

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA KTCĐ VÀ MÁY TÍNH

**ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM**  
**THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 2, năm học 2023-2024**

**I. Thông tin chung**

Tên học phần:	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật		
Mã học phần:	71SESA30094	Số tín chỉ:	4
Mã nhóm lớp học phần:	: 232_71SESA30094_01, 02, 03		
Hình thức thi: <b>BÀI TẬP LỚN</b>	Thời gian làm bài:	14	ngày
<input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho va 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	Vận dụng các kiến thức về cấu trúc dữ liệu, kiến thức về thuật toán để cài đặt và xây dựng ứng dụng phù hợp với tiêu chí đặt ra.	Bài tập lớn	20%			
CLO2	Dựa vào yêu cầu đề bài suy luận thuật toán và lựa chọn cấu trúc dữ liệu phù hợp với đề bài	Bài tập lớn	50%			
CLO3	Phối hợp làm việc cá nhân với làm việc nhóm và quản lý thời gian hiệu quả	Bài tập lớn	10%			
CLO4	Sử dụng phần mềm Python để lập trình giải quyết các bài toán liên quan	Bài tập lớn	20%			

### III. Nội dung đề bài

#### 1. Đề bài

- Thiết kế và xây dựng Cơ sở dữ liệu cho hệ thống phần mềm với yêu cầu sau:
  - Xây dựng mô hình ER
  - Xây dựng mô hình Quan hệ
  - Sử dụng HQT Server để tạo CSDL
  - Thực hiện câu lệnh truy vấn để thực hiện các chức năng
  - Phân quyền, bảo mật CSDL

Lớp chia thành các nhóm mỗi nhóm tối đa 4 sinh viên

#### 2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

##### I. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

##### II. CẤU TRÚC DỮ LIỆU YÊU CẦU

##### III. THUẬT TOÁN

1. Thuật toán bằng ngôn ngữ tự nhiên
2. Sơ đồ khối của thuật toán

##### IV. CHƯƠNG TRÌNH

##### V. KẾT QUẢ

Tài liệu tham khảo

#### 3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số	Mức chất lượng			
		Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
		10 - 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0
Chất lượng báo cáo bài tập lớn	50 %	Đáp ứng 80% - 100% yêu cầu	Đáp ứng 70% - >80% yêu cầu	Đáp ứng 50% - >70% yêu cầu	Đáp ứng Dưới 50% yêu cầu
Thời gian thực hiện bài tập lớn/ đồ án	10 %	Nộp đúng thời gian quy định	Nộp muộn 1 ngày	Nộp muộn 2- 3 ngày	Nộp muộn trên 3 ngày
Chất lượng bảo vệ bài tập lớn	20 %	Đúng trọng tâm, tự tin, trình bày rõ ràng, đúng thời gian	Đúng trọng tâm, tự tin, không trình bày rõ ràng, đúng thời gian	Đúng trọng tâm, không tự tin, trình bày rõ ràng, đúng thời gian	Không đúng trọng tâm, thiếu tự tin, trình bày không rõ ràng, không

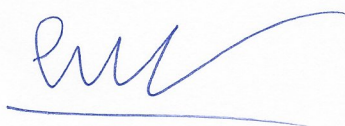


Tiêu chí	Trọng số	Mức chất lượng			
		Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
		10 - 8.5	8.4 - 7.0	6.9 - 5.0	4.9 - 0.0
					đảm bảo thời gian
Trả lời câu hỏi	20 %	Trả lời đúng tất cả các câu hỏi	Trả lời đúng 2/3 số câu hỏi	Trả lời đúng 1/2 số câu hỏi	Trả lời đúng dưới 1/2 số câu hỏi

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 03 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề




TS Lê Hùng Tiến

Ths Huỳnh Phước Danh