

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Kiểm tra chất lượng sản phẩm sinh học		
Mã học phần:	71BMAN40033	Số tin chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	232_71BMAN40033_01		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	4	ngày
<input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân		<input type="checkbox"/> Nhóm	
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_.....</i>		

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Áp dụng các kiến thức về kiểm nghiệm, về mẫu, nguyên tắc lấy mẫu, xử lý mẫu để tiếp cận các phương pháp kiểm tra chất lượng sản phẩm như: cảm quan, hóa lý và vi sinh.	Tiểu luận	50		50	PI 1.5
CLO2	Vận dụng các phương pháp kiểm tra chất lượng vào việc kiểm tra một/một số sản phẩm.	Tiểu luận	50		50	PI 3.5

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Thực hiện qui trình kiểm tra chất lượng của một trong số các sản phẩm được gợi ý sau đây mà Anh/Chị quan tâm (bao gồm chỉ tiêu cảm quan, hóa lý và vi sinh).

- 1/ Kiểm nghiệm nước khoáng thiên nhiên đóng chai/nước uống đóng chai/nước ngọt/nước quả lên men;
- 2/ Kiểm nghiệm sữa/sản phẩm từ sữa;
- 3/ Kiểm nghiệm bia/rượu;
- 4/ Kiểm nghiệm thịt/cá/tôm;
- 5/ Kiểm nghiệm đường/bánh/kẹo;
- 6/ Kiểm nghiệm cà phê/cacao/rau/củ/quả, ...

Lưu ý: Sinh viên không chọn các sản phẩm trùng với các chuyên đề và bài thực hành; không được tham khảo bài lẫn nhau; các bài giống nhau sẽ đạt 0 điểm.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

a/ Bài tiểu luận gồm:

- + Trang bìa
- + Mục lục
- + Nội dung tiểu luận
- + Tài liệu tham khảo

Phần tài liệu tham khảo:

- Sắp xếp tài liệu tham khảo: Sinh viên sắp xếp TLTK theo đúng thứ tự anpha B tên tác giả (đối với tài liệu tiếng Việt), thứ tự anpha B họ của tác giả (đối với tài liệu tiếng Anh), TLTK tiếng Việt được xếp trước, sau đó tới TLTK tiếng Anh. Trường hợp các TCVN hay QCVN thì cần ghi rõ các thông tin (xem ví dụ bên dưới).

- Cách trình bày tài liệu tham khảo:

TLTK tiếng Việt và tiếng Anh: Tên tác giả (năm xuất bản), *Tên bài viết (viết nghiêng)*, số tập (nếu có), nhà xuất bản, nơi xuất bản. Tài liệu trích dẫn trong bài để trong ngoặc đơn và viết theo thứ tự. Ví dụ: [1]; [2];

Ví dụ:

[1] Nguyễn Văn A (2020), *Vi sinh vật học*, Nxb Giáo dục, Hà Nội.

[2] Michael T. Madigan, John M. Martinko (2015), *Brock biology of microorganisms* - Fourteenth edition, Pearson Education, Inc.

[3] TCVN 7405:2018, Sữa tươi nguyên liệu, Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F12 *Sữa và sản phẩm sữa* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

b/ Format: font chữ Time New Roman, cỡ chữ 13, line spacing: multiple 1.3cm; Top, bottom: 2,5cm, right: 2cm; left: 3cm.

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí đánh giá

Tiêu chí		Trọng số (%)	Tốt 80 - 100%	Khá 70 – 79%	Trung bình khá 50 - 69%	Kém 49 - 0%
Nội dung tiểu luận	Tổng quan các vấn đề liên quan đến việc kiểm nghiệm sản phẩm mà sinh viên quan tâm Tiêu chuẩn/qui chuẩn liên quan đến sản phẩm	20	Tổng quan các vấn đề liên quan được đầy đủ và đúng theo yêu cầu.	Tổng quan các vấn đề liên quan khá đầy đủ, đúng theo yêu cầu tuy còn thiếu một số chi tiết nhỏ.	Tổng quan thiếu một nội dung nào đó hay có sai sót.	Tổng quan thiếu nhiều nội dung và nhiều sai sót quan trọng.
	Thực hiện kiểm tra chất lượng sản phẩm bao gồm chỉ tiêu cảm quan, hóa lý, vi sinh và một số chỉ tiêu khác (nếu có).	60	Trình bày đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu.	Trình bày đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ.	Trình bày đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có sai sót quan trọng	Trình bày thiếu nhiều nội dung và nhiều sai sót quan trọng.
Bố cục, hình thức trình bày tiểu luận		10	Trình bày đầy đủ, đúng theo yêu cầu; không có lỗi chính tả	Trình bày theo yêu cầu nhưng còn lỗi nhỏ	Trình bày theo yêu cầu nhưng còn nhiều lỗi	Không đạt yêu cầu
Tài liệu tham khảo		10	Trình bày TLTK đúng theo yêu cầu, trích dẫn đúng TLTK	Viết chưa đúng TLTK đã trích dẫn (sai sót nhỏ)	Viết TLTK có nhiều sai sót	Không đạt yêu cầu

TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 4 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề



TS. Vũ Thị Quyền

TS. Võ Thị Xuyên