

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần:** Thực hành kiểm định chất lượng hạt giống lúa (*Practice on rice seed quality testing*)

- Mã số học phần: PD225
- Số tín chỉ học phần: 01 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết thực hành

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Bộ môn: Phát triển nông nghiệp
- Viện: Nghiên cứu Phát triển ĐBSCL

**3. Điều kiện:**

- Điều kiện tiên quyết: không
- Điều kiện song hành: không

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Tóm tắt được quy trình kiểm định, kiểm nghiệm chất lượng hạt giống lúa	2.1.3b
4.2	- Lựa chọn được số cỡ mẫu và phương pháp kiểm định đồng ruộng, kiểm nghiệm chất lượng hạt giống. - Thực hiện được kiểm định ruộng lúa và kiểm nghiệm chất lượng hạt giống. - Đánh giá được chất lượng hạt giống	2.1.3b; 2.2.1g
4.3	- Hợp tác tốt với bạn bè thông qua làm việc nhóm - Xử lý số liệu và viết báo cáo kết quả	2.2.2a; 2.2.2c
4.4	- Có ý thức hợp tác tốt, có thái độ nhiệt tình, tận tụy - Có tính nghiêm túc và thực hiện chính xác các thao tác trong thí nghiệm, có tính trung thực với số liệu	2.3c 2.3b

## 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Tóm tắt được quy trình kiểm định, kiểm nghiệm chất lượng hạt giống lúa	4.1	2.1.3b
	<b>Kỹ năng</b>		
CO2	Lập được kế hoạch chi tiết cho kiểm định đồng ruộng, kiểm nghiệm chất lượng hạt giống.	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
CO3	Tổ chức được buổi kiểm định ruộng lúa và kiểm nghiệm chất lượng hạt giống.	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
CO4	Đánh giá được chất lượng hạt giống	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO5	Có ý thức hợp tác tốt, có thái độ nhiệt tình, tận tụy	4.3	2.3c
CO6	Có tính nghiêm túc và thực hiện chính xác các thao tác trong thí nghiệm. Có tính trung thực với số liệu	4.4	2.3b

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

Học phần giúp các em củng cố về khả năng kiểm định chất lượng hạt giống lúa. Nắm vững các phương pháp chọn cỡ mẫu kiểm định, cách lấy mẫu kiểm định, cách đánh giá độ thuần ruộng kiểm định, kiểm nghiệm trong phòng thí nghiệm về độ thuần hạt giống, chất lượng hạt giống.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Bài 1.</b>	<b>Kiểm định ruộng giống</b>	<b>10</b>	CO1; CO2; CO5; CO6
1.1.	Cách tiến hành kiểm định	5	
1.2.	Báo cáo kết quả kiểm định	5	
<b>Bài 2.</b>	<b>Kiểm định mẫu giống</b>	<b>10</b>	CO1; CO3; CO4; CO5; CO6
2.1.	Kiểm định độ sạch cơ giới	5	
2.2.	Kiểm định chất lượng hạt giống	5	
<b>Bài 3.</b>	<b>Đánh giá tỷ lệ nảy mầm và cường lực hạt giống</b>	<b>5</b>	CO3; CO4; CO5; CO6
<b>Bài 4.</b>	<b>Đánh giá mầm bệnh và côn trùng gây hại</b>	<b>5</b>	CO4; CO5; CO6

## 8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp diễn giảng
- Phương pháp hợp tác
- Phương pháp sử dụng các phương tiện trực quan
- Phương pháp thực hành: hướng dẫn các thao tác thực hành

## 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tất cả các buổi thực hành và được đánh giá kết quả thực hiện

- Tham dự thi kết thúc học phần

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

### 10.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm phúc trình	Tham gia thực hành	50%	CO1-CO6
2	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm - Tham dự đủ buổi thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CO1-CO6

### 10.2. 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.

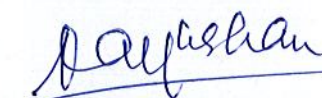
## 11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Cơ sở khoa học cây lúa / Shouichi Yoshida; Dịch giả: Trần Minh Thành. - Manila : IRRI, 1994.- 633.18/ Y54	NN.010100 NN.010101 NN.004009
[2] Giáo trình cây lúa/ Nguyễn Ngọc Đệ, 2009	633.18 / Đ250
[3] Trồng lúa (Tài liệu kỹ thuật cho nông dân) / Benito S Vergara; Dịch giả: Võ Tông Xuân, Hà Triều Hiệp. - Hà Nội : Nông Nghiệp, 1998. - 633.18/ V494	MOL.019292 MOL.019661 MON.112095
[4] Giáo trình thực tập cây lúa : giáo trình dành cho sinh viên ngành Trồng Trọt, Nông học, Sư phạm Sinh -Kỹ thuật nông nghiệp / Phạm Thị Phấn, Ngô Thị Lệ Thủy, Lê Thu Thủy. - Cần Thơ: Trường ĐH Cần Thơ, 2006.-633.18/ Ph121	MOL.046944 MOL.046943 MON.025747 MON.025748

12. Hướng dẫn sinh viên tự học: Sinh viên nghiên cứu tài liệu tham khảo do cán bộ hướng dẫn giới thiệu

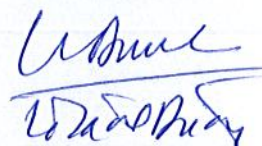
Cần Thơ, ngày 13 tháng 5 năm 2020

TL. HIỆU TRƯỞNG  
VIỆN TRƯỞNG



Đặng Kiều Nhân

TRƯỞNG BỘ MÔN



Nguyễn Hồng Tín