

AI & IoT Scientist Add-on Pack



1. ข้อมูลเบื้องต้นของอุปกรณ์

รหัสสินค้าสากล	SKU	:	P1020005
น้ำหนัก	WEIGHT	:	0.00 KGS
รหัสบาร์โค้ดยุโรป 13 หลัก	EAN	:	6928819510753

2. รายละเอียดของอุปกรณ์ (Specification)

- ชุดเสริมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ AI และ IoT ประกอบด้วยโมดูลอิเล็กทรอนิกส์ 18 mBuild และชุดอุปกรณ์เสริม 7 ชุด รวมถึงลำโพง, มอเตอร์, เซอร์โว, แลป LED, วงแหวน LED, LED Matrix, ป้อนน้ำ, เซ็นเซอร์ระยะ, ตัวเลื่อน, เซ็นเซอร์แสง, เซ็นเซอร์ความชื้นในดิน, จอยสติ๊ก, เซ็นเซอร์อุณหภูมิ, เซ็นเซอร์ก๊าซ MQ2, เซ็นเซอร์ Humiture, เซ็นเซอร์เปลวไฟ, เซ็นเซอร์แม่เหล็ก, โมดูลขยายและแบตเตอรี่ลิเธียมแบบชาร์จไฟได้
- โมดูลอิเล็กทรอนิกส์ mBuild มากกว่า 10 แบบซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ในการสร้างหุ่นยนต์และการสอนการเขียนโปรแกรม
- ให้ตัวเลือกที่แตกต่างกัน (3 โซลูชันที่มี) สำหรับสถานการณ์ต่างๆ
- ตั้งโปรแกรมได้ในภาษาที่ใช้บล็อกและภาษา Python รองรับการศึกษา AI และแอปพลิเคชัน (Google Cloud) ด้วย mBlock
- รวมโมดูลอิเล็กทรอนิกส์อุปกรณ์เสริมและเครื่องมือที่ใช้ในโครงการตัวอย่าง
- ชุดนี้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน การเขียนโปรแกรมด้วยภาพหรือทำโครงการวิทยาศาสตร์โดยใช้เซ็นเซอร์ที่ใช้กันทั่วไป

- สามารถกระตุ้นความอยากรู้อยากเห็นและจินตนาการและพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับ AI
- **หมายเหตุ: ชุดนี้ไม่มีเมนบอร์ด ต้องทำงานร่วมกับ HaloCode หรือโมดูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้ากันได้กับ mBuild
- Version AI & IoT Scientist Add-on Pack
- Gross Weight : 20.16 KG

3. รายการชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสริม AI & IoT Scientist Add-on Pack ประกอบด้วย

- a) 1xSpeaker
- b) 1xPower
- c) 2xMotor Driver
- d) 1xSlider
- e) 1xRanging Sensor
- f) 2xServo Driver
- g) 1xLED Matrix
- h) 1xLED Driver
- i) 1xLight Sensor
- j) 1xExtend Block
- k) 1xTemp Sensor
- l) 1xMagnetic Sensor
- m) 1xSoil Moisture
- n) 1xJoystick
- o) 1xGas Sensor
- p) 1xHumiture Sensor
- q) 1xFlame Sensor
- r) 2xMotor Pack
- s) 1xM5+M7 Double-Ended Wrench
- t) 1xWater Pump Pack
- u) 1xServo Pack
- v) 2xLED Strip Pack
- w) 2xLED Ring Pack
- x) 1xScrewdriver
- y) 5x5V Connection Cable (10cm)

- z) 10x5V Connection Cable (20cm)
- aa) 1xMicro USB Cable
- bb) 35xM4 Adapter
- cc) 20xM4*14 Screw
- dd) 20xM4 Nut
- ee) 10xM4 Locknut
- ff) 4xM4*32 Brass Stud
- gg) 20xM3*12 Brass Stud
- hh) 1xSandpaper
- ii) 4xLarge Head Rivet
- jj) 8xR4100 Rivet
- kk) 30xRubberband
- ll) 12xM3*14 Cross Screw
- mm) 8xM3*20 Cross Screw



4. ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9,800

บาท