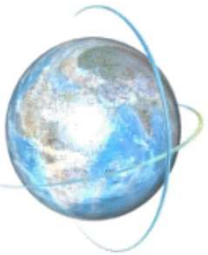




**HUTECH**  
Đại học Công nghệ Tp.HCM

## Seminar Chuyên Đề



# KỸ NĂNG TRÌNH BÀY BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG VÀ KỸ THUẬT Y SINH

**Giảng viên tham gia hướng dẫn:**

**Các Giảng Viên ngành Điện Tử Viễn Thông và Kỹ Thuật Y Sinh**

# ***NỘI DUNG***



**1** Các phần trong Đồ án tốt nghiệp

---

**2** Kết cấu nội dung Đồ án tốt nghiệp

---

**3** Tiêu chí đánh giá Đồ án tốt nghiệp

---

**4** Thảo luận

---

# 1. CÁC PHẦN TRONG ĐATN



- Trang bìa cứng
- Trang bìa phụ
- Phiếu đăng ký tên đề tài Đồ án TN
- Phiếu giao nhiệm vụ thực hiện đồ án TN
- Lời cam đoan
- Lời cảm ơn
- Mục lục
- Danh mục các từ viết tắt
- Danh mục các bảng, biểu đồ, đồ thị, sơ đồ, hình ảnh
- **Lời mở đầu**
- **Nội dung chính** các chương của ĐA/KLTN
- Tài liệu tham khảo
- Phụ lục

Phải theo đúng  
định dạng trong  
file hướng dẫn

# 1. CÁC PHẦN TRONG ĐATN



## Lời mở đầu

Phần này có độ dài từ 3 -5 trang, nội dung gồm có:

- ⇒ **Tính cấp thiết của đề tài** (đặt vấn đề, tầm quan trọng, ý nghĩa của đề tài, lý do chọn đề tài)
- ⇒ **Tình hình nghiên cứu** (tóm tắt về những đề tài, công trình nghiên cứu đã công bố liên quan đến đề tài)
- ⇒ **Mục đích nghiên cứu** (đề tài nhằm giải quyết vấn đề gì, hướng tới kết quả gì)
- ⇒ **Nhiệm vụ nghiên cứu** (đề tài sẽ thực hiện những nghiên cứu, nhiệm vụ cụ thể nào)
- ⇒ **Phương pháp nghiên cứu** (sử dụng phương pháp thu thập thông tin nào để nghiên cứu, phần mềm nào hỗ trợ trong quá trình thực hiện)
- ⇒ **Các kết quả đạt được của đề tài.**
- ⇒ **Kết cấu của đề tài** gồm có bao nhiêu (liệt kê rõ nội dung từng chương)

## 2. KẾT CẤU NỘI DUNG ĐATN



- ❖ **Chương 1:** Giới thiệu
- ❖ **Chương 2:** Tổng quan giải pháp
- ❖ **Chương 3:** Phương pháp giải quyết
- ❖ **Chương 4:** Quy trình thiết kế
  - ⇒ Về sản phẩm, mô hình vật lý, mô hình mô phỏng
- ❖ **Chương 5:** Thi công
  - ⇒ Chạy thử sản phẩm, mô hình vật lý, mô hình mô phỏng
- ❖ **Chương 6:** Đánh giá kết quả, kết luận
  - ⇒ Phải nêu được những kết quả đạt được của ĐATN, những đóng góp mang tính cải tiến, tính mới. Kết luận cần ngắn gọn, xúc tích.
  - ⇒ Phần khuyến nghị liên quan đến ĐATN: cần nêu cụ thể, rõ ràng, những tồn tại của đề tài và nêu ra các hướng phát triển tiếp theo của đề tài.

## ***2. KẾT CẤU NỘI DUNG ĐATN***



### **❖ Chương 1: Giới thiệu**

- ⇒ Tính ứng dụng của đề tài
- ⇒ Nhiệm vụ cần thực hiện
- ⇒ Phạm vi giới hạn của đề tài

### **❖ Chương 2: Tổng quan giải pháp**

- ⇒ Tham khảo các tài liệu, công trình, sản phẩm hiện tại
- ⇒ Tổng hợp, so sánh các giải pháp hiện tại ở các khía cạnh kỹ thuật, kinh tế, thị trường, xã hội và môi trường

## 2. KẾT CẤU NỘI DUNG ĐATN



### ❖ Chương 3: Phương pháp giải quyết

- ⇒ Phân tích các vấn đề của đề tài, các khó khăn khi thực hiện đề tài
- ⇒ Lựa chọn phương án tiếp cận đề tài cụ thể từ đó đề xuất giải pháp thực hiện phù hợp với hoàn cảnh cụ thể và đối tượng cụ thể
- ⇒ Phân tích các vấn đề đối với phương án được lựa chọn từ đó lựa chọn phương án thiết kế
- ⇒ Xác định cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật của sản phẩm

## **2. KẾT CẤU NỘI DUNG ĐATN**



### **❖ Chương 4: Quy trình thiết kế/Tính toán thiết kế**

- ⇒ Thiết kế mô hình giải quyết vấn đề
- ⇒ Thực hiện tính toán, mô phỏng
- ⇒ Thiết kế thực tế dựa trên kết quả tính toán, mô phỏng

### **❖ Chương 5: Thi công**

- ⇒ Thực hiện sản phẩm dựa trên thiết kế đã có
- ⇒ Nhận xét, đánh giá, khắc phục một số vấn đề thực tế khi so sánh với lý thuyết
- ⇒ Hoàn thiện sản phẩm, ghi nhận kết quả thi công

### **❖ Chương 6: Đánh giá kết quả, kết luận**

- ⇒ Đánh giá kết quả đạt được
- ⇒ Kết luận, hướng phát triển



### 3. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ



STT	Tiêu chí	Tỷ lệ (%)	Điểm đánh giá (0-10)
1	Tiến độ thực hiện	30%	
2	Sản phẩm, mô hình (vật lý/ mô phỏng)	25%	
	<b>Báo cáo đồ án TN (45%)</b>		
3	Giới thiệu (Lý do lựa chọn đề tài, cơ sở lý luận, tổng quan, thực trạng & giải pháp)	5%	
4	Tính toán, thiết kế	15%	
5	Xây dựng mô hình (mô hình vật lý/ mô phỏng)	20%	
6	Đánh giá kết quả và kết luận	5%	
	Tài liệu tham khảo		
	Phụ lục (nếu có)		
	Điểm tổng		



**CÁM ƠN ĐÃ LẮNG NGHE !**

**THẢO LUẬN**