TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ - TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Font (Times New Roman) – Size 14

1. Bìa chính

- Giấy cứng

- Màu Xanh dương

- Có bìa kiến bộc ngoài

Font (Times New Roman) – Size 18

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

Font (Times New Roman) – Size 24

**TÊN ĐỀ TÀI**

Font (Times New Roman) – Size 14

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: Tôn Quang Toại

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

1. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
2. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
3. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
4. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
5. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên

Font (Times New Roman) – Size 14

**TP. HỒ CHÍ MINH – THÁNG/2022**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI NGỮ - TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Font (Times New Roman) – Size 14

2. Bìa phụ

- Giấy trắng thường

- Nội dung giống bìa chính

Font (Times New Roman) – Size 18

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

Font (Times New Roman) – Size 24

**TÊN ĐỀ TÀI**

Font (Times New Roman) – Size 14

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: Tôn Quang Toại

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

1. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
2. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
3. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
4. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên
5. Họ tên sinh viên – Mã sinh viên

Font (Times New Roman) – Size 14

**TP. HỒ CHÍ MINH – THÁNG/2022**

**3**. **Tổ chức và Nội dung**

**Tổ chức**: Báo cáo đồ án có nội dung được phân bốhợp lýtrong các chương, mục như sau.

- Lời cám ơn

- Lời cam đoan

- Mục lục

- Danh mục các ký hiệu, chữ viết tắt và thuật ngữ

- Danh mục các bảng

- Danh mục các hình vẽ, đồ thị

*Trang mục lục*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Số trang | |
| Mục lục .................................................................................................................. | | |  | i |
| Danh mục các ký hiệu, chữ viết tắt và thuật ngữ ................................................. | | | | vi |
| Danh mục các bảng ............................................................................................ | | | | viii |
| Danh mục các hình vẽ, đồ thị ............................................................................. | | | | xii |
| Chương 1. Giới thiệu .............................................................................................. | | | | 1 |
| Chương 2. Lý thuyết nền tảng | | |  |  |
| 2.1. | ... ................................................................................................................... 9 | | | |
|  | 2.1.1. ... | ....................................................................................................... | | 22 |
|  | 2.1.2. ... | ....................................................................................................... | | 29 |
| 2.2. | ... |  |  |  |
| Chương 3. ... | |  |  |  |
| 3.1. | ... ................................................................................................................. | | | 41 |
|  | 3.1.1. ... | ....................................................................................................... | | 55 |
|  | 3.1.2. ... | ....................................................................................................... | | 63 |
| 3.2. | ... |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| KẾT LUẬN và hướng phát triển................................................................................... | | | 90 | |
|  | | |  | |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO ..................................................................................... | | | 100 | |
| PHỤ LỤC ............................................................................................................... | | | 102 | |
|  |  |  |  |  |

**Nội dung các chương:** Số chương tùythuộc đề tài cụ thể của đồ án. Thông thường tổ chức các chương như sau

Chương 1. Giới thiệu

1.1 Câu hỏi nghiên cứu

1.2 Tầm quan trọng: tính mới + tính hữu dụng

1.3 Giới hạn nghiên cứu

1.4 Bố cục khóa luận

Chương 2. Lý thuyết nền tảng

2.1 Trí tuệ nhân tạo

2.2 Thị giác máy tính

2.3 Machine learning

2.4 Deep learning

Chương 3. Các công trình liên quan

3.1

3.2

Chương 4. Giải pháp đề xuất

4.1 Dữ liệu

4.2 Mô hình

4.3 Thực nghiệm

Kết luận

Những điều đã làm được

Những điều chưa làm được

Hướng phát triển

Tài liệu tham khảo

Trong đó:

* *Phần mở đầu*: giới thiệu ngắn gọn vềcông trình nghiên cứu, lý do lựa chọn đềtài, mục đích,đối tượng, phạm vi nghiên cứu, ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài;
* *Hình thức trình bày*: Đồ án phải được trình bày ngắn gọn, súc tích, rõ ràng, mạch lạc, khôngđược tẩy xoá, được đánh số trang liên tục từ 1 đến hết nội dung Đồ án, đánh số các bảng, biểu, đồ thị, hình vẽ.
* *Soạn thảo văn bản*: Mặt chữ nội dung củaĐồ án sử dụng Times New Roman cỡ 14, mặt chữ củaphần chương, có cỡ 16; mật độ chữ bình thường, không được nén hoặc dãn khoảng cách giữa các chữ. Đồ án được in trên một mặt giấy trắng khổ A4 (210mm 297mm), khoảng cách dòng đặt ở chế độ 1,5 dòng; lề phía trên 3cm; lề dưới 3cm; lề trái 3cm; lề phải 3 cm, Gáy 2 cm. Số trang được đặt ở phần giữa, phía dưới mỗi trang giấy.

Phần Header có nội dung phần tên chương của Đồ án, trình bày trong một dòng, mặt chữ Times New Roman cỡ chữ 14.

**-** *Tài liệu tham khảo*: trinh bày theo tiêuchuẩn APA(American Psychological Association rules:*https://irsc.libguides.com/APA/formattingyourreferences*).Đây là chuẩn để định dạng các tài liệu tham khảo,các trích dẫn tham khảo trong các bài báo khoa học, các luận văn, luận án.

Tại trang *APA Style Guide: Formatting Your References*, có thể tham khảo:

* Cách trình bày tài liệu tham khảo tại menu “*Formatting Your References*”, lưu ý: các tài liệu tham khảo liệt kê theo thứ tự bảng chữ cái (alphabet) đối với từ xuất hiện đầu tiên của đoạn tư liệu, tài liệu hay trang web cần tham khảo;
* Quy cách mô tả các dạng thức trích dẫn tài liệu tham khảo trong các bài báo khoa học, luận văn, luận án, được minh họa tại 19 menu thành phần của menu “*Reference Examples*”.

4. In ấn

- Nội dung cuốn báo cáo in trên 02 mặt.

- Bắt đầu mỗi chương nằm trên trang lẻ

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ ĐỒ ÁN**

Họ tên sinh viên 1: Mã sinh viên:

Họ tên sinh viên 2: Mã sinh viên:

Họ tên sinh viên 3: Mã sinh viên:

Họ tên sinh viên 4: Mã sinh viên:

Họ tên sinh viên 5: Mã sinh viên:

Tên đề tài

***Điểm cuối kỳ (50%):***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tiêu chí** | **SV 1** | **SV 2** | **SV 3** | **SV 4** | **SV 5** |
| 1 | Có khả năng giải thích được các nguyên lý, thành phần của mạng neuron (CLO 1)  (Chương 1, Chương 2)  *(điểm tối đa:* ***2 điểm****)* |  |  |  |  |  |
| 2 | Có khả năng hiện thực các kiến trúc mạng (CLO 2)  (Chương 3)  *(điểm tối đa:* ***4 điểm****)* |  |  |  |  |  |
| 3 | Có khả năng giải quyết một số vấn đề thực tế (CLO 3)  (Chương 4)  *(điểm tối đa:* ***2 điểm****)* |  |  |  |  |  |
| 4 | Kỹ năng viết báo cáo (CLO 4)  *(điểm tối đa:* ***2 điểm****)* |  |  |  |  |  |
| **Tổng điểm:** | |  |  |  |  |  |

**GIẢNG VIÊN CHẤM 1** **GIẢNG VIÊN CHẤM 2**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*