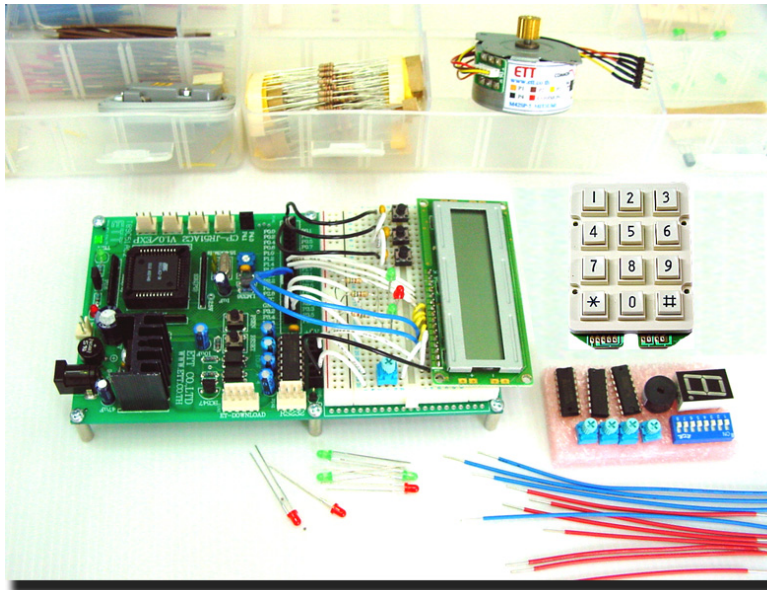


ET-MCS51 TRAINING V1 BOX (P-CP-A-00073)*** 3,150.-**

เป็นอีกชุดฝึกหนึ่งที่ออกแบบเพื่อการศึกษาเรียนรู้และเข้าใจการทำงานของ CPU MICROCONTROLLER ในตระกูล MCS51 ในรูปแบบของ “ ภาษาเบสิก ” ที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย และนำไปใช้งานได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถทำความเข้าใจได้ทั้งในเรื่องของ HARDWARE และ SOFTWARE โดยต่อวงจรทดลองลงบน PROJECT BOARD ที่มีอยู่ในชุด พร้อมชุดอุปกรณ์การทดลอง ET-HARDWARE KIT และชุดสายต่อทดลอง ET-JWBOX300

โดยการเขียนโปรแกรม ภาษาเบสิก ซึ่งจะรวมกับ ภาษาแอสเซมบลี ก็ได้ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ PC จากนั้นก็ทำการ LOAD ทาง PORT RS232 บนเครื่อง PC โปรแกรมเข้าในตัว CPU ที่คุณต่อวงจรทดลองขึ้นทดลองการทำงาน คุณอาจจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงวงจรได้อย่างอิสระ ไม่ตายตัวลงไปทดสอบเปลี่ยนแปลงเองให้เข้าใจได้ดียิ่งขึ้นก็ได้



ในชุด MCS51 สามารถใช้งานทดลองเรียนรู้ได้ เช่น

1. HARDWARE และ SOFTWARE CPU ในตระกูล MCS51 - TIMER/COUNTER, INTERRUPT, PCA, A TO D ฯลฯ
2. ภาษาเบสิก ของ CPU MCS51
3. การทดลอง LCD MODULE แบบตัวอักษร
4. การทดลอง STEPPING MOTOR
5. การทดลอง ANALOG TO DIGITAL CONVERTER ของ CPU AVR
7. การทดลอง BUZZER OUTPUT
8. การทดลอง LED OUTPUT
9. การทดลอง DIP SW INPUT
10. การทดลองใช้งาน RS232 PORT รับส่ง
11. และการทดลองต่างๆ ที่เป็น OPTION ซึ่อุปกรณ์เพิ่มเติมเอง เช่น I²C BUS, SERVO MOTOR, RS422/485, 1-WIRE, เครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก, GRAPHIC LCD แบบ 128 x 64 DOT หรือแบบ 128 x 64 DOT



Mcs-51 Training

ในชุด ET-MCS51 TRAINING V1 BOX บรรจุในกระเป๋าพลาสติกอย่างดี สามารถใช้งานแล้วจัดเก็บรักษาชุดฝึกให้อยู่ครบถ้วนสมบูรณ์ ประกอบด้วย

1. BOARD CP-JR51AC2 V1 EXP ใช้ CPU AT89C51AC2 แบบ 44 PIN PLCC
 - RUN ความถี่ 18.432 MHz
 - หน่วยความจำแบบ FLASH 32K BYTE
 - A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL
 - 34 PIN I/O BUS CONNECTOR ETT
 - IN-CIRCUIT DOWNLOAD เข้าตัว CPU ได้โดยตรงทาง PORT RS232 จากเครื่องคอมพิวเตอร์ PC
 - PROJECT BOARD ขนาด 8 x 6 CM
2. ET-HARDWARE KIT V1
 - ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ เช่น STEPPING MOTOR, DIP SW, LED, VR, IC ULN2003, R, C ฯลฯ
3. LCD MODULE ขนาด 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด พร้อมขั้วต่อลง PROJECT BOARD
4. ET-JWBOX300 ชุดสายต่อทดลอง 6 ขนาด จำนวน 300 เส้น ตัดสายให้เรียบร้อย พร้อมกล่องใส่อย่างดี
5. DC ADAPTER ขนาด 10VDC 850mA เป็นภาคจ่ายไฟให้ชุดทดลอง
6. หนังสือ “ ปฏิบัติการทดลองและใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS51 ด้วย ภาษาเบสิก BASCOM-8051 ” พิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์อย่างดี นานกว่า 350 หน้า
7. หนังสือพร้อมตัวอย่างโปรแกรม ภาษาเบสิก “ เรียนรู้และเข้าใจไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS51 ด้วยภาษา BASIC ”
8. กระเป๋าพลาสติกอย่างดีสำหรับเก็บชุดทดลอง ET-BOX1

