

ชุดเรียนรู้ Arduino UNO Stem Mars Rover Robot

ปลดปล่อยนักสำรวจ
สู่โลก Mars Rover
ด้วยการเขียนโค้ดบน
Arduino



Programming
แบบ Scratch
เป็น Arduino IDE
(ภาษา C) ได้ทันที

@Line

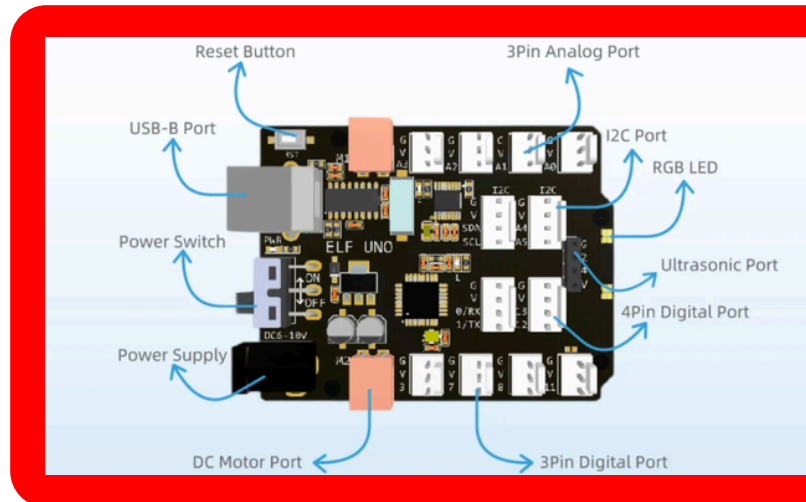


My Website



Weeocode Program

Weeocode Program รองรับ Windows, MacOS
Application รองรับ



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com



@iotec



: iotec.th.official

หัวข้อ

รายละเอียดสินค้า

ชุดเรียนรู้ Arduino UNO Stem Mars Rover Robot

ชื่อสินค้า / รุ่น	ชุดเรียนรู้ Arduino UNO Stem : Mars Rover Robot
บอร์ดควบคุม	ELF Uno Mainboard
เซนเซอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Light Sensor, Sound Sensor, Single LED - Red, Single LED - Green, Single LED Yellow , Buzzer, Line-following Sensor, Button Module, Limit Switch, TT Motor, AA Battery Holder
แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	DC 6–10 V (ผ่าน USB Type B Port หรือใช้แบตเตอรี่ AA * 5)
ซอฟต์แวร์ & ภาษาโปรแกรม	• WeeeCode (Scratch 3.0 block-based) • Arduino IDE (ภาษา C/C++) รองรับโปรแกรมโครงงาน 14 แบบ , 24 บทเรียน
การสื่อสาร & ควบคุม	เขียนโปรแกรมผ่านสาย USB เข้าโดยตรงที่ Mainboard
ขนาด / น้ำหนัก	ขนาด: ~130 * 170 * 106 มม. / น้ำหนัก ~1.5 กก.
จุดเด่นด้านการศึกษา	เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้น อายุ 8 ปีขึ้นไป, ใช้งานในห้องเรียนหรือบ้าน เสริมทักษะด้านกลไก, เซนเซอร์, โปรแกรม, การออกแบบโปรเจกต์, ผ่านรีโมทสำรวจอวกาศ เพื่อกระตุ้นจินตนาการและการเรียนรู้แบบบูรณาการ

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com



@iotec



: iotec.th.official

WEEEMAKE ELF UNO MAINBOARD

(ข้อมูลจำเพาะของ MAINBOARD)

รายการ

รายละเอียด

แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	6–10 V DC (ผ่าน USB หรือแหล่งจ่ายภายนอก)
ไมโครชิปที่รองรับ	ใช้ชิป ATmega328P เป็นตัวควบคุมหลัก และมีชิป CH340 สำหรับแปลงข้อมูลสัญญาณ USB เป็น Serial
พอร์ตการเชื่อมต่อหลัก	2 * DC Motor Ports, 2 * 4PIN I2C Ports, 2 * 4PIN Digital Ports, 4 * 3PIN Digital Ports, 4 * 3PIN Analog Ports, Ultrasonic Port, 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	ไม่สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายได้ เป็นการเชื่อมต่อโดยตรงกับ Mainboard ผ่าน USB Type-B Port
พอร์ต USB	USB Type-B สำหรับการเขียนโปรแกรม
อุปกรณ์อื่นบนบอร์ด	LED, Power Switch, Reset Button
ซอฟต์แวร์ / IDE ที่รองรับ	WeeeCode (Scratch & Arduino IDE (C/C++))

@Line



My Website



☎ : 0971541447 ✉ : ioteducationcenter@gmail.com



@iotec



: iotec.th.official