**Báo cáo quá trình**

***Những module và những phần đã bỏ trong mạch cũ:***

***Bỏ toàn bộ Video Output và Audio In/Outpout***

***Bỏ USB 1.1***

Tụi em thấy những module này không cần thiết nên đã bỏ đi.

**Phương thức kết nối của các module:**

* TFT LCD: Kết nối song song 8 bit (sử dụng 8 bit cao: DB08 – DB15).
* RFID : giao tiếp SPI.
* FingerPrint: giao tiếp UART.
* Keypad: giao tiếp song song với MCU.

Sử dụng những dây đã bỏ ở 3 module trên để làm dây nối cho những module thêm vào. Riêng Finger Print thì cắm thẳng vào UART2 trên bo nên không sử dụng thêm dây từ MCU.

Lúc đầu tụi em bỏ đi SD Card thì đủ dây để làm cho keypad. Nhưng SD Card không bỏ được. Tụi em đã khôi phục lại và bây giờ thì thiếu dây cho keypad, cụ thể là 6 dây như hình. Thầy có thể sửa cho tụi em được không?

