PHÂN LOẠI RƯỢU SỬ DỤNG DEEP TENSOR NEURAL NETWORKS

Đồ án kỹ sư

Nguyễn Trí Hiếu 1711298

Giảng viên hướng dẫn: TS. Phạm Quang Thái

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HÒ CHÍ MINH  TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ, BỘ MÔN VIỄN THÔNG |

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

Số: \_\_\_\_\_\_ /BKĐT

Khoa: **Điện – Điện tử**

Bộ Môn: **Viễn Thông**

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

1. Họ và tên: Nguyễn Trí Hiếu MSSV: 1711298
2. Ngành: Điện – Điện tử Chuyên ngành: Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông
3. Đề tài: Phân loại rượu dung deep tensor neural networks
4. Nhiệm vụ:
5. Ngày giao nhiệm vụ luận văn: 10/3/2020
6. Ngày hoàn thành nhiệm vụ: ///
7. Họ và tên người hướng dẫn: Phần hướng dẫn

TS. Phạm Quang Thái,

BM Viễn Thông, Khoa Điện – Điện Tử 100%

Nội dung và yêu cầu đồ án đã được thông qua Bộ Môn.

*TP.HCM, ngày xx tháng xx năm 20xx*

|  |  |
| --- | --- |
| **CHỦ NHIỆM BỘ MÔN** | **NGƯỜI HƯỚNG DẪN CHÍNH** |
|  |  |
| Học hàm. Học vị. Họ tên | Học hàm. Học vị. Họ tên |

**PHẦN DÀNH CHO KHOA, BỘ MÔN:**

Người duyệt (chấm sơ bộ):

Đơn vị:

Ngày bảo vệ:

Điểm tổng kết:

Nơi lưu trữ luận văn:

# **LỜI CÁM ƠN**

Sinh viên viết phần lời cám ơn vào đây. Lưu ý giới hạn không quá 1 trang.

|  |
| --- |
| TP. HCM, ngày xx, tháng xx năm 20xx |
|  |
| Nguyễn Văn A, Nguyễn Văn B |

# **LỜI CAM ĐOAN**

Tôi tên Nguyễn Trí Hiếu là sinh viên chuyên ngành Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông, khóa 2017, tại Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh – Trường Đại học Bách Khoa. Tôi xin cam đoan những nội dung sau đều là sự thật: (i) Công trình nghiên cứu này hoàn toàn do chính tôi thực hiện; (ii) Các tài liệu và trích dẫn trong luận văn này được tham khảo từ các nguồn thực tế, có uy tín và độ chính xác cao; (iii) Các số liệu và kết quả của công trình này được tôi tự thực hiện một cách độc lập và trung thực.

|  |
| --- |
| TP. HCM, ngày xx, tháng xx năm 20xx |
|  |
| Nguyễn Trí Hiếu |

# **TÓM TẮT LUẬN VĂN**

Tóm tắt luận văn bằng tiếng Việt. Giới hạn trong 1 trang. Nội dung tóm tắt bao gồm: bài toán nghiên cứu (mục tiêu). Phương pháp nghiên cứu. Kết quả nghiên cứu.

# **ABSTRACT**

Tóm tắt luận văn bằng tiếng Anh. Giới hạn trong 1 trang. Nội dung tóm tắt bao gồm: bài toán nghiên cứu (mục tiêu). Phương pháp nghiên cứu. Kết quả nghiên cứu.