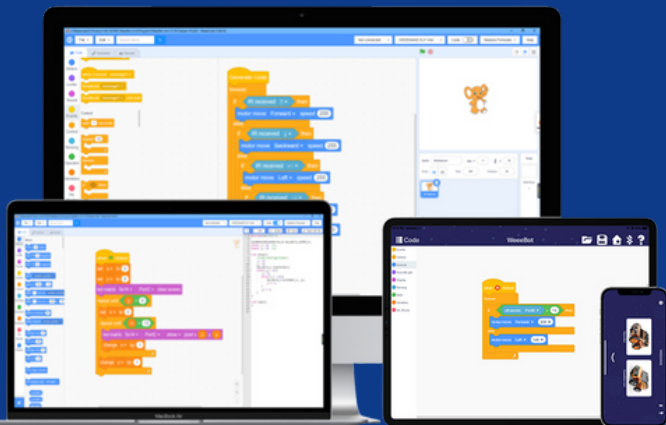


หุ่นยนต์ WeeeBot Mini หุ่นยนต์รถสำเร็จรูป

หุ่นยนต์ผสมโค้ด
เล่นเป็น เรียนรู้ไป
พลิกโลก STEM



Programming
แบบ Scratch
เป็น Arduino IDE
(ภาษา C) ได้ทันที

@Line

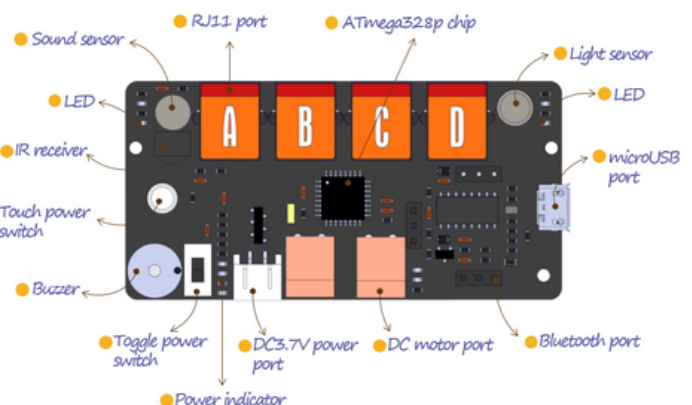


My Website



WeeBot Program

WeeBot Program รองรับ Windows, MacOS
Application รองรับ



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com



@iotec



: iotec.th.official

หัวข้อ

รายละเอียดสินค้า

ชื่อสินค้า / รุ่น	หุ่นยนต์ WeeeBot Mini
จำนวนโครงการที่สร้างได้	หุ่นยนต์ WeeeBot STEM แบบชุดสำเร็จรูป ประกอบเสร็จ 90% (Open & Play) เริ่มต้นในการเรียนรู้ได้ทันทีหลังแกะกล่อง
บอร์ดควบคุม	ELF Mini V2 Mainboard รองรับชิป ATmega-328P
การควบคุม	USB, Bluetooth, IR Receiver
พอร์ตเชื่อมต่อ	4 * RJ11 Ports, 2 * Motor Ports, DC3.7V Power Port, Micro USB Port
มอเตอร์และการควบคุม	2 * TT Motor
เซนเซอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	RGB Ultrasonic Sensor, Sound Sensor, Light Sensor, Line-following Sensor, LED Panel Module, IR Remote
แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	6 – 10V DC
ขนาด / น้ำหนัก	ขนาด: ~157*120*94 มม. (max) น้ำหนัก: ~1,500 กรัม
ซอฟต์แวร์ & ภาษาโปรแกรม	• WeeeCode (Scratch 2.0 & 3.0) : Windows , MAC OS • Arduino IDE (C) • Mobile/APP control (WeeeMake APP) Android , IOS
การสื่อสาร & ควบคุมผ่าน APP	เขียนโปรแกรมผ่านสาย USB เข้าโดยตรงที่ Mainboard (สามารถเขียนโปรแกรมผ่าน WeeeMake APP)
เหมาะสำหรับผู้เรียนระดับ	ผู้เริ่มต้น – ระดับประถมศึกษา เหมาะสำหรับใช้ในบ้าน โรงเรียน และกิจกรรม STEAM
จุดเด่นด้านการศึกษา	เหมาะสำหรับเด็กประถมต้น-กลาง (อายุ 7-12 ปี) ฝึกทักษะด้านโปรแกรมมิ่ง, เซนเซอร์, อัลกอริทึม การทำงานร่วมกัน และสร้างสรรค์ผ่านโค้ดและ STEAM

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com

LINE : @iotec



: iotec.th.official

WEEEMAKE ELF MINI V2 MAINBOARD

(ข้อมูลจำเพาะของ MAINBOARD)

รายการ

รายละเอียด

แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	6–12 V DC (ผ่าน Micro USB หรือแหล่งจ่ายไฟภายนอก), Operating Voltage : DC5V, Maximum input current : 3A, Output Power : 9W-24W
ไมโครชิปที่รองรับ	ATmega328P
พอร์ตการเชื่อมต่อหลัก	4 * RJ11 Ports, 2 * Motor Ports, DC3.7 Power Port, Micro USB Port
การสื่อสารไร้สาย	Bluetooth, IR Receiver
พอร์ต USB	Micro USB สำหรับการเขียนโปรแกรม และจ่ายไฟการทำงานของ Mainboard
อุปกรณ์ออนบอร์ด	Buzzer, LED
เซนเซอร์ออนบอร์ด	Light Sensor, Sound Sensor
โครงสร้างพอร์ต	พอร์ตแบบกันกลับสาย (Anti-Reverse) พร้อมระบบป้องกัน Over-Current/ยอนฝั่งไฟ
ซอฟต์แวร์ / IDE ที่รองรับ	• WeeeCode (Scratch 3.0 บล็อกโค้ด) • Arduino IDE (เขียนด้วย C/C++)
ความสามารถรองรับมอเตอร์	รองรับมอเตอร์ DC 2 ช่อง
การออกแบบ	ขนาดบอร์ด 70x60x15mm, ใช้งานง่ายแบบ random wiring และพอร์ตสากลสำหรับมอเตอร์หรือเซนเซอร์

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com

LINE : @iotec



: iotec.th.official