**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT - HÀN**

Đà Nẵng, ngày 25, tháng 06, năm 2023

# ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT ĐỒ ÁN CƠ SỞ 5

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên sinh viên:**  Nguyễn Vũ Duy  **Ngành:** Công Nghệ Kỹ Thuật Máy Tính  **Điện thoại:** 0962289618 | **MSSV:** 18CE007  Lớp: 18CE  **Email:**  [nvduy.18ce@vku.udn.vn](mailto:nvduy.18ce@vku.udn.vn) |
| Giáo viên hướng dẫn: ThS. nGUYỄN THỊ HUYỀN TRANG |  |

1. **Tên đồ án:** Xây dựng hệ thống nhận dạng khuôn mặt sử dụng Python
2. **Mô tả: (***mô tả tổng quan đề tài, mục tiêu dự kiến sẽ đạt được, kết quả đề tài là gì***)**

* Đề tài: Xây dựng hệ thống nhận dạng khuôn mặt sử dụng python
* Mục Tiêu: Áp dụng thư viện OpenCV và nên tảng Python xây dụng thành công hệ thống nhận dạng khuôn mặt

**4. Nội dung thực hiện: (***các nội dung sẽ thực hiện trong đề tài***)** - Thiết kế giao diện của hệ thống .

* Viết các chức năng thuật toán nhận dạng khuôn mặt bằng trí tuệ nhân tạo cần có của hệ thống.
* Hoàn thiện hệ thống.

**Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** |
| Tuần thứ 1 (Ngày 25/6/2023) | Nộp đề cương chi tiết.  Tìm hiểu về thư viện OpenCV, nền tảng Python và các thuật toán trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực nhận dạng khuôn mặt. |
| Tuần thứ 2 | Tìm hiểu các thông tin liên quan đến đề tài.  Thiết kế sơ thảo ứng dụng và phân tích. |
| Tuần thứ 3 | Xây dựng giao diện của hệ thống.  Lập trình các chức năng, thuật toán cơ bản của hệ thống. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tuần thứ 4 | Thiết kế sơ thảo ứng dụng và phân tích.  Hoàn thiện và kiểm thử.  Viết báo cáo đồ án. |
| **Tuần thứ 5** | **Bảo vệ đồ án.** |

Ngày tháng năm

Trường đại học CNTT&TT

## (ký và ghi rõ họ tên)

Ngày tháng năm

Người hướng dẫn

## (ký và ghi rõ họ tên)