HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HƯỚNG DẪN QUY CÁCH TRÌNH BÀY VÀ TRÍCH DẪN TÀI LIỆU

(Áp dụng cho Khóa luận tốt nghiệp)

I. QUY ĐỊNH VỀ ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN (FORMAT) VÀ DUNG LƯỢNG

Khóa luận tốt nghiệp (KLTN) là công trình nghiên cứu khoa học tổng kết toàn bộ quá trình học tập của sinh viên. KLTN phải được soạn thảo trên phần mềm Microsoft Word (hoặc LaTeX) và in trên giấy trắng khổ A4 (210 x 297 mm). Việc trình bày KLTN cần đảm bảo tính chuyên nghiệp, thống nhất và tuân thủ các quy định dưới đây.

1. Định dạng trang giấy và lề:

- **Khổ giấy:** A4.
- **Căn lề (Margins):**
  - Lề trên (Top): 2.0 cm
  - Lề dưới (Bottom): 2.0 cm
  - Lề trái (Left): 3.0 cm (để đóng gáy)
  - Lề phải (Right): 2.0 cm

2. Định dạng chữ và đoạn văn:

- **Phông chữ (Font):** Times New Roman (Sử dụng bảng mã Unicode).
- **Cỡ chữ (Font size):** 13 hoặc 14 (Đồng nhất toàn bộ phần nội dung).
- **Giãn dòng (Line spacing):** 1.2 đến 1.5 lines.
- **Khoảng cách đoạn (Paragraph spacing):** Before: 6pt; After: 6pt (hoặc 0pt).
- **Căn lề đoạn văn:** Căn đều hai bên (Justify). Dòng đầu tiên của mỗi đoạn thụt lề (First line indent) từ 1.0 đến 1.27 cm.

3. Đánh số trang:

- Đánh ở giữa hoặc góc phải bên dưới trang giấy.
- **Phần đầu** (Từ Lời cảm ơn đến hết các Danh mục): Đánh số La Mã chữ thường (i, ii, iii, iv...).
- **Phần nội dung chính** (Từ phần Mở đầu đến hết Phụ lục): Đánh số Ả Rập (1, 2, 3...).

4. Đánh số Chương, Mục và Hình ảnh/Bảng biểu:

- **Chương và Mục:** Đánh số theo phân cấp tối đa 3 chữ số (Ví dụ: Mục 1.2.3 là mục 3 nhỏ thuộc mục 2 lớn của Chương 1).
- **Hình ảnh:** Ghi chú (Caption) đặt ở **BÊN DƯỚI** hình ảnh. Đánh số theo chương (Ví dụ: *Hình 2.1. Sơ đồ Use Case* - là hình số 1 của Chương 2).
- **Bảng biểu:** Ghi chú (Caption) đặt ở **BÊN TRÊN** bảng biểu. Đánh số theo chương (Ví dụ: *Bảng 3.2. Kết quả kiểm thử* - là bảng số 2 của Chương 3).

5. Dung lượng (số trang):

- Phần nội dung cốt lõi của KLTN (tính từ Chương 1: Mở đầu đến hết Chương 5: Kết luận) được giới hạn trong khoảng từ 50 đến tối đa 80 trang. Số trang này KHÔNG bao

gồm: Trang bìa, Lời cảm ơn, Mục lục, Các danh mục, Tài liệu tham khảo và Phần Phụ lục.

II. BỐ CỤC CỦA MỘT QUYỂN BÁO CÁO

Một quyển KLTN hoàn chỉnh phải được sắp xếp theo thứ tự sau:

1. Phần đầu

- **Trang bìa ngoài** (KLTN dùng bìa cứng, in chữ nhũ, có logo Học viện, gáy in họ tên sinh viên và lớp).
- **Trang phụ bìa** (Giấy A4 thường, nội dung giống bìa ngoài).
- **Lời cảm ơn.**
- **Mục lục.**
- **Danh mục hình ảnh / Danh mục bảng biểu.**
- **Danh mục từ viết tắt** (Nếu có).

2. Phần nội dung chính (50 – 80 trang)

CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU (~5 – 10%)

- Tính cấp thiết của đề tài.
- Mục tiêu nghiên cứu.
- Phạm vi và đối tượng nghiên cứu.

CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU (~15 – 20%)

- Tổng quan các nghiên cứu liên quan đã có.
- Cơ sở lý thuyết, thuật toán, công nghệ và công cụ sử dụng.

CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP (~35 – 40%)

- *Hướng CNTT:* Đặc tả yêu cầu, Phân tích thiết kế hệ thống (UML/ERD), Thiết kế kiến trúc và giao diện phần mềm.
- *Hướng MMT&TTDL:* Đánh giá hiện trạng mạng, Phân tích yêu cầu hạ tầng/bảo mật, Thiết kế Topology và cấu hình định tuyến/chính sách an ninh.
- *Hướng KHDL&TTNT:* Thu thập và phân tích khai phá dữ liệu (EDA), Xử lý dữ liệu, Đề xuất và thiết kế kiến trúc mô hình học máy/Deep Learning.

CHƯƠNG 4: TRIỂN KHAI, THỰC NGHIỆM VÀ ĐÁNH GIÁ (~25 – 30%)

- *Hướng CNTT:* Cài đặt môi trường, Triển khai chức năng, Kết quả kiểm thử (Test cases).
- *Hướng MMT&TTDL:* Triển khai thực tế hoặc mô phỏng, Đánh giá hiệu năng mạng, Thử nghiệm các kịch bản tấn công/phòng thủ (nếu có).
- *Hướng KHDL&TTNT:* Huấn luyện mô hình (Training & Tuning), Đánh giá hiệu suất mô hình qua các độ đo, So sánh với các mô hình khác.

CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN (~5%)

- Những kết quả đã đạt được.
- Những hạn chế của đề tài.
- Hướng phát triển trong tương lai.

3. Phần cuối

TÀI LIỆU THAM KHẢO *(Theo chuẩn IEEE).*

PHỤ LỤC (Không giới hạn số trang): Mã nguồn chính, kịch bản test, tài liệu bổ sung... nếu có.

III. HƯỚNG DẪN TRÍCH DẪN VÀ LẬP DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO (Chuẩn IEEE)

Sinh viên Khoa CNTT bắt buộc áp dụng chuẩn trích dẫn **IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)**.

1. Cách trích dẫn trong nội dung (In-text Citation)

- Trích dẫn tài liệu tham khảo phải được đặt trong ngoặc vuông [ ].
- Số thứ tự của tài liệu trích dẫn tương ứng với số thứ tự trong Danh mục Tài liệu tham khảo ở cuối báo cáo.
- *Ví dụ 1 (Một tài liệu):* Thuật toán SVM đã được chứng minh là hiệu quả trong phân loại văn bản [1].
- *Ví dụ 2 (Nhiều tài liệu):* Các nghiên cứu trước đây [2], [4]-[6] đã chỉ ra rằng...

2. Cách trình bày Danh mục Tài liệu tham khảo

Tài liệu tham khảo được liệt kê ở cuối báo cáo, sắp xếp theo thứ tự xuất hiện (trích dẫn) trong bài viết, không phân biệt ngôn ngữ (Việt, Anh...).

a. Đối với Sách / Giáo trình:

- *Cú pháp:* [STT] Tên tác giả, *Tên sách* (in nghiêng), Lần xuất bản (nếu không phải lần 1). Nơi xuất bản: Nhà xuất bản, Năm xuất bản.
- *Ví dụ:* [1] Nguyễn Văn A, *Lập trình Java căn bản*, Tập 1. Hà Nội: NXB Bách Khoa, 2021.

b. Đối với Bài báo trên Tạp chí khoa học:

- *Cú pháp:* [STT] Tên tác giả, "Tên bài báo" (trong ngoặc kép), *Tên tạp chí* (in nghiêng), Tập (vol.), Số (no.), Trang (pp.), Tháng Năm.
- *Ví dụ:* [2] Trần Thị B và Lê Văn C, "Ứng dụng AI trong nhận dạng ảnh y tế", *Tạp chí Khoa học Máy tính*, vol. 12, no. 3, pp. 45-52, 2023.

c. Đối với Bài báo Hội nghị (Conference Proceedings):

- *Cú pháp:* [STT] Tên tác giả, "Tên bài báo", trong *Tên Kỷ yếu hội nghị* (in nghiêng), Nơi tổ chức, Năm, Trang.
- *Ví dụ:* [3] D. Johnson, "Security in IoT devices," trong *Proceedings of the 2022 IEEE International Conference on IoT*, Tokyo, 2022, pp. 112-118.

d. Đối với Tài liệu từ Website / Internet:

- *Cú pháp:* [STT] Tên tác giả (hoặc Tổ chức), "Tên bài viết/Tài liệu," Tên Website. [Trực tuyến]. Địa chỉ liên kết: URL. (Truy cập: Ngày Tháng Năm).
- *Ví dụ:* [4] Microsoft, "Introduction to ASP.NET Core," Microsoft Learn. [Trực tuyến]. Địa chỉ liên kết: https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core. (Truy cập: 15/05/2024).

(Lưu ý: Không lạm dụng việc trích dẫn từ Wikipedia hoặc các blog cá nhân không có kiểm chứng khoa học. Khuyến khích trích dẫn từ sách, bài báo khoa học và tài liệu chính thức của các hãng công nghệ).