**บรรณานุกรม**

[1]. สนธยา นงนุช, การใช้งาน ESP32 เบื้องต้น, 2020.

[2]. ประภาส พุ่มพวง, การเขียนและการประยุกต์ใช้งานโปรแกรม ARDUINO, ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ., 2018

[3]. ชัชชัย คุณบัว, IoT สถาปัตยกรรมการสื่อสาร: Internet of Things, ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ., 2019.

[4]. ปฏิคม ทองจริง, Flutter สำหรับผู้เริ่มต้น : patikom.t, 2020.

[5]. ฉัตรธิวัฒน์ ธรรมานุยุต, วงจรอิเล็กทรอนิกส์,:ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ., 2015.

[6]. ม.ป.ป, การใช้งานบลูทูธบนอีเอสพิโน32, ออนไลน์ [กันยายน 2562]. สืบค้นจาก : <https://www.ioxhop.com/article-esp32>

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

[8]. ม.ป.ป, ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์, ออนไลน์ [มิถุนายน 2562], สืบค้นจาก:

<https://th.wikipedia.org/wiki>

[9]. ม.ป.ป, โปรแกรมวิชชวลสตูดิโอโค้ด, ออนไลน์ [มิถุนายน 2562], สืบค้นจาก:

<https://th.wikipedia.org/wiki>

[10]. ม.ป.ป, เทคโนโลยีจีพีเอส, ออนไลน์ [มิถุนายน 2562]. สืบค้นจาก :

<https://www.global5thailand.com/thai/gps.htm>

[11]. ม.ป.ป, จอภาพโอแอลอีดี, ออนไลน์ [กรกฎาคม 2562]. สืบค้นจาก :

https://www.jib.co.th/web/itnew/itnew\_detail

[12]. ม.ป.ป, ULN2003, ออนไลน์ [กรกฎาคม 2562]. สืบค้นจาก :

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

[13]. ม.ป.ป, ทรานซิสเตอร์, ออนไลน์ [ตุลาคม 2562]. สืบค้นจาก :

<https://sites.google.com/site/transmitterfet/home/thransistexr>

[14]. ม.ป.ป, ไอสแควร์ซี, ออนไลน์ [ตุลาคม 2562]. สืบค้นจาก :

[https://www.14core.com/working-on-24c256-eeprom](https://www.14core.com/working-on-24c256-eeprom-256kbit-32-kbyte-serial-memory-data-storage-on-i2c-bus/)

[15]. ม.ป.ป, โปรแกรมเบนเน็ต, ออนไลน์ [ตุลาคม 2562]. สืบค้นจาก :

https://software.thaiware.com/9546-Bennett-Bluetooth-Monitor-Download.html