



TÊN MÔN HỌC: CÔNG NGHỆ CHẾ BIẾN DẦU THỰC VẬT

Tên tiếng Anh: TECHNOLOGY OF VEGETABLE OIL



Số tín chỉ 2: lý thuyết 1,5 - thực hành 0,5

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMĐ của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Vận dụng các kiến thức cơ bản liên quan đến hoá học dầu thực vật trong công nghệ khai thác, tinh chế và chế biến dầu thực vật	CDR3
K2	Phân tích các công đoạn trong quy trình khai thác và tinh chế dầu thực vật	CDR3, CDR4, CDR 5
K3	Vận dụng các kiến thức cơ bản liên quan đến hoá học dầu thực trong kiểm tra đánh giá chất lượng dầu thực vật	CDR3
Kỹ năng		
K4	Kiểm soát tốt chất lượng dầu thành phẩm và đề xuất các giải pháp kỹ thuật để nâng cao chất lượng	CDR 8, CDR11 CDR13
K5	Làm việc nhóm để giải quyết vấn đề đạt hiệu quả trong phân tích chất lượng dầu thực vật và khai thác dầu thực vật	CDR11
Thái độ		
K6	Thể hiện sự tôn trọng các quy định về sản xuất thực phẩm trong lĩnh vực sản xuất chế biến dầu thực vật.	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương 1: Hóa học dầu thực vật

Chương 2: Nguyên liệu dầu thực vật

Chương 3: Công nghệ khai thác dầu thực vật

Chương 4: Kỹ thuật tinh chế dầu thực vật

Chương 5: Kiểm tra chất lượng dầu thực vật

Chương 6: Chế biến dầu thực vật

Học phần gồm 3 bài thực hành:

- Xác định độ ẩm nguyên liệu, độ ẩm sản phẩm. Xác định tính chất cảm quan của dầu và các sản phẩm chế biến từ dầu. Xác định hàm lượng dầu bằng phương pháp trích ly
- Thực hiện phản ứng thủy hóa dầu. Thực hành ép dầu từ hạt lạc và tính hiệu suất thu hồi dầu.
- Tách chiết dầu từ nguyên liệu dừa tươi

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Đọc tài liệu ở nhà trước khi đến lớp
- Làm việc theo nhóm trong phòng thực hành

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự tối thiểu 75% số tiết lý thuyết, 100% thực hành.
- Chuẩn bị cho bài giảng, đọc sách tham khảo trước khi đến lớp
- Tích cực tham gia đặt câu hỏi, trao đổi, tham gia thực hành và thể hiện ham muốn học tập.



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá quá trình: 40%: Tham dự lớp - 10%, Đánh giá thực hành - 30%.
- Đánh giá cuối kì 60%: trắc nghiệm và tự luận

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. TS. Nguyễn Thị Hoàng Lan (0984819164, hoanglan29172@gmail.com)
2. TS. Trần Thị Nhung (0913473285, tranthinhung0185@gmail.com)