



CP003057: CÔNG NGHỆ CHẾ BIẾN RAU QUẢ FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING TECHNOLOGY



Số tín chỉ 2: lý thuyết 1.5 thực hành 0.5

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	- So sánh ảnh hưởng của các yếu tố kỹ thuật của từng công đoạn trong dây chuyền sản xuất rau quả đảm bảo chất lượng yêu cầu	CDR3
K2	- Xác định công nghệ sản xuất các sản phẩm rau quả phù hợp các yêu cầu về kinh tế, xã hội và bảo vệ môi trường của Việt Nam và Thế giới - Bố trí qui trình sản xuất và hệ thống đảm bảo chất lượng thực phẩm theo quy chuẩn quốc gia và quốc tế.	CDR4, CDR5
Kỹ năng		
K3	- Độc lập triển khai phân tích các chỉ tiêu chất lượng chính của nguyên liệu, thành phẩm	CDR11
K4	- Kiểm soát được quy trình chế biến rau quả đạt chất lượng yêu cầu	CDR13
K5	- Sử dụng thành thạo công nghệ thông tin và trang thiết bị hiện đại phục vụ hiệu quả hoạt động chế biến rau quả.	CDR8

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Phần lý thuyết

Mở đầu

Chương 1: Nguyên liệu rau quả

Chương 2: Đóng hộp rau quả

Chương 3: Lên men rau quả

Phần thực hành:

Bài 1: Đánh giá chất lượng nguyên liệu, thành phẩm; Theo dõi sự sinh trưởng phát triển và sinh lactic acid của vi khuẩn lactic

Bài 2: Chế biến đồ hộp rau quả

Bài 3: Lên men lactic rau/ Rau muối chua

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

Tham gia học tập trên lớp

Đọc tài liệu, làm bài tập được giao

Làm việc nhóm ở phần thực hành

E-learning: sử dụng bài giảng trực tuyến và thảo luận trực tuyến cùng người dạy



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Chuyên cần:

+ Lý thuyết: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia ít nhất 75% số giờ lên lớp lý thuyết

+ Thực hành: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia 100% số buổi thực hành, làm việc theo nhóm, sản phẩm chế biến đạt yêu cầu và có báo cáo tường trình đầy đủ, đúng hạn.

- Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải đọc tài liệu tham khảo và làm bài tập theo yêu cầu.

- Kiểm tra: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia trả lời các câu hỏi trực tiếp hoặc bài kiểm tra nhanh trên lớp trong quá trình học lý thuyết và thực hành.

- Thi cuối kì: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia thi kết thúc học phần



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

1. Thang điểm: 10

2. Điểm cuối kì là tổng điểm của các rubic nhân với trọng số tương ứng của từng rubic

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. PGS.TS Trần Thị Lan Hương.
(0912905691, ttlhuong.cntp@vnu.edu.vn)

2. TS. Trần Thị Nhung (0913473285,
tranthinhung@vnu.edu.vn)