

ใบงานที่ 6 วงจรทริกเกอร์

จุดประสงค์การเรียนรู้

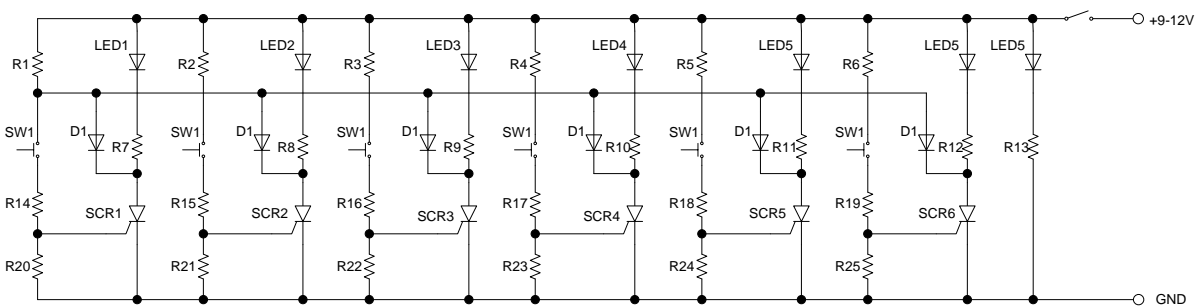
1. อ่านแบบวงจรทริกเกอร์
2. เข้าใจหลักการทำงานของวงจรทริกเกอร์
3. ต่่วงจรทริกเกอร์
4. วัดและทดสอบวงจรถริกเกอร์

เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

1. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์วงจรถริกเกอร์
2. มัลติมิเตอร์
3. แผ่นโปรโตบอร์ด
4. สายต่อวงจร

ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ต่่วงจรลงแผ่นโปรโตบอร์ด ตามรูป



รูปที่ 1 วงจรถริกเกอร์

2. ทดสอบค่าแรงดันภาคต่างๆ
 - 2.1 เอสซีอาร์ SCR1
 - 2.2 เอสซีอาร์ SCR2
 - 2.3 เอสซีอาร์ SCR3
 - 2.4 เอสซีอาร์ SCR4
 - 2.5 เอสซีอาร์ SCR5
 - 2.6 เอสซีอาร์ SCR6
 - 2.7 เอสซีอาร์ SCR7
 - 2.8 เอสซีอาร์ SCR8

3. บันทึกค่าลงในตาราง

อุปกรณ์	SCR1	SCR2	SCR3	SCR4	SCR5	SCR6	SCR7	SCR8
(V)								
(mA)								

4. จากวงจรทริกเกอร์ จงใช้โปรแกรม Circuit Wizard ออกแบบวงจร PCB

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....