

**1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN**

- 1.1.** Tên học phần: **Sản xuất cây trồng hữu cơ (Organic crop production)**. Mã số: NN705
- 1.2.** Trình độ: Thạc sĩ
- 1.3.** Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 1 TC; BT: 1 TC; TH:...)
- 1.4.** Học phần tiên quyết:.....Mã số:.....
- 1.5.** Bộ môn phụ trách giảng dạy: Di truyền giống nông nghiệp; Khoa: Nông nghiệp & SHƯĐ
- 1.6.** Thông tin giảng viên:  
Họ và tên giảng viên: Châu Minh Khôi  
Học hàm, học vị: Tiến sĩ  
Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0917.234.698. Email: [cmkhoi@ctu.edu.vn](mailto:cmkhoi@ctu.edu.vn)

**2. MÔ TẢ HỌC PHẦN**

Giúp cho sinh viên có kiến thức cơ bản và cập nhật về tiêu chuẩn GAP và hữu cơ. Sử dụng vi sinh vật đối kháng kết hợp trong phân hữu cơ để kiểm soát dịch hại bằng biện pháp sinh học trong sản xuất cây trồng nhằm gia tăng độ an toàn cho môi trường, người sản xuất và tiêu thụ.

**3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN**

**3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần**

Học phần này thuộc khối kiến thức chuyên ngành; sẽ giảng dạy cho học viên các nội dung về phát triển nông nghiệp sạch và bền vững, các tiêu chuẩn sản phẩm theo tiêu chuẩn GAP và hữu cơ, hiệu quả sử dụng phân hữu cơ trong cải tạo đất và cải thiện năng suất trong sản xuất cây trồng hữu cơ.

**3.2. Nội dung chi tiết học phần**

| Chương                                                                                                          | Tiết<br>(LT/TH/BT) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Phần 1: Lý thuyết</b>                                                                                        |                    |
| Chương 1. Phát triển nông nghiệp sạch và bền vững                                                               | 3                  |
| Chương 2. Các tiêu chuẩn sản phẩm sạch GAP và hữu cơ                                                            | 3                  |
| Chương 3. Các biện pháp sinh học trong kiểm soát dịch hại cây trồng                                             | 3                  |
| Chương 4. Hiệu quả sử dụng phân hữu cơ trong cải tạo đất và cải thiện năng suất trong sản xuất cây trồng hữu cơ | 3                  |
| Chương 5. Biện pháp ủ phân hữu cơ vi sinh                                                                       | 3                  |

| Chương                                      | Tiết<br>(LT/TH/BT) |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <b>Phần 2:</b> Báo cáo chuyên đề, thảo luận | 15                 |

#### 4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

##### 4.1. Phương pháp giảng dạy:

*Phần giảng trên lớp:* Giảng và thảo luận các vấn đề trọng tâm của giáo trình, một số câu hỏi trắc nghiệm sẽ được thử nghiệm để đánh giá mức độ tiếp thu của học viên

*Phần báo cáo chuyên đề:* Phần sinh hoạt học thuật với những chuyên đề có tính thời sự và cập nhật sẽ giúp học viên nâng cao kiến thức và nắm vững vấn đề của môn học hơn.

*Phần tự nghiên cứu và thảo luận:* Học viên cần ôn lại môn IPM và môn Chất hữu cơ trong đất để dễ tiếp thu môn học hơn. Mỗi học viên sẽ tham gia vào một nhóm nhỏ để thảo luận các chuyên đề, các vấn đề do giảng viên đặt ra, trên cơ sở kiến thức thu thập được từ bài giảng, sách, các bài viết trong tạp chí khoa học được xuất bản trong nước hoặc nước ngoài, các học viên sẽ trình bày phần giải quyết vấn đề của mình trước tập thể lớp và giảng viên. Thảo luận và hiệu chỉnh.

##### 4.2. Phương pháp đánh giá: Tình huống: 50%; Thi cuối kỳ: 50%

#### 5. TÀI LIỆU CỦA HỌC PHẦN

1. Brady, N.C., 1990. The Nature and Properties of Soil. Macmillan Publishing.
2. Pamela, C., 2012. Guide for organic crop producers. U.S. Department of Agriculture (USDA).
3. Rerkasem, K. and B. Rerkasem, 1984. Organic matter in intensive cropping system. In Organic matter and Rice.. IRRI.
4. Robert, L.T., 1987. Mineral availability and soil organic matter. In Soil organic matter: Soil organic matter dynamics and sustainability of Tropical agriculture. 1991. K.Mulongoy and R. Merckx. (Eds.) John Wiley and Sons.
5. Woomer, P.L. and A. Martin, 1994. The importance and management of soil organic matter in the tropics. In: The biological management of tropical soil fertility. Woomer P.L., Swift M. J. (Eds.) John Wiley and Sons.

Duyệt của đơn vị  
TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA  
  
  
**Lê Văn Hòa**

Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm 2015  
Người biên soạn

  
**TS. Châu Minh Khôi**