**บรรณานุกรม**

1. ม.ป.ป, บลูทูธพลังงานต่ำ , ออนไลน์ [กันยายน 2562]. สืบค้นจาก : https://blog.nextzy.me/android-connect-bluetooth-device-with-ble

2. ม.ป.ป, การใช้งานบลูทูธบนอีเอสพิโน32, ออนไลน์ [กันยายน 2562]. สืบค้นจาก :

<https://www.ioxhop.com/article-esp32>

3. ม.ป.ป, การส่งข้อมูลผ่านบลูทูธ, ออนไลน์ [มิถุนายน 2562], สืบค้นจาก:

http://fitrox.lnwshop.com/article/50/esp32

4. ม.ป.ป, การใช้งานบอร์ดอีเอสพิโน32, ออนไลน์ [กันยายน 2562]. สืบค้นจาก :

https://blog.thaieasyelec.com/espino32-ch1-introduction

5. ม.ป.ป, ULN2003, ออนไลน์ [ตุลาคม 2562]. สืบค้นจาก :

https://www.ioxhop.com/product/18/uln2003-7-channel-transistor-arrays

6. ม.ป.ป, รีเลย์, ออนไลน์ [ตุลาคม 2562], สืบค้นจาก: http:// [www.psptech.co.th](http://www.psptech.co.th).

7. ม.ป.ป,จอOLED , ออนไลน์ [มิถุนายน 2562], สืบค้นจาก:

https://bacidea.com/2019/02/lcd-oled-amoled-ips-ltps.html