

ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA KTCĐ&MT

**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:	Vật liệu học		
Mã học phần:	71MECA30193	Số tin chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	232_71MECA30193_01		
Hình thức thi: <b>Bài tập lớn</b>	Thời gian làm bài:	<b>7</b>	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_Mã HP</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)
<b>CLO 1</b>	Nắm được các đặc điểm của các loại vật liệu cơ khí, vật liệu sinh học, vật liệu điện -điện tử và vật liệu từ.	Kết quả thực hiện	80	Toàn bài	10	PI2.3
<b>CLO 3</b>	Có khả năng lựa chọn từng loại vật liệu phù hợp trong quá trình thiết kế và chế tạo.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI5.2
<b>CLO 4</b>	Có khả năng tư duy tư duy hệ thống, trình tự thiết kế và suy nghĩ sáng tạo khi lựa chọn vật liệu.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI5.3

### III. Nội dung đề bài

Lựa chọn vật liệu phù hợp trong thiết kế chi tiết máy hoặc sản phẩm công nghiệp. Trình bày các tính chất, đặc trưng, các yêu cầu kỹ thuật và ứng dụng của vật liệu ?

#### 2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Sinh viên trình bày báo cáo bài tập lớn thành một file word thống nhất sau đó chuyển sang PDF. Tất cả các công thức phải dùng Equation trong word để đánh. Định dạng: font chữ (Times New Roman), Size 13, canh lề (trái: 3,0cm; phải: 2,5cm; trên:2,5cm; dưới: 2,5cm).

#### 3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 7 – 8 đ	Trung bình Từ 5-6 đ	Yếu 2-4 đ	Kém 0 Nếu không làm
Bố cục nội dung và định dạng hợp lý	10	Cân đối, hợp lý	Khá cân đối, hợp lý	Tương đối cân đối, hợp lý	Không cân đối, thiếu hợp lý	
Lựa chọn vật liệu để thiết kế chế tạo sản phẩm. Tổng quan về vật liệu	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Các tính chất, đặc trưng của vật liệu Các yêu cầu kỹ thuật của vật liệu khi sử dụng để thiết kế chế tạo	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Ứng dụng vật liệu	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm

TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 04 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Diệp Quốc Bảo

Th.S Tăng Hà Minh Quân