

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 2, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	CUNG CẤP ĐIỆN		
Mã học phần:	71ELEC40553	Số tin chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	232_71ELEC40553_01		
Hình thức thi: Tiểu luận không báo cáo	Thời gian làm bài:	7	ngày
<input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân	<input type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho va 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)
CLO1	Áp dụng các kiến thức về cung cấp điện để giải quyết một số vấn đề thuộc lĩnh vực cung cấp điện	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2.0	PI1.1
CLO2	Đề xuất các phương pháp thiết kế cấp điện phù hợp với tiêu chuẩn hiện hành	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2.0	PI2.3
CLO3	Thiết kế hoàn chỉnh một hệ thống cấp điện đơn giản theo tiêu chuẩn hiện hành	Tiểu luận	30	Tiểu luận	3.0	PI3.3
CLO4	Phân tích, lựa chọn phương pháp thiết kế cấp điện phù hợp với tiêu chuẩn hiện hành	Tiểu luận	15	Tiểu luận	1.5	PI7.3
CLO5	Tuân thủ các nguyên tắc an toàn, hợp quy chuẩn thiết kế nhằm sử dụng năng lượng hiệu quả, bảo vệ môi trường	Tiểu luận	15	Tiểu luận	1.5	PI9.3

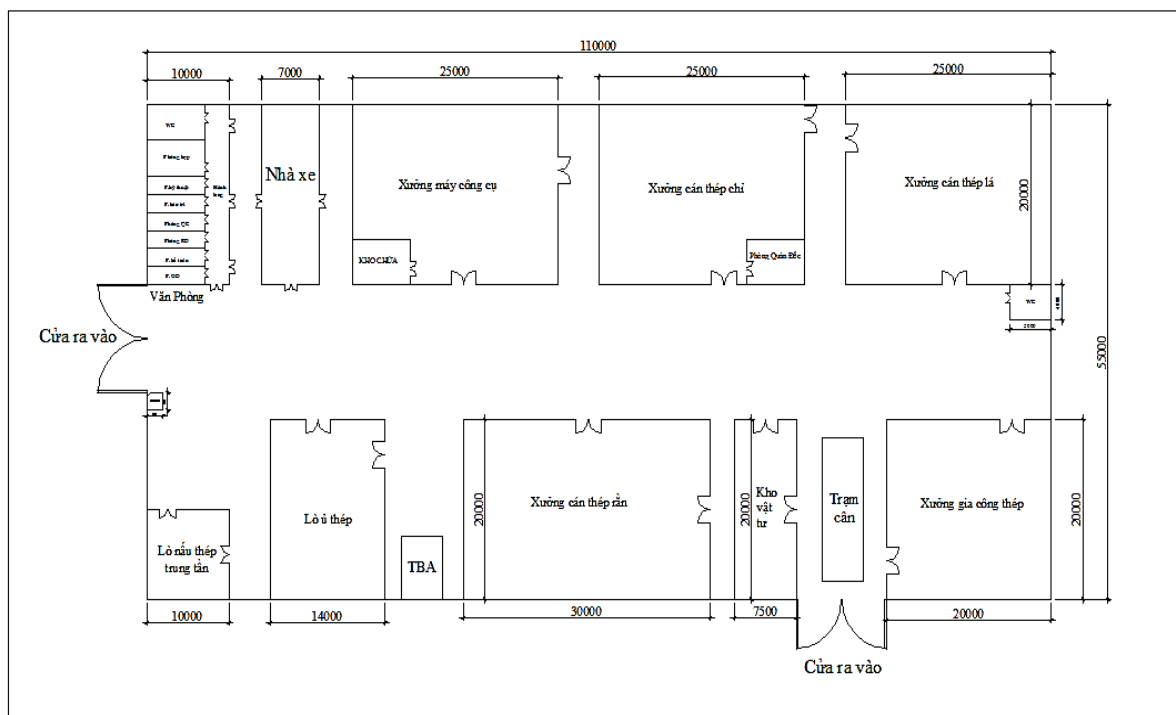
III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Thiết kế cấp điện cho một hộ tiêu thụ điện có sơ đồ mặt bằng như hình vẽ.

- Diện tích: 55m x 110m
- Chiều cao: Phân xưởng: 6m

Khu văn phòng: 4m



2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Thiết kế bố trí phần chiếu sáng (chọn đèn, phân bố đèn, đi dây)

Thiết kế bố trí tủ động lực và nguồn điện cho các thiết bị.

Tính toán chọn các thiết bị đóng cắt, bảo vệ

Tính toán chọn dây dẫn

Lập bảng thống kê các thiết bị chi tiết

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 đúng yêu cầu	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 đầy đủ	30	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn	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

		các nội dung yêu cầu			câu của tiêu luận
Hình thức rõ ràng, hợp lý	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 khoa học	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 phù hợp	10	Phù hợp	Khá phù hợp	Tương đối phù hợp	Không phù hợp/Thiếu sót
Thời gian đúng quy định	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

TP. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 03 năm 2023

Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

Giảng viên ra đề



ThS. Bùi Văn Hiền