

## บรรณานุกรม

- [1] ชันติชัย รุจิตรการโชติกุล และชยุต สุรกุล. 2560. “ไอโอทีแพลตฟอร์มโรงเพาะเห็ด”. ปรินญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- [2] วีรศักดิ์ ฟองเงิน สุรพงษ์ เพ็ชรหาญ และรัฐสิทธิ์ ยะจ่อ. 2560. “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอโอที ควบคุมฟาร์มอัจฉริยะในโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า”. ปรินญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- [3] Oran Chieochan and Anukit Saokaew. 2017. “IoT for Smart Farm: A case study of the Lingzhi Mushroom Farm at Maejo University”. Bachelor’s Thesis, Chiang Mai University, Thailand.
- [4] Parvati Bhandari and Megha Kimothi. 2018. “IOT BASED DESIGN IMPLEMENTATION OF MUSHROOM FARM MONITORING USING ARDUINO MICROCONTROLLERS & SENSORS”. Bachelor’s Thesis, Dept. of Wireless Mobile Communication Engg, GRD IMT, Dehradun, India
- [5] สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) (2563) ETDA เผย ปี 62 คนไทยใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 10 ชั่วโมง 22 นาที Gen Y ครองแชมป์ 5 ปีซ้อน [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: <https://www.etda.or.th/content/thailand-internet-user-behavior-2019-press-release.html> (8 สิงหาคม 2563)
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (ม.ป.ป.) เห็ดนางฟ้า [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL:<http://www.servicelink.doae.go.th/webpage/book%20PDF/mushroom/m015.pdf> (8 สิงหาคม 2563)

□ Nobita [นามแฝง] (2560) **ESP32 เบื้องต้น** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <http://share.psu.ac.th/blog/service-engineer/44239> (8 สิงหาคม 2563)

□ components101 [นางแฝง] (2560) **SX1278 LoRa RF Module** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://components101.com/wireless/sx1278-lora-rf-module-features-dimension-datasheet> (8 สิงหาคม 2563)

□ raspberrypi [นามแฝง] (2558) **Raspberry Pi 3 Model B** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-b/>

(8 สิงหาคม 2563)

□ AOSONG [นามแฝง] (ม.ป.ป.) **Digital temperature and humidity Sensor AM2315**

**Product Manual** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/AM2315.pdf> (10 สิงหาคม 2563)

□ KimJaeHa [นามแฝง] (2561) **ความแตกต่างระหว่าง เว็บไซด์ กับ เว็บแอปฯ** [ออนไลน์]

เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/Txf8W> (10 สิงหาคม 2563)

□ admin [นามแฝง] (2556) **มารู้จักกับ Windows Application กันเถอะ** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://1th.me/GhE4a> (10 สิงหาคม 2563)

□ SUNFOUNDER [นามแฝง] (2560) **4 Channel 5V Relay Module** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: [http://wiki.sunfounder.cc/index.php?title=4\\_Channel\\_5V\\_Relay\\_Module](http://wiki.sunfounder.cc/index.php?title=4_Channel_5V_Relay_Module)

(10 สิงหาคม 2563)

□ Benne de Bakker (2562) **How to control a character I2C LCD with Arduino** [ออนไลน์]

เข้าถึงได้จาก URL: [https://www.makerguides.com/character-i2c-lcd-arduino-](https://www.makerguides.com/character-i2c-lcd-arduino-tutorial/#:~:text=I2C%20LCD%20Basics&text=This%20module%20features%20a%20)

[tutorial/#:~:text=I2C%20LCD%20Basics&text=This%20module%20features%20a%](https://www.makerguides.com/character-i2c-lcd-arduino-tutorial/#:~:text=I2C%20LCD%20Basics&text=This%20module%20features%20a%20)

20PCF8857,the%20wiring%20is%20very%20simple. (10 สิงหาคม 2563)

□ MarcusCode [นามแฝง] (2558) **แนะนำภาษา C++** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://1th.me/KCVtf> (10 สิงหาคม 2563)

□ MarcusCode [นามแฝง] (2559) **ภาษา Visual Basic** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <http://marcuscode.com/lang/visual-basic> (10 สิงหาคม 2563)

□ สมหวัง อริสริยวงศ์ (2553) **ความรู้เกี่ยวกับความขึ้นเบื้องตัน** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL:[http://ir.swu.ac.th/jspui/bitstream/123456789/2626/2/Somwang\\_A\\_R420645.pdf](http://ir.swu.ac.th/jspui/bitstream/123456789/2626/2/Somwang_A_R420645.pdf) (21 สิงหาคม 2563)

□ kritsada arjchariyaphat (2561) **LoRA, LoRaWAN คืออะไร มารู้จักกันดีกว่า** [ออนไลน์] เข้าถึงได้

จาก URL: <https://1th.me/2OTK0> pdf (21 สิงหาคม 2563)

□ thawatchait (ม.ป.ป.) **บทที่ 7 วงจรแปลงแอนะล็อกเป็นดิจิตอลและวงจรแปลงดิจิตอลเป็นแอนะล็อก**

**(Analog to Digital Converter and Digital to Analog Converter Circuits)**

[ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL:

[http://pws.npru.ac.th/thawatchait/data/files/Chapter%207\\_ADC%20and%20DAC%20circuits%2001.pdf](http://pws.npru.ac.th/thawatchait/data/files/Chapter%207_ADC%20and%20DAC%20circuits%2001.pdf) (21 สิงหาคม 2563)

□ Sara Santos (2562) **ESP32 ADC – Read Analog Values with Arduino IDE** [ออนไลน์]

เข้าถึงได้จาก URL: [https://randomnerdtutorials.com/esp32-adc-analog-read-](https://randomnerdtutorials.com/esp32-adc-analog-read-arduino-ide/)

[arduino-ide/](https://randomnerdtutorials.com/esp32-adc-analog-read-arduino-ide/) (22 สิงหาคม 2563)

□ งานระบบ (2554) **เครื่องปั้มน้ำ(Pump)คืออะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <http://xn--72c0bda7bwel.blogspot.com/2011/08/pump.html>

(22 สิงหาคม 2563)

□ (ม.ป.ป.) **ทฤษฎีพัฒน** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/De4vq> (22 สิงหาคม 2563)

□ Thaimicrotron.com [นามแฝง] (ม.ป.ป.) **การเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ I2C (I<sup>2</sup>C)** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/g9dEB> (22 สิงหาคม 2563)

□ วิฑูลย์ งามขำ (ม.ป.ป.) **PHP คืออะไร?** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://sites.google.com/a/chaiwit.ac.th/php/unit1/bi-khwam-ru-thi-1> (22 สิงหาคม 2563)

□ mindphp [นามแฝง] (2560) **JavaScript คืออะไร จาวา สคริปต์ คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับ การเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/J2fg0> (23 สิงหาคม 2563)

□ Amin [นามแฝง] (2554) **ajax คืออะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <http://jquery-thaigroup.blogspot.com/2011/10/ajax.html> (23 สิงหาคม 2563)

□ mindphp [นามแฝง] (2560) **HTML คืออะไร เอกซ์เอ็มแอล ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสร้าง เว็บเพจ ใช้เขียนโปรแกรม ย่อมาจากอะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/7lVEz> (23 สิงหาคม 2563)

□ mindphp [นามแฝง] (2560) **CSS คืออะไร ซีเอสเอส คือ ภาษาที่ใช้ในการจัดรูปแบบเอกสาร HTML ให้มีความสวยงาม** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/sj6sd> (23 สิงหาคม 2563)

□ support [นามแฝง] (2562) **การติดตั้ง Ngrok ให้ Localhost สามารถ Online ได้ตลอดเวลา** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://www.hostpacific.com/how-to-install-nrok-on-localhost/> (23 สิงหาคม 2563)

□ mindphp [นามแฝง] (2562) Database คืออะไร ระบบฐานข้อมูล คือ การเก็บรวบรวมข้อมูลไว้

ด้วยกัน อย่างมีระบบ [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://1th.me/ep1d4> (23 สิงหาคม 2563)