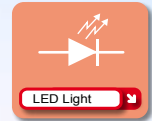
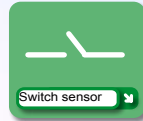
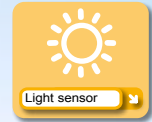
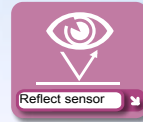


Robo-CIRCLE

ถ้าคุณชอบการเขียนรู๊บนยนต์อัตโนมัติขนาดเล็ก
และฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยชุดซอฟต์แวร์
ภาษาไคท์ เขียนโปรแกรมได้ทั้งแบบบล็อก
(ลากแล้ววาง) และแบบเขียนข้อความ
ที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการเขียนโปรแกรม



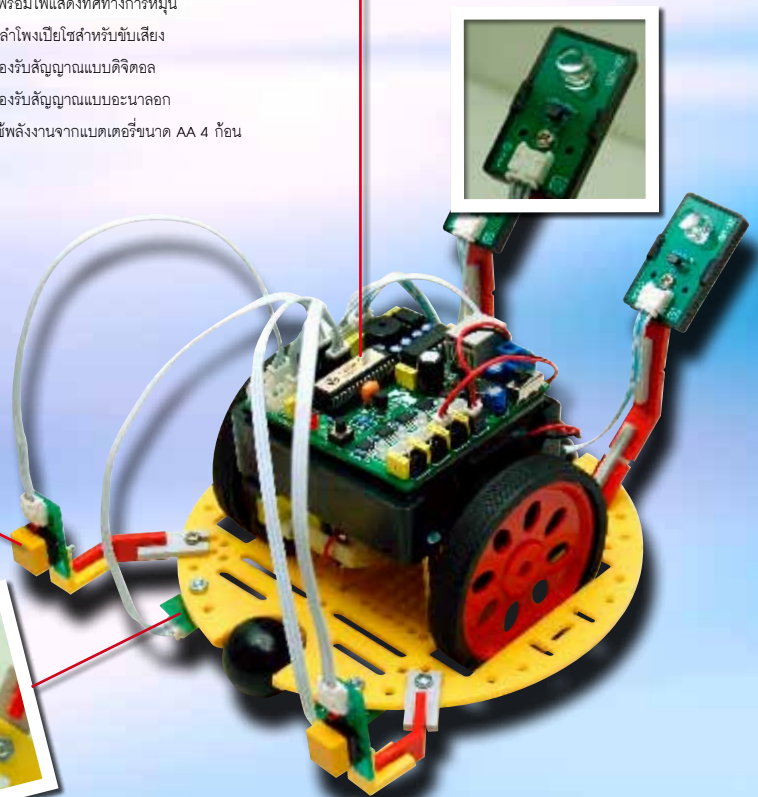
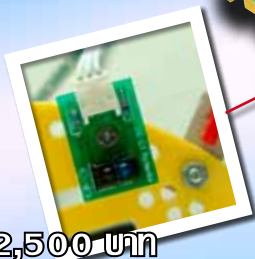
แผงวงจร i-BOX 3.0



เป็นแผงวงจรควบคุมหลักอาศัยอุปกรณ์ไมโครคอนโทรลเลอร์ที่บรรจุตัวแปลภาษาไคท์ไว้ภายใน ดำเนินโหนดโปรแกรมผ่านพอร์ตอนุกรมจากเครื่องคอมพิวเตอร์

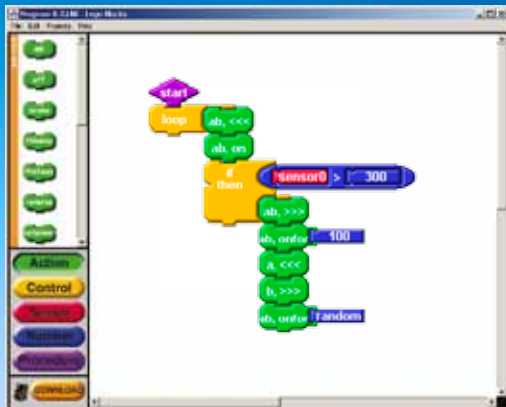
- โปรแกรมเข้าได้ 100,000 ครั้ง
- ขับมอเตอร์ไฟตรง 2 ชุด (4 ตัว)
พร้อมไฟแสดงทิศทางหมุน
- มีลำโพงเป็ยใช้สำหรับรับเสียง
- ช่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล
- ช่องรับสัญญาณแบบอะนาล็อก
- ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน

i-BOX III

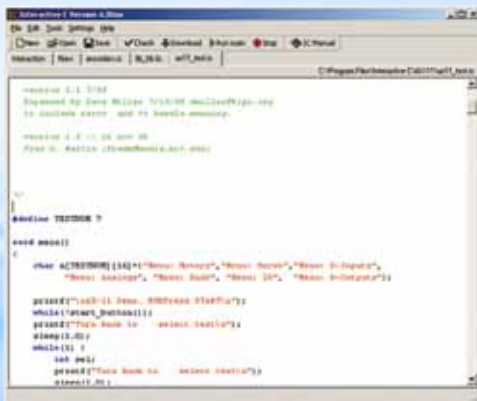


#300233 @ 2,500 บาท

ซอฟต์แวร์เขียนโปรแกรม



ง่ายๆ ด้วยซอฟต์แวร์ Logo Block เพียงลากแล้ววางก็
สั่งงานหุ่นยนต์ได้อย่างง่ายดาย



เพิ่มความยืดหยุ่นในการเขียนโปรแกรมภาษาโลโก้มากขึ้น ด้วยซอฟต์แวร์ Cricket Logo แบบใช้พิมพ์ข้อความ

หัวข้อการเรียนรู้

- การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- ชุดคำสั่ง Logo Blocks
- ขั้นตอนการพัฒนาหุ่นยนต์ Robo-CIRCLE
- เขียนโปรแกรมควบคุม ZX-LED
- สร้างหุ่นยนต์ Robo-CIRCLE
- การเคลื่อนที่
- การควบคุมความเร็ว
- การทำงานร่วมกับแผงวงจรตรวจจับสวิตช์, แผงวงจรตรวจจับการสะท้อนแสงอินฟราเรด
- สร้างกิจกรรมให้หุ่นยนต์ Robo-CIRCLE
 - เคลื่อนที่ตามลู่วิ่งสีดำ
 - สร้างสนามหุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้น
 - เคลื่อนที่ตามเส้นดำ
 - เคลื่อนที่ไม่ตกโต๊ะ



คู่มือการสร้างและเขียนโปรแกรม

อุปกรณ์ในชุด



ZX-01

สวิตช์ตรวจจับการชนวัตถุแบบสัมผัสหรือใช้เลือกโหมดการทำงานของโปรแกรม



ZX-LED

แผงวงจรหลอด LED เพิ่มสีสันของการแสดงผล



แผ่นฐานพลาสติกกลม



ซีดีรวม ซอฟต์แวร์และได้ตัวอย่าง

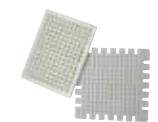


ZX-02

แผงวงจรตรวจจับแสงใช้สำหรับตรวจจับแสง



ชุดล้อและยาง



แผ่นกริดเอนกประสงค์



ชุดชิ้นต่อพลาสติกเอนกประสงค์



ZX-03

ตรวจจับการสะท้อนอินฟราเรดใช้สร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้นได้



ชุดเฟืองขับเคลื่อนมอเตอร์



สายดาวาน์โหลด



ชุดสกรูและนอต