|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do – Hạnh phúc** |
| KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1 |

**ĐĂNG KÝ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên:** Nguyễn Viết Anh | **Mã SV:** B18DCCN029 |
| **Lớp:** D18CNPM4 | **Khóa:** 2018 |
| **Ngành đào tạo:** Công nghệ thông tin | **Hệ đào tạo:** Đại học chính quy |
| **Email:** nguyenvietanh1482k@gmail.com | **Số điện thoại:** 0378013546 |

***1/ Tên đồ án***

Ứng dụng học sâu để phát hiện và làm phẳng ảnh

***2/ Nội dung chính (tóm tắt)***

Phát hiện và làm phẳng tài liệu thông qua đầu vào thu được camera của thiết bị di động

***3/ Cấu trúc đồ án (dự kiến)***

Chương 1: Giới thiệu chung về bài toán  
Chương 2: Giới thiệu về các kỹ thuật sử dụng để giải quyết bài toán:  
 - Làm phẳng ảnh là gì ?  
 - Giới thiệu về Recursive-CNN  
Chương 3: Giới thiệu về công nghệ và framework hỗ trợ: TensorFlow  
Chương 4: Cài đặt chương trình  
Chương 5: Tổng kết đề tài

***4/ Ngày giao đề tài:*** 09/2022

***5/ Ngày hoàn thành (dự kiến):*** 12/2022

*Hà Nội, ngày tháng năm 2022*

|  |  |
| --- | --- |
| **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**  *(Ký ghi rõ họ tên)* | **SINH VIÊN**  *(Ký ghi rõ họ tên)* |
| **Trần Đình Quế** | **Nguyễn Viết Anh** |

**LÃNH ĐẠO KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1**