

**ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM**  
**THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 3, năm học 2023-2024**

**I. Thông tin chung**

Tên học phần:	Kỹ thuật tạo hình vật liệu		
Mã học phần:	71MECA40013	Số tín chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	233_71MECA40013_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 2</b>	Áp dụng các kiến thức tạo hình vật liệu để thiết kế, gia công, vận hành các hệ thống cơ điện tử.	Kết quả thực hiện	80	Toàn bài	10	PI2.5
<b>CLO 3</b>	Suy luận để lựa chọn các phương án gia công tạo hình phù hợp với từng trường hợp cụ thể liên quan đến hệ thống cơ điện tử.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI3.1
<b>CLO 4</b>	Tổ chức làm việc nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan đến kỹ thuật tạo hình vật liệu.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI4.3

### III. Nội dung đề bài

Lựa chọn các sản phẩm, chi tiết máy cụ thể được ứng dụng trong ngành cơ điện tử. Từ đó, sinh viên trình bày các phương pháp gia công và quy trình tạo hình sản phẩm.

#### 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. Định dạng: font chữ (Times New Roman), Size 13, canh lề (trái: 3,0cm; phải: 2,5cm; trên: 2,5cm; dưới: 2,5cm). Trong đó:

- Chọn sản phẩm và lý do lựa chọn phương pháp gia công tạo hình sản phẩm
- Tổng quan về các phương pháp gia công sản phẩm
- Cơ sở lý thuyết về các phương pháp gia công tạo hình
- Quy trình kỹ thuật gia công tạo hình sản phẩm
- Kết luận

#### 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 phương pháp	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Phân tích	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Kết quả	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 07 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Diệp Quốc Bảo

Th.S Tăng Hà Minh Quân