Khoa/Viện: **CN Thực phẩm**

Bộ môn: **CN Sau Thu hoạch**

# ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

# Thông tin về học phần và lớp học

Tên học phần:

# Tiếng Việt: Thu hoạch, xử lý và bảo quản sản phẩm từ cây nhiệt đới

# Tiếng Anh: Harvesting, handling and preserving products from tropical plants

Mã học phần:POT345 Số tín chỉ: 03 (3-0) Đào tạo trình độ: ĐH

Học phần tiên quyết: Hoá sinh học thực phẩm, Sinh lý nông sản và tổn thất sau thu hoạch

# Thông tin về giảng viên

Họ và tên: Đỗ Lê Hữu Nam …Chức danh, học vị: Tiến sỹ.

Điện thoại: 0898128899…… Email: namdlh@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên: ………………………

# Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng bộ môn CN Sau thu hoạch, khoa thực phẩm, thứ 5, 16-17h

# 

# Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về đặc điểm, thành phần, phương pháp thu hoạch, xử lý và bảo quản các sản phẩm từ cây nhiệt đới nhằm hạn chế tổn thất sau thu hoạch, đảm bảo chất lượng, vệ sinh an toàn thực phẩm.

# Mục tiêu:

Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để xử lý, bảo quản các sản phẩm từ cây nhiệt đới và có khả năng vận dụng các kiến thức và kỹ năng này vào trong thực tế sản xuất ở nơi trồng trọt và sản xuất.

# Kết quả học tập mong đợi (KQHT):

1. Phân loại được nguyên liệu đầu vào
2. Nắm được các cách thu hoạch sản phẩm cây nhiệt đới
3. Phân tích được đặc điểm biến đổi thành phần hóa học cơ bản của nguyên liệu trong quá trình xử lý, bảo quản nguyên liệu.
4. Kiểm tra được chất lượng sản phẩm trong quá trình thu hoạch, xử lý, bảo quản.

# Kế hoạch dạy học

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Chương/Chủ đề* | *Nhằm*  *đạt KQHT* | *Số tiết* | *Phương pháp dạy – học* | *Chuẩn bị của người học* |
| 1  1.1  1.2  1.3  1.4 | **Thu hoạch sơ chế và bảo quản chè**  Phương pháp thu hoạch chè Phương pháp sơ chế chè Phương pháp bảo quản chè Phân loại, đánh giá chất  lượng chè | b c c  a,d | 9 | Diễn giảng | Đọc trước lý thuyết |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4 | **Thu hoạch sơ chế và bảo quản cà phê**  Phương pháp thu hoạch cà phê  Phương pháp sơ chế cà phê Phương pháp bảo quản cà  phê  Phân loại, đánh giá chất lượng cà phê | b c c  a,d | 9 | Diễn giảng | Đọc trước lý  thuyết |
| 3  3.1  3.2  3.3  3.4 | **Thu hoạch sơ chế và bảo quản ca cao**  Phương pháp thu hoạch ca cao  Phương pháp sơ chế ca cao Phương pháp bảo quản ca  cao  Phân loại, đánh giá chất lượng ca cao | b c c  a,d | 9 | Diễn giảng | Đọc trước lý  thuyết |
| 4  4.1  4.2  4.3  4.4 | **Thu hoạch sơ chế và bảo quản hồ tiêu**  Phương pháp thu hoạch hồ tiêu  Phương pháp sơ chế hồ tiêu Phương pháp bảo quản hồ  tiêu  Phân loại, đánh giá chất lượng hồ tiêu | b c c  a,d | 9 | Diễn giảng | Đọc trước lý  thuyết |
| 5  5.1  5.2 | **Thu hoạch sơ chế và bảo quản điều**  Phương pháp thu hoạch điều Phương pháp sơ chế điều | b c  c | 9 | Diễn giảng | Đọc trước lý  thuyết |

5.3

5.4

Phương pháp bảo quản điều

Phân loại, đánh giá chất lượng điều

# Tài liệu dạy và học

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Tên tác giả* | *Tên tài liệu* | *Năm xuất bản* | *Nhà xuất bản* | *Địa chỉ khai thác tài liệu* | *Mục đích*  *sử dụng* | |
| *Tài liệu chính* | *Tham khảo* |
| 1 | Trần Minh Tâm | Bảo quản và chế biến nông sản sau thu hoạch | 2009 | Nông nghiệp Hà Nội | Thư viện |  | X |
| 2 | Phạm Xuân Vượng | Kỹ thuật sấy nông sản | 2006 | ĐH. Nông nghiệp Hà Nội | Thư viện | X |  |
| 3 | Nguyễn Mạnh Khải | Giáo trình bảo quản nông sản | 2007 | Giáo dục | Thư viện | X |  |

# Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

Sinh viên đi học đầy đủ, làm bài kiểm tra, thi nghiêm túc*.*

# Đánh giá kết quả học tập

# Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lần*  *kiểm tra* | *Tiết thứ* | *Hình thức kiểm tra* | *Chủ đề/Nội dung được kiểm tra* | *Nhằm đạt KQHT* |
| 1 | 18 | Viết tiểu luận | 1,2,3 | a,b,c |

# Thang điểm học phần:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Hình thức đánh giá* | *Nhằm đạt KQHT* | *Trọng số (%)* |
| 1 | Viết tiểu luận | a,b,c | 45 |
| 2 | Chuyên cần/thái độ | a | 5 |
| 3 | Thi kết thúc học phần   * Hình thức thi: viết * Đề mở:  Đề đóng:  | a,b,c,d | 50 |

# TRƯỞNG BỘ MÔN (CÁC) GIẢNG VIÊN

(Ký và ghi họ tên) (Ký và ghi họ tên)

# Nguyễn Thị Mỹ Hương Đỗ Lê Hữu Nam