



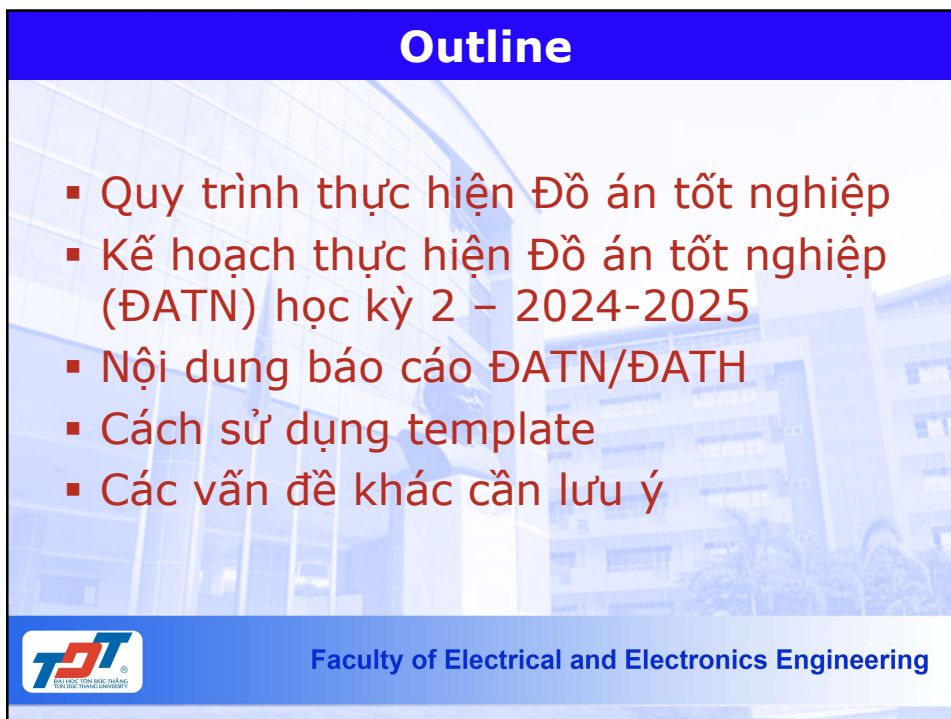
 **TON DUC THANG UNIVERSITY**

**Hướng dẫn việc thực hiện
ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP/ ĐỒ ÁN TỔNG HỢP**

Bộ môn Điện tử - Viễn thông
08/04/2025




Faculty of Electrical and Electronics Engineering



Outline

- Quy trình thực hiện Đồ án tốt nghiệp
- Kế hoạch thực hiện Đồ án tốt nghiệp (ĐATN) học kỳ 2 – 2024-2025
- Nội dung báo cáo ĐATN/ĐATH
- Cách sử dụng template
- Các vấn đề khác cần lưu ý

 **Faculty of Electrical and Electronics Engineering**

Quy trình thực hiện Đồ án tốt nghiệp

- Đăng ký GVHD
- Nhận nhiệm vụ ĐATN.
- ❖ ĐATN phải có điểm khác biệt với các ĐATN cũ.
- ❖ ĐATN phải có độ khó cao hơn Đồ án chuyên ngành.
- Thực hiện nhiệm vụ đề tài.
- ❖ Làm Phiếu theo dõi tiến độ thực hiện ĐATN.
- ❖ Báo cáo với GVHD theo đúng lịch trình.
- Nhập thông tin lịch trình thực hiện lên hệ thống.



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Quy trình thực hiện Đồ án tốt nghiệp

- Báo cáo tiến độ 50% → GV phản biện có quyền yêu cầu SV bổ sung thêm nhiệm vụ nếu thấy nhiệm vụ đề tài quá dễ so với các đề tài khác hoặc quá cũ.
- Nộp báo cáo ĐATN. Bộ môn **phân công GV phản biện**
- SV liên hệ GV phản biện để báo cáo.
- Nếu các yêu cầu trong lúc đánh giá 50% **chưa được thực hiện**, GV phản biện có thể không cho phép bảo vệ.



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Quy trình thực hiện Đồ án tốt nghiệp

- Bảo vệ ĐATN trước Hội đồng.
- Chỉnh sửa báo cáo tốt nghiệp, làm poster.
- ❖ Chỉnh sửa theo ý kiến Hội đồng.
- ❖ Xin **chữ ký GVHD** trước khi xin chữ ký Chủ tịch.
- ❖ Nộp quyền **báo cáo cuối cùng** đến Bộ môn



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Kế hoạch thực hiện ĐATN (HK2,24-25)

- Giao nhiệm vụ: 24/3/2025 - 31/3/2025,
- Bắt đầu thực hiện: 1/4/2025
- Báo cáo tiến độ 50%:
- Nộp file kiểm tra đạo văn:
- Nộp báo cáo phản biện:
- Phản biện:
- Bảo vệ trước hội đồng:
- Nộp quyền báo cáo:
- Upload các hồ sơ, tài liệu liên quan lên cổng thông tin.

(kế hoạch có thể điều chỉnh theo thực tế).



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Nội dung báo cáo ĐATN

▪ **Chương 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI**

- ❖ Đặt vấn đề (giới thiệu kỹ thuật công nghệ liên quan dẫn đến mục đích đề tài)
- ❖ Yêu cầu của đề tài và các tiêu chí kỹ thuật của sản phẩm
- ❖ Ý tưởng, phương pháp thực hiện
- ❖ Công cụ sử dụng, cách lấy mẫu, data,...

▪ **Chương 2: [LÝ THUYẾT LIÊN QUAN]**

▪ **Chương 3: [Giải quyết vấn đề]**

(có thể sử dụng tên đề tài làm tên chương này)



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Nội dung báo cáo ĐATN

▪ **Chương 4: KẾT QUẢ MÔ PHỎNG (HOẶC THI CÔNG)**

- ❖ Kết quả
- ❖ Nhận xét, phân tích và đánh giá

▪ **Chương 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

- ❖ Ưu điểm
- ❖ Nhược điểm
- ❖ Hướng phát triển



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Nội dung báo cáo ĐATN

Một số lưu ý

- **Tuyệt đối không** được viết dưới dạng gạch đầu dòng (trừ trường hợp trình bày datasheet hoặc hướng dẫn sử dụng phần mềm).
- Không viết câu què, câu cụt (mỗi câu phải có đầy đủ chủ ngữ, vị ngữ).
- Tất cả hình vẽ phải có diễn giải bằng lời.
- Khi tham chiếu đến hình vẽ, dùng số thứ tự hình (không dùng chữ hình dưới, hình bên, ...)
- Sử dụng từ viết tắt cho đúng chuẩn (chữ hoa, chữ thường). Ví dụ: MATLAB, LED, WiFi, ...



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Nội dung báo cáo ĐATN

Một số lưu ý

- Không được để khoảng trống cuối trang trừ trang cuối của chương.
- Phụ lục phải được đánh số khác với phần thân của Đồ án (hoặc không đánh số).
- Tài liệu tham khảo trình bày theo đúng hướng dẫn trình bày ĐATN đã post trên web site Khoa.
- **Tự mình** đọc kỹ toàn bộ báo cáo để phát hiện lỗi chính tả và xem báo cáo có dễ hiểu không trước khi nộp.



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Cách sử dụng template

- Đọc kỹ **hướng dẫn sử dụng ở phần đầu template** (tô vàng).
- Sử dụng đúng các Style đã quy định trong template
- Khi copy text từ nguồn khác về, chọn chức năng **Keep Text Only**
- Khuyến khích sử dụng Mathtype để gõ công thức
- Đánh số hình vẽ và bảng tự động bằng cách dùng Reference> Insert Caption> chọn Figure hay Table
- Không dùng hình vẽ scan hoặc copy cho công thức



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Các vấn đề khác cần lưu ý

- Vấn đề sao chép (plagiarism)
- Các đề tài kém chất lượng mà không điều chỉnh theo ý GV phản biện sẽ không được bảo vệ.
- Sinh viên check email thường xuyên để nhận thông báo.
- Trang phục khi bảo vệ: trang phục truyền thống.
- Khuyến khích sinh viên khá giỏi viết báo cáo bằng tiếng Anh, viết bài báo khoa học từ kết quả đề tài (Bộ môn sẽ có điểm khuyến khích).
- Khuyến khích tiếp tục học sau đại học với các sinh viên có kỹ năng nghiên cứu tốt.



Faculty of Electrical and Electronics Engineering

Các vấn đề khác cần lưu ý

- Trước giai đoạn bảo vệ 50% phải điền đề tài, nhiệm vụ để GVHD duyệt (nhắc GVHD nếu chưa duyệt)
- Phiếu theo dõi tiến độ thực hiện ĐATN/ĐATH là 15-16 tuần.
- ĐATH: chỉ nộp cuốn bìa bình thường
- ĐATN: nộp bìa nhũ vàng xanh dương + kèm CD có dán nhãn.
- Kết quả đồ án phải thực hiện được trước Hội đồng/ Phản biện (sử dụng video minh họa phải có ý kiến trước)
- Cần lưu trữ các tài liệu, nội dung liên quan đến đồ án trong quá trình thực hiện.



Faculty of Electrical and Electronics Engineering



Thank you!



Faculty of Electrical and Electronics Engineering