

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điều khiển		
Mã học phần:	71ELEC40243	Số tin chi:	3
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ELEC40243_01		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	7	ngày
☒ Cá nhân	☐ Nhóm		
Quy cách đặt tên file	Mã SV_Ho và ten SV_Tên MH		

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

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	Cung cấp cơ sở lý thuyết cho việc mô hình hóa cho một số hệ thống điều khiển tự động.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	ELO 2
CLO 2	Phân tích và đánh giá các tính chất của hệ thống thông qua mô phỏng.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	ELO 4
CLO 3	Hiểu được bản chất vật lý của hệ thống thực thông qua kết quả mô phỏng, sự ảnh hưởng của tham số với nhau trong hệ thống, từ đó có thể phân tích đánh giá chất lượng của hệ thống.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	ELO 7
CLO 4	Môn học cung cấp trang bị cho SV kỹ năng làm việc theo nhóm, kỹ năng đọc tài liệu tiếng anh.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	ELO 9

CLO 5	SV có thái độ học tập nghiêm túc, tham gia tối thiểu 80% thời lượng lên lớp của môn học, tham gia làm bài tập cá nhân và bài tập nhóm, nhiệt tình phát biểu ý kiến trong quá trình lên lớp và làm bài tập nhóm.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	ELO 13
--------------	---	-----------	----	-----------	---	--------

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

- Mô hình hoá một hệ thống tự động và sử dụng phần mềm Matlab-Simulink để mô phỏng hệ thống đó.
- Mỗi SV 1 bài tiểu luận theo hướng dẫn trình bày bên dưới

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- PHẦN I: ĐẶT VẤN ĐỀ
- PHẦN II: GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ
- PHẦN III. KẾT LUẬN, HƯỚNG PHÁT TRIỂN
- TÀI LIỆU THAM KHẢO

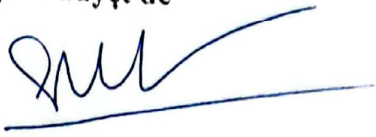
3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6 đ	Yếu dưới 4 đ
Bố cục	20	Đầy đủ các phần từ trang bìa đến tài liệu tham khảo	Thiếu một trong các phần trong bố cục	Thiếu từ 2 phần trong bố cục trình bày trở lên	Thiếu từ 3 phần trong bố cục trình bày trở lên
Nội dung các thành phần	30	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các nội dung yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận
Hình thức	15	Đẹp Rõ ràng Logic Có sự sáng tạo	Chưa đạt một trong các yêu cầu về hình thức	Chưa đạt từ 2 yêu cầu về hình thức trở lên	Không đẹp Chưa rõ ràng Nhiều lỗi trình bày
Lập luận từng nội dung	20	Hoàn toàn chặt chẽ, Logic	Khá chặt chẽ, Logic; còn chỗ chưa rõ ràng	Tương đối chặt chẽ, Logic; có nhiều điểm chưa rõ ràng	Không chặt chẽ, Logic, lập luận không rõ ràng
Kết luận	10	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sót

Thời gian	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày
-----------	---	---------------	------------	------------	------------

TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 10 năm 2024

Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

Giảng viên ra đề



ThS. Nguyễn Trần Hải Minh