

TRƯỜNG 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:	Kỹ thuật chế tạo đặc biệt		
Mã học phần:	71MECA40113	Số tin chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	232_71MECA40113_01		
Hình thức thi: Bài tập lớn	Thời gian làm bài:	7	ngày
<input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân	<input type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho va ten SV_Mã HP</i>		

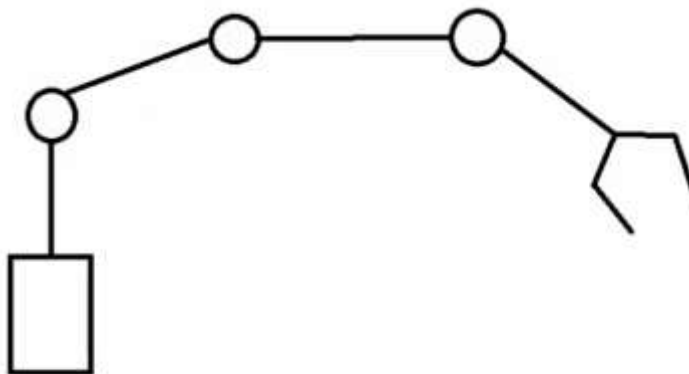
II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(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)
CLO 1	Có kiến thức về các nguyên lý gia công, cơ sở lý thuyết của của các KT chế tạo đặc biệt.	Kết quả thực hiện	80	Toàn bài	10	PI2.1
CLO 3	Có khả năng phân tích, so sánh ưu – nhược điểm của các kỹ thuật chế tạo đặc biệt.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI5.3
CLO 4	Có khả năng tự nghiên cứu, thuyết trình, phản biện các phương pháp gia công không theo các phương pháp gia công truyền thống.	Kết quả thực hiện	10	Toàn bài	10	PI7.3

III. Nội dung đề bài

1. Cho cánh tay Robot như Hình 1



Hình 1.

- a/ Tìm hiểu, tham khảo các kết cấu cơ khí của cánh tay robot
- b/ Phân tích các kỹ thuật chế tạo của robot
- c/ Tiến hành thiết kế theo yêu cầu kỹ thuật, yêu cầu chế tạo

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Sinh viên thực hiện trực tiếp trên phần mềm Inventer hoặc Solidworks, bao gồm các file chi tiết, 1 file lắp ghép hoàn chỉnh đúng yêu cầu kỹ thuật và có khả năng chế tạo.

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	
Kết cấu cánh tay robot	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Khả năng hoạt động	30	Đầy đủ các nội dung	Nội dung đạt đến 75%	Nội dung đạt đến 50%	Nội dung chưa đạt đến 50%	Không làm
Khả năng 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

TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 04 năm 2024
Giảng viên ra đề

Người duyệt đề



TS. Diệp Quốc Bảo



Th.S Tăng Hà Minh Quân