

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

- 1.1. Tên học phần: **Thâm cứu chọn giống và sản xuất giống cây trồng**. Mã số: NNG607
- 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: Di truyền giống nông nghiệp; Khoa: Nông nghiệp & SHƯĐ
- 1.6. Thông tin giảng viên:  
Họ và tên giảng viên: Võ Công Thành  
Học hàm, học vị: Phó giáo sư, Tiến sĩ  
Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0913.771.980. Email: [vcthanh@ctu.edu.vn](mailto:vcthanh@ctu.edu.vn)

**2. MÔ TẢ HỌC PHẦN**

Trang bị học viên thể giới quan và phương pháp luận khoa học

**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 về sản xuất giống cây trồng, chọn tạo giống cây trồng bằng phương pháp gây đột biến

**3.2. Nội dung chi tiết học phần**

| Chương                                                                                | Tiết<br>(LT/BT/TH) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Chương 1. Ôn tập kiến thức ở bậc đại học</b>                                       | 4                  |
| 1.1. Phương thức sinh sản của cây tự thụ phấn                                         |                    |
| 1.2. Phương thức sinh sản của cây giao phấn                                           |                    |
| 1.3. Phương thức sinh sản của cây sinh sản vô tính                                    |                    |
| 1.4. Các quy trình chọn tạo giống có phương thức sinh sản tự thụ phấn                 |                    |
| 1.5. Các quy trình chọn tạo giống ở cây giao phấn                                     |                    |
| 1.6. Chọn giống ở cây sinh sản hữu tính và vô tính                                    | 6                  |
| 1.7. Thâm cứu chọn giống                                                              |                    |
| 1.8. Ứng dụng kỹ thuật sinh học phân tử trong chọn giống, đánh giá đa dạng di truyền. |                    |
| 1.9. Hiệu quả chọn lọc ở cây trồng (bao gồm cả ba hệ thống sinh sản)                  |                    |
| <b>Chương 2. Sản xuất giống cây trồng</b>                                             | 10                 |

| Chương                                                                                                            | Tiết<br>(LT/BT/TH) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2.1. Kỹ thuật canh tác cây lương thực (lúa, bắp, khoai lang)<br>2.2. Kỹ thuật canh tác cây rau màu                |                    |
| <b>Chương 3. Xử lý đột biến</b><br>3.1. Cơ chế<br>3.2. Phương pháp chọn giống thông qua các tác nhân gây đột biến | 10                 |

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

- 4.1. **Phương pháp giảng dạy:** lý thuyết và thực hành  
4.2. **Phương pháp đánh giá:** báo cáo chuyên đề 50%; Thi kiểm tra 50%.

#### 5. TÀI LIỆU HỌC PHẦN

1. Agrawal, R.L., 1980. Seed Technology. 685 pages.
2. Takane, M., F. Yuzo, K. Funio and H. Yamaguchi, 1997. Science of the rice plant. Vol. 3, 344 pages.
3. Hames B.D. and Rickwood, 1987. Gel electrophoresis, a Pratical approach. 278 pages.
4. John Milton Poehlman, 1987. Breeding field crop. Third edition, 724 pages.

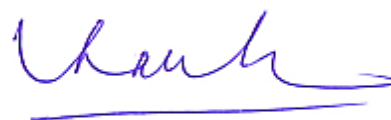
Duyệt của đơn vị  
**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỜNG KHOA**



**Lê Văn Hòa**

Cần Thơ, ngày.....tháng....năm 2015

**Người biên soạn**



**PGS.TS. Võ Công Thành**