|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT- HÀN  **KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**    *Đà Nẵng, ngày 16, tháng 03, năm 2023* |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH 2** |

1. **Thông tin người thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Lê Thành An  Ngành: Công Nghệ Thông Tin  Điện thoại: 0337464921 | MSSV: 19IT061  Lớp: 19IT2  Email: ltan.19it2@vku.udn.vn |
| Họ và tên sinh viên: Lê Văn Hiểu  Ngành: Công Nghệ Thông Tin  Điện thoại: 0368485425 | MSSV: 19IT078  Lớp: 19IT2  Email: lvhieu.19it2@vku.udn.vn |
| Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Hữu Nhật Minh |  |

1. **Tên đồ án:** Hệ thống gây quỹ trực
2. **Mô tả:**

* Xây dựng ứng dụng điểm danh trong đó gồm các chức năng:
* Chức năng chính: nhận diện khuôn mặt và thống kê
* Chức năng bổ trợ: điểm danh
* Xây dựng website điểm danh trong đó gồm các chức năng:
* Sử dụng website để quản lí tình trạng sinh viên(có mặt, vắng, đi trễ….)
* Thống kê số lần sinh viên vắng
* Công nghệ, công cụ, phần mềm sử dụng để xây dựng ứng dụng:
* Phát triển ứng dụng bằng ngôn ngữ python
* Nghiên cứu deep learning để thực hiện nhận diện khuôn mặt

1. **Nội dung thực hiện:**

* Đăng ký đề tài, nộp đề cương
* Phân tích thiết kế hệ thống, giao diện
* Xây dựng cơ sở dữ liệu
* Code
* Hoàn thiện ứng dụng, nộp báo cáo, mã nguồn, làm slide

1. **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung thực hiện** |
| 16/03/2023-18/03/2023 | * Đăng ký đề tài. * Nộp đề cương. |
| 18/03/2023-30/03/2023 | * Phân tích thiết kế hệ thống, giao diện. * Xây dựng cơ sở dữ liệu. |
| 01/04/2023-30/05/2023 | * Code. |
| 01/06/2023-15/06/2023 | * Hoàn thiện ứng dụng, nộp báo cáo, mã nguồn, làm slide. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày 16 tháng 03 năm 2023  Khoa KHMT  *(ký và ghi rõ họ tên)* | Ngày 16 tháng 03 năm 2023  Người hướng dẫn  *(ký và ghi rõ họ tên)* |