|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LoGospkt | Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM  Viện Sư phạm Kỹ thuật | Môn học: Vạn vật kết nối.  Lớp học: 2025\_INOT231780-05\_Tuesday |
| **BẢN BÁO CÁO TIẾN ĐỘ PROPOSAL MÔN HỌC** | | |
| ***THÔNG TIN NHÓM:*** | | |
| **THÀNH VIÊN:**  1.Lê Văn Anh Tuấn - 23162109 (Nhóm trưởng) -  2.Vũ Hoàng Vũ - 23162116 -  3.Vũ Đức Thắng - 23162095 -  4.Nguyễn Nhật Nam - 23162058 -  5.Lê Trí Viễn - 23162112 - | | |
| ***TÊN ĐỀ TÀI:*** | | |
| ***1 - LINH KIỆN SỬ DỤNG:***   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TÊN LINH KIỆN** | **THÔNG SỐ KỸ THUẬT** | **HÌNH ẢNH MINH HỌA** |  | | Mạch arduino | Arduino UNO R3 | IMG_256 |  | | Mạch Arduino để cấp thêm nguồn | Arduino Nano | Board Arduino Nano V3.1 LGT8F328P |  | | Cảm biến chuyển động | Cảm biến chuyển động hồng ngoại SR602 | Cảm biến chuyển động hồng ngoại SR602 |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | Module Relay | Module Relay 5V 1 kênh 10A | IMG_256 |  | | Mạch NFC | Mạch RFID NFC RC522 V3 13.56MHz |  |  | | Khóa điện tử | Khóa chốt điện từ LY-01 12VDC | IMG_256 |  | | Màn hình | Màn hình LCD 2004 Tact LCD2004 xanh lá | IMG_256 |  | | Phụ kiện | Dây jumper, Dây cắm Đực 1 Đực 20cm (40 sợi). Dây cắm Cái 1 Cái 20cm (40 sợi). Dây cắm Đực 1 Cái 20cm (40 sợi) | IMG_256 |  | | Dây Cáp | Dây cáp mini USB, cáp nano (Cáp USB to Mini USB) | IMG_256  IMG_256 |  | | Pin | **Pin cell 18650 2000mAh**  **X3 (màu ngẫu nhiên)** | IMG_256 |  | | Bộ sạc | Bộ sạc 2 pin 18650 | IMG_256 |  | | Đế giữ Pin | Đế giữ pin 18650 (3 cell) | IMG_256 |  | | Jump cái đơn | Jump Cái Đơn 2.54mm 1x40P | IMG_256 |  | | Module còi | Module còi, mạch còi Buzzer | IMG_256 |  | | Mạch chuyển giao tiếp | Mạch chuyển giao tiếp I2C LCD1602, LCD2004 sang I2C | IMG_256 |  | |  |  |  |  |   ***PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ:***   |  |  | | --- | --- | | **TÊN THÀNH VIÊN** | **VAI TRÒ ĐẢM NHẬN** | | LÊ VĂN ANH TUẤN |  | | VŨ ĐỨC THẮNG |  | | NGUYỄN NHẬT NAM |  | | LÊ TRÍ VIỄN |  | | VŨ HOÀNG VŨ |  | |  |  | | | |
|  | | |