



# CP03026: KIỂM NGHIỆM THỰC PHẨM (FOOD TESTING)



Số tín chỉ 3: lý thuyết 2,5 - thực hành 0,5

## KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
<b>Kiến thức</b>		
K1	<b>Phân tích</b> được chính xác phẩm chất sản phẩm, đánh giá đúng đắn kết quả công việc ở cơ sở sản xuất, điều khiển sản xuất theo hướng đã định.	CDR2
K2	<b>Đánh giá</b> được những thiếu sót về sử dụng nguyên liệu, qui trình, thao tác, tìm ra nguyên nhân không đảm bảo phẩm chất để đưa ra đề xuất điều chỉnh kịp thời.	CDR5
K3	<b>Kiểm nghiệm</b> được chất lượng của nguyên liệu, bán sản phẩm và sản phẩm để phân cấp chất lượng, trên cơ sở đó, đề xuất biện pháp nâng cao chất lượng sản phẩm nghĩa là nâng cao hiệu quả kinh tế.	CDR2, CDR5
<b>Kỹ năng</b>		
K4	<b>Phối hợp</b> các kiến thức lý thuyết và thực hành để định lượng và định tính các chỉ tiêu cần kiểm nghiệm bằng các dụng cụ, thiết bị theo yêu cầu thực tế	CDR11, CDR13
K5	<b>Phát triển</b> kỹ năng lãnh đạo và hợp tác hiệu quả trong làm việc nhóm, sử dụng tiếng Anh và công nghệ thông tin hiệu quả trong học tập.	CDR6, CDR8
<b>Năng lực tự chủ và trách nhiệm</b>		
K6	Chủ động trong học tập và tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn, có khả năng thích ứng với các môi trường làm việc khác nhau, có trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp trong việc bảo đảm chất lượng và an toàn thực phẩm.	CDR15

## NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu.
  - Chương 2: Kiểm nghiệm thực phẩm bằng phương pháp cảm quan.
  - Chương 3: Kiểm nghiệm các chỉ tiêu vi sinh vật trong thực phẩm.
  - Chương 4: Kiểm nghiệm một số thành phần vô cơ trong thực phẩm.
  - Chương 5: Kiểm nghiệm một số thành phần hữu cơ trong thực phẩm.
  - Chương 6: Kiểm nghiệm nguyên liệu và một số sản phẩm thực phẩm.
- Học phần gồm 3 bài thực hành:
- Bài 1: Phân tích định tính một số chất trong thực phẩm.
  - Bài 2: Phân tích định lượng hàm lượng vitamin C có trong mẫu.
  - Bài 3: Hướng dẫn thực hành trên hệ thống HPLC.

## PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Đọc tài liệu ở nhà trước khi đến lớp
- Thảo luận, thuyết trình nhóm
- 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%, Thuyết trình nhóm - 15%, Đánh giá thực hành - 15%.
- Đánh giá cuối kì 60%: Trắc nghiệm

## GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. TS. Hoàng Thị Minh Nguyệt (0817672468, htmnguyet@vnua.edu.vn)
2. TS. Nguyễn Thị Hạnh (0359360163, nthanh.cntp@vnua.edu.vn)