Yêu cầu đồ án môn học:

1. Mô tả được bài toán, xác định được và phân tích được yêu cầu, thiết kế được mô hình quan hệ, phát hiện và mô tả được các ràng buộc toàn vẹn trên dữ liệu trong CSDL quan hệ.

 2. Xây dựng được các giao tác tường minh cho tất cả Subprogram và Trigger.

 3. Giải quyết được các vấn đề có thể xảy ra khi cho nhiều giao tác thực hiện đồng thời:

        - Mô tả được chi tiết các vấn đề nhận diện được khi có xử lý đồng thời. Yêu cầu mô tả chi tiết kịch bản (với 2 transaction giả định là T1 và T2).

        - Áp dụng được cơ chế khóa (Locks), mức cô lập (Isolation Level) của HQTCSDL để giải quyết các vấn đề xảy ra trong truy xuất đồng thời (Lost Update, Non-repeatable read, Phantom read).

4. Phân quyền đối với từng loại user ở mức database. Dùng data pump để import, export data. Backup, recovery.

 5. Phát triển được một ứng dụng thực tế minh hoạ, hỗ trợ nhiều người dùng cùng lúc. Ứng dụng hỗ trợ trích xuất một vài report phục vụ yêu cầu người dùng.