

Hiệu trưởng duyệt

**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 MT & TK**

**ĐỀ THI ĐA TK KKĐM**  
**Học kỳ 2, Năm học 2023-2024**

**I. Thông tin chung**

Học phần: Vật liệu

Số tín chỉ: 2

Mã học phần: **71MASC40012**

Mã nhóm lớp học phần: 232\_71MASC40012\_01

Thời gian làm bài: 02 tuần sau kết thúc học phần  
Hình thức thi: Bài tập lớn

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	Đề xuất được nhiều ý tưởng phù hợp với từng thể loại chất liệu.	Mô hình thiết kế	40%	1	4	PI 3.1 (R,A)
CLO2	Giải thích được các vấn đề kỹ thuật và thiết kế dựa trên kiến thức khoa học, an toàn và môi trường.	Phân nghiên cứu của thiết kế	30%	2	3	PI 4.1 (R)
CLO3	Phát triển tư duy phân tích được vật liệu phù hợp sản phẩm, mục đích sử dụng, công nghệ và môi sinh khi thiết kế	Mô hình thiết kế	30%	3	3	PI 7.3 (R)
CLO4	Thực hiện nghiên cứu khoa học kỹ thuật cơ bản hướng đến học tập suốt đời.	Mô hình thiết kế	(GV xem xét điểm cộng)	4	(0.5)	PI 8.1 (R)

(Phần công bố cho sinh viên)

### I. Thông tin chung

Học phần: Vật liệu	Số tín chỉ: 2	
Mã học phần: 71MASC40012	Mã nhóm lớp học phần: 232_71MASC40012_01	
Thời gian làm bài: 02 tuần sau kết thúc học phần	Hình thức thi: Bài tập lớn	
SV được tham khảo tài liệu:	Có <input checked="" type="checkbox"/>	Không <input type="checkbox"/>
Giảng viên nộp đề thi, đáp án	Lần 1 <input checked="" type="checkbox"/>	Lần 2 <input type="checkbox"/>

### II. Nội dung câu hỏi thi

Thiết kế một sản phẩm nhỏ, đạt các yêu cầu:

- Ý tưởng thiết kế phù hợp với loại vật liệu lựa chọn
- Giải thích được giải pháp thiết kế
- Thể hiện tư duy về sự sử dụng và môi trường
- Thể hiện được sự am hiểu sâu các vấn đề.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 4 năm 2024

NGƯỜI DUYỆT ĐỀ

ThS. Phan Quân Dũng

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

ThS. Nguyễn Thị Uyên Uyên