

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN

Mã lớp học phần: 20231FE6071002

Khóa: 15

Tên sinh viên thực hiện:

1. **Nguyễn Văn Tiến Mạnh**Mã SV: **2020601515**2. **Vũ Duy Mạnh**Mã SV: **2020603281**3. **Nguyễn Hữu Tú**Mã SV: **2020601956**Tên đề tài: **THIẾT KẾ MÔ HÌNH ĐIỂM DANH SINH VIÊN SỬ DỤNG VÂN TAY**

Tuần	Nội dung công việc	Phương pháp thực hiện	Ghi chú
1	Tìm hiểu nguyên lý, tìm hiểu về điểm danh vân tay	Sử dụng tài liệu có sẵn và tìm hiểu trên Internet	
2	Tìm hiểu về linh kiện cần thiết (module ESP8266, cảm biến vân tay as608, màn hình OLED I2C...).	Tham khảo thông số nhà sản xuất, các tài liệu kết nối trên Internet	
3	Thiết kế sơ đồ khối, lưu đồ thuật toán	Sử dụng phần mềm vẽ lưu đồ, sơ đồ khối	

4	Viết chương trình.	Sử dụng phần mềm viết code (Visual studio Code, Arduino...)	
5	Mô phỏng mạch, cắm board mạch	Sử dụng phần mềm Proteus để mô phỏng mạch. Cắm board test trực tiếp	
6	In mạch, thiết kế thực tế, thực nghiệm, đánh giá	Thực hiện làm mạch in, sử dụng kiến thức và công cụ để hoàn thiện mạch. Đánh giá độ hoàn thiện mạch, tìm ra lỗi để khắc phục và cải thiện	

Ngày tháng năm 2022.
XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN