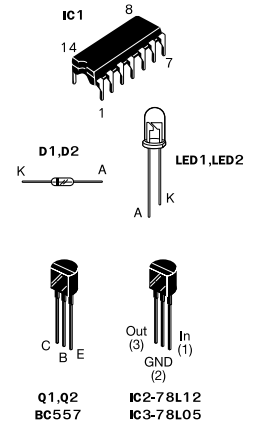
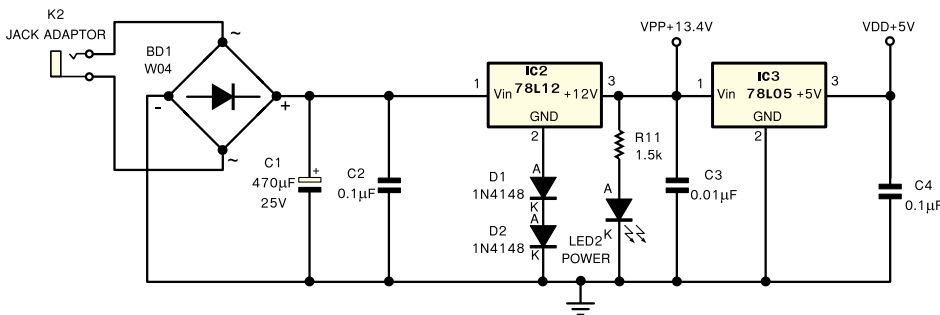
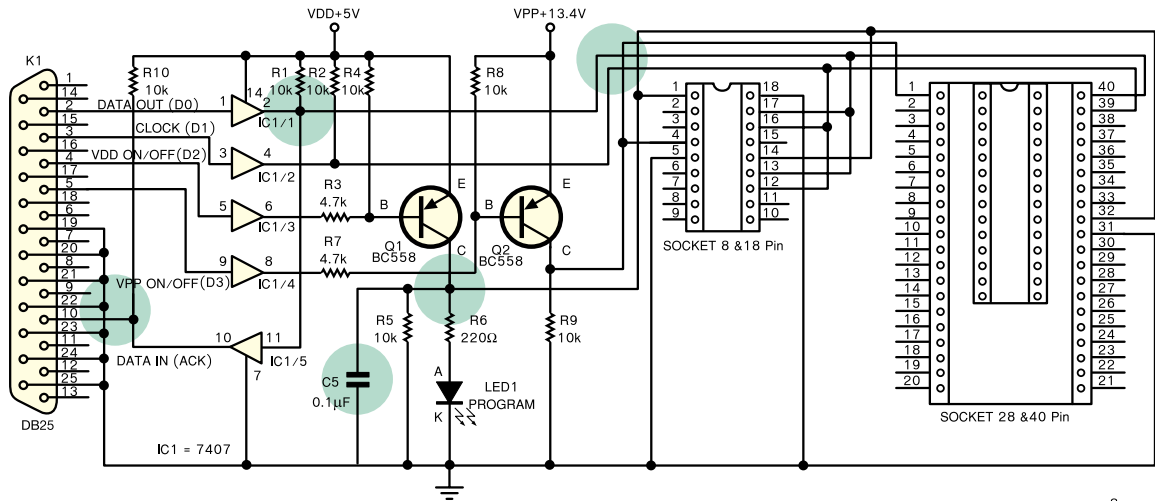


HOBBY ฉบับที่ 147

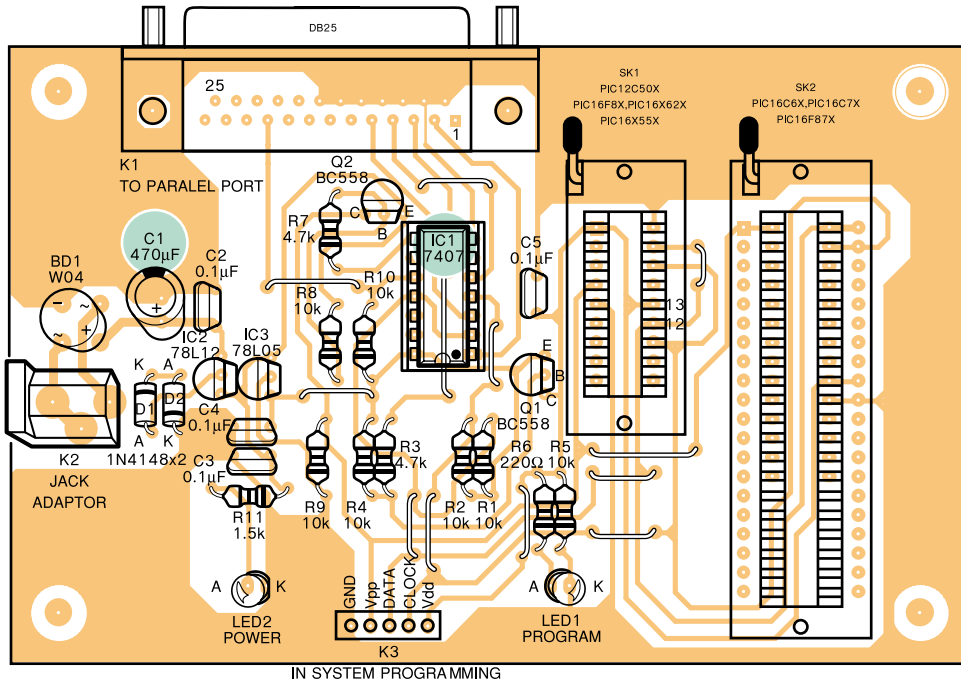
โครงการ “เครื่องโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์”



รูปที่ 2 วงจรสมมุติของเครื่องโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์

หน้าที่ 49 รูปที่ 2 ให้แก้ไขตามรูป มีรายละเอียดดังนี้

- ขา 9 ของคอนเน็กเตอร์ K1 ที่ต่อกับขา 10 ของ IC1/5 ให้ตัดออก จะต้องไม่ต่อถึงกัน
- ขา 2 ของ IC1/1 และขา 11 ของ IC1/5 และปลายอีกข้างของตัวต้านทาน R1 ต้องเชื่อมต่อถึงกัน
- ตัวเก็บประจุ C5 ที่ต่อขนานกับ C4 ในภาคจ่ายไฟ ให้ตัดออก แล้วนำมาต่อขนานเข้ากับ R5
- เส้นวงจรที่ลากมาจากขา 32 ของ SOCKET 28&40 Pin และต่อเข้าขา 14 และขา 1 ของ SOCKET 8&18 Pin จะต้องต่อเข้าขา C ของทรานซิสเตอร์ Q1
- เส้นวงจรที่ลากจากขา 12 (ต่อกับขา 16) และขา 13 (ต่อกับขา 17) ของ SOCKET 8&18 Pin มาเข้าที่ IC1 ให้สลับสายกัน โดยขา 12 จะต่อเข้ากับขา 4 ส่วนขา 13 จะต่อเข้ากับขา 2

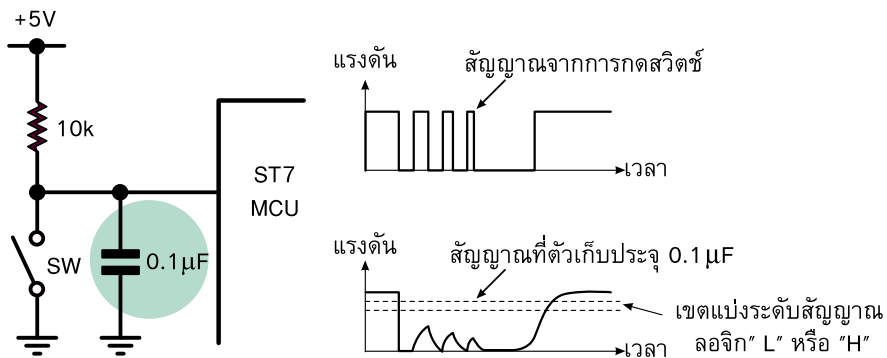


รูปที่ 4 การลงอุปกรณ์ลงบนบอร์ดพร้อมค่าและขั้ว

หน้าที่ 51 รูปที่ 4 ให้แก้ไขตามรูป มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเก็บประจุ C1 จากค่า 47 ไมโครฟารัด ให้เปลี่ยนเป็น 470 ไมโครฟารัด ส่วนไอซี 14 ขา ที่อยู่ใกล้กับทรานซิสเตอร์ Q2 ไม่ได้ระบุค่าลงไป คือ IC1 เบอร์ 7407

ไมโครคอนโทรลเลอร์ “เรียนรู้ทดลองใช้งาน ST7FLITE09B ตอนที่ 5”



รูปที่ 6 แสดงการแก้ไขสัญญาณรบกวนโดยการเพิ่มเติมตัวเก็บประจุ

หน้าที่ 85 รูปที่ 6 ให้แก้ไขตามรูป มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวต้านทานค่า 100k ให้เปลี่ยนเป็นค่า 10k
- ให้ต่อตัวเก็บประจุค่า 0.1 ไมโครฟารัด ขนานกับสวิตซ์ SW ลงกราวด์

