

## บรรณานุกรม

- กฤษฎา วิทวธีรานนท์. (2547). **การควบคุมซีเควนซ์ และ PLC**. กรุงเทพมหานคร:  
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ณัฐดนัย เนียมทอง. (2561). **การวัดค่าความชื้นในอากาศ**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://www.scimath.org/article-science/item/7756-2017-12-04-07-53-19>.
- ทันพงษ์ ภูรักษา. (ม.ป.ป.). **ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก [http://www.sbt.ac.th/new/sites/default/files/TNP\\_Unit\\_1.pdf](http://www.sbt.ac.th/new/sites/default/files/TNP_Unit_1.pdf).
- ทวี แสงคำ. (ม.ป.ป.). **อุณหภูมิจากความชื้นและความกดดัน**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://sites.google.com/a/kpach.ac.th/withyasastr-2/hnangsux-xangxing/2-xunhphumi-khwamchun-laea-khwam-dan-xakas>.
- ทีมงานสมาร์ทเลิร์นนิ่ง. (2554). **Advance PIC Microcontroller in C การประยุกต์ใช้งาน PIC  
ขั้นสูงด้วยภาษา C**. กรุงเทพฯ: สมาร์ทเลิร์นนิ่ง.
- ธนิดา มณีผลง. (ม.ป.ป.). **กำเนิด Line**. สืบค้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://sites.google.com/a/thantong.ac.th/porkaermline588/kaneid-lin>.
- ธีรยุทธ ชื้อสตัยและณัฐวุฒิ สิทธิเสรีกุล. (2559). **การพัฒนาระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ  
โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี** (รายงานผลการวิจัย). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี.
- ธัชชัย จำลอง. (2561). **คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ**. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- บริษัท ชัดเจน กรุ๊ป. (2019). **กล้องวงจรปิด (CCTV) หรือโทรทัศน์วงจรปิด คือ**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/35JptH3>.
- บริษัท เชียงใหม่แอร์แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง. (2563). **ความหมายที่แท้จริง ของคำว่า “การปรับอากาศ”**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/32SGcGa>.
- บริษัท นีโอนิคส์. (2020). **ความร้อนและอุณหภูมิคืออะไร**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://www.neonics.co.th/thermometers/temperature.html>.
- บริษัท พี เอส พี เทคโนโลยี จำกัด. (2557). **รีเลย์ (Relay) คืออะไร**. สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://bit.ly/38MfXVB>.
- บริษัท โฮมซีเคียวริตี้ซิสเต็มแอนด์เซอร์วิส. (ม.ป.ป.). **ความรู้เกี่ยวกับกล้องวงจรปิด**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/331WTPC>.

- ปัญญา สมพงษ์สุวรรณค์. (2562). **หลักการดำเนินงานของกล่องวงจรปิด.**  
สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://industry-media.com/index.php/articles/business-core-crackers/item/4505-wire-link>.
- ปรานอม หยวกทอง. (ม.ป.ป.). **การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.**  
สืบค้นเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2564 จาก <https://sites.google.com/site/kroonom/kar-prayukt-chi-the>
- ปิยณัฐ ช่วยบุญ. (ม.ป.ป.). **ประวัติ Line.** สืบค้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://bit.ly/3kq4xZN>.
- ประสิทธิ์ ภูสมมา. (2556). **การลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบแสงสว่างระบบเครื่องปรับอากาศและลิฟต์ ภายในอาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี**  
(รายงานผลการวิจัย). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี.
- ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ. (2549). **วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical engineering) ภาคทฤษฎี.** ปทุมธานี: บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด.
- พีแอนด์เอ็นอิเล็กทรอนิกส์. (ม.ป.ป.). **ความปลอดภัยในการติดตั้งระบบไฟฟ้า.**  
สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/3fjD774>.
- ราช ศิริวัฒน์. (2560). **แนวความคิดเกี่ยวกับกล่องวงจรปิด.** สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://bit.ly/3LDLhJz>.
- วรวิทย์ นิเทศศิลป์. (2556). **คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 1).**  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่.
- วีรศักดิ์ บุญทน. (2550). **การทำความเย็นและเครื่องทำความเย็น** พิมพ์ครั้งที่ 1.  
กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศุภชัย ปัญญาวิโรและคณะ. (ม.ป.ป.). **การพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานพลังงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามเกณฑ์มาตรฐานการใช้งานพลังงานในระบบปรับอากาศ.** สืบค้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/35spSNO>.
- ศุภชัย หอวิมานพรและคณะ. (2555). **การออกแบบและสร้างชุดทดลองการควบคุมระบบอัตโนมัติในทางวิศวกรรมหลักเพื่อใช้ร่วมกับครุภัณฑ์มาตรฐาน** (รายงานผลการวิจัย).  
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.
- สุมาลี อุณหวนิชย์. (2545). **ระบบคุม.** กรุงเทพมหานคร: บริษัท ว. เพ็ชรสกุล จำกัด.

- สุวัฒน์ กุลธนปรีดา. (2552). **วิศวกรรมการควบคุมอัตโนมัติ**. กรุงเทพมหานคร:  
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- สุธีธร เกียรติสุนทร. (2556). **ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม อุปกรณ์วัดและอุปกรณ์ควบคุมทาง  
อุตสาหกรรม**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- สุโรลา เอลล่า ยูโกะ. (2555). **ความหมายของเทคโนโลยีทางการศึกษา**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://www.gotoknow.org/posts/103429>.
- แอสอีเอสเอ. (ม.ป.ป.). **อุณหภูมิและความร้อน**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก <http://www.lesa.biz/earth/atmosphere/temperature>.
- แอสอีเอสเอ. (ม.ป.ป.). **ความชื้นสัมพัทธ์**. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563  
จาก <http://www.lesa.biz/earth/atmosphere/humidity>.
- AB-Maker. (2562). **App สำเร็จรูป Blynk Nodemcu esp8266 (ตอนที่ 1 Blynk คืออะไร)**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://bit.ly/35w8ZSN>.
- Chokeumnuy Khowsakool. (2013). **Microcontroller Board ไมโครคอนโทรลเลอร์สร้างโลก**.  
สืบค้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://chokelive.com/2013/07/micro-controller-application.html>.
- Fitrox Electronics. (ม.ป.ป.). **รู้จัก ESP2866**. สืบค้นเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563  
จาก <https://bit.ly/3ltOdsb>
- iEnergyGuru. (2015). **AIR CONDITIONING การปรับอากาศ**. สืบค้นเมื่อ  
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 จาก <https://ienergyguru.com/2015/09/air-conditioning/>.