

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực hành phân tích phẩm chất xay chà và chất lượng gạo
(Practice on rice milling quality)

- Mã số học phần: PD226
- 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	Giải thích được các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng xay chà và phẩm chất hạt gạo	2.1.3b
4.2	- Sử dụng được thiết bị xay chà mẫu lúa - Phân loại được các loại gạo khác nhau - Đánh giá được chất lượng hạt gạo	2.1.3b; 2.2.1g
4.3	- Trao đổi, hợp tác tốt với bạn bè, đồng nghiệp 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:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Giải thích được các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng xay chà và phẩm chất hạt gạo	4.1	2.1.3b
	Kỹ năng		
CO2	Sử dụng được thiết bị xay chà mẫu lúa	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
CO3	Phân loại được các loại gạo khác nhau	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
CO4	Đánh giá được chất lượng hạt gạo	4.2	2.1.3b; 2.2.1g
CO5	Trao đổi, hợp tác tốt với bạn bè, đồng nghiệp thông qua làm việc nhóm	4.3	2.2.2a; 2.2.2c
CO6	Xử lý số liệu và viết báo cáo kết quả	4.3	2.2.2a; 2.2.2c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO7	Có ý thức hợp tác tốt, có thái độ nhiệt tình, tận tụy	4.4	2.3c
CO8	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 phẩm chất hạt gạo. Nắm vững các phương pháp xay chà và đánh giá chất lượng hạt gạo theo tiêu chuẩn của Việt Nam và thế giới.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Giới thiệu sơ lược về đặc tính chất lượng lúa gạo	5	CO1
1.1.	Các yếu tố ảnh hưởng đến phẩm chất hạt gạo	2	
1.2.	Các đặc tính phẩm chất hạt gạo	3	
Bài 2.	Thực hành xay chà mẫu	5	CO2; CO5; CO6; CO7; CO8
2.1.	Đánh giá chất lượng hạt lúa	2	
2.2.	Thao tác vận hành máy xay chà mẫu	3	
Bài 3.	Phân tích các đặc tính vật lý hạt gạo	10	CO3; CO5; CO6; CO7; CO8
3.1.	Tỷ lệ xay chà	2	
3.2.	Độ trắng và độ trong hạt gạo	2	
3.3.	Chiều dài và hình dạng hạt gạo	2	
3.4.	Bạc bụng	2	
3.5.	Hạt biến màu và tạp chất	2	
Bài 4.	Phân tích các đặc tính hóa học hạt gạo	10	CO4; CO5;
4.1.	Hàm lượng amylose	5	

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
4.2.	Hàm lượng protein	1	CO6; CO7; CO8
4.3.	Độ trở hồ	1	
4.4.	Độ bền thể gel	2	
4.5.	Mùi thơm hạt gạo	1	

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	CDR HP
1	Điểm phúc trình	Tham gia thực hành	50%	CO1-CO8
2	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm - Tham dự đủ buổi thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CO1-CO8

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:

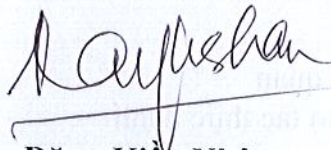
Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Cơ sở khoa học cây lúa / Shouichi Yoshida; Dịch giả: Trần Minh Thành. - Manila : IRRI, 1994.- 633.18/ Y54	NN.010100 NN.010101 NN.004009
[2] Giáo trình cây lúa/ Nguyễn Ngọc Đệ, 2009	633.18 / Đ250
[3] Trồng lúa (Tài liệu kỹ thuật cho nông dân) / Benito S Vergara; Dịch giả: Võ Tòng Xuân, Hà Triều Hiệp. - Hà Nội : Nông Nghiệp, 1998. - 633.18/ V494	MOL.019292 MOL.019661 MON.112095
[4] aromatic rices / R. K. Singh, U. S. Singh, G. S. Khush. - New Delhi : Oxford & IBH, 2000. - 664.7/ S617	MON.013456
[5] 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

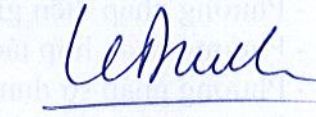
12. Hướng dẫn sinh viên tự học: Sinh viên nghiên cứu tài liệu tham khảo do cán bộ hướng dẫn giới thiệu

Cần Thơ, ngày 13 tháng 05 năm 2021

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

TRƯỞNG BỘ MÔN


Đặng Kiều Nhân


Lê Cảnh Dững

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Công thức
1	Điểm phần thi	Tham gia thực hành	30%	$30 \cdot X_1$
2	Điểm thi kết thúc học phần	Tham dự giờ buổi thực hành - Bài học lý thuyết	20%	$20 \cdot X_2$

Số danh tự có hiệu	Thông tin tự học
M01.01.01	1) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.02	2) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.03	3) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.04	4) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.05	5) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.06	6) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.07	7) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.08	8) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.09	9) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.
M01.01.10	10) Các tài liệu tham khảo về môn học: Sinh học thực vật - Nguyễn Văn Ngọc, NXB Giáo dục, 2018.