

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:	Kỹ thuật điện tử		
Mã học phần:	71ELEC30043	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ELEC30043_01		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	7	ngày
Cá nhân	Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_Tên MH</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	Nắm vững cấu tạo, nguyên lý hoạt động, phương pháp phân tích mạch của các linh kiện điện tử cũng như các mạch điện tử công suất cơ bản.	Tiểu luận	10	Tiểu luận	1	PLO2, PI2.2
CLO 2	Nhận dạng, xác định được trị số các linh kiện điện tử. Sử dụng được các linh kiện điện tử để lắp ráp các mạch ứng dụng.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	PLO3, PI3.2
CLO 3	Nắm vững cách sử dụng phần mềm mô phỏng linh kiện và mạch điện tử.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	PLO4, PI4.3
CLO 4	Hiểu và nắm vững cấu tạo, phân loại và nguyên lý hoạt động của các linh kiện bán dẫn hiện có. SV hiểu và nắm vững một số mạch ứng dụng cơ bản dùng Diode, phân tích các cách phân cực và các	Tiểu luận	10	Tiểu luận	1	PLO7, PI7.2

	mạch khuếch đại dùng BJT, FET, mạch khuếch đại công suất, mạch khuếch đại vi sai và dùng vi mạch khuếch đại thuật toán. Nắm rõ về các mạch tạo dao động hình sin cơ bản, các khái niệm cơ bản về kỹ thuật số.					
CLO 5	Thành thạo các kỹ năng nghề nghiệp quan trọng như: làm việc nhóm, tư duy phân biện và viết báo cáo/thuyết trình.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	PLO9, PI9.2
CLO 6	Hình thành thói quen học tập và làm việc chủ động, tự học để nâng cao trình độ.	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2	PLO9, PI9.2

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

- Cấu tạo, phân loại, nguyên lý hoạt động của các linh kiện điện tử. Các mạch ứng dụng cơ bản thực tế của các linh kiện đó.
- Mỗi SV 1 bài tiểu luận theo hướng dẫn trình bày bên dưới

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

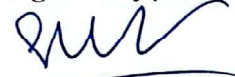
- PHẦN I: ĐẶT VẤN ĐỀ
- PHẦN II: GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ
- PHẦN III. KẾT LUẬN, HƯỚNG PHÁT TRIỂN
- TÀI LIỆU THAM KHẢO
-

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	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

		dung yêu câu			
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 sốt
Thời gian	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

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

Giảng viên ra đề



ThS. Nguyễn Trần Hải Minh