

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực hành cây lúa (*Practice on rice plant*)

- Mã số học phần: PD224
- 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	<ul style="list-style-type: none">- Phân biệt hình thể, các bộ phận của cây lúa và sự khác nhau giữa cây lúa và cây cỏ. Hình dung được đặc tính sinh trưởng và phát triển của cây lúa ngay từ khi hạt nảy mầm đến khi thu hoạch.- Tóm tắt được các yêu cầu ngoại cảnh của cây lúa qua từng giai đoạn.- Biết cách thử độ nảy mầm của hạt lúa, xác định phần trăm hạt nảy mầm để từ đó có thể dự trù được lượng giống cho sản xuất, cách sử dụng tính công thức phân bón cho một vụ lúa theo khuyến cáo.- Phân biệt được các loại sâu bệnh hại chính trên cây lúa.- Mô tả được quy trình lai tạo và chọn giống lúa- Xác định được thời điểm thu hoạch, áp dụng được cách thu hoạch, cách tính toán năng suất và thành phần năng suất.	2.1.3b
4.2	<ul style="list-style-type: none">- Phân biệt được đặc tính hình thể, các bộ phận của cây lúa và sự khác nhau giữa cây lúa và cây cỏ.- Phân biệt được các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây lúa ngay từ khi hạt nảy mầm đến khi thu hoạch.- Dự đoán được ảnh hưởng của ngoại cảnh đến sinh trưởng và phát triển của cây lúa qua từng giai đoạn.- Áp dụng được cách thử độ nảy mầm của hạt lúa, tính toán được tỷ lệ nảy mầm.- Biết cách sử dụng các loại phân bón, phối hợp phân bón theo khuyến cáo.- Phân biệt được các loại sâu bệnh hại chính trên cây lúa- Thao tác được công tác lai tạo và chọn giống lúa	2.1.3b

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
	- Xác định được thời điểm thu hoạch, cách tính toán năng suất và thành phần năng suất.	
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	
	Kiến thức			
CO1	Phân biệt được các bộ phận của cây lúa, các đặc tính sinh trưởng và phát triển của cây lúa, các yêu cầu ngoại cảnh của cây lúa qua từng giai đoạn.	4.1	2.1.3b	
CO2	Biết cách thử độ nảy mầm của hạt lúa, biết cách sử dụng các loại phân bón và biết cách lai tạo chọn giống lúa	4.1		
CO3	Phân biệt được các loại sâu bệnh hại chính trên cây lúa	4.1		
CO4	Xác định được thời điểm thu hoạch, áp dụng được cách thu hoạch, cách tính toán năng suất và thành phần năng suất.	4.1		
	Kỹ năng			
CO5	Phân biệt được đặc tính hình thể, các bộ phận của cây lúa và sự khác nhau giữa cây lúa và cây cỏ, các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây lúa	4.2; 4.3	2.1.3b; 2.2.1g; 2.2.2a; 2.2.2c	
CO6	Dự đoán được ảnh hưởng của ngoại cảnh đến sinh trưởng và phát triển của cây lúa qua từng giai đoạn.	4.2; 4.3		
CO7	Áp dụng được cách thử độ nảy mầm của hạt lúa, tính toán được tỷ lệ nảy mầm.	4.2; 4.3		
CO8	Biết cách sử dụng các loại phân bón, phối hợp phân bón theo khuyến cáo.	4.2; 4.3		
CO9	Phân biệt được các loại sâu bệnh hại chính trên cây lúa	4.2; 4.3		
CO10	Thao tác được các khâu lai tạo và chọn giống lúa mới	4.2; 4.3		
CO11	Xác định được thời điểm thu hoạch, cách tính toán năng suất và thành phần năng suất.	4.2; 4.3		
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm			
CO12	Có ý thức hợp tác tốt, có thái độ nhiệt tình, tận tụy	4.4		2.3c
CO13	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 kiến thức về cây lúa. Nắm vững các đặc tính về hình thái, sinh lý, các phương pháp đánh giá tỷ lệ nảy mầm, bón phân cho lúa, quy trình lai tạo chọn giống lúa, cách thu hoạch và tính toán sau thu hoạch.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Đặc tính hình thể cây lúa	3	CO1; CO5; CO6
Bài 2.	Đặc tính sinh vật cây lúa	5	CO1; CO5; CO6
Bài 3.	Thử độ nảy mầm hạt lúa	3	CO2; CO7
Bài 4.	Phương pháp bón phân cho lúa	5	CO2; CO8
Bài 5.	Phương pháp đánh giá sâu bệnh hại chính	5	CO3; CO9
Bài 6.	Phương pháp lai tạo và chọn giống	5	CO2; CO10
Bài 7.	Thu hoạch lúa	4	CO4; CO11

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-CO12
2	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm - Tham dự đủ buổi thực hành - Bất buộc dự thi	50%	

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	NN.010100

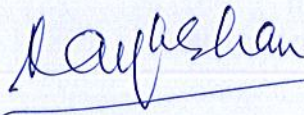
Thành. - Manila : IRRI, 1994.- 633.18/ Y54	NN.010101 NN.004009
[2] Giáo trình cây lúa/ Nguyễn Ngọc Đệ, 2009	633.18 / Đ250
[3] Trồng lúa (Tài liệu kỹ thuật cho nông dân) / Benito S Vergara; Dịch giả: Võ Tòng Xuân, Hà Triều Hiệp. - Hà Nội : Nông Nghiệp, 1998. - 633.18/ V494	MOL.019292 MOL.019661 MON.112095
[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 Phần, 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 17 tháng 5 năm 2021

**TL. HIỆU TRƯỞNG
VIỆN TRƯỞNG**

TRƯỞNG BỘ MÔN




Đặng Kiều Nhân

Nguyễn Hồng Tín