

**ET-ROBOT LOGO 877 (P-ET-A-00175)**

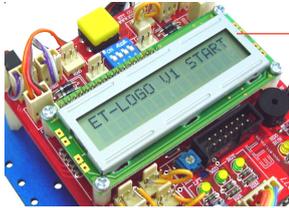
**\* 3,750.-**



**ชุดสำหรับเรียนรู้และศึกษาระบบหุ่นยนต์ด้วย ภาษา LOGO**  
 เรียนรู้และศึกษาระบบหุ่นยนต์ ด้วย ภาษา LOGO ด้วย CPU ตระกูล PIC เหมาะสำหรับระดับนักเรียน และยังสามารถซื้อเพิ่มเติมศึกษาให้ยากขึ้นในระดับ ปวช. และ ปวส. ได้อีก ...



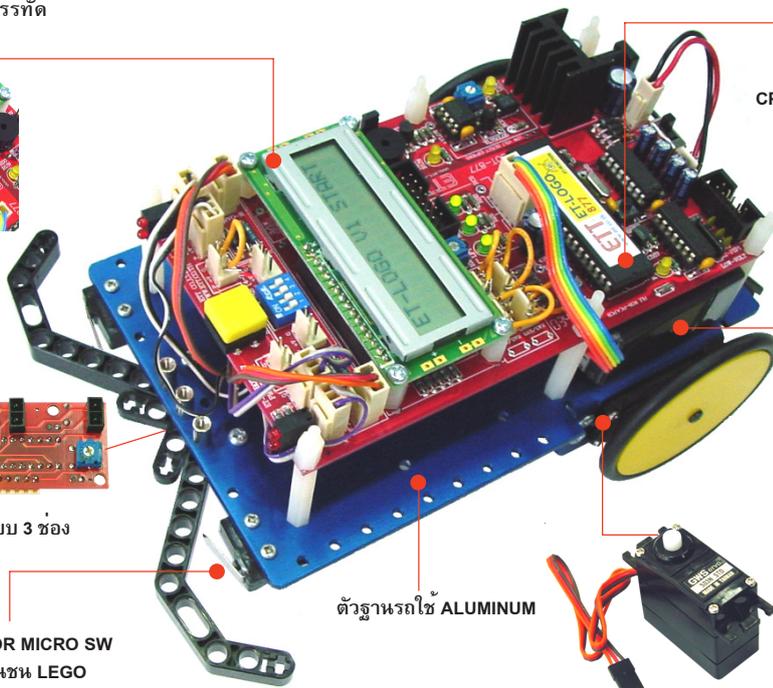
LCD DISPLAY 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด



**R-TRACKER 3**  
 SENSOR ตรวจจับแสงตามเส้นแบบ 3 ช่อง

**SW SENSOR MICRO SW**  
 พร้อมชุดกั้นชน LEGO

ตัวฐานรถใช้ ALUMINUM



CPU PIC16F877 พร้อมตัว LOGO INTERPRETER



BATTERY 6V-1.2/1.3A



ชุด ET-CHARGER BOX 6V



SERVO MOTOR S03T/STD/JR แรงบิด 7.2 Kg - cm

ET-ROBOT LOGO 877 ชุด ROBOT ในอีกรูปแบบหนึ่งของทีมงาน อีทีที ที่ออกแบบ การเขียนโปรแกรมด้วย ภาษา LOGO ที่เหมาะสำหรับนักเรียนในการเรียนรู้ และยังสามารถเพิ่มเติมในการเรียนรู้ที่ยากขึ้นได้อีกด้วยชุด ภาษาเบสิก ในระดับ ปวช. และ ปวส. จนถึงระดับปริญญาตรี

ET-ROBOT LOGO 877 ใช้ภาษา LOGO ในการเขียนโปรแกรมซึ่งจะมีความง่ายในการ เริ่มต้นเขียนใช้งานสำหรับนักเรียน โดยสามารถเขียนได้หลายรูปแบบ เช่น ใช้ ภาษา LOGO BLOCK ที่เป็นรูปแบบการนำชุดคำสั่งที่เป็นแบบ BLOCK มาเรียงต่อกัน หรือจะใช้ ภาษา CRICKET LOGO ที่เขียนในแบบ TEXT ตัวอักษร ก็ได้ โดยเขียนบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ PC แล้วก็ทำการ DOWNLOAD ข้อมูลเข้ามายังตัว ROBOT สั่งให้ทำงานได้เลย

**คุณสมบัติ ET-ROBOT LOGO 877**

- ตัวฐาน ROBOT เลือกใช้อุปกรณ์ที่ดี และแข็งแรงไม่แตกหักง่าย ใช้ ALUMINUM ชุบ ANODIAED สีน้ำเงิน หนา 3 mm.
- ระบบขับเคลื่อนตัว ROBOT LOGO ใช้ SERVO MOTOR รุ่น S03T/STD/JR จำนวน 2 ตัว ที่ทำการ MODIFY แล้ว ขับล้อซ้ายและล้อขวา มีแรงบิดตัวละ 7.2 Kg-Cm ทำให้ตัว ROBOT มีแรงขับเคลื่อนมากพอที่จุดจะปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมอุปกรณ์เสริมต่างๆ ลงไปได้ อีกมากมาย
- CPU ใช้ PIC16F877 พร้อมโปรแกรม LOGO INTERPRETER ที่พัฒนาจากทีมงาน อีทีที
- พร้อมส่วนแสดงข้อความต่างๆ ในรูปแบบจอ LCD DISPLAY ขนาด 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด ที่สามารถสั่งงานได้จาก ภาษา LOGO มีให้พร้อมกับชุด ROBOT นี้
- RS232 PORT MAX232 ON BOARD
- EEPROM 24LC256 32K BYTE ON BOARD , RTC DS1307 (OPTION), CIRCUIT LOW VOLT DE TECT (OPTION), ลำโพงเล็ก ONBOARD
- 1 INPUT SW, 4 INPUT DIP SW, 10 BIT I/O PORT, 4 LED OUTPUT, 3 INPUT LED



ใช้ภาษา LOGO ในการเขียนโปรแกรมซึ่งจะมีความง่ายในการ เริ่มต้นเขียนใช้งานสำหรับนักเรียน ...

**อุปกรณ์ที่มีให้บนชุด ET-ROBOT LOGO 877**

- R-TRACKER 3 บอร์ดตรวจจับแสงเดินตามเส้นแบบ 3 ช่องสัญญาณ ใช้ SENSOR แสง เบอร์ RPR359F จำนวน 3 ตัว พร้อม IC OP-AMP ทำให้เดินได้ ไม่หลุดเส้น เช่น SENSOR จุดเดียว
- SW SENSOR 4 จุด พร้อมชุดกั้นชน LEGO อุปกรณ์ POWER SUPPLY
- ในชุด ROBOT นี้จะมี BATTERY แบบชาร์จได้ ชนิด SEALED RECHARGEABLE ขนาด 6V 1.3A ให้พร้อมในชุด ใช้งานได้นานกว่า 2 ชั่วโมง ซึ่งจะประหยัดกว่าใช้ถ่าน ไฟฉายมาก พร้อมทั้งมีชุดเครื่องชาร์จ BATTERY ให้ด้วยในชุด
- พร้อมทั้งในชุดยังมี คู่มือ, แผ่น CD-ROM โปรแกรม, สาย ET-CAB10P V2, สาย RS232 DB 9 PIN
- ขนาดตัว ET-ROBOT LOGO 877 15CM (ก) x 20.5 CM(ย) x 10CM (ส)

**OPTION : R-PIC877 (P-ET-A-00177)**

**\* 690 -**



ชุดเสริมให้ตัว ET-ROBOT LOGO 877 ใช้งานกับภาษา BASIC และ ASSEMBLY ได้พร้อมตัวโปรแกรม PIC BASIC ประกอบด้วย ... คู่มือ ET-ROBOT 877 พร้อม CD-ROM ET-ROBOT 877, คู่มือ ภาษาเบสิก พร้อม CD-ROM โปรแกรม, CPU PIC16F877, เอกสารการติดตั้ง

