| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc** |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày 08 tháng 03 năm 2023* |

**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ**

**THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2023**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

1.1. Tên đề tài theo quyết định: Nghiên cứu các kỹ thuật của Trí tuệ nhân tạo cùng các mô hình học máy Deep Learning, Support Vector Machine , Transfer Learning và ứng dụng cho bài toán hỗ trợ phân loại nguồn gốc sản phẩm

1.2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Lã Huy Hoàng

1.3. Lớp: CNTT2 Khoa: CNTT Điện thoại: 0345955629

1.4. Họ tên GVHD: TS.Nguyễn Mạnh Cường Điện thoại::......................................

1.5. Danh sách sinh viên tham gia thực hiện đề tài:

| **TT** | **Họ và Tên** | **Mã số SV** | **Lớp** | **Nội dung công việc phụ trách** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lã Huy Hoàng | 2020602560 | CNTT2 |  |
| 2 | Dương Thanh Nam | 2020605563 | CNTT4 |  |

1. **NỘI DUNG ĐÃ HOÀN THÀNH**

| **STT** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** |
| --- | --- | --- |
|  | Nghiên cứu các kỹ thuật của Trí tuệ nhân tạo | Hiểu và nắm bắt được các kỹ thuật trong lĩnh vực nghiên cứu |
|  | Ứng dụng được cho bài toán phân loại nguồn gốc sản phẩm | Đạt được độ chính xác là : 91,49% |

**III. NỘI DUNG CHƯA HOÀN THÀNH**

| **STT** | **Nội dung chưa hoàn thành so với kế hoạch đăng ký** | **Nguyên nhân** | **Biện pháp khắc phục và dự kiến thời gian hoàn thành** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**IV. KIẾN NGHỊ**

..................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................

| **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**  (ký, ghi rõ họ và tên) | **CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  (Ký, ghi rõ họ và tên) |
| --- | --- |