**Chương 1: Giới thiệu**

1.1. Mục tiêu LV  
1.2. Những thách thức cần giải quyết (đề nghị GV gợi ý cho SV các thách thức về mặt kỹ thuật/nghiệp vụ có thể gặp phải khi thực hiện LV)  
1.3. Nội dung, phạm vi thực hiện  
1.4. Kết quả cần đạt (nên lập bảng các kết quả cần đạt, tiêu chí để đánh giá cho mỗi kết quả đó)

**Chương 2: Phương pháp thực hiện**

2.1. Các hệ thống tương tự  
2.2. Cơ sở lý thuyết (nếu làm nghiên cứu, còn làm ứng dụng thì bỏ phần này)  
2.3. Công nghệ sử dụng (liệt kê có kèm mô tả sơ lược các công nghệ sử dụng trong LV)  
2.4. Phân tích yêu cầu

2.4.1 Các quy trình, nghiệp vụ (nên mô tả cụ thể các quy trình, nghiệp vụ trong ứng dụng, nên kèm theo các sơ đồ minh họa)

2.4.2 Sơ đồ chức năng

2.4.3 Sơ đồ Use case tổng quát (nhớ kèm theo mô tả các Actor, mô tả sơ lược các Use case)

**Chương 3: Thiết kế**

3.1. Mô hình dữ liệu (mức ý niệm, mức luận lý, mức vật lý)  
3.2. Mô hình xử lý

3.2.1 Use case chi tiết kèm các bảng mô tả

3.2.2 Sơ đồ tuần tự

3.2.3 Sơ đồ hoạt động (activity)

3.3. Hệ thống màn hình (thiết kế giao diện, yêu cầu sử dụng công cụ để thiết kế chứ không vẽ tay hay chụp màn hình)  
3.4. Hệ thống báo biểu (có thể có ở một số ứng dụng quản lý, nếu không có thì thôi)

**Chương 4:** Thử nghiệm

(khuyến khích SV làm thêm phần này nếu có thời gian, sẽ là điểm cộng)

4.1. Các kịch bản thử nghiệm  
4.2. Kết quả thử nghiệm các kịch bản  
4.3. Xử lý các trường hợp ngoại lệ

**Chương 5: Kết luận**

5.1. Kết quả đối chiếu với mục tiêu (lập bảng dựa theo mục 1.4 và có thêm kết quả đánh giá đạt/không đạt, giải thích nếu không đạt)  
5.2. Các vấn đề tồn đọng  
5.3. Mở rộng (hướng phát triển)

Phụ lục: Hướng dẫn sử dụng (Yêu cầu SV làm hướng dẫn sử dụng cho tối thiểu 1 quy trình chính của ứng dụng)