

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần: Luận văn tốt nghiệp Công nghệ giống cây trồng (Graduated research)

- Mã số học phần : NN379
- Số tín chỉ học phần : 10 tín chỉ
- Số tiết học phần : 300 tiết thực hành

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Di truyền và Chọn Giống Cây Trồng
- Khoa: Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng

### 3. Điều kiện tiên quyết: sinh viên khi tích lũy đủ 100 tín chỉ

### 4. Mục tiêu của học phần:

#### 4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Tổng hợp các kiến thức cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành vào một nghiên cứu khoa học có thể phục vụ cho nhu cầu sản xuất giống cây trồng.
- 4.1.2. Nắm vững những phương pháp bố trí thí nghiệm khoa học trong chọn tạo giống cây trồng.
- 4.1.3. Nâng cao khả năng phân tích, tổng hợp số liệu thí nghiệm.
- 4.1.4. Nâng cao khả năng vận dụng các kiến thức liên quan để giải quyết mục tiêu đề tài.

#### 4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Biết tư duy, năng động, liên kết các kiến thức để triển khai thực hiện một vấn đề chuyên môn, một đề tài nghiên cứu.
- 4.2.2. Biết tổ chức, thực hiện một nghiên cứu khoa học, lựa chọn phương pháp, vật liệu thí nghiệm thích hợp để giải quyết mục tiêu đề tài.
- 4.2.3. Có khả năng phân tích, đánh giá, giải thích, thảo luận được các số liệu thí nghiệm. Sinh viên có khả năng ứng dụng các kỹ thuật cũng như định hướng công việc trong tương lai.
- 4.2.4. Biết được phương pháp sưu tập tài liệu có liên quan đến lãnh vực nghiên cứu.
- 4.2.5. Rèn luyện tính độc lập, tự chủ trong công việc và giúp sinh viên tự tin hơn sau khi tốt nghiệp.

#### 4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Nghiêm túc, luôn tập trung và có tinh thần trong việc bố trí, theo dõi thí nghiệm.
- 4.3.2. Yêu thích môn học và tích cực sưu tập các nguồn tài liệu có liên quan đến đề tài. Chủ động cập nhật thông tin mới để phát huy hiệu quả thí nghiệm.

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

Sinh viên được huấn luyện một nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của một giảng viên để tự rèn luyện các kỹ năng, ứng dụng các kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành và các lý thuyết về di truyền, chọn giống cây trồng vào nghiên cứu và thực tế sản xuất giống cây trồng.

Trong quá trình thực hiện thí nghiệm, sinh viên ứng dụng các kỹ thuật cơ bản, công nghệ di truyền hỗ trợ công tác chọn tạo giống. Sinh viên có khả năng ứng dụng các kỹ thuật đã tích lũy cũng như định hướng công việc trong tương lai.

## 6. Cấu trúc nội dung học phần:

### Lý thuyết -Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<b>Phần 1.</b>	Chuẩn bị xây dựng đề cương nghiên cứu	<b>9</b>	4.1., 4.2., 4.3.
<b>Phần 2.</b>	Hội đồng Bộ môn thông qua đề cương	<b>1</b>	4.1., 4.2., 4.3.
<b>Phần 3.</b>	Thực hiện các công việc nghiên cứu tại cơ sở hay phòng thí nghiệm hoặc cả hai. Ghi nhật ký thực tập. Báo cáo kết quả từng giai đoạn	<b>260</b>	4.1., 4.2., 4.3.
<b>Phần 4.</b>	Phân tích, tổng hợp số liệu, viết và bảo vệ luận văn trước Hội đồng.	<b>30</b>	

## 7. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng viên hướng dẫn các yêu cầu xây dựng đề cương nghiên cứu.
- Giảng viên hướng dẫn phương pháp xử lý số liệu, viết luận văn.

## 8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ các nội dung thí nghiệm.
- Theo dõi, ghi chép đầy đủ các số liệu của thí nghiệm.
- Thu thập các tài liệu liên quan đến nội dung đề tài.

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

### 9.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá học phần khi báo cáo luận văn tốt nghiệp trước Hội đồng chấm luận văn như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm hình thức của luận văn	- Đúng qui trình về trình bày, bố cục luận văn.	10%	4.3.
2	Điểm nội dung của luận văn	- Số liệu trung thực, các phần của luận văn được rõ ràng. - Tích cực thực hiện thí nghiệm	70%	4.1., 4.2. 4.3.

		và học hỏi.		
3	Điểm báo cáo	- Power point báo cáo đạt yêu cầu. - Trả lời câu hỏi đầy đủ, rõ ràng.	20%	4.1., 4.2. 4.3.

## 9.2. Cách tính điểm

- Điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 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.
- Điểm học phần là điểm trung bình của ba thành viên hội đồng chấm luận văn tốt nghiệp.

## 10. Tài liệu học tập:

## 11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/**  
**GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**