

ชุดเรียนรู้

Python Learning Kit Our Green World

โค้ด Python ปลกโลก
สี่เขียวปลุกฝังความรู้
อนุรักษ์ผ่านหุ่นยนต์

Graphical and Python Programming

WeeeCode
(Scratch 3.0 & Python)



IDLE Shell Editor
(Python)



Programming
แปลง Scratch
เป็น Arduino IDE
(ภาษา C) ได้ทันที

@Line

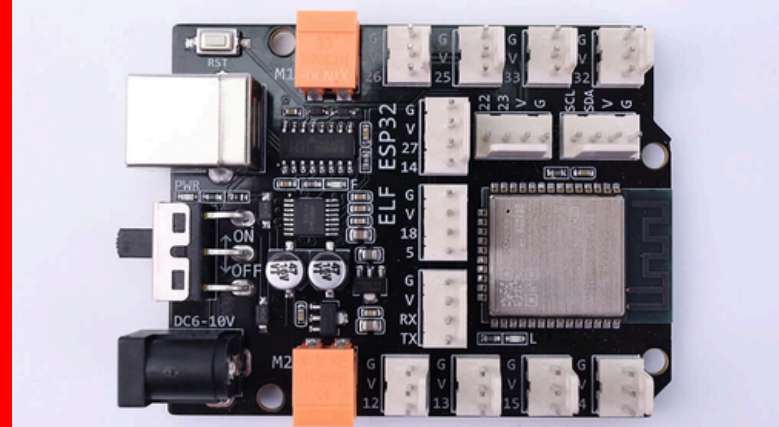


My Website



WeeeCode Program

WeeeCode Program รองรับ Windows, MacOS
Application รองรับ



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com

LINE : @iotec



: iotec.th.official

หัวข้อ

รายละเอียดสินค้า

ชื่อสินค้า / รุ่น	ชุดเรียนรู้ Python Learning Kit : Our Green World
บอร์ดควบคุม	ELF ESP32 Mainboard
เซนเซอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Light Sensor, Sound Sensor, LED - Red, LED - Green, 4 Digit Display, Buzzer, Line-following Sensor, Temperature and Humidity Sensor, Traffic Light Module, Buzzer, Potentiometer, 130 Fan Module, 9g Servo Motor, AA Battery Holder
แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	6-10V DC (ผ่าน USB Type B Port หรือใช้แบตเตอรี่ AA * 4)
ซอฟต์แวร์ & ภาษาโปรแกรม	WeeeCode (Scratch 3.0) Python ผ่าน Thonny IDE, Mu Editor
การสื่อสาร & ควบคุม	เขียนโปรแกรมผ่านสาย USB เข้าโดยตรงที่ Mainboard
ขนาด / น้ำหนัก	ขนาด: ~350 * 270 * 100 มม. / น้ำหนัก ~800 กรัม
จุดเด่นด้านการศึกษา	เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นอายุ 10 ปีขึ้นไป (เริ่มจาก Python แบบง่าย พร้อมโครงการ STEAM และสิ่งแวดล้อม)

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com

📞 : @iotec 📺 : iotec.th.official

WEEEMAKE ELF ESP32 MAINBOARD

(ข้อมูลจำเพาะของ MAINBOARD)

รายการ

รายละเอียด

แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	6-10 V DC (ผ่าน USB หรือแหล่งจ่ายภายนอก)
ไมโครชิปที่รองรับ	ชิป ESP32-WROOM-32 Module เป็นตัวควบคุมหลัก
พอร์ตการเชื่อมต่อหลัก	2 * DC Motor Ports, 2 * 4PIN I2C Ports, 2 * 4PIN GPIO Ports, 4PIN UART Port, 8 * 3PIN GPIO Ports, DC Power Port, USB Type-B Port
ข้อมูลทางไฟฟ้าเบื้องต้น	Working Voltage : 6-10V, Oprationg Voltage : 3.3V, Operating Current : Max 1A, Motor Current : Max 1.5A
การสื่อสารไร้สาย	Bluetooth + Wi-Fi (ผ่าน ESP32)
พอร์ต USB	USB Type-B สำหรับการเขียนโปรแกรม
อุปกรณ์อื่นบนบอร์ด	LED, Power Switch, Reset Button
ซอฟต์แวร์ / IDE ที่รองรับ	WeeeCode (Scratch & microPython)

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com

📞 : @iotec 📺 : iotec.th.official

