**FORM ĐỒ ÁN I**

* Phần mở đầu:

- Nêu mục tiêu của chủ đề nghiên cứu

- Nêu kết quả, ứng dụng dự kiến mong muốn đạt được sau khi hoàn thiện ĐATN

- Nêu cấu trúc của quyển đồ án

* Chương 1. Các kiến thức liên quan

- Phần này nêu rõ các kiến thức cơ sở như sau:

+ Nếu chủ đề là xử lý ảnh: nêu cấu trúc ảnh, các thuật toán xử lý ảnh, …

+ Nếu chủ đề là về mạng: nêu cấu trúc mạng, nêu mô hình/giao thức mạng

+ Nếu chủ đề về bảo mật, ATTT: nêu các kiến thức về bảo mật, mô hình ATTT, …

+ Nếu là phần mềm quản lý: nêu các kiến thức về web-based, application-based, …

- Phần này cũng cần nêu rõ các phương pháp đo đạc, đánh giá, so sánh dự kiến sử dụng trong nghiên cứu của mình

* Chương 2. Khảo sát các nghiên cứu liên quan

- Các em survey các hệ thống hiện nay họ đang giải quyết các vấn đề gần giống với chủ đề của mình, tìm hiểu chức năng, mô tả hệ thống họ đang triển khai

- Nêu rõ được ưu điểm, nhược điểm của các hệ thống liên quan

- Nêu rõ các vấn đề cần khắc phục ngay, hoặc dùng công nghệ để giải quyết đc

* Chương 3. Mô hình hệ thống/giải pháp đề xuất

- Dựa trên phần khảo sát các hệ thống liên quan trong Chương 2, các em đề xuất các hệ thống giải quyết của mình bao gồm: sơ đồ khối xử lý cho phần client/server; thiết kế database, thiết kế thuật toán, mô tả chi tiết các chức năng, đánh giá tính mới hơn so với hệ thống liên quan

- Mô tả rõ hệ thống/giải pháp đề xuất được ứng dụng như thế nào trong thực tế. Đối với những đề tài là quản lý cửa hàng, thương mại điện tử, … thì các em mô tả cụ thể nghiệp vụ cải tiến được như thế nào khi sử dụng hệ thống đề xuất

* Chương 4. Kết quả thử nghiệm, đánh giá và so sánh

- Show ra các kết quả thử nghiệm của đề tài

- Show ra đánh giá: cải tiến bao nhiêu %, độ chính xác bao nhiêu %, nhầm bn %, ….

- So sánh với hệ thống liên quan: tốt hơn mặt nào, kém hơn mặt nào, cải tiến hơn mặt nào

* Phần kết luận

- Nêu tóm tắt những gì đã làm đc

- Nêu tóm tắt những cải tiến đã đạt đc

- Nêu tóm tắt phần việc dự kiến phát triển trong tương lai