

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần : Chọn giống cây rau màu (vegetable breeding)

- Mã số học phần : NN352

- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ

- Số tiết học phần : 20 tiết lý thuyết, 10 tiết thực hành, 0 tiết thực tế, 0 tiết đồ án, 0 tiết niên luận, ...0 tiết tiểu luận tốt nghiệp, 0... tiết luận văn tốt nghiệp, và 5 tiết tự học.

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Di truyền và chọn giống cây trồng.

- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng

### 3. Điều kiện tiên quyết: (mã số học phần và các điều kiện tiên quyết khác nếu có) .....

### 4. Mục tiêu của học phần: Có khả năng hiểu biết chuyên sâu về Chọn giống cây rau màu.

#### Kiến thức:

4.1.1. Sinh viên sẽ tích lũy kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực chọn giống cây rau màu trong nông nghiệp

4.1.2. Có khả năng tham gia vào việc quản lý ngành chọn giống cây rau màu.

...

#### 4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Người học có năng lực chuyên môn trong thực hành, có đủ bản lĩnh để xử lý tình huống, giải quyết vấn đề của chuyên môn nghề nghiệp

4.2.2. Người học sẽ được tăng cường kiến thức trong giao tiếp chuyên môn về chọn giống cây rau màu.

#### 4.3. Thái độ:

4.3.1. Người học có nhận thức sâu về chuyên môn, ý thức và trách nhiệm, tác phong trong nghề, ứng xử khác nhau trong tình huống thực vụ.

### 5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Tìm hiểu vai trò của hạt giống rau màu trong sản xuất nông nghiệp qua đó biết cách cải thiện chất lượng hạt giống tốt hơn trong chuỗi sản xuất- sơ chế, kinh doanh.

### 6. Cấu trúc nội dung học phần:

## 6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<b>Chương 1.</b>	<b>Dẫn nhập chủ đề Chọn giống cây rau màu.</b>	<b>2</b>	
1.1.	Giới thiệu	2	4.1.1; 4.2.1
1.2.	Ngành Chọn giống rau màu trên thế giới và trong nước.	4	4.2.2; ...
1.3.	Sự phát triển ngành hạt giống cây rau màu	...	...
<b>Chương 2.</b>	<b>Kỹ thuật Chọn tạo giống cây rau màu.</b>	<b>6</b>	
2.1.	...Nguyên lý lai chọn và sản xuất hạt giống cây rau màu. (phương pháp chọn giống trên cây rau màu)	5	...
2.2.	...Duy trì hạt theo hệ thống giống bốn cấp	..1.	...
<b>Chương 3</b>	<b>...Sản xuất hạt giống và chứng nhận hạt giống</b>	<b>12.</b>	...
3.1	Nhóm cây rau màu họ cà.	3	
3.2	Nhóm cây họ đỗ đậu: đậu nành, đậu xanh.	3	
3.3	Nhóm cây rau ăn trái: đậu bắp, dưa leo, mướp	3	
3.4	và nhóm cây rau màu ăn củ, thân như củ cải, khoai lang ....	3	

## 6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<b>Bài 1.</b>	<b>... Khảo sát cấu trúc hoa</b>	<b>5</b>	Biết phân loại các giới thực vật - cây rau màu.
1.1.	Cấu tạo hoa tự	3	Như trên
1.2.	... Phương pháp xác định hạt phấn nảy mầm	2	X1c định tỷ lệ sống chết.
....		...	...
<b>Bài 2.</b>	<b>..lai tạo và chọn tạo.</b>	<b>5</b>	
2.1.	.. Thụ phấn thụ tinh	2	...
2.2.	...Xác định hàm lượng vitamin C.	3	...
2.3.	... Đánh giá ưu thế lai	1	...
... ..		...	...

## 7. Phương pháp giảng dạy:

- ...Mỗi sinh viên phải tự thực tập, thao tác trên các mẫu vật khác nhau; viết báo cáo

## 8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/ thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/ bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

## 9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

## 9.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	2.1, 3.1 và 3.4
2	Điểm bài tập	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	10%	2.1;2.3 3.1,3.2,3.3; 3.4
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh/... - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	2.1;2.3 3.1,3.2,3.3; 3.4
4	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/.... - Tham gia 100% số giờ	10%	2.1;2.3 3.1,3.2,3.3; 3.4
5	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (.... phút)	15%	2.1;2.3 3.1,3.2,3.3; 3.4
...	...	...	...	...
...	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (.... phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	

## 9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

## 10. Tài liệu học tập:

### Thông tin về tài liệu

### Số đăng ký cá biệt

- [1] Trần Thị Ba 2014. Giáo trình cây rau màu  
 [2] Trần Thượng Tuấn 2000 Chọn giống cây trồng.  
 [3] Phạm Thanh Kiếm. 2016. Nguyên lý chọn giống cây trồng

...

...

## 11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	<b>Chương 1:</b> 1.1. ....	2	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1.1 đến

	1.2. Tình hình sản xuất rau màu trong nước và thế giới			1.2, Chương 1 +Ôn lại nội dung 2 đã học ở học phần. +Tra cứu nội dung trên mạng google. -Tìm hiểu bài thí nghiệm số 1 (từ trang 3 đến trang 11) được hướng dẫn trong tài liệu [1.2] -...
<b>2</b>	<b>Chương 2:.....</b> 2.1. .... 2.2. ....	6	10	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.2, Chương 2 +Ôn lại nội dung .... đã học ở học phần .... +Tra cứu nội dung về .... -Tài liệu [2]: tìm hiểu Phần 1 (trang 3 đến trang 11) Phần 3 (trang 26 đến trang 32) để rõ hơn về các vấn đề sau ..... -Làm bài tập số 1, 2, 3 và 4 của Chương 1, tài liệu [1] -Làm việc nhóm ( <i>theo danh sách phân nhóm</i> ): làm bài tập số 5 của Chương 1, tài liệu [1] và viết báo cáo của nhóm -Viết báo cáo bài thí nghiệm số 1 -Tìm hiểu bài thí nghiệm số 2 được hướng dẫn trong tài liệu [3]. Chú ý tìm hiểu phương pháp thí nghiệm và phân tích số liệu về.... (từ trang 12 đến trang 17) -...
<b>3</b> <b>Đến</b> <b>15</b>	2.3. .... <b>Chương 3:.....</b> 3.1. .... 3.2. .... 3.3. .... 3.4. ....	12	15	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 2.3 đến 2.4 của Chương 2 và từ mục 3.1 đến 3.3 của Chương 3 +Xem lại nội dung .... đã học ở học phần .... +Tra cứu nội dung về.... -Tìm hiểu tài liệu [2] để rõ hơn về ..... -Làm bài tập số 1, 2, 3 của Chương 2, tài liệu [1] -Làm việc nhóm: làm bài tập số 4 và 5 của Chương 2, tài liệu [1] -Viết báo cáo bài thí nghiệm số 2 -Tìm hiểu bài thí nghiệm số 3 được hướng dẫn trong tài liệu [3], chú ý phân hướng dẫn chuẩn bị mẫu thí nghiệm và các bước tiến hành (từ trang 18 đến trang 24) -...
<b>15</b>	...	...	...	...

*Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...*

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**