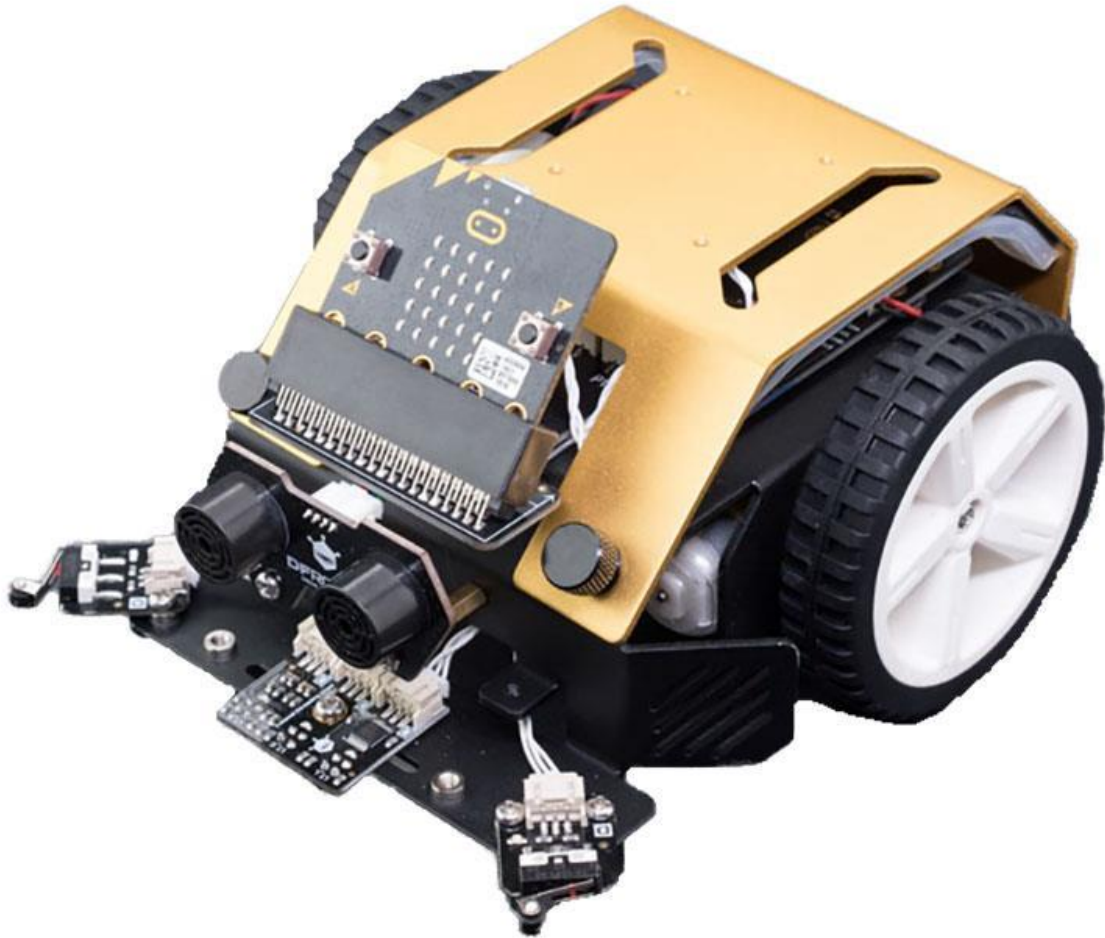
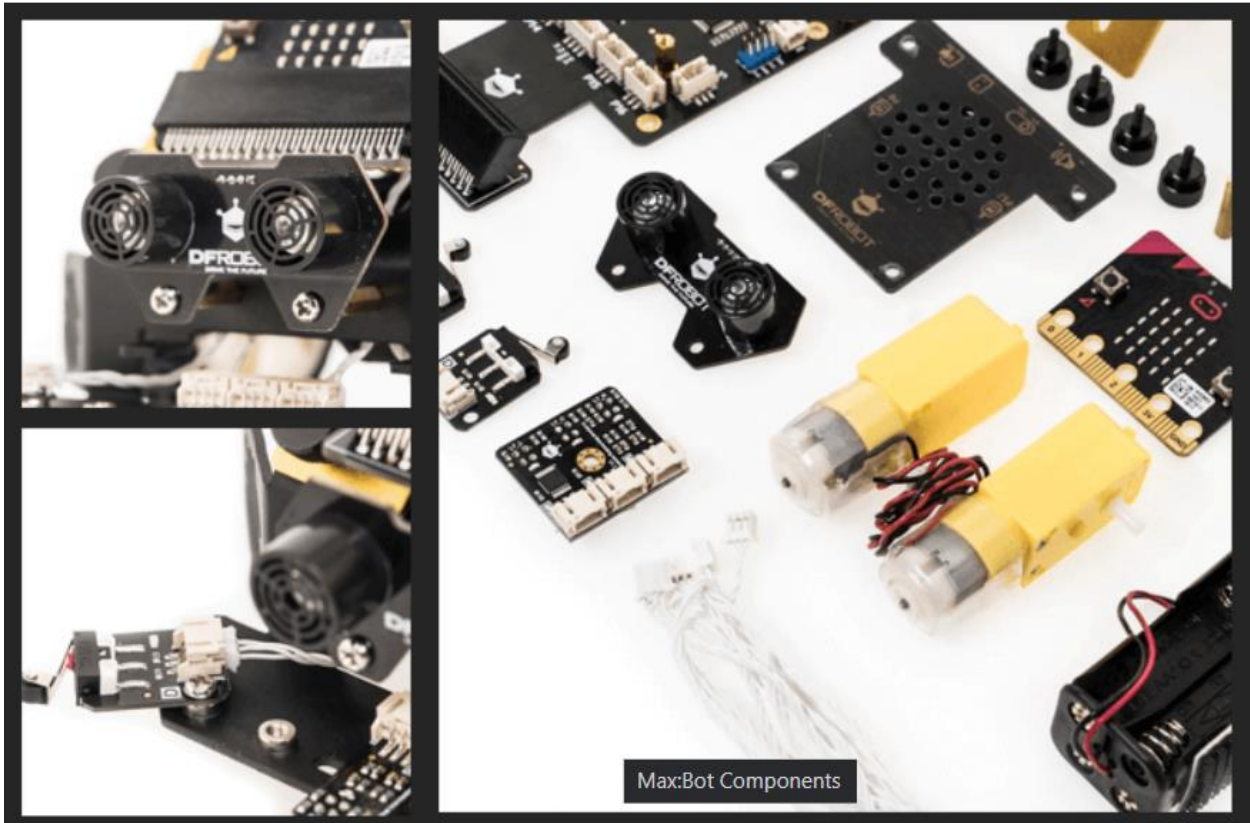


Max:bot



DIY Programmable Robot Kit for Kids

ส่วนประกอบหุ่นยนต์



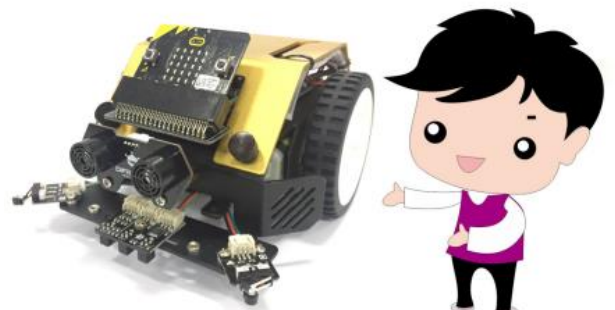
รายละเอียดหุ่นยนต์

ชุดฝึก coding สะเต็มศึกษา Maxbot DIY Programmable Robot Kit for Kids

What is Max:Bot ? Max:Bot เป็นชุดคิทสำหรับเด็กอายุ 8 ขวบขึ้นไป หัดเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์ smart car โครงสร้างเป็นอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีอุปกรณ์ต่างๆ ให้ครบชุด เช่น motors, speakers, line trackers, distance sensors, gesture sensor และมีอุปกรณ์สามารถนำมาประยุกต์กับตัวหุ่นยนต์เป็นรูปแบบต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ

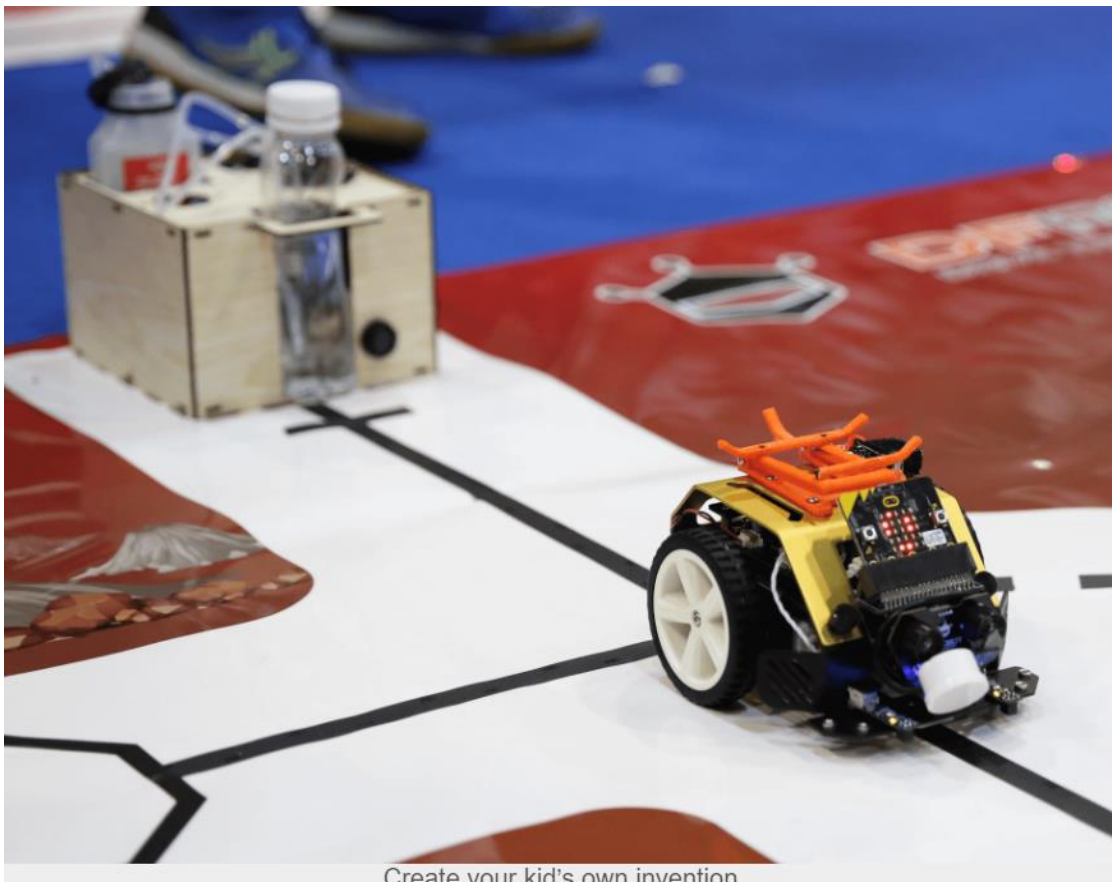
การประยุกต์ใช้งาน

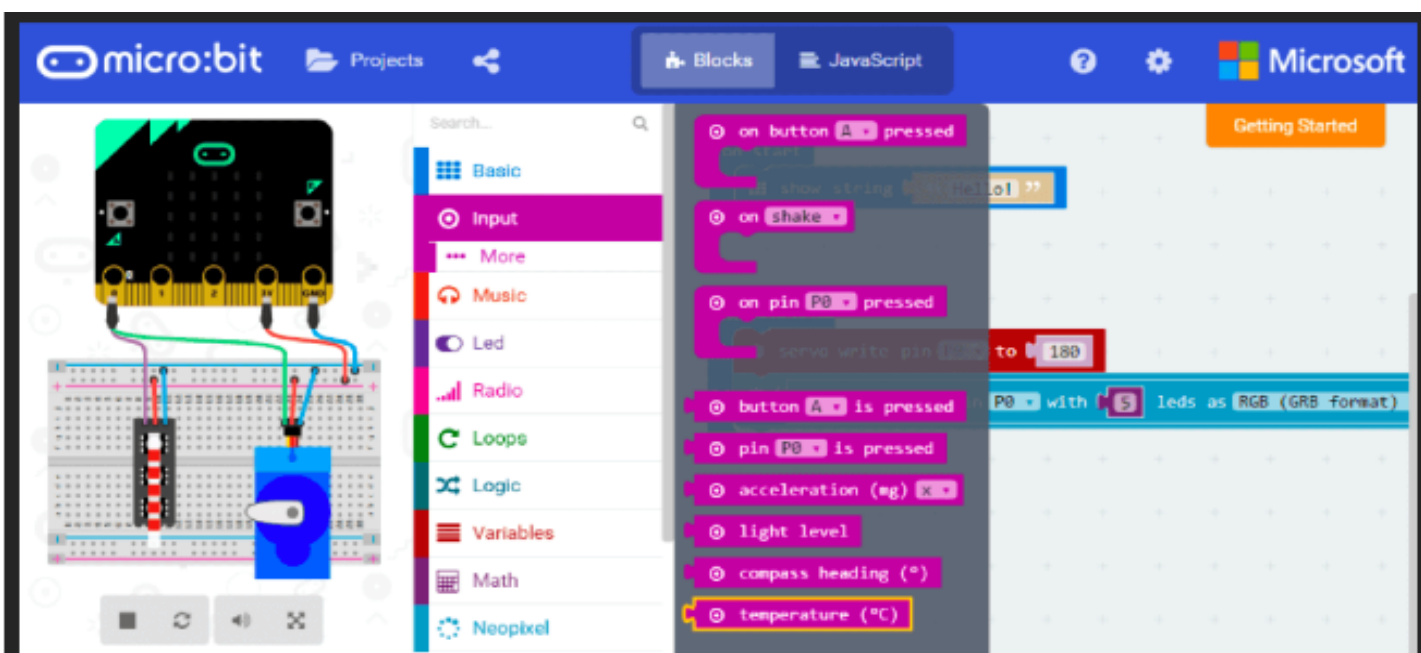
1. รองรับการใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ **Windows 10** และ **Mac**
2. มีโปรแกรมแอปสามารถใช้ได้ทั้งแบบ **IOS** และ **Android** เป็นการเขียนโปรแกรมแบบง่ายๆ
3. รองรับการเชื่อมต่อทั้ง **Wireless** และ **Bluetooth**
4. ตัวหุ่นยนต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ของ **Micro:bit** เป็นแผงวงจรหลัก
5. เชื่อมต่อได้ง่ายกับตัวหุ่นยนต์โดยผ่านพอร์ตพร้อมสายเชื่อมต่อ
6. รองรับไฟฟ้าขนาดไม่เกิน **12 VDC**



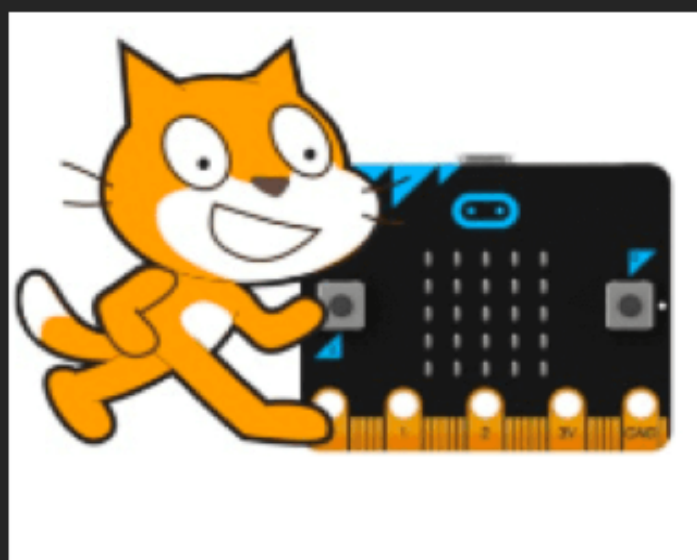
รูปแบบการใช้งาน

- Track Line เดินตามเส้น
- Chase Light เดินตามแสง
- Detect Collison หลบหลีกสิ่งกีดขวาง
- Detect Edge กันหล่น
- Remote Control ควบคุมด้วยรีโมท
- Application Control ควบคุมด้วยแอปพลิเคชัน

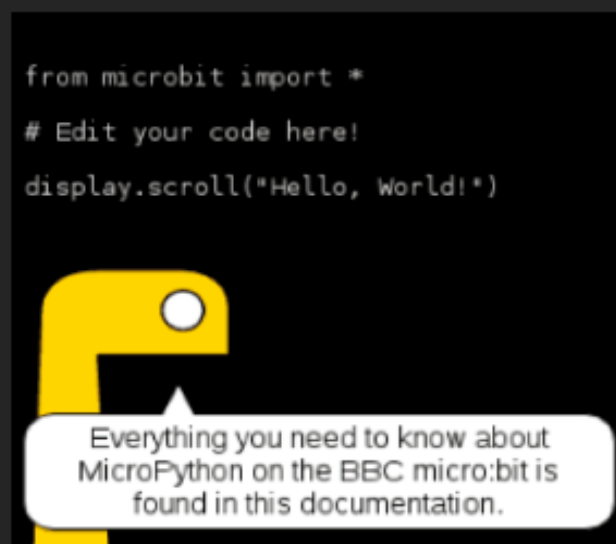




Blocks editor or JavaScript editor



Scratch



MicroPython

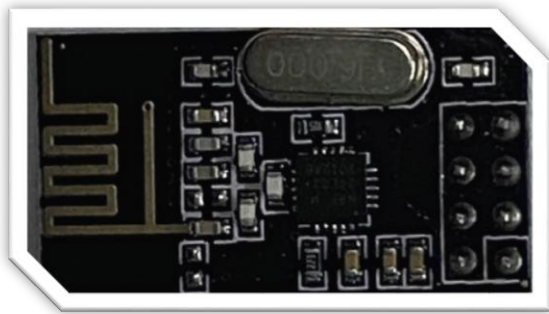
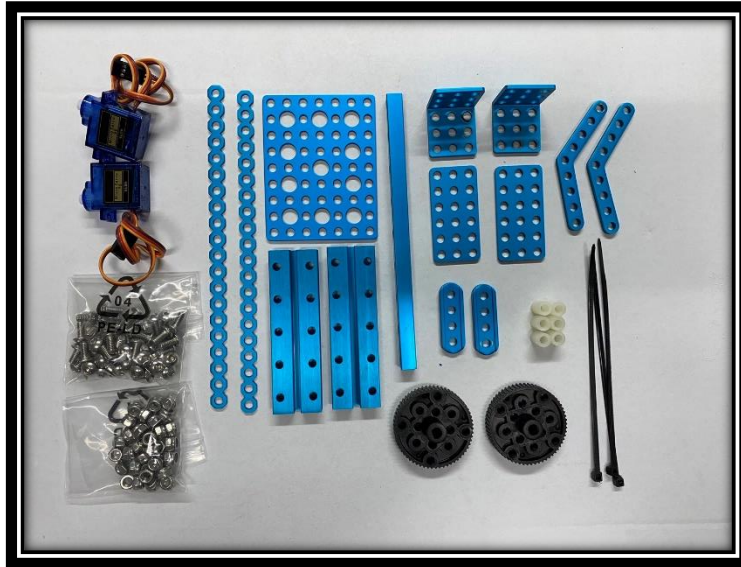
Based on [micro:bit](#) platform. Program Max:Bot with Scratch, MakeCode block editor, Python or JavaScript. Available from PC, Mac, IOS and Android devices.

รายละเอียดอุปกรณ์



- micro:bit x1
- Max:Bot Mainframe x1
- Max:Bot Top Cover x1
- Max:Bot Expansion Board x1
- DC Motor x2
- Wheel x2
- Front Supporting Wheel x1
- Micro USB Cable x1
- Speaker x1
- Collision sensor x2
- Light sensor x1
- Line Tracking Map x1
- Ultrasonic Distance Sensor x1
- Battery Case (AA x 4) x1
- Double Sided Tape x1
- Cable (Short) x4
- Cable (Long) x4
- 2-Way Screw Driver x1
- RGB Light Strip x2
- Brass Stand (short) x4
- Brass Stand (long) x2
- M3 Screws x25
- Remote x 1
- Hex Key x1
- Battery 3.7V x1
- Robot Program Learning Book x2

อุปกรณ์เสริม



โมดูล Wireless



เซนเซอร์ตรวจจับเส้น 4 ช่อง



เซนเซอร์ตรวจจับสี

APP micro: bit



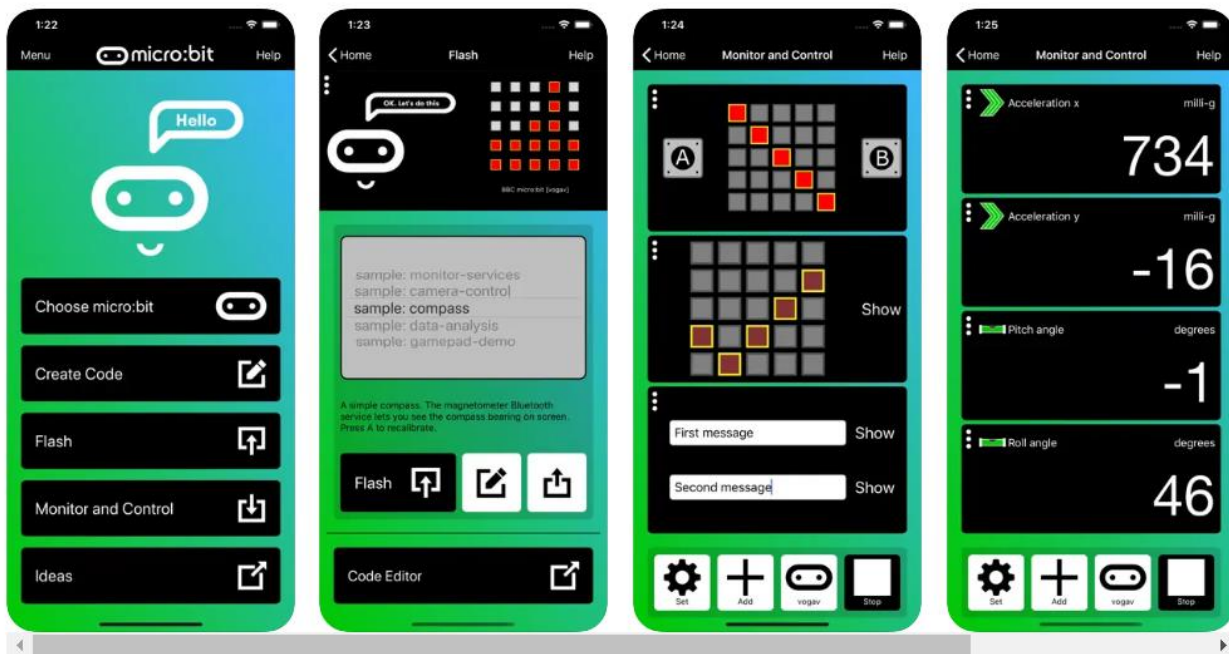
micro:bit 4+

Micro:bit Educational Foundation

★★★★★ 4.3 • 12 รายการรีวิว

ฟรี

ภาพหน้าจอ [iPhone](#) [iPad](#)



บรรยากาศการแข่งขัน

