

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ** **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1.** Tên học phần: **Thâm cứu bảo quản sau thu hoạch**. Mã số: NNG610
1.2. Trình độ: Thạc sĩ
1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 2 TC; BT:....; TH:...)
1.4. Học phần tiên quyết:.....Mã số:.....
1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Công nghệ thực phẩm; Khoa: Nông nghiệp & SHƯD
1.6. Thông tin giảng viên:
Họ và tên giảng viên: Nguyễn Minh Thủy
Học hàm, học vị: Phó giáo sư, Tiến sĩ
Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0973.770.912. Email: nmthuy@ctu.edu.vn

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học xong học phần này học viên có: Kiến thức: Kiến thức chuyên sâu về các biến đổi trong quá trình tồn trữ, kỹ thuật bảo quản sau thu hoạch giống cây trồng. kiến thức chuyên môn trong quản lý và kiểm soát các quá trình bảo quản sau thu hoạch. Kỹ năng: Kỹ năng quản lý các quá trình thu hoạch và sau thu hoạch giống cây trồng. Khả năng áp dụng các kiến thức đã học vào giải quyết vấn đề sau thu hoạch và tồn trữ giống. Kỹ năng tìm kiếm thông tin, học tập và nghiên cứu các phương pháp, kỹ thuật tiến bộ trong và ngoài nước. Năng lực phân tích và đánh giá chất lượng chất lượng hạt giống. Kỹ năng làm việc nhóm, đàm phán và thuyết trình. Tư duy phản biện và tự tin. Thái độ: Có ý thức trách nhiệm trong công việc. Có tinh thần học hỏi, tìm hiểu các thông tin kỹ thuật mới và tự học cao. Có tinh thần kỷ luật và hợp tác.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Học phần cung cấp các kiến thức chuyên sâu về kỹ thuật các quá trình thu hoạch và sau thu hoạch giống cây trồng, các biến đổi sinh lý, hóa lý xảy ra trong quá trình tồn trữ. Các yếu tố bên trong và bên ngoài ảnh hưởng đến tuổi thọ của hạt được đề cập và phân tích cặn kẽ trong học phần này.

3.2. Nội dung chi tiết học phần

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
Chương 1. Giới thiệu	2
Chương 2. Sự phát triển quả, hạt, quá trình nảy mầm và trạng thái nghỉ	4

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
Chương 3. Kỹ thuật thu hoạch quả và hạt giống	4
Chương 4. Tính chất hạt và khả năng bảo quản hạt giống	6
Chương 5. Ảnh hưởng của các điều kiện môi trường tồn trữ đến tuổi thọ hạt giống.	6
Chương 6. Ảnh hưởng của côn trùng và các hóa chất đến đến tuổi thọ hạt giống	4
Chương 7. Kỹ thuật bao gói và vật liệu bao bì	2
Chương 8. Đánh giá chất lượng hạt giống	2

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. **Phương pháp giảng dạy:** Phương pháp thuyết giảng và bài tập dự án.

4.2. **Phương pháp đánh giá:** Bài tập dự án 30 % và thi cuối kỳ (70%).

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN

- Justice, O.L., and L.N. Bass, 1979. Principles and practices of seed storage. Castle House Publications Ltd.
- Shewry, P.R., J.A. Napier and A.S. Tatham, 1995. Seed storage proteins: structures and biosynthesis. *The plant cell*, 7(7), 945.
- Shewry, P.R. and N.G. Halford, 2002. Cereal seed storage proteins: structures, properties and role in grain utilization. *Journal of Experimental Botany*. 53(370), 947-958.
- Vertucci, C.W. and E.E. Roos, 1993. Theoretical basis of protocols for seed storage II. The influence of temperature on optimal moisture levels. *Seed Science Research*. 3, 201-213.

Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA


Lê Văn Hòa

Cần Thơ, ngày.....tháng....năm 2015
Người biên soạn


PGS.TS. Nguyễn Minh Thủy