

## บรรณานุกรม

- เดชฤทธิ์ มณีธรรม. คัมภีร์การใช้งาน ไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2560.
- ประภาส สุวรรณเพชร. เอกสารประกอบการอบรม เรียนรู้และลองเล่น Arduino เบื้องต้น (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1). ชัยภูมิ : วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ.
- จิราวุธ วารินทร์. Arduino UNO พื้นฐานสำหรับงาน IOT. กรุงเทพฯ : รีไวว่า, 2561. 248 หน้า.
- ประภาส พุ่มพวง. การเขียนและการประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Arduino. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2561. 216 หน้า.
- จักรี รัศมีฉาย. ทดลองและใช้งานบอร์ด Arduino Uno R3 ด้วยโปรแกรม NI LabVIEW. กรุงเทพฯ : ทริปเพิ้ล เอ็ดดูเคชั่น, 2558.
- สุชิน ชินสีห์. ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น. นนทบุรี : ศูนย์หนังสือเมืองไทย, 2562.
- อ.นพ มหิษานนท์. ออกแบบและทดสอบวงจร ด้วย Proteus. นนทบุรี : คอร์ฟังก์ชั่น. 2557.
- สง่า คุณคำ. ใบงานการทดลองวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ รหัสวิชา 2105-2105. ชลบุรี : วิทยาลัยเทคนิคพัทยา, 2560

## เว็บไซต์อ้างอิง

- “ครูสง่า คุณคำ.” 2563. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://skukum.pattayatech.ac.th>
- “งานที่มอบหมาย ไมโครคอนโทรลเลอร์.” 2561. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา [www.praphas.com](http://www.praphas.com)
- “618353 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ.” 2560. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <https://sites.google.com/site/618353/ls>
- “ไมโครคอนโทรลเลอร์.” 2563. แหล่งที่มา [www.google.co.th](http://www.google.co.th)

## ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ - ชื่อสกุล  
ที่อยู่ปัจจุบัน

นายสง่า คุณคำ  
วิทยาลัยเทคนิคพัทธา 15/17 ม.2 ตำบลนาเกลือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ตำแหน่ง - หน้าที่

ครูชำนาญการ  
ประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ทำงาน

วิทยาลัยเทคนิคพัทธา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2543

ปทส.ไฟฟ้า(เทคนิคไฟฟ้าสื่อสาร)

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

พ.ศ.2541

ปวส.(ช่างอิเล็กทรอนิกส์)

วิทยาลัยเทคนิคตราด

พ.ศ.2539

ปวช.(ช่างอิเล็กทรอนิกส์)

วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์