

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:	SẢN XUẤT NĂNG LƯỢNG ĐIỆN		
Mã học phần:	71ELEC40573	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ELEC40573_01 (lớp 71K28CNDD01)		
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)
CLO1	Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên chủ yếu là kiến thức toán, lý để giải quyết các vấn đề chuyên môn trong lĩnh vực sản xuất điện	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2.0	PLO2, PI.02.2
CLO3	Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong công việc tra cứu tài liệu chuyên môn để giải quyết các vấn đề chuyên môn trong lĩnh vực sản xuất điện	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2.0	PLO04, PI.04.2
CLO4	Đánh giá chính xác điểm mạnh, điểm yếu, sự tương đồng và khác nhau của các công nghệ sản xuất điện	Tiểu luận	40	Tiểu luận	4.0	PLO07, PI.07.1
CLO5	Đánh giá chính xác điểm mạnh, điểm yếu, sự tương đồng và khác nhau của các công nghệ sản xuất điện	Tiểu luận	20	Tiểu luận	2.0	PLO10, PI.10.2

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Khi học xong môn **Sản xuất năng lượng điện**, sinh viên hãy trình bày các nội dung chính của môn học theo chủ điểm chính như sau:

- Vai trò của điện năng trong nền kinh tế quốc dân
- Các loại nhà máy điện, nêu các đặc điểm chính

- Các nhà máy điện phải kết nối cùng phối hợp phát điện trong hệ thống điện quốc gia.
Vì sao? Các vấn đề cơ bản cần lưu ý khi hòa các máy phát với nhau

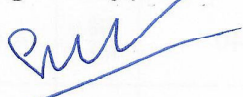
2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

Tóm tắt nội dung theo sự hiểu biết của sinh viên và sử dụng tài liệu tham khảo để minh họa nhận định

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	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

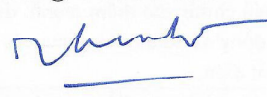
Người duyệt đề



TS. Lê Hùng Tiến

TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 10 năm 2024

Giảng viên ra đề



ThS. Phạm Quang Minh