

BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM

Mã lớp học phần: 20231FE6071002

Khóa:15

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	Kết quả đạt được	Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn	Ghi chú
1	Tìm hiểu đề tài, các phương thức điểm danh.	Tìm hiểu được nhu cầu thiết yếu của các doanh nghiệp và trường học.		
2	Tìm hiểu về linh kiện cần thiết (module ESP8266, cảm biến vân tay as608, màn hình OLED I2C...).	Hiểu rõ được thông số linh kiện, cách thức hoạt động và kết nối các linh kiện.		

3	Tìm hiểu về linh kiện cần thiết (module ESP8266, cảm biến vân tay as608, màn hình OLED I2C...).	Đánh giá và lựa chọn linh kiện phù hợp.		
4	Thiết kế sơ đồ khối, lưu đồ thuật toán	Xây dựng được sơ đồ khối, lưu đồ thuật toán của mô hình,		
5	Viết chương trình.	Viết chương trình điều khiển, giao tiếp của các module ESP8266 và as608...		
6	Mô phỏng mạch, cắm board mạch, sử dụng phần mềm Altium và Proteus	Vẽ mạch nguyên lý, xác định các linh kiện,		

7	Mô phỏng mạch, cắm board mạch, sử dụng phần mềm Altium và Proteus	Tính toán, sắp xếp hợp lý các linh kiện trên mạch in,		
8	In mạch, thiết kế thực tế, thực nghiệm, đánh giá	Hoàn thiện mạch in, kết nối các linh kiện Tìm ra các lỗi còn tồn tại từ đó cải tiến và khắc phục		

Ngày tháng năm 2022
XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN