dạng được triệu chứng gây hại, tập quán sinh sống, động thái quần thể, quy luật phát sinh và phát triển của các loài côn trùng gây hại cây trên cây lúa, cây ăn trái và rau màu. Kiến thức thu được từ học phần này sẽ giúp người học có thể vận dụng một cách sáng tạo để quản lý hiệu quả các loài côn trùng gây hại cây trồng.

**5. Cấu trúc nội dung môn thi**

**PHẦN A Côn trùng đại cương**

**Chương 1. Mở đầu**

1.1. Ngành động vật chân khớp và lớp côn trùng

1.2. Tác động của côn trùng đến đời sống con người và tự nhiên

**Chương 2. Hình thái học côn trùng**

- 2.1. Cấu tạo chung của cơ thể côn trùng.
- 2.2. Đặc điểm cấu tạo bên ngoài của đầu và phụ bộ của đầu côn trùng.
- 2.3. Đặc điểm cấu tạo bên ngoài của ngực và phụ bộ của ngực côn trùng.
- 2.4. Đặc điểm cấu tạo bên ngoài của bụng và phụ bộ của bụng côn trùng.

### **Chương 3. Giải phẫu sinh lý học côn trùng**

- 3.1. Cấu tạo và chức năng của vách da cơ thể côn trùng.
- 3.2. Hệ thống nội tiết.
- 3.4. Hệ thống tuần hoàn.
- 3.5. Hệ thống hô hấp.
- 3.6. Hệ thống thần kinh.
- 3.7. Hệ thống sinh sản.

### **Chương 4. Sinh vật học côn trùng**

- 4.1. Sự sinh sản
- 4.2. Sự Sinh trưởng và phát triển
- 4.3. Hành vi và sự thích nghi theo mùa
- 4.4. Sự thông tin liên lạc

### **Chương 5. Sinh thái học côn trùng**

- 5.1. Quần thể côn trùng
- 5.2. Vai trò của sinh thái trong sự bộc phát của côn trùng
- 5.3. Ảnh hưởng của các yếu tố phi sinh vật lên quần thể côn trùng
- 5.4. Ảnh hưởng của các yếu tố sinh vật lên quần thể côn trùng

## **PHẦN B Côn trùng hại cây trồng**

### **Chương 1. Côn trùng hại cây lương thực**

- 1.1. Côn trùng gây hại cây lúa

### **Chương 2. Côn trùng gây hại cây ăn trái**

- 2.1. Côn trùng hại cây có múi

### **Chương 3. Côn trùng gây hại cây rau màu**

- 3.1. Côn trùng gây hại cây bầu, bí, dưa

## **6. Phương pháp giảng dạy**

- Thuyết trình.
- Thảo luận nhóm.
- Nghiên cứu tình huống.

## **7. Nhiệm vụ của người học**

Người học phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Nghiên cứu tài liệu có liên quan đến nội dung môn thi.
- Đến lớp ôn tập đầy đủ và đúng giờ.
- Trật tự, nghiêm túc và chủ động trong giờ học.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

## **8. Đánh giá kết quả thi của người học**

### **8.1. Hình thức thi**

Môn thi được đánh giá bằng hình thức tự luận. Thời gian thi là 90 phút.

### **8.2. Cách chấm điểm**

Điểm thi được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), lấy đến 0,25; không quy tròn điểm.

### **8.3. Điều kiện xét tuyển**

Môn thi đạt từ 5 điểm trở lên.

## **9. Tài liệu học tập**

<b>Thông tin về tài liệu</b>	<b>Số đăng ký cá biệt</b>
[1] Giáo trình côn trùng đại cương / Nguyễn Thị Thu Cúc.- Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2004.- 247 tr., 27 cm.- 595.7/C506	MOL.063244, MOL.063245,
[2] Nguyễn Văn Huỳnh và Lê Thị Sen, 2013. Côn Trùng Gây Hại Cây Trồng. <i>Nhà Xuất Bản Nông Nghiệp</i> .	Sách hiện có ở thư viện Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng
[3] Nguyễn Thị Thu Cúc, 2000. Côn Trùng và Nhện Gây Hại Cây Ăn Trái Vùng Đồng Bằng Sông Cửu Long và Biện Pháp Phòng Trị. <i>Nhà Xuất Bản Nông Nghiệp</i> .	Sách hiện có ở thư viện Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng
[4] Lê Văn Vàng. Bài giảng côn trùng đại cương.	Cung cấp cho thí sinh trong thời gian ôn tập

*Cần Thơ, ngày 30 tháng 11 năm 2015*

**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG KHOA**  
**Lê Văn Hòa (Đã ký)**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**  
**Lê Văn Vàng (Đã ký)**