

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần: Rèn nghề (Practice in field)

- Mã số học phần : NN194
- Số tín chỉ học phần : 1 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết thực hành

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Khoa học Cây trồng
- Khoa: Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng

### 3. Điều kiện tiên quyết: Không

### 4. Mục tiêu của học phần

Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về quy trình sản xuất của một số loại cây trồng cụ thể từ khâu gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch. Giúp sinh viên xử lý giải quyết các tình huống xảy ra trong quá trình thực hiện quy trình. Ngoài ra, còn trang bị cho sinh viên các kiến thức trong việc sử dụng phòng thí nghiệm.

#### 4.1. Kiến thức

- 4.1.1. Có kiến thức cơ bản về quy trình sản xuất hoàn chỉnh một số loại cây trồng trong nông nghiệp
- 4.1.2. Biết cách tính được lượng giống, phân, chuẩn bị đất, chăm sóc thực tế ngoài đồng và sử dụng các trang thiết bị phòng thí nghiệm
- 4.1.3. Có kiến thức về theo dõi, thu thập, phân tích số liệu của các chỉ tiêu sinh trưởng, phát triển và năng suất của cây trồng

#### 4.2. Kỹ năng

- 4.2.1. Nắm vững các công việc cần thiết để tiến hành quy trình sản xuất một số cây trồng
- 4.2.2. Phát hiện và giải quyết những vấn đề gặp phải trong quá trình trồng cây
- 4.2.3. Thu thập và phân tích số liệu quy trình trồng cây, từ đó đánh giá được sự sinh trưởng và phát triển của cây trồng trong điều kiện cụ thể
- 4.2.4. Viết và trình bày bài báo cáo khoa học

#### 4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Tận tụy và trung thực trong nghiên cứu khoa học
- 4.3.2. Có ý thức, trách nhiệm với công việc được giao

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

Môn học cung cấp cho sinh viên kiến thức về việc thực hiện quy trình sản xuất cây trồng hoàn chỉnh từ khâu gieo trồng, chăm sóc đến thu hoạch. Sinh viên biết cách xử lý những tình huống xuất hiện trong suốt quá trình thực hiện quy

trình. Ngoài ra, sinh viên còn được trang bị về kỹ năng phòng thí nghiệm, viết và kỹ năng trình bày bài báo cáo khoa học.

## 6. Cấu trúc nội dung học phần

### 6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
<b>Bài 1.</b>	<b>TỔNG QUAN VỀ CÂY TRỒNG ĐƯỢC CHỌN</b>		
1.1.	Giới thiệu sơ lược về cây trồng ngắn ngày đã chọn (đặc điểm thực vật học, yêu cầu sinh thái, sâu bệnh thường gặp,...).	1	4.1.1
1.2.	Xây dựng quy trình canh tác từ gieo trồng đến thu hoạch	1	4.1.1
<b>Bài 2.</b>	<b>VIẾT QUY TRÌNH TRỒNG CÂY</b>		
2.1.	Viết về cách chuẩn bị đất, giống, phân, nước và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật	1	4.1.2
2.2.	Các chỉ tiêu theo dõi, đánh giá sau khi hoàn thành quy trình	1	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3
<b>Bài 3.</b>	<b>THỰC HIỆN PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>	1	
	Quy định phòng thí nghiệm nói chung. Cách sử dụng các trang thiết bị trong phòng thí nghiệm. Thực hành trên các thiết bị phòng thí nghiệm.	1	4.1.2
<b>Bài 4</b>	<b>THỰC HIỆN TRỒNG CÂY, THỰC HIỆN PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>		
3.1	Chuẩn bị đất trồng	1	4.1 - 4.2.3
3.2	Gieo, chăm sóc, thu hoạch, thu thập số liệu và chia sẻ thông tin giữa các nhóm.	24	4.1 - 4.2.3
3.3	Viết và nộp báo cáo tổng kết		4.2.4

## 7. Phương pháp giảng dạy

- Thuyết trình
- Thảo luận chung
- Thảo luận và báo cáo theo nhóm

## 8. Nhiệm vụ của sinh viên

- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành
- Báo cáo kết quả thực hiện
- Tham dự thi kết thúc học phần

## 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 thực hành	- Kết quả thực hiện	60%	4.2.1 - 4.2.4
2	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết hoặc trắc nghiệm (60 phút)	40%	4.1 - 4.3

### 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

Giáo trình Cây công nghiệp ngắn ngày. Nguyễn Bảo Vệ, 2011. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ

Cây đậu phộng kỹ thuật canh tác ở Đồng bằng sông Cửu Long. Nguyễn Bảo Vệ và Trần thị Kim Ba, 2005. Nhà xuất bản Nông nghiệp.

Giáo trình cây màu. Khoa Nông nghiệp. Dương Minh. 1999. Trường đại Học Cần Thơ

Cẩm nang chẩn đoán bệnh cây ở Việt Nam / Lester W. Burgess ... [et al.].- Australia: ACIAR, 2009.- 210 tr

Giáo trình cây rau/Trần Thị Ba và Võ Thị Bích Thủy, Cần Thơ : Trường Đại học Cần Thơ , 2014

Hỏi đáp về phòng trừ dịch hại cây trồng: Cây rau màu- Quyển 2 / Nguyễn Danh Văn - Thành phố Hồ Chí Minh: Tổng hợp Thành phố Hồ Chí Minh, 2008 - 173 tr ;

Giáo trình kỹ thuật sản xuất rau sạch / Trần Thị Ba, Trần Văn Hai, Võ Thị Bích Thủy - Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2008 - 157 tr ;

Giáo trình cây lúa. Nguyễn Ngọc Đê, 2009. Nxb. Đại học Quốc gia TPHCM

Giáo trình dinh dưỡng khoáng cây trồng. Nguyễn Bảo Vệ và Nguyễn Huy Tài. 2012. NXB Trường Đại học Cần Thơ

## 11. Hướng dẫn sinh viên tự học

Sinh viên phải tự tham khảo những tài liệu cung cấp trước khi đến lớp thảo luận. Bên cạnh đó còn tham khảo những thông tin cung cấp trên mạng về quy trình trồng cây trên đối tượng được phân công.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỜNG KHOA**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

