

## QUY ĐỊNH VỀ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Để nâng cao chất lượng Đồ án tốt nghiệp (ĐATN) của sinh viên, Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông ban hành các quy định mới dưới đây về nội dung và hình thức của ĐATN:

**Điều 1 (Yêu cầu chung):** ĐATN của sinh viên phải phản ánh một cách rõ ràng và trung thực nhất kết quả học tập, nghiên cứu và ứng dụng của sinh viên theo đề tài đã được giao. Nội dung và hình thức của ĐATN phải thể hiện sự nghiêm túc, khoa học và cụ thể để tạo điều kiện thuận lợi cho việc đánh giá của Hội đồng chấm ĐATN.

**Điều 2 (Quy định về nội dung):**

**2.1. Bố cục tổng quát** của ĐATN phải bao gồm các nội dung *bắt buộc* sau đây:

**Mở đầu** (tối đa 2 trang):

- Trình bày tóm tắt nhiệm vụ (đề tài) được giao thực hiện trong khuôn khổ ĐATN;
- Trình bày các thông tin về môi trường thực hiện ĐATN (nơi thực tập, nhóm làm việc mà sinh viên tham gia, các đề tài/dự án liên quan (nếu có))
- Giới thiệu tóm tắt bố cục của ĐATN

**Phần 1** (tối đa 15 trang): **Đặt vấn đề và định hướng giải pháp**

- Trình bày chi tiết về nhiệm vụ (đề tài) cần thực hiện trong khuôn khổ ĐATN (mô tả bài toán, các vấn đề cần giải quyết);
- Trình bày định hướng giải quyết các vấn đề đặt ra;
- Giới thiệu tóm tắt về cơ sở lý thuyết và công cụ được lựa chọn để giải quyết các vấn đề đặt ra;

**Phần 2** (15 - 45 trang): **Các kết quả đạt được**

- Trình bày chi tiết kết quả phân tích, thiết kế hệ thống (giải pháp);
- Trình bày chi tiết kết quả thực hiện, cài đặt và thử nghiệm hệ thống (giải pháp);
- Đánh giá ưu, nhược điểm và khả năng ứng dụng của hệ thống (giải pháp) (thông qua thử nghiệm thực tế hoặc mô phỏng), so sánh với các sản phẩm cùng loại (nếu có).

**Kết luận** (tối đa 3 trang)

- Trình bày kết luận chung của ĐATN, sinh viên tự đánh giá các công việc đã làm được và chưa làm được trong khuôn khổ thực hiện ĐATN ;
- Nếu định hướng, kiến nghị (nếu có) nhằm phát triển và hoàn thiện các kết quả đạt được.

**Tài liệu tham khảo**

Liệt kê các tài liệu tham khảo đã được sử dụng trong ĐATN (có mẫu).

**Phụ lục (tối đa 25 trang)**

Các bản thiết kế, mô hình, sơ đồ, listing chương trình... liên quan đến hệ thống đã thực hiện trong khuôn khổ ĐATN (nếu có).

**Ghi chú :**

- **Phần 2** là nội dung quan trọng nhất của ĐATN, là căn cứ chính để đánh giá kết quả khi sinh viên bảo vệ trước Hội đồng chấm ĐATN. Trong trường hợp sinh viên thực hiện ĐATN dựa trên các hệ thống đã có – bao gồm các phần mềm nguồn mở - cần trình bày rõ ràng những đóng góp mới của sinh viên).

- **Đối với các đề tài dạng lý thuyết hoặc dạng đặc biệt khác**, giáo viên hướng dẫn sẽ chịu trách nhiệm quy định các nội dung cụ thể sinh viên cần trình bày trong **Phần 2** (các phần khác vẫn theo bố cục chung).

**2.2. Quy định về sở hữu trí tuệ:** Tất cả các nội dung liên quan đến sản phẩm trí tuệ của các tác giả khác (kể cả các phần mềm nguồn mở, các luận văn/ĐATN của sinh viên các khóa trước trong hoặc ngoài trường) muốn sử dụng trong ĐATN phải được tham chiếu rõ ràng, đầy đủ. Tác giả ĐATN phải chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật về sở hữu trí tuệ.

**Điều 3 (Quy định về hình thức):** xem Mẫu ĐATN

1. Bìa và bìa lót ĐATN
2. Mẫu trang ĐATN
3. Mẫu Danh mục tài liệu tham khảo
4. Cách sử dụng thuật ngữ và trích dẫn tài liệu tham khảo

**Điều 4 (Thực hiện):** Quy định này bắt đầu thực hiện từ Hệ Kỹ sư chính quy Khoá 51. Giáo viên hướng dẫn ĐATN chịu trách nhiệm hướng dẫn và giám sát việc thực hiện các quy định trên. Mọi ĐATN vi phạm quy định này đều không được đưa ra bảo vệ trước Hội đồng chấm ĐATN.

Hà nội, Ngày 21 tháng 02 năm 2011

**Viện trưởng**

(đã ký)