

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 3, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

|                                             |                    |                                  |      |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------|
| Tên học phần:                               | Kỹ thuật PLC       |                                  |      |
| Mã học phần:                                | 71ELEC40433        | Số tín chỉ:                      | 3    |
| Mã nhóm lớp học phần:                       | 243_71ELEC40433_02 |                                  |      |
| Hình thức thi: <b>Tiểu luận</b>             | Thời gian làm bài: | 7                                | ngày |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân |                    | <input type="checkbox"/> Nhóm    |      |
| <b>Quy cách đặt tên file</b>                |                    | <b>Mã SV_Ho và ten SV_Tên MH</b> |      |

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

- Thiết kế mạch và lập trình ladder cho mạch điều khiển động cơ theo yêu cầu.
- 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<br>Từ 8 – 10 đ                                  | Khá<br>Từ 6 – dưới 8 đ                | Trung bình<br>Từ 4 – dưới 6 đ                  | Yếu<br>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<br>Rõ ràng                                      | Chưa đạt một trong các yêu            | Chưa đạt từ 2 yêu cầu về                       | Không đẹp                                      |

|                           |    |                                 |                                                 |                                                                   |                                                           |
|---------------------------|----|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                           |    | Logic<br>Có sự sáng<br>tạo      | câu về hình<br>thức                             | hình thức trở<br>lên                                              | Chưa rõ<br>ràng Nhiều<br>lỗi trình<br>bày                 |
| Lập luận từng<br>nội dung | 20 | Hoàn toàn<br>chặt chẽ,<br>Logic | Khá chặt chẽ,<br>Logic; còn chỗ<br>chưa rõ ràng | Tương đối<br>chặt chẽ,<br>Logic; có<br>nhiều điểm<br>chưa rõ ràng | Không<br>chặt chẽ,<br>Logic, lập<br>luận không<br>rõ ràng |
| Kết luận                  | 10 | Phù hợp                         | Khá phù hợp                                     | Tương đối<br>phù hợp                                              | Không phù<br>hợp/Thiếu<br>sốt                             |
| Thời gian                 | 5  | Đúng quy<br>định                | Trễ 1 ngày                                      | Trễ 2 ngày                                                        | Trễ 3 ngày                                                |

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 06 năm 2025*

**Người duyệt đề**

**Giảng viên ra đề**

**TS. Lê Hùng Tiến**

**ThS. Nguyễn Trần Hải Minh**