

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: KỸ THUẬT CƠ-ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	ĐỒ ÁN KỸ THUẬT LẠNH 1		
Mã học phần:	241_71ENER40062_01	Số tin chỉ:	02
Mã nhóm lớp học phần:	71K28NHIE01 , 71K29NHIE01		
Hình thức thi: Đồ án / Tiểu luận có thuyết trình	Thời gian làm bài:	7	Phút/ ngày
☐ Cá nhân	☒ Nhóm		
K28NL01 , K29NL01	Mã SV_Ho va ten SV_.....		

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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
CLO1	Tính toán phụ tải lạnh cho các thiết bị công tác trong ngành chế biến thực phẩm cũng như chế biến thủy sản.	Tiểu luận Thuyết trình	60%	a,b,c	6
CLO2	Tính toán thiết kế hệ thống điều hòa không khí và thông gió cho nhà xưởng chế biến thủy sản	Tiểu luận Thuyết trình	40%	a,b,c	4
CLO4					
CLO5					

III. Nội dung đề bài

Viết tiểu luận và thuyết trình theo nội dung như sau :

1. Mục đích của việc làm lạnh , lạnh đông và bảo quản thực phẩm trong đời sống.
2. Phương pháp tính toán phụ tải nhiệt cho quá trình làm lạnh , lạnh đông và bảo quản thực phẩm.
3. Tính toán phụ tải nhiệt cho các thiết bị làm lạnh đông và bảo quản thực phẩm đông lạnh như sau :
 - Tính toán phụ tải nhiệt kho lạnh bảo quản thực phẩm đông lạnh.
 - Tính toán phụ tải nhiệt tủ đông tiếp xúc.
 - Tính toán phụ tải nhiệt hầm đông gió.
 - Tính toán phụ tải nhiệt băng chuyền cấp đông và tái đông IQF.
 - Tính toán phụ tải nhiệt làm lạnh chất lỏng.

Note : GV sẽ cung cấp dữ liệu tính toán trong quá trình giảng dạy.

4. Tính toán phụ tải nhiệt hệ thống điều hòa và thông gió cho nhà máy chế biến thực phẩm.

Note : GV sẽ cung cấp dữ liệu tính toán trong quá trình giảng dạy.

IV. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài.

Trình bày theo form báo cáo GV đã hướng dẫn trong các buổi học.

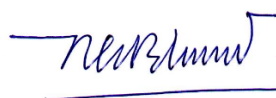
V. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém 0%
Câu a	30%	Tính đúng	Tính đúng 75%	Tính đúng 50%	Tính sai
Câu b	30%	Tính đúng	Tính đúng 75%	Tính đúng 50%	Tính sai
Câu c	30%	Tính đúng	Tính đúng 75%	Tính đúng 50%	Tính sai
Trình bày đồ án	10%	Đúng format, không sai chính tả	Đúng format, sai một vài lỗi chính tả.	Sai format	Sai format, sai chính tả.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 10 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề



Nguyễn Duy Tuệ

Nguyễn Hồng Phương