|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Hưng Thịnh Mã SV: 2021603670

Lớp: 2021KHMT01 Ngành: Khoa học máy tính

Khóa: 16

**Tên đề tài:** Nghiên cứu và ứng dụng mô hình MobileNetV2 trên nền tảng di động trong bài toán phân loại rau quả

**Mục tiêu đề tài**

* Thu thập dữ liệu và xử lý dữ liệu cho bài toán phân loại rau quả
* Xây dựng mô hình MobileNetV2 cho bài toán phân loại rau quả
* Xây dựng ứng dụng điện thoại bằng Flutter cho bài toán phân loại rau quả

**Kết quả dự kiến**

* Quyển đồ án
* Mô hình MobileNetV2 để phân loại rau quả và một mô hình đơn giản để xác định xem ảnh đó có chứa rau quả hay không
* Ứng dụng điện thoại với các chức năng cơ bản như: Đăng ký, Đăng nhập, Quên mật khẩu, Phân loại hoa quả bằng cách tải ảnh lên hoặc chụp ảnh từ camera, Xem lịch sử phân loại
* CD chương trình và các tài liệu có liên quan đến đồ án tốt nghiệp.

Thời gian thực hiện: từ 17/3/2025 đến 17/5/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN** | **TRƯỞNG ĐƠN VỊ** |

**TS. Nguyễn Văn Tỉnh**