

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2023 - 2024

Mã học phần: DIT0290

Tên học phần: NHẬP MÔN XỬ LÝ ẢNH SỐ

Mã nhóm lớp học phần: 231_DIT0290_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): đến hết ngày 09 – 12 – 2023.

Hình thức thi: **Dự án/Đồ án/Bài tập lớn/Tiểu luận : Đồ án**

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

Upload file nén lên trang CTE: File Word + Powerpoint + code và nén lại có dạng .RAR

Gợi ý:

- SV gõ trực tiếp trên khung trả lời của hệ thống thi;
 - Upload file bài làm (word, excel, pdf...);
 - Upload hình ảnh bài làm (chỉ những trường hợp vẽ biểu đồ, công thức tính toán đặc biệt).
- Giảng viên nộp đề thi, đáp án bao gồm cả **Lần 1 và Lần 2 trước ngày 09/12/2023.**

Format nội dung đề thi:

- Font: Times New Roman
- Size: 13

Đề tài: Hoàn thành một ứng dụng sử dụng các giải thuật xử lý ảnh mà sinh viên đã chọn (đã được thông qua giảng viên)

Hướng dẫn sinh viên trình bày:

Chương 1: Cơ sở lý thuyết

Chương 2: Ứng dụng giải thuật xử lý ảnh

Chương 3: Kết quả nghiên cứu

Chương 4: Kết luận

Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric): chấm theo rubric thực hành

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt	Khá	Trung bình	Yếu
		Từ 8 – 10 đ	Từ 6 – dưới 8 đ	Từ 4 – dưới 6 đ	dưới 4 đ

Nắm rõ mục tiêu và nội dung	10%	Trình bày đầy đủ rõ ràng và chính xác	Trình bày đúng nhưng còn sai sót nhỏ	Còn sai sót quan trọng	Không nêu được mục tiêu
Hiểu mô hình và công nghệ	10%	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày đầy đủ, chính xác lý do chọn giải thuật này - Phân tích đầy đủ ứng dụng - Trình bày lý do chọn công nghệ sử dụng trong đề tài 	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày đúng nhưng thiếu ít, chính xác lý do chọn giải thuật này - Phân tích còn thiếu quy trình xây dựng ứng dụng - Trình bày chưa đủ lý do chọn công nghệ sử dụng trong đề tài 	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày sai sót, chưa gần chính xác lý do chọn giải thuật này - Phân tích sai sót nhiều quy trình xây dựng ứng dụng - Chưa trình bày lý do chọn công nghệ sử dụng trong đề tài 	<ul style="list-style-type: none"> - Trình thiếu, không chính xác lý do chọn giải thuật này - Không phân tích quy trình xây dựng ứng dụng - Không trình bày lý do chọn công nghệ sử dụng trong đề tài
Thiết kế dữ liệu	10%	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập đầy đủ dữ liệu của đề tài - Mô tả chi tiết dữ liệu thu thập 	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập dữ liệu đề tài ít - Mô tả chi tiết dữ liệu thu thập 	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập ít dữ liệu của đề tài - Mô tả chung chung dữ liệu thu thập 	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập dữ liệu quá ít - Không mô tả chi tiết dữ liệu thu thập
Lập trình ứng dụng	60%	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng đầy đủ classes - Cài đặt được các mô đun rõ ràng - Cài đặt được giải thuật tối ưu 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng đầy đủ classes - Cài đặt được các mô đun rõ ràng - Cài đặt được giải thuật chưa tối ưu 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng chưa đầy đủ classes - Cài đặt được các mô đun công kên - Cài đặt được giải thuật tốn thời gian 	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng chưa đầy đủ classes - Cài đặt được các mô đun công kên - Cài đặt chưa được giải thuật
Phối hợp nhóm	10%	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức hiệu quả trong cách làm việc nhóm - Phân chia công việc rõ ràng - Khối lượng công việc mỗi thành viên tương đương 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức hiệu quả trong cách làm việc nhóm - Phân chia công việc rõ ràng - Khối lượng công việc mỗi thành viên chưa tương đương 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức hiệu quả chưa trong cách làm việc nhóm - Phân chia công việc chưa rõ ràng - Khối lượng công việc mỗi thành viên chưa tương đương 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức thiếu hiệu quả trong cách làm việc nhóm - Phân chia công việc không rõ ràng - Khối lượng công việc mỗi thành viên không đồng đều
	100%				

Ngày biên soạn:

Giảng viên biên soạn đề thi:

Phan Hồ Viết Trường

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.