

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:	Nhập môn ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử		
Mã học phần:	71ELEC30012	Số tín chỉ:	02
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ELEC30012_01		
Hình thức thi: Tiểu luận (có thuyết trình)	Thời gian làm bài:	7	Ngày
☐ Cá nhân	☒ Nhóm		
Quy cách đặt tên file	Mã SV_Ho và ten SV_NhapMon		

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	Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên để giải quyết các vấn đề liên quan đến ngành công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	Tiểu luận nhóm	20%	1	5	PI 1.1
CLO 3	Vận dụng hiệu quả kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, nhằm phát triển bản thân và giải quyết công việc hiệu quả	Tiểu luận nhóm	30%	2	3	PI 4.1
CLO 4	Đánh giá chính xác điểm mạnh, điểm yếu, sự tương đồng và khác nhau của các phương pháp khảo sát, nghiên cứu trong lĩnh vực điện, điện tử và lựa	Tiểu luận nhóm	30%	1	5	PI 7.1

	chọn phương pháp phù hợp.					
CLO 5	Đề ra mục tiêu ngắn hạn và dài hạn cho việc phát triển sự nghiệp.	Tiểu luận nhóm	20%	3	2	PI 10.1

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Chọn một nội dung chuyên ngành chính trong lĩnh vực điện, điện tử như hệ thống điện, năng lượng tái tạo, tự động hóa và robot, vi điều khiển và hệ thống nhúng, IoT, giới thiệu các nội dung sau:

1. Tổng quan về chuyên ngành: vị trí, vai trò, các ứng dụng, xu thế công nghệ và thách thức
2. Những vị trí công việc nào cho kỹ sư trong lĩnh vực đã chọn này? Nêu những yêu cầu về kiến thức và kỹ năng của nhà tuyển dụng đối với sinh viên khi làm trong lĩnh vực này.
3. Trình bày mục tiêu và kế hoạch học tập của cá nhân trong thời gian học tại Trường đại học Văn Lang

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 tiêu 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 sót

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

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề



TS. Lê Hùng Tiến



TS. Nguyễn Văn Thân