**HƯỚNG DẪN TRÌNH BÀY BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**I. Cấu trúc trình bày gồm các phần:**

1. Trang bìa (bìa cứng)
2. Bìa trong (nội dung giống trang bìa nhưng dưới dạng giấy in thường)
3. Lời mở đầu (không đánh số trang): Viết ngắn gọn, nêu rõ lý do chọn đề tài
4. Nhận xét của giảng viên (không đánh số trang)
5. Mục lục (không đánh số trang): Tạo mục lục tự động
6. Danh mục bảng biểu, sơ đồ, hình…. (không đánh số trang)
7. Danh mục các từ viết tắt (nếu có): Không đánh số trang
8. Các trang nội dung của bài tập lớn (bắt đầu đánh số trang)
9. Tài liệu tham khảo

**II. Cách trình bày**

* Khổ giấy A4, Font: Times New Roman, size: 13, giãn dòng: 1.15; before, after: 6pt; Margins: left: 3.5cm, right, top, bottom: 2cm
* Viết theo chương, mục, các tiểu mục
* Các chú thích phải đánh số và ghi chú ở cuối mỗi trang

**III. Nội dung chương mục trong Bài tập lớn**

***Chương 1: Tổng quan về công ty/ cơ sở, … (nơi khảo sát để làm bài tập lớn)***

* 1. Giới thiệu về công ty/ cơ sở nơi khảo sát
  2. Sơ đồ tổ chức của công ty/ cơ sở

***Chương 2: Cơ sở lý thuyết***

Trình bày tóm tắt cơ sở lý thuyết sẽ sử dụng để giải quyết vấn đề

***Chương 3: Phân tích hệ thống***

3.1. Mô tả bài toán

3.2. Sơ đồ phân cấp chức năng BFD

3.3. Bảng phân tích xác định tiến trình, tác nhân và hồ sơ

3.4. Biểu đồ luồng dữ liệu (mức ngữ cảnh, mức đỉnh, mức dưới đỉnh)

***Chương 4: Thiết kế hệ thống***

4.1. Thiết kế CSDL

4.1.1. Các thực thể & thuộc tính

4.1.2. Xây dựng mô hình thực thể liên kết

4.1.3. Chuyển từ mô hình thực thể liên kết sang mô hình quan hệ

4.1.4. Chuẩn hóa

4.2. Xây dựng chương trình

4.2.1. Thiết kế giao diện chính

4.2.2. Thiết kế giao diện cập nhật dữ liệu

4.2.3. Thiết kế giao diện xử lý dữ liệu

KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ (phần này không ghi chương, mục và là một trang độc lập)

**IV. Tài liệu tham khảo:** Trình bày theo quy định

1. Số thứ tự: được đặt trong ngoặc vuông
2. Tên tác giả (in đậm)
3. Tên tài liệu (in nghiêng)
4. Tên Nhà xuất bản, Năm xuất bản

VD: [1]. **Nguyễn Văn Ba,** *Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin*, NXB ĐHQGHN, 2006