

ĐƠN VỊ DỰ THI*THPT CHUYÊN*
LÊ QUÝ ĐÔN.....

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

....., ngày tháng năm 2021

HỒ SƠ DỰ ÁN DỰ THI

1. Tên dự án:

**SỬ DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG VIỆC NHẬN BIẾT KHÓI U
TRONG NÃO VÀ PHỔI**

2. Lĩnh vực của dự án¹: phần mềm hệ thống

3. Loại dự án: ☒ Cá nhân ☐ Tập thể

4. Thời gian nghiên cứu của dự án: ...4... tháng² Bắt đầu từ tháng³...7.....

5. Thí sinh/nhóm thí sinh: Số lượng thí sinh (tối đa 02 thí sinh): ...1.....

Với mỗi thí sinh, cung cấp các thông tin sau:

+ Họ và tên: Phạm Đình Trung Hiếu

+ Ngày sinh: 11/03/2006 ☒ Nam ☐ Nữ

+ Đang học lớp: 11 Tin

+ Trường: THPT chuyên Lê Quý Đôn

+ Xếp loại năm học 2020-2021:

Hạnh kiểm: Tốt Học lực: Giỏi

+ Email: phamdinhttrunghieu1103@gmail.com Điện thoại: 0984677257

6. Người hướng dẫn nghiên cứu

+ Họ và tên: Học hàm, học vị:

+ Lĩnh vực chuyên môn:

+ Đơn vị công tác:

+ Email: Điện thoại:

7. Những vật của dự án dự kiến sẽ trưng bày tại cuộc thi

- Dự án có những vật không an toàn dự kiến trưng bày tại cuộc thi hay không?

☐ Có

☒ Không

- Nếu có, mô tả chi tiết vật cần trưng bày và sự cần thiết của vật này trong việc trình bày dự án:

8. Tóm tắt nội dung chủ yếu của dự án

a) Lý do nghiên cứu, ý tưởng nghiên cứu

Do nhận thấy sự khó khăn của mọi người khi xác định các khối u trong cơ thể con người, và sự cần thiết của một phương pháp xác định và chuẩn đoán bệnh.

b) Câu hỏi nghiên cứu

Vấn đề: Giúp máy tính có thể nhận biết và phân loại các loại bệnh và khối u trong não.

c) Lợi ích đề tài mang lại

Giúp con người nhận biết và phát hiện ra những khối u trong cơ thể một cách dễ dàng hơn mà không cần thiết phải là những chuyên gia về y tế.

d) Công việc chính đã thực hiện

Tìm kiếm và thu thập dữ liệu từ các bệnh nhân và người khỏe mạnh.

Phát triển hệ thống phân loại dữ liệu.

Kiểm tra và đối chiếu dữ liệu.

Phát triển hệ thống nhận biết khối u và bệnh.

Phát triển hệ thống phân loại một số lượng lớn ảnh.

Thử nghiệm hệ thống lên dữ liệu gốc và dữ liệu mới.

Xây dựng giao diện cho hệ thống để dễ sử dụng hơn.

e) Kết quả đạt được

Thu thập được dữ liệu để tiến hành nghiên cứu.

Phát triển hệ thống phân loại dữ liệu.

Xây dựng được hệ thống nhận biết cơ bản (có thể phân biệt được khối u ở một vài bộ phận trên cơ thể).

Nhận biết được vị trí gần đúng của khối u trong não

HIỆU TRƯỞNG

