

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG

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:	Tự động hóa trong quá trình sản xuất			
Mã học phần:	71BAGR40212		Số tín chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	242_71BAGR40212_01			
Hình thức thi: Tiểu luận			Thời gian làm bài:	07 ngày
☒ Cá nhân		☐ Nhóm		
Quy cách đặt tên file		Mã SV_Ho và ten SV_Tu dong hoa trong QT SX		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi/đề bài:
71BAGR40212_Tu dong hoa trong QT SX_242_71BAGR40212_01_TIEUL_De 1

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (***nén lại và đặt mật khẩu file nén***) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhất Linh).

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)
CLO2	Vận dụng các kiến thức lập trình PLC và sử dụng thiết bị để đáp ứng nhu cầu sản xuất	Chấm điểm dựa vào rubric “Đánh giá bài tiểu luận”	100%	1	10	

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài: PLC (programmable logic controller) - Ứng dụng trong nước và trên thế giới

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

A - THÀNH PHẦN BÀI TIỂU LUẬN:

Trang bìa

Trang Mục lục

I. Giới thiệu/Định nghĩa

II. Cấu tạo & chức năng

III. Lập sơ đồ logic bậc thang

IV. Ứng dụng trong nước và trên thế giới (hình ảnh, nguyên lý hoạt động, ...)

V. Kết luận

B - QUY ĐỊNH TRÌNH BÀY:

- Trang bìa và trang Mục lục tách riêng, không nhập chung với các trang nội dung
- Font chữ: Times New Roman - Cỡ chữ: 13
- Các mục I, II, III, IV: in đậm, viết hoa chữ cái đầu mục
- Các mục III.1. & III.2.: in nghiêng, viết hoa chữ cái đầu mục
- Giãn cách dòng: 1,5
- Giữa các đoạn (paragraph) & giữa các đề mục cách nhau: 6 pt (Spacing → After → 6 pt)
- Canh dòng đều 2 bên (Justified) - Đầu mỗi đoạn (paragraph) thụt vào 1 tab = 0,5 cm
- Lề trên & lề trái: 2,5 cm - Lề dưới & lề phải: 2 cm
- Trích dẫn tài liệu tham khảo (TLTK):
 - + Nếu ở đầu trích dẫn: Tên tác giả (năm) + dấu phẩy (,) + nội dung trích dẫn
 - + Nếu ở cuối trích dẫn: (Tên tác giả, năm)

Nếu tài liệu có hơn 2 tác giả thì chỉ ghi tên 1 tác giả đầu + và ctv (năm). Nếu là tác giả nước ngoài thì ghi rõ tên, còn tên đệm & họ thì viết tắt. Đối với tác giả Việt Nam thì ghi đầy đủ họ & tên

- Danh sách TLTK ở cuối bài cần sắp xếp tài liệu theo alphabet của tên tác giả
- Số trang cần đặt ở cuối trang, ở giữa. Trang bìa không đánh số trang

3. Rubric và thang điểm

RUBRIC: ĐÁNH GIÁ BÀI TIỂU LUẬN (10 điểm)

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém < 25%
Cấu trúc hợp lý	10	Hợp lý	Cần điều chỉnh nhỏ	Chưa hợp lý lắm	Không hợp lý
Nội dung đáp ứng các yêu cầu	60	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có sai sót quan trọng	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận
Hình thức trình bày khoa học	20	Logic, rõ ràng, sáng tạo	Logic, rõ ràng	Có thể chấp nhận	Không đạt yêu cầu
Tuân thủ đúng thời gian quy định	10	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

TP. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2025

Người duyệt đề  TS. Châu Tấn Phát	Giảng viên ra đề  TS. Nguyễn Thái Hoan
---	--