**HƯỚNG DẪN TRÌNH BÀY TIỂU LUẬN MÔN VẼ ĐIỆN**

GVHD: NGUYỄN PHÁT LỢI

(Tài liệu sử dụng cho lớp Vẽ điện CSC11201003, CSC11201004, CSC11201005, CSC11201006)

**I. KHỔ GIẤY, KIỂU CHỮ**

* Tiểu luận được trình bày trên khổ giấy A4 (210x297mm), kiểu đứng (Portrait)
* Định dạng lề: Bottom, Top, Right: 2cm; Left: 2.5cm;
* Font chữ: Time New Roman
* Bảng mã: Unicode
* Cỡ chữ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề mục** | **Cỡ chữ** | **Định dạng** | **Canh lề trang** | **Minh họa** |
| Tên chương | 14 | In hoa, đậm | Giữa | **CHƯƠNG 1: TỔNG …** |
| Tên tiểu mục thứ nhất | 13 | In hoa, đậm | Đều | **1. MỤC 1** |
| Tên tiểu mục thứ hai | 13 | Chữ thường, đậm | Đều | 1.1. Mục 1.1 |
| Tên tiểu mục thứ ba | 13 | Chữ thường, nghiêng | Trái | *1.1.1. Mục 1.1.1* |
| Nội dung | 13 | Normal | Đều | Nội dung trình bày |
| Tên bảng (table) | 12 | Chữ thường, đậm | Trái, trên bảng | **Bảng 1.1:** Tên bảng |
| Tên hình | 12 | Chữ thường, đậm, nghiêng | Giữa, dưới hình | ***Hình 1.1:*** *Tên hình* |
| Tài liệu tham khảo | 13 | Chữ thường | Đều | [1] Tác giả, *Tên tài liệu*, nhà xuất bản, năm xuất bản  VD:  [1] Nguyễn Văn A, *Tiêu chuẩn về khung bản vẽ*, NXB Đại học quốc gia, 2010 |

* Độ dài Tiểu luận không quá 30 trang (không tính phụ lục)

Ví dụ:

**CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN**

**1. GIỚI THIỆU VỀ MÔN HỌC VẼ ĐIỆN**

**1.1. Giới thiệu**

*1.1.1. Autocad*

AutoCAD là phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ phần mềm vẽ các bản vẽ ….

*1.1.2. Visio*

**1.2. Trình bày**

**II. BỐ CỤC TRÌNH BÀY**

1. Trang bìa (theo mẫu)

2. Trang lót (theo mẫu)

3. Trang nhận xét của GVHD

4. Lời cảm ơn

5. Mục lục (Bao gồm các phần trong tiểu luận)

6. Danh sách chữ viết tắt, thuật ngữ

7. Danh sách bảng

8. Danh sách hình vẽ.

9. Nội dung

**CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU**

Giới thiệu tổng quan về môn học.

**CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

2.1. GIỚI THIỆU VỀ BẢN VẼ KỸ THUẬT

2.2. TIÊU CHUẨN VỀ KHỔ GIẤY

2.3. TIÊU CHUẨN VỀ KHUNG BẢN VẼ, KHUNG TÊN

2.4. TIÊU CHUẨN VỀ ĐƯỜNG NÉT

2.5. TIÊU CHUẨN VỀ GHI KÍCH THƯỚC

2.6. PHẦN MỀM AUTOCAD

2.7. PHẦN MỀM VISIO

**CHƯƠNG 3: NỘI DUNG BẢN VẼ**

3.1. THUYẾT MINH BẢN VẼ

3.2. BẢN VẼ SƠ ĐỒ MẶT BẰNG

3.3. BẢN VẼ BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỆN

3.4. BẢN VẼ CHIẾU SÁNG

3.5. BẢN VẼ MẠCH ĐỘNG LỰC

3.6. SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN

**CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN**

10. Tài liệu tham khảo

11. Phụ lục (nếu có)

**III. QUY ĐỊNH VỀ ĐÁNH SỐ TRANG**

* Những trang đầu (lời cảm ơn, mục lục, nhận xét GVHD, danh sách bảng, hình, mục lục…) đánh số la mã (i, ii, iii, iv, v…).
* Phần nội dung đánh số Ả rập (1, 2, 3…).

**IV. QUY ĐỊNH VỀ IN ẤN**

* Nội dung Tiểu luận in trên giấy A4, giấy mỏng, in trắng đen
* Các bản vẽ in trên giấy A3, in trắng đen
* Bìa tiểu luận in giấy bìa màu, cứng, không bọc giấy kiếng.