

บรรณานุกรม

ประภาส สุวรรณเพชร. เอกสารประกอบการอบรม เรียนรู้และลองเล่น Arduino เบื้องต้น (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1). ชัยภูมิ : วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ.

พิสิฐ ฆางาม. (2562). หุ่นยนต์เบื้องต้น(Introduction to Robotics). นนทบุรี : บริษัทศูนย์หนังสือเมืองไทย จำกัด.

เว็บไซต์อ้างอิง

“งานที่มอบหมาย ไมโครคอนโทรลเลอร์.” 2561. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา www.praphas.com

“เรียนรู้ สร้าง หุ่นยนต์อย่างง่ายจากวงจรอิเล็กทรอนิกส์ i-BEAM.” 2562. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <https://issuu.com/innovativeexperiment/docs/ibeam>

“หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้นอัตโนมัติ.” 2562. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<https://www.inex.co.th/store/brochure/iBEAM-brochure.pdf>

“หุ่นยนต์ POP-BOT XT.” 2562. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.nmptc.ac.th/home/wp-content/uploads/2015/11/SamplePOP_BOT.pdf

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ - ชื่อสกุล	นายสง่า คูคำ
สถานที่เกิด	อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์
ที่อยู่ปัจจุบัน	วิทยาลัยเทคนิคพิทยาศึกษา 15/17 ม.2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ตำแหน่ง - หน้าที่	ครูชำนาญการ ครูประจำแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ทำงาน	วิทยาลัยเทคนิคพิทยาศึกษา
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2543	ปทส.ไฟฟ้า(เทคนิคไฟฟ้าสื่อสาร) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
พ.ศ.2541	ปวส.(ช่างอิเล็กทรอนิกส์) วิทยาลัยเทคนิคตราด
พ.ศ.2539	ปวช.(ช่างอิเล็กทรอนิกส์) วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์