**NỘI DUNG BÀI TẬP LỚN:**

**• Trình bày bài toán thực tiễn**

**• Các chức năng hệ thống (Nên trình bày dưới dạng sơ đồ phân rã chức năng)**

**• Mô hình thực thể liên kết**

**• Thiết kế cơ sở dữ liệu (bằng cách ánh xạ từ mô hình thực thể liên kết sang mô hình dữ liệu quan hệ).**

**• Vận dụng thuật toán chuẩn hóa để đưa ra thiết kế CSDL. Lưu ý: Liệt kê đầy đủ các phụ thuộc hàm; Tìm khóa của lược đồ quan hệ ban đầu; Kiểm tra dạng chuẩn; Chi tiết các bước thực hiện theo thuật toán.**

**• So sánh, đánh giá 2 tiếp cận thiết kế CSDL ở trên. Tổng hợp, tinh chỉnh để kết luận bản thiết kế CSDL cuối cùng. Mô tả rõ cấu trúc các bảng, các ràng buộc dữ liệu.**

**• Truy vấn SQL: Viết 10 câu hỏi (truy vấn) và dùng ngôn ngữ trong một HQTCSDL nào đó để thực hiện các câu truy vấn này. (Yêu cầu: Đủ; Đúng; Đa dạng các cách vận dụng các dạng cú pháp của SQL; Trong các câu truy vấn, tối thiểu phải có phép kết nối; Các câu truy vấn nên có ý nghĩa thực tiễn). Chụp ảnh màn hình thể hiện việc đã thực hiện câu lệnh SQL trong HQTCSDL và kết quả của câu truy vấn.**

**Lưu ý: Trên ảnh chụp cần bố trí 1 góc nhỏ chèn thông tin của SV: Mã SV, Họ tên.**

**HÌNH THỨC VÀ THỜI HẠN NỘP BÁO CÁO:**

**• Nộp bản mềm lên Assigment. Nộp bản cứng trực tiếp cho giáo viên (Khi nộp cần kí vào danh sách thi). Bản cứng được đóng quyển, in bằng giấy A4, in 2 mặt, KHÔNG sử dụng bìa cứng, KHÔNG sử dụng bìa MICA, CHỈ cần sử dụng một tờ giấy A4 thông thường làm tờ bìa.**

**• Trường hợp nộp báo cáo muộn hơn so với thời hạn: Nộp muộn trong ngày hạn nộp thì trừ 0.5 điểm. Nộp muộn sau mỗi 1 ngày trừ 1 điểm.**