

**Mẫu đề thi đáp ứng chuẩn đầu ra học phần (CLO) và phục vụ đo lường
đánh giá mức đạt PLO/PI**

(Phần dành cho giảng viên khi thiết kế đề thi và các cán bộ quản lý đào tạo)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA MÔI TRƯỜNG

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 241, Năm học 2024 - 2025

I. Thông tin chung

Học phần: Hệ thống quản lý môi trường ISO 14001 Số tín chỉ: 2

Mã học phần: 71ENSY40172

Mã nhóm lớp học phần: 232_71ENSY40172_01

Thời gian làm bài:

Hình thức thi: Tiểu luận có thuyết trình

SV được tham khảo tài liệu:

Có ☒

Không ☐

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1 ☒

Lần 2 ☐

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	Nắm được khái niệm, nguồn gốc, mục đích, lợi ích, các thuật ngữ liên quan, mô hình EMS, và các điều khoản của tiêu chuẩn EMS ISO 14001:2015	Thuyết trình nhóm	10%	Câu hỏi vấn đáp	1	
CLO2	Vận dụng các bước cơ bản triển khai, áp dụng thực hiện và duy trì, cải tiến EMS ISO 14001:2015 tại doanh nghiệp	Thuyết trình nhóm	60%	Câu hỏi vấn đáp	6	
CLO3	Phối hợp tư duy phản biện, tư duy sáng tạo và kỹ năng giải quyết vấn đề một cách hiệu quả	Thuyết trình nhóm	20%	Câu hỏi vấn đáp	2	
CLO4	Phối hợp một cách hiệu quả với nhóm làm việc cả trong vai trò là một thành viên hay nhà lãnh đạo nhóm và giao tiếp hiệu quả	Thuyết trình nhóm	5%	Câu hỏi vấn đáp	0.5	
CLO5	Thể hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường, phát triển bền vững và khả năng học tập suốt đời.	Thuyết trình nhóm	5%	Câu hỏi vấn đáp	0.5	

Chú thích các cột:

(1) Chỉ liệt kê các CLO được đánh giá bởi đề thi kết thúc học phần (tương ứng như đã mô tả trong đề cương chi tiết học phần). Lưu ý không đưa vào bảng này các CLO không dùng bài thi kết thúc học phần để đánh giá (có một số CLO được bố trí đánh giá bằng bài kiểm tra giữa kỳ, đánh giá qua dự án, đồ án trong quá trình học hay các hình thức đánh giá quá trình khác chứ không bố trí đánh giá bằng bài thi kết thúc học phần). Trường hợp một số CLO vừa được bố trí đánh giá quá trình hay giữa kỳ vừa được bố trí đánh giá kết thúc học phần thì vẫn đưa vào cột (1).

(2) Nêu nội dung của CLO tương ứng.

(3) Hình thức kiểm tra đánh giá có thể là: trắc nghiệm, tự luận, dự án, đồ án, vấn đáp, thực hành trên máy tính, thực hành phòng thí nghiệm, báo cáo, thuyết trình, ..., phù hợp với nội dung của CLO và mô tả trong đề cương chi tiết học phần.

(4) Trọng số mức độ quan trọng của từng CLO trong đề thi kết thúc học phần do giảng viên ra đề thi quy định (mang tính tương đối) trên cơ sở mức độ quan trọng của từng CLO. Đây là cơ sở để phân phối tỷ lệ % số điểm tối đa cho các câu hỏi thi dùng để đánh giá các CLO tương ứng, bảo đảm CLO quan trọng hơn thì được đánh giá với điểm số tối đa lớn hơn. Cột (4) dùng để hỗ trợ cho cột (6).

(5) Liệt kê các câu hỏi thi số (câu hỏi số ... hoặc từ câu hỏi số... đến câu hỏi số...) dùng để kiểm tra người học đạt các CLO tương ứng.

(6) Ghi điểm số tối đa cho mỗi câu hỏi hoặc phần thi.

(7) Trong trường hợp đây là học phần cốt lõi - sử dụng kết quả đánh giá CLO của hàng tương ứng trong bảng để đo lường đánh giá mức độ người học đạt được PLO/PI - cần liệt kê ký hiệu PLO/PI có liên quan vào hàng tương ứng. Trong đề cương chi tiết học phần cũng cần mô tả rõ CLO tương ứng của học phần này sẽ được sử dụng làm dữ liệu để đo lường đánh giá các PLO/PI. Trường hợp học phần không có CLO nào phục vụ việc đo lường đánh giá mức đạt PLO/PI thì để trống cột này.

I. Thông tin chung

Học phần: Hệ thống quản lý môi trường ISO 14001 Số tín chỉ: 2

Mã học phần: 71ENSY40172

Mã nhóm lớp học phần: 232_71ENSY40172_01

Thời gian làm bài:

Hình thức thi: Tiểu luận có thuyết trình

SV được tham khảo tài liệu:

Có ☒

Không ☐

Giảng viên nộp đề thi, đáp án

Lần 1 ☒

Lần 2 ☐

II. Nội dung câu hỏi thi

Đề bài: XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG THEO TIÊU CHUẨN ISO 14001 CHO 1 SỐ DOANH NGHIỆP SẢN XUẤT (SV tự chọn)

1. Nhà máy chế biến sữa
2. Nhà máy xử lý nước thải tập trung của khu công nghiệp
3. Nhà máy chế biến thủy sản
4. Nhà máy chế biến thực phẩm
5. Nhà máy sản xuất đường
6. Resort ven biển
7. Nhà máy sản xuất hóa chất
8. Nông trại chăn nuôi bò sữa
9. Nhà máy tái chế giấy

YÊU CẦU: 2- 3 SV/1 nhóm

Hướng dẫn sinh viên trình bày phần tiểu luận:

Các nội dung chung: lời mở đầu, danh sách bảng, danh sách hình ảnh, mục lục, kí hiệu viết tắt.

1. Giới thiệu chung: bao gồm sơ đồ công nghệ, mô tả sơ đồ công nghệ của quá trình sản xuất, giới thiệu chung về đặc điểm của ngành công nghiệp hoặc giới thiệu chung về doanh nghiệp, các sản phẩm, dịch vụ của doanh nghiệp. Mô tả các vấn đề môi trường của quá trình sản xuất/ hoặc trong quá trình hoạt động của DN bao gồm: nước thải, khí thải, chất thải rắn, chất thải nguy hại, tác động hệ sinh thái....
2. Tóm tắt lý thuyết về ISO 14001 – 2015, các điểm cần lưu ý.
3. Xây dựng hệ thống tài liệu theo 7 điều khoản của ISO 14001 với các thông tin cơ bản về:

- Bối cảnh của tổ chức
 - o Phạm vi của hệ thống QLMT
 - o Chính sách môi trường
 - o Cam kết môi trường
- Hoạch định
 - o Nhận diện khía cạnh môi trường/khía cạnh môi trường đáng kể/tác động môi trường
 - o Yêu cầu pháp luật và các yêu cầu khác
 - o Mục tiêu và hoạch định để đạt mục tiêu
 - o Hỗ trợ: nguồn lực, năng lực và nhận thức
 - o Trao đổi thông tin: Quy trình kiểm soát văn bản/tài liệu
 - o Giám sát và đo đạc: xây dựng 1 số qui trình giám sát và đo đạc có liên quan.
 - o Hoạch định và kiểm soát điều hành
- Đánh giá nội bộ: xây dựng chương trình đánh giá nội bộ cho DN

Hướng dẫn sinh viên trình bày phần báo cáo thuyết trình:

- Thời gian: mỗi nhóm có 15 phút báo cáo và 10 phút trả lời câu hỏi của GV
- Yêu cầu slide: ít chữ, chữ to dễ đọc, nên minh họa bằng bảng số liệu hoặc thể hiện bằng hình ảnh
- Các thành viên trong nhóm đều tham gia thuyết trình

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

NGƯỜI DUYỆT ĐỀ

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

TS. Hồ Thị Thanh Hiền

ThS. Nguyễn Xuân Quỳnh Như