

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA KỸ THUẬT Ô TÔ

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Nhiên liệu và dầu nhờn dùng cho ô tô		
Mã học phần:	71ABTE50362	Số tín chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	242_71ABTE50362_01; 242_71ABTE50362_02; 242_71ABTE50362_03; 242_71ABTE50362_04		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	2	ngày
☒ GV giao đề bài trong thời gian giảng dạy lớp học phần	☒ TT. Khảo thí thiết lập và giao đề bài trên hệ thống thi CTE theo lịch thi Phòng Đào tạo công bố		
☒ Cá nhân	☐ Nhóm	Số SV/nhóm:	
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_Tên học phần</i>		

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Sinh viên chọn một chủ đề trong các chủ đề sau để làm bài:

- ❖ Chủ đề 01: Nhiên liệu dùng cho động cơ OTTO
- ❖ Chủ đề 02: Nhiên liệu dùng cho động cơ DIESEL
- ❖ Chủ đề 03: Dầu và mỡ bôi trơn dùng trên ô tô
- ❖ Chủ đề 04: Dầu thủy lực dùng trên ô tô

2. Hướng dẫn thể thức trình bày:

Sinh viên có thể làm theo cấu trúc dưới đây:

2.1. Trang bìa: Gồm các thông tin

- Tên bài tiểu luận
- Họ tên sinh viên, mã sinh viên
- Tên giảng viên hướng dẫn
- Tên môn học, ngày tháng năm thực hiện tiểu luận

2.2. Mục lục:

- Danh sách các mục và tiêu đề trong bài tiểu luận cùng số trang tương ứng.

2.3. Lời mở đầu:

Phần này cần ngắn gọn nhưng đầy đủ thông tin để giới thiệu về đề tài thực hiện:

- Giới thiệu tổng quan
- Mục đích nghiên cứu
- Phạm vi nghiên cứu

2.4. Lý thuyết cơ bản

Trình bày các nội dung như:

- Công dụng/ ứng dụng/ đặc điểm sử dụng
- Thành phần và công nghệ chế biến
- Chỉ tiêu chất lượng/ đặc tính
- Phân loại/ sử dụng/ bảo quản/ phát thải

2.5. Thách thức và triển vọng trong việc sử dụng

- Thách thức: Các vấn đề như ô nhiễm môi trường, sự biến động của giá cả, và nhu cầu cải tiến công nghệ.
- Triển vọng: Những tiến bộ công nghệ và hướng đi trong việc cải thiện hiệu suất nhiên liệu, phát triển nhiên liệu thay thế (như biofuel, hydrogen, v.v.); Độ bền, giá thành...

2.6. Kết luận

- Tóm tắt lại các điểm chính đã nghiên cứu trong bài tiểu luận.
- Đưa ra những nhận định về tương lai và các giải pháp cho vấn đề hiện tại.

2.7. Tài liệu tham khảo:

- Liệt kê tất cả các tài liệu, sách, bài báo khoa học, và nguồn thông tin mà bạn đã tham khảo khi viết bài tiểu luận.

Lưu ý khi trình bày bài tiểu luận:

- **Dẫn chứng đầy đủ:** Sử dụng các tài liệu học thuật, sách chuyên ngành, hoặc các bài báo khoa học để củng cố luận điểm trong bài viết.
- **Cấu trúc rõ ràng:** Bài tiểu luận cần có sự liên kết giữa các phần, tránh lặp lại và tập trung vào nội dung quan trọng.
- **Chú thích hình ảnh và biểu đồ:** Nếu sử dụng hình ảnh, biểu đồ, hay bảng số liệu, cần chú thích rõ ràng để giải thích.
- **Trình bày đẹp mắt và chuyên nghiệp:** Font chữ Times New Roman, cỡ chữ 13, khoảng cách dòng 1,15, canh lề đều 2 bên.

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6.5 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 5 – dưới 6.5 đ	Yếu dưới 5 đ	Đóng góp cho CLO
(I) Yêu cầu hình thức	20	Cấu trúc bài làm, cân đối giữa các phần/ nội dung yêu cầu; hình ảnh, bảng biểu	Cấu trúc bài làm, cân đối giữa các phần/ nội dung yêu cầu; hình ảnh, bảng biểu (đạt 70-80%)	Cấu trúc bài làm, cân đối giữa các phần/ nội dung yêu cầu; hình ảnh, bảng biểu (đạt 50-60%)	Cấu trúc bài làm, cân đối giữa các phần/ nội dung yêu cầu; hình ảnh, bảng biểu (đạt dưới 50%)	CLO4

		(đạt trên 80%)				
(II) Yêu cầu trình bày	20	Định dạng bài: Font, cỡ chữ, giãn dòng, canh lề, mục lục, đánh số đề mục, đánh số hình (đạt trên 80%)	Định dạng bài: Font, cỡ chữ, giãn dòng, canh lề, mục lục, đánh số đề mục, đánh số hình (đạt 70-80%)	Định dạng bài: Font, cỡ chữ, giãn dòng, canh lề, mục lục, đánh số đề mục, đánh số hình (đạt 50-60%)	Định dạng bài: Font, cỡ chữ, giãn dòng, canh lề, mục lục, đánh số đề mục, đánh số hình (đạt dưới 50%)	CLO4
(III) Chất lượng nội dung thực hiện	50	Kết quả nội dung thực hiện đầy đủ, đúng và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu (đạt trên 80%)	Kết quả thực hiện đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ (đạt trên 70-80%)	Kết quả thực hiện đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có ít sai sót quan trọng (đạt 50-60%)	Kết quả thực hiện đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có nhiều sai sót quan trọng (đạt dưới 50%)	CLO5
(IV) Tài liệu tham khảo	10	Tài liệu tham khảo phù hợp, tin cậy	Có 50% số tài liệu tham khảo phù hợp	Có 30% số tài liệu tham khảo phù hợp	Tài liệu tham khảo không phù hợp, không tin cậy	CLO4

Người duyệt đề



PGS.TS Lê Hữu Sơn

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 03 năm 2025

Giảng viên ra đề



ThS. Nguyễn Văn Đại