

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ BÀI TẬP LỚN GIỮA KỲ**  
**MÔN HỌC: KỸ THUẬT ROBOT**  
**Học kỳ 1, Năm học: 2023-2024**

Tên đề tài: Report and Simulation of a 6 DOF Robot  
Mã lớp (PĐT): MOCO331929E\_23\_2\_01  
Giảng viên giảng dạy: TS. TRẦN MINH THIÊN

STT Nhóm: 1

1. Họ và tên Sinh viên: Nguyễn Trịnh Trà Giang	MSSV: 22134005	Tổng điểm:
2. Họ và tên Sinh viên: Võ Hồng Quân	MSSV: 22134012	Tổng điểm:
3. Họ và tên Sinh viên:	MSSV:	Tổng điểm:
4. Họ và tên Sinh viên:	MSSV:	Tổng điểm:
5. Họ và tên Sinh viên:	MSSV:	Tổng điểm:
6. Họ và tên Sinh viên:	MSSV:	Tổng điểm:

$$\text{Tổng điểm} = 60\% \times \text{ĐC} + 40\% \times \text{ĐCN}$$

STT	Tiêu chí (TC)	Điểm (TC)	Điểm chấm
1	<b>Vấn đề nghiên cứu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mục tiêu, và vấn đề rõ ràng</li><li>Tìm hiểu tổng quan</li><li>Ứng dụng của robot</li></ul>	0.5	0.5
2	<b>Kết cấu cơ khí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Phân tích cấu trúc robot</li><li>Xác định không gian làm việc robot</li><li>Thông số kỹ thuật của robot</li></ul>	1	0.75
3	<b>Xác định phép quay, thông số quay</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Thông số quay, ma trận xoay</li><li>Thông số chuyển vị, ma trận chuyển vị</li></ul>	1	0.5
4	<b>Động học thuận</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Xác định bảng DH</li><li>Tìm thành phần ma trận xoay</li><li>Kết quả</li></ul>	3	3
5	<b>Động học ngược</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Xác định phương pháp tính toán</li><li>Tìm thành phần ma trận xoay</li><li>Kết quả</li></ul>	2	1

6	Phong cách thuyết trình và trình bày báo cáo	1	1
7	Khả năng bảo vệ, biện luận đề tài của cả nhóm	1	0.75
8	Sử dụng phần mềm (matlab, simscape,...) kiểm tra kết quả tính toán*.	0.5	0.5
Điểm chung cả nhóm (ĐC)		10	<del>8</del> - 1 = 7
9	<b>Điểm cá nhân sinh viên (ĐCN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sinh viên hoạt động trong nhóm</li> <li>Sinh viên tham gia bảo vệ đề tài</li> <li>Thái độ và phong cách của Sinh viên</li> <li>Kiến thức của Sinh viên về đề tài</li> </ul>	Điểm tối đa cho mỗi Sinh viên là 10	Phản chấm điểm cho từng cá nhân trong nhóm
	Họ và tên Sinh viên: Nguyễn Trịnh Trà Giang	<i>8.5</i>	8.5
	Họ và tên Sinh viên: Võ Hồng Quân	<i>8.5</i>	8.5
	Họ và tên Sinh viên:		
	Họ và tên Sinh viên:		
	Họ và tên Sinh viên:		
	Họ và tên Sinh viên:		

\*Làm tốt hơn yêu cầu sẽ được cộng thêm điểm (tối đa 1 điểm). Nếu điểm ĐC đã tối đa, thì điểm này GV có thể xem xét cộng tiếp thành phần điểm ĐCN cho Sinh viên trong nhóm.

\* *Từ 1đ (-1đ) vì trẻ Huyệnh (Huyệnh tình lại)*

Xác nhận của nhóm trưởng

*Trà Giang*  
Nguyễn Trịnh Trà Giang

TP.HCM, ngày 7 tháng 5 năm 2024  
Giảng viên chấm  
(ghi rõ họ và tên)

*Trần Minh Thiên*

TS. Trần Minh Thiên