

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 1, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Hệ thống điện - điện tử ô tô			
Mã học phần:	72ABTE40193		Số tín chỉ:	03
Mã nhóm lớp học phần:	241_72ABTE40193_01			
Hình thức thi: Tiểu luận không thuyết trình		Thời gian làm bài:	07	ngày
☒ Cá nhân		☐ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>		<i>Mã SV_Ho và ten SV</i>		

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

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	Remember principles and structure of automotive electrical and electronic systems.	Essay	50%		5/10	PI 4.1
CLO2	Understand automotive electrical systems in general, apply that knowledge to solve technical problems for automotive electrical systems.	Essay	50%		5/10	PI 3.1

III. Nội dung đề bài:

1. Đề bài: Sinh viên chọn 01 trong 04 đề bài

- **Đề bài 1:** The Electronic system in hybrid and electric vehicles.
- **Đề bài 2:** Electric control Systems in Vehicles
- **Đề bài 3:** Electronic Fuel Injection and Ignition Systems
- **Đề bài 4:** Vehicle cooling system in Vehicles

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

a. Bố cục bài tiểu luận:

Mục lục

Danh mục bảng, danh mục hình

Lời mở đầu:

Chương 1: Giới thiệu về xe hybrid

Chương 2: Nguyên lý làm việc xe hybrid

Chương 3: Hệ thống điều khiển trên xe hybrid

Chương 4: Kết luận

b. Hình thức trình bày:

- Bài tiểu luận được đánh máy trên khổ giấy A4, lề trên, lề dưới, lề phải: 2 cm, lề trái 3 cm, số thứ tự trang đánh ở giữa đầu trang;
- Phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 13 hoặc 14, không quy định màu chữ đối với tiêu đề;
- Canh chỉnh Paragraph/ Alignment: justified; giãn cách dòng (line spacing): 1.5 lines.

3. Rubric và thang điểm

Criteria	Weight (%)	Excellent (A) 8.5-10	Very good (B) 7.0-8.4	Good (C) 5.5-6.9	Adequate (D) 4.0-5.4	Weak (F) 0-3.9
Writing style	20	Suitable style. No spelling or grammar errors.	Suitable style. Few spellings or grammar errors	Suitable style. Very few spellings or grammar errors	Suitable style. A few spelling & grammar errors.	Various spelling & grammar errors. Wrong style
Referencing	10	Correctly and	Few minor	A few errors in	Inconsistently applied.	No reference

		sufficientl y	errors in format. Sufficientl y.	format or lack of sources	Only some references are provided.	
Structure	20	Systematic & logical approach to the topic & discussed in an informed way. Each section explicitly linked to the next part. The structure and flow of materials are clear.	Systemati c & logical approach to the topic. Each section explicitly linked to the next part. The structure and flow of materials are clear.	Generall y, systemati c & logical approach to the topic.	There's discussion of the topic and little analysis but inconsistent approach.	Illogical and confusing
Clearly explain reasons for decisions about what to include in itinerary	25	Reasoning behind decisions clearly explained, evidence based sources are well-used to support.	Reasons for including activities are logically & supported by evidence- based sources.	Reasons are clear but supporte d by a few evidence.	Reasons are clear but supported by few evidence.	Not meet requirem ent No or little explanati on is provided

Content	25	Course-relevant and topic-relevant, and excellently provide content required in the brief	Course-relevant and topic-relevant. Sufficiently provide content required in the brief	Course-relevant and topic-relevant. On overall, provide enough information required by the brief.	Content are relevant to the topic and requirements of the brief, but sometimes inconsistent / irrelevant.	Not meet requirement Irrelevant to the topic and brief
----------------	----	---	--	---	---	---

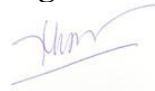
Người duyệt đề



TS. Phan Văn Đức

TP. Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 10 năm 2024

Giảng viên ra đề



TS. Phan Văn Đức