

**ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX**

(P-ET-A-00349)

\* 3,100.-

**ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX**

(P-ET-A-00350)

\* 3,150.-

ชุด ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX และชุด ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX เป็นชุดทดลองสำหรับเรียนรู้และพัฒนาาระบบ PIC MICROCONTROLLER ขนาด 16 BIT กับระบบ ETHERNET เป็น WEB SERVER CONTROL โดยทาง อีทีที ได้นำ SOURCE CODE ของ TCP/IP STACK จากทาง MICROCHIPS มาปรับแก้ไขให้ใช้กับบอร์ดของทาง อีทีที สามารถทดสอบวงจร DIGITAL OUTPUT (LED), DIGITAL INPUT (SW), ANALOG INPUT (ADC) และทดสอบตัว LCD DISPLAY โดยใช้ภาษา C ในการพัฒนาโปรแกรม

มีให้เลือก 2 รูปแบบบอร์ด ในส่วนของบอร์ด CONTROLLER ที่แตกต่างกัน โดยในส่วนบอร์ดอื่นๆ และอุปกรณ์ประกอบจะเป็นแบบเดียวกัน

1. **ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX** ในเฉพาะส่วนของบอร์ด CONTROLLER จะเป็นรุ่น **ET-PIC24WEB V1** โดยมีคุณสมบัติของบอร์ด

- ใช้ MCU ขนาด 16 BIT ของ MICROCHIP เบอร์ PIC24FJ128GA008
- PROGRAM MEMORY 128 KBYTE, SRAM 8 KBYTE
- ความเร็วประมวลผล 16 MIPS, 70 BIT I/O, RS232 2 PORT

2. **ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX** ในเฉพาะส่วนของบอร์ด CONTROLLER จะเป็นรุ่น **ET-dsPIC33WEB V1** โดยมีคุณสมบัติของบอร์ด

- ใช้ MCU ขนาด 16 BIT ของ MICROCHIP เบอร์ dsPIC33FJ128GP708
- PROGRAM MEMORY 128 KBYTE, RAM 16 KBYTE
- ความเร็วประมวลผล 40 MIPS, 69 BIT I/O, RS232 2 PORT

พร้อมวงจรทดสอบ DIGITAL OUTPUT (LED) 8 ชุด , วงจรทดสอบ DIGITAL INPUT (SW) 4 ชุด, วงจรทดสอบ ANALOG INPUT (ADC) 1 ชุด

WEB SERVER CONTROL



- ส่วนอุปกรณ์ประกอบในชุด TRAINING ที่จะเหมือนกัน ประกอบด้วย
1. ET-MINI ENC28J60 เป็นโมดูล ETHERNET ใช้ไอซีเบอร์ ENC28J60
  2. ET-25LC256 เป็นบอร์ดพร้อมหน่วยความจำแบบ EEPROM ขนาด 32 KBYTE ใช้ไอซีเบอร์ 25LC256 ใช้เก็บข้อมูล
  3. LCD MODULE พร้อม PCB CONVER 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด
  4. ชุดสายต่อ ET-FF WR 22 จำนวน 20 เส้น ใช้ต่อบอร์ดในการทดลอง
  5. สายเคเบิล LAN แบบ CROSS ใช้ต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี
  6. สายต่อ RS232 9 PIN เป็น 4 PIN
  7. แผ่น CD-ROM เป็นคู่มือ, ตัวอย่างโปรแกรม, และโปรแกรมภาษา C
  8. DC POWER SUPPLY 10V/850mA
  9. กระเป๋าพลาสติกใส่ชุด TRAINING

**\*\*\* OPTION** ที่ต้องซื้อเพิ่มเติมในกรณีที่ยังไม่มีที่จำเป็นต้องใช้กับชุด TRAINING นี้ โดยเป็นชุดโปรแกรมข้อมูลเข้าตัว MCU มีให้เลือกซื้อใช้งานได้ 4 แบบ ต่อทาง PORT USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี

1. ET-PGM PIC USB V1 (P-ET-A-00326) ราคา \* 790.- จะไม่มีในส่วนของ TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 43)
2. ET-PGM PIC USB V1 PLUS (P-ET-A-00327) ราคา \* 1,490.- จะมีส่วน TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 43)
3. ET-PGM PIC USB V2 (P-ET-A-00357) ราคา \* 720.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 44)
4. ET-ICDX V1.0 (P-ET-A-00361) ราคา \* 1,450.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 43)
5. ET-PGM PIC PK3 (P-ET-A-00463) ราคา \* 1,450.- จะไม่มีในส่วนของ TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 42)
6. ET-PGM PIC PK3 PLUS (P-ET-A-00464) ราคา \* 1,990.- จะมีส่วน TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 42)