

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:	Đồ án kỹ thuật điện – điện tử 2		
Mã học phần:	71ELEC40182	Số tín chỉ:	02
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ELEC40182_02/241_71ELEC40182_01		
Hình thức thi: Đồ án (có thuyết trình)	Thời gian làm bài:	7	Ngày
☒ Cá nhân	☐ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_DoAn2</i>		

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	Vận dụng các nguyên tắc khoa học xã hội và tự nhiên vào giải quyết các vấn đề thực tế trong lĩnh vực điện, điện tử.	Tiểu luận	10%	1	10	PI 1.1
CLO 2	Ứng dụng được các nguyên lý tổng quát và các nền tảng kỹ thuật thiết kế một hệ thống điện, điện tử	Tiểu luận	10%	1	10	PI 2.1
CLO 3	Sử dụng công cụ công nghệ thông tin thành thạo, bao gồm các phần mềm mô phỏng, tính toán và thiết kế kỹ thuật trong ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử.	Tiểu luận	20%	1	10	PI 7.3
CLO 4	Tổ chức và phối hợp làm việc nhóm hiệu	Tiểu luận	10%	1	10	PI 8.1

	quả trong môi trường đa lĩnh vực và đa văn hóa để hoàn thành mục tiêu của đề án.					
CLO 5	Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng tiếng Anh bậc 4/6, theo khung năng lực 6 bậc dùng cho Việt Nam,	Tiểu luận	10%	1	10	PI 9.1
CLO 6	Thiết kế được các hệ thống về Điện – Điện tử thuộc lĩnh vực cung cấp điện, năng lượng tái tạo và điều khiển tự động	Tiểu luận	20%	1	10	PI 11.1
CLO 7	Nhận thức được tầm quan trọng và các thuộc tính của môi trường xã hội về hoạt động kỹ thuật	Tiểu luận	10%	1	10	PI 13.1
CLO 8	Ham tìm hiểu, có ý thức học tập suốt đời và rèn luyện sức khỏe tốt	Tiểu luận	10%	1	10	PI 14.1

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Quá trình thực hiện đề án, sinh viên được cung cấp các bộ kit và linh cần thiết để thiết kế một hệ thống đo lường, giám sát, hoặc/và điều khiển sát với nhu cầu ứng dụng trong thực tế theo đề bài tự chọn. Trình bày báo cáo kết quả hệ thống mà sinh viên đã thực hiện.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- Font: Times New Roman; Size: 13
- Nội dung bài báo cáo đầy đủ các nội dung Bìa, mục lục, nội dung chính, tài liệu tham khảo.
- Nộp báo cáo theo file pdf.

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	15	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sốt

Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 10 năm 2024

Giảng viên ra đề



TS. Nguyễn Văn Thân