

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 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Cơ sở dữ liệu			
Mã học phần:	71SEDA30053	Số tin chỉ:	3	
Mã nhóm lớp học phần:	242_71SEDA30053_01			
Hình thức thi: Đồ án (không thuyết trình)		Thời gian làm bài:	7	Ngày
☒ Cá nhân		☐ Nhóm		
Quy cách đặt tên file		MSSV_HoTenSV		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi: Mã HP_Tên HP_Mã nhóm HP_Đồ án

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 Nhật Linh).

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

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	Áp dụng kiến thức về logic toán và tin học để quản lý và truy vấn cơ sở dữ liệu	Đồ án	20%	4, 5	2.0	PI1.1
CLO2	Vận dụng kiến thức về cơ sở dữ liệu để xử lý dữ liệu	Đồ án	40%	2, 3, 4, 5	4.0	PI2.1, A
CLO3	Sử dụng thành thạo ngôn ngữ truy vấn dữ liệu SQL	Đồ án	10%	5	1.0	PI7.1

CLO4	Thiết lập dự án quản lý cơ sở dữ liệu	Đồ án	20%	1, 2, 3	2.0	PI8.1
CLO5	Nhận biết vai trò của cơ sở dữ liệu trong thời đại 4.0	Đồ án	10%	1	1.0	PI10.1

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài

Sinh viên thực hiện một đồ án về cơ sở dữ liệu theo chủ đề tự chọn theo các yêu cầu sau:

1. Giới thiệu chủ đề lựa chọn và ý nghĩa thực tiễn của nó.
2. Phác thảo lược đồ thực thể quan hệ với ít nhất 4 thực thể, mỗi thực thể có các thuộc tính phù hợp.
3. Chuẩn hóa lược đồ thực thể quan hệ theo các dạng chuẩn 1NF, 2NF và 3NF.
4. Tạo cơ sở dữ liệu bằng MySQL với đầy đủ các bảng và thuộc tính như trong lược đồ đã chuẩn hóa.
5. Viết các lệnh SQL để thực hiện các truy vấn: lọc có điều kiện dữ liệu trong một bảng, truy vấn dữ liệu từ nhiều bảng, thống kê mô tả.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày

Sinh viên trình bày bài làm trên file word theo hướng dẫn của giảng viên trên lớp, sau đó upload lên hệ thống nộp bài.

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Trung bình 50%	Không đạt 0%
Chủ đề cơ sở dữ liệu	20%	Trình bày rõ ràng về thông tin và ý nghĩa thực tiễn	Được trình bày tương đối rõ ràng về thông tin và ý nghĩa thực tiễn	Không được trình bày rõ ràng
Lược đồ thực thể quan hệ	20%	Ít nhất 4 thực thể, mỗi thực thể có các thuộc tính đầy đủ, phù hợp	Ít hơn 4 thực thể/tồn tại những thực thể có các thuộc tính chưa phù hợp	Ít hơn 4 thực thể, tồn tại những thực thể có các thuộc tính chưa phù hợp
Chuẩn hóa lược đồ	20%	Thỏa mãn cả 3 dạng chuẩn	Chưa thỏa mãn dạng chuẩn 3NF	Chưa thỏa mãn dạng chuẩn 2NF
Tạo cơ sở dữ liệu	20%	Đầy đủ các bảng, thuộc tính như lược đồ thực thể quan hệ, khóa chính và khóa ngoại được xác định chính xác.	Đầy đủ các bảng và thuộc tính như lược đồ thực thể quan hệ, chưa xác định chính xác một vài khóa chính và khóa ngoại	Không đầy đủ các bảng, thuộc tính như lược đồ thực thể quan hệ.
Truy vấn cơ sở dữ liệu bằng SQL	20%	Thực hiện đầy đủ các thao tác lọc có điều kiện dữ liệu trong một bảng, truy vấn	Thực hiện chưa đầy đủ các thao tác lọc có điều kiện dữ liệu trong một bảng, truy	Không thực hiện

		dữ liệu từ nhiều bảng, thống kê mô tả	vấn dữ liệu từ nhiều bảng, thống kê mô tả	
--	--	--	--	--

Người duyệt đề

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

Giảng viên ra đề

TS. Nguyễn Quốc Dũng

ThS. Nguyễn Huỳnh Luận