

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN VÀ MÁY TÍNH

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ K231, năm học 2023 – 2024

Mã học phần: **71ELEC40043**

Tên học phần: **Vi điều khiển**

Mã nhóm lớp học phần: **231_71ELEC40043_01**

Thời gian làm bài (phút/ngày): 7 ngày

Hình thức thi: **Tiểu luận**

Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):

- Upload file nén chứa Folder Project;
- Làm bài theo nhóm nhưng từng cá nhân Upload file bài làm ghi phần nhận định riêng;

ĐỀ BÀI:

Khi học môn **Vi điều khiển**, mỗi nhóm sinh viên được phân công thực hành chung trên một bộ kit **Vi điều khiển (MCU)** đã đăng ký thực hiện một đề tài để làm tiểu luận đánh giá kết thúc môn học.

Nhóm sinh viên hãy báo cáo kết quả đề tài đã thực hiện với với nội dung chính như sau:

- Mô tả nội dung ý nghĩa của đề tài.
- Mô tả về kit **Vi điều khiển (MCU)** đang sử dụng và các thiết bị chính khác
- Lựa chọn màn hình LCD hoặc phương thức hiển thị thích hợp để trình bày các thông số cần thể hiện
- Báo cáo kết quả thực hiện và giải thích mã code chương trình điều khiển đã viết.

HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TRÌNH BÀY:

1. Tóm tắt nội dung xây dựng project
2. Kết quả thực hiện
3. Dự tính khả năng vận dụng project cho ngành của mình

TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM VÀ THANG ĐIỂM (RUBRIC):

Tiêu chí 1: 4 điểm

Tiêu chí 2: 4 điểm

Tiêu chí 3: 2 điểm

Ngày biên soạn: 21/11/2023

Giảng viên biên soạn đề thi:  Phạm Quang Minh

Ngày kiểm duyệt:

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf.

DANH SÁCH PHÂN NHÓM SINH VIÊN LÀM ĐỒ ÁN
MÔN Vi điều khiển 71K27CNDD01

STT	Mã SV	Họ lót	Tên	Nhom
1	2175103010033	Nguyễn Minh	An	N1
2	2175103010006	Trịnh Minh	Cảnh	N1
3	2175103010019	Lê Võ Trung	Kiên	N1
4	2175103010031	Lữ Tiến	Trung	N1
5	21751030101CT	Trần Huỳnh	Quang	N1
6	2175103010027	Hà Đức	Anh	N2
7	2175103010034	Nguyễn Đình	Lực	N2
8	2175103010037	Cao Gia Minh	Thành	N2
9	2175103010007	Phan Lâm Quan	Vinh	N2
10	2175103010003	Đình Trần Quốc	Hưng	N2
11	2175103010011	Lý Thanh	Hùng	N3
12	2175103010026	Trương Nhật	Nam	N3
13	2175103010002	Trần Minh	Quân	N3
14	2175103010038	Phạm Minh	Tài	N3
15	2175103010032	Nguyễn Đức	Tiến	N3
16	2175103010005	Tôn Nguyễn Phát	Đạt	N4
17	2175103010014	Nguyễn Duy	Khanh	N4
18	2175103010020	Lê Huỳnh	Phúc	N4
19	2175103010012	Lâm	Toàn	N4
20	2175103010017	Lê Trung	Tuấn	N4
21	2175103010028	Hoàng Tuấn	Sơn	N5
22	2175103010021	Nguyễn Công	Hiển	N5
23	2175103010013	Hà Tuấn	Khôi	N5
24	2175103010018	Ngô Tấn	Phát	N5
25	2175103010029	Du Đoàn Công	Tuấn	N5
26	207CD29853	Lê Duy	Tú	N5

Ngày: 12/11/2023

Giảng viên biên soạn đề thi:



Phạm Quang Minh