**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI (Dự thảo – Version 0.1)**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

**QUY ĐỊNH VỀ NỘI DUNG VÀ**

**CÁCH TRÌNH BÀY LUẬN VĂN THẠC SĨ KĨ THUẬT**

**Điều 1 (Yêu cầu nội dung):** Luận văn thạc sĩ kỹ thuật (sau đây gọi tắt là LVThS) là một công trình khoa học được thực hiện độc lập của học viên cao học. Luận văn là một yêu cầu bắt buộc nhằm giúp hội đồng chấm LVThS đánh giá một cách rõ ràng và trung thực nhất kết quả học tập, nghiên cứu và ứng dụng của học viên nhằm giải quyết một vấn đề mang tính thực tiễn hoặc một nghiên cứu mang tính học thuật.

**Điều 2 (Quy định về nội dung):**

**2.1. Số chương trình bày** trongLVThS tùy thuộc vào từng đề tài cụ thể nhưng thông thường gồm những chương bắt buộc sau:

* **Mở đầu** *(tối đa 5 trang):* Trình bày tóm tắt nhiệm vụ của đề tài, mục đích, đối tượng và phạm vi nghiên cứu, phương pháp thực hiện (nghiên cứu), ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài.
* **Tổng quan** *(tối đa 25 trang)*:
  + - Phân tích, đánh giá các công trình nghiên cứu và các giải pháp công nghệ đã có của các tác giả trong và ngoài nước liên quan mật thiết đến đề tài; nêu những vấn đề còn tồn tại; chỉ ra những vấn đề mà đề tài cần tập trung nghiên cứu, giải quyết.
    - Trình bày chi tiết về nhiệm vụ đề tài, định hướng giải quyết vấn đề đặt ra.
    - Trình bày tóm tắt các cơ sở lý thuyết, lý luận, giả thuyết khoa học và phương pháp nghiên cứu và các công cụ được lựa chọn được sử dụng trong luận văn.
* **Các kết quả đạt được** (*20 - 40 trang*):
  + - Mô tả chi tiết công việc nghiên cứu đã tiến hành, các số liệu nghiên cứu khoa học hoặc số liệu thực nghiệm.
    - Đánh giá ưu, nhược điểm và khả năng ứng dụng kết quả đạt được. Các đánh giá phải căn cứ vào các dữ liệu khoa học thu được trong quá trình thực hiện đề tài và đối chiếu với kết quả của các tác giả khác thông qua các tài liệu tham khảo.
* **Kết luận và kiến nghị những hướng nghiên cứu tiếp theo** (tối đa *3 trang*):
  + - Trình bày những kết quả mới thu được sau quá trình thực hiện của luận văn một cách ngắn gọn.
    - Trình bày tóm tắt kiến nghị về những hướng phát triển đề tài tiếp theo dựa trên kết quả đạt được của luận văn (nếu có).
* **Danh mục công trình công bố của tác giả (nếu có):** Liệt kê các bài báo, công trình đã công bố của tác giả về nội dung của đề tài, theo trình tự thời gian công bố.
* **Danh mục tài liệu tham khảo:** Chỉ bao gồm các tài liệu được trích dẫn, sử dụng và đề cập tới để sử dụng trong luận văn.
* **Phụ lục (nếu có):** Các bản thiết kế, mô hình, sơ đồ, … liên quan đến các công việc đã thực hiện trong khuôn khổ LVThS.

**Ghi chú:**

* Chương “***Các kết quả đạt được***” là nội dung quan trọng nhất của LVThS, là căn cứ chính để đánh giá kết quả khi học viên bảo vệ trước Hội đồng chấm LVThS. Trong trường hợp học viên thực hiện LAThS dựa trên kết quả đã có – bao gồm cả các phần mềm nguồn mở, các sản phẩm của bên thứ ba kể cả nơi học viên đang làm việc - cần trình bày rõ ràng và cụ thể những đóng góp của học viên trong các sản phầm này).
* Đối với các đề tài khác nhau, giáo viên hướng dẫn sẽ chịu trách nhiệm quy định các nội dung cụ thể sinh viên cần trình bày trong Chương “***Các kết quả đạt được***”. 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 sản phẩm của bên thứ ba) muốn sử dụng trong LVThS phải được tham chiếu rõ ràng, đầy đủ. Tác giả LVThS phải chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật về sở hữu trí tuệ.

**Điều 3: (Quy định về cách trình bày):**

* Phải trình bày mạch lạc, rõ ràng, sạch sẽ, theo đúng yêu cầu của các công trình đưa in, kể cả tài liệu minh hoạ. Các bảng biểu, đồ thị, hình vẽ … nếu trình bày theo chiều ngang của khổ giấy thì cần được đóng phần đầu bảng biểu … vào gáy của quyển luận văn. Các công thức, ký hiệu … nếu phải viết thêm bằng tay thì cần viết bằng mực đen, rõ ràng, sạch sẽ.
* Luận văn được in trên một mặt giấy trắng khổ A4 (210 x 297mm).
* Luận văn sử dụng chữ Times New Roman Unicode cỡ 13. Hệ soạn thảo Microsoft Word hoặc tương đương; mật độ chữ bình thường, không được nén hoặc kéo dãn khoảng cách giữa các chữ; dãn dòng đặt ở chế độ 1,5 lines; lề trên 3,5cm; lề dưới 3,0cm; lề trái 3,5cm, lề phải 2 cm. Số trang được đánh ở giữa, phía dưới trang giấy.
* Luận văn đóng bìa cứng, khổ 210 x 297 mm, ngoài bìa có mạ chữ vàng.
* Tuyệt đối không được tẩy, xoá, sửa chữa trong luận văn.
* Học viên cần tham khảo thêm quy định về mẫu trình bày và tóm tắt luận văn của Viện sau đại học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội bao gồm các mẫu: bìa mạ chữ vàng, trang bìa lót, mẫu mục lục, mẫu tài liệu tham khảo

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

Hà nội, Ngày tháng năm 2015

Viện trưởng Viện CNTT&TT