

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

1.1. Tên học phần **CHỌN TẠO GIỐNG CÂY TRỒNG (PLANT BREEDING)**.

Mã số: CS626

1.2. Trình độ:...Thạc sĩ.....

1.3. Cấu trúc học phần: Số TC:...2....(LT:20; BT: 10; TH:...)

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

1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: GS.TS Bùi Chí Bửu; Viện Khoa Học Miền Nam

1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên: Bùi Chí Bửu

Học hàm, học vị: GS.TS

Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0913135660..Email: buichibuu@hcm.vnn.vn.

**2. MÔ TẢ HỌC PHẦN**

Học phần thuộc nhóm kiến thức tự chọn, chưa được học ở bậc đại học. Nội dung của học phần giúp học viên nắm được các nguyên tắc và phương pháp tạo giống như: Các phương pháp và kỹ thuật lai, tạo giống đa bội thể, giống đột biến, giống chuyên nạp gen; các phương pháp chọn lọc giống cây trồng, khảo nghiệm giống, đánh giá và sản xuất giống; các phương pháp lấy mẫu và kiểm tra đánh giá chất lượng giống.

**3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN**

- Mục tiêu học phần: học viên nắm được các bước chọn tạo các giống cây trồng, sau khi hoàn thành học phần học viên có khả năng tự thiết kế các quy trình lai tạo giống, cũng như biết cách đánh giá các quy trình, các giá giống cây trồng mới. Trong quá trình giảng dạy các bài tập nhỏ sẽ giúp học viên nâng cao khả năng làm việc nhóm, nghiên cứu độc lập.

**4. NỘI DUNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

Trình bày các chương, mục trong chương và nội dung khái quát. Trong từng chương ghi số tiết giảng lý thuyết, bài tập, thực hành (hoặc thí nghiệm, thảo luận). Để học viên có thể tự học được, cần chỉ rõ để học chương này cần phải đọc những tài liệu tham khảo nào, ở đâu.

## NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<b>Chương 1. GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT MÔN HỌC</b> 1.1. Một số khái niệm cơ bản 1.2. Nguyên tắc chung trong chọn tạo giống cây trồng 1.3. Nguyên tắc chung trong chọn tạo vật liệu khởi đầu <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	5/0/0
<b>Chương 2. CƠ SỞ DI TRUYỀN ĐỂ ỨNG DỤNG TRONG CHỌN TẠO GIỐNG</b> 2.1. Một số kỹ thuật phân tích nguồn gen của vật liệu khởi đầu 2.2. Các phương pháp tác động vào nguồn gen vật liệu khởi đầu - Phương pháp gây đột biến nhân tạo - Phương pháp lai tạo 2.3. Các phương pháp chọn lọc <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	3/2/0
<b>Chương 3. SỰ PHÂN LY VÀ LIÊN KẾT CÓ TÍNH ĐA GEN</b> 3.1. Tính trạng đơn gen 3.2. Tính trạng đa gen 3.3. Kỹ thuật nhận biết và phân tích sự phân ly và liên kết ở tính trạng đa gen <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	3/2/0
<b>Chương 4. ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ TẾ BÀO TRONG CHỌN TẠO GIỐNG</b> 4.1. Phương pháp tạo giống bằng công nghệ tế bào 4.2. Kỹ thuật nuôi cấy túi phấn 4.3. Kỹ thuật dung hợp tế bào trần <b>4.4. Kỹ thuật chuyển gen vào tế bào trong tạo giống mới</b> <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	3/2/0
<b>Chương 5. ỨNG DỤNG DI TRUYỀN PHÂN TỬ TRONG CHỌN GIỐNG KHÁNG SÂU BỆNH GÂY HẠI</b> 5.1. Một số dấu phân tử thông dụng 5.2. Nguyên tắc và ứng dụng dấu phân tử trong chọn giống kháng sâu bệnh gây hại	3/2/0

<b>Chương</b>	<b>Tiết (LT/BT/TH)</b>
<b>5.3.</b> Phương pháp chọn lọc giống dựa vào dấu phân tử <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	
<b>Chương 6. PHƯƠNG PHÁP KHẢO NGHIỆM GIỐNG SAU LAI TẠO</b> 6.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm 6.2. Phương pháp lấy mẫu khảo nghiệm 6.3. Phương pháp kiểm tra đánh giá 6.4. Quy trình công nhận giống mới <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1...], [2...], [3...]</i>	3/2/0

.....

## **5. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ**

**5.1. Phương pháp giảng dạy:** học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (20 tiết) trong quá trình học học viên sẽ báo cáo seminar theo chuyên đề trước lớp (10 tiết)

**5.2. Phương pháp đánh giá:** Kiểm tra giữa kỳ, báo cáo: 40% và thi cuối kỳ: 60%,

## **6. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN (dùng font size 11)**

1. Bùi Chí Bửu và Nguyễn Thị Lang. 2007. Chọn giống cây trồng. NXB Nông Nghiệp TP. Hồ Chí Minh
2. Bùi Chí Bửu và Nguyễn Thị Lang. 2003. Cơ sở di truyền chọn giống điều kiện bất lợi. NXB Nông Nghiệp TP. Hồ Chí Minh
3. Bùi Chí Bửu và Nguyễn Thị Lang. 2003. Giáo trình di truyền số lượng. NXB Nông Nghiệp TP. Hồ Chí Minh.

*Ngày tháng năm 2017*

**Người biên soạn**

**Duyệt của đơn vị  
TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA/VIỆN**

GS.TS. Bùi Chí Bửu