

ชื่อ สกุล รหัส.....



ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์

วัสดุ/อุปกรณ์



1. แผ่น PCB
2. สติ๊กเกอร์
3. กาว
4. เทปใส
5. คัตเตอร์
6. ไม้บรรทัด
7. ลายวงจร

วิธีการ / กระบวนการ

1. เตรียมวงจรที่เราต้องการสร้าง
2. ตัดขนาดของวงจรให้เท่ากับแผ่นจริง (เวลาที่ปริ้นหรือถ่ายเอกสารวงจรไม่ต้องขยายวงจร)

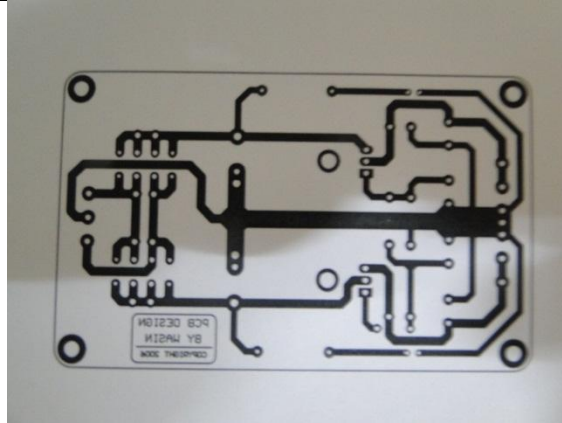
ชื่อ สกุล รหัส.....



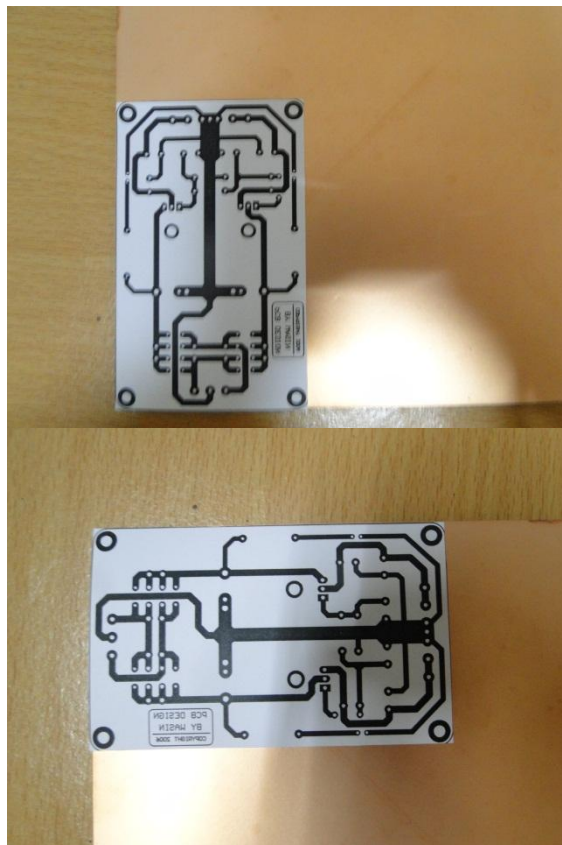
ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์



3. ทำการวัดขนาดของแผ่น PCB เท่ากับลายวงจรที่เราต้องการ





ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์



4. ทำการตัดแผ่น PCB ตามที่เราทำการวัดขนาดไว้



5. เมื่อได้ขนาดแผ่น PCB ตามที่ต้องการแล้ว จากนั้นทำการตัดสติ๊กเกอร์เท่ากับขนาดของแผ่น PCB ที่เราทำการตัดไว้

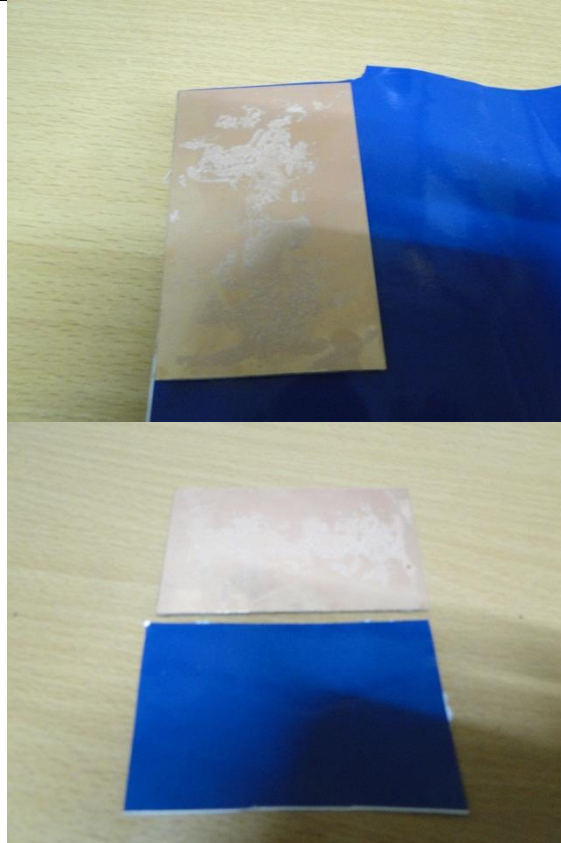
ชื่อ สกุล รหัส.....



ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์



6. นำสติ๊กเกอร์ที่ตัดมาติดลงบนแผ่น PCB (ในช่วงของการสติ๊กเกอร์พยายามไล่ฟองอากาศออกให้หมด)



7. นำลายวงจรที่เตรียมไว้มาทาด้วยกาวเพื่อเตรียมที่จะติดลงบนสติ๊กเกอร์



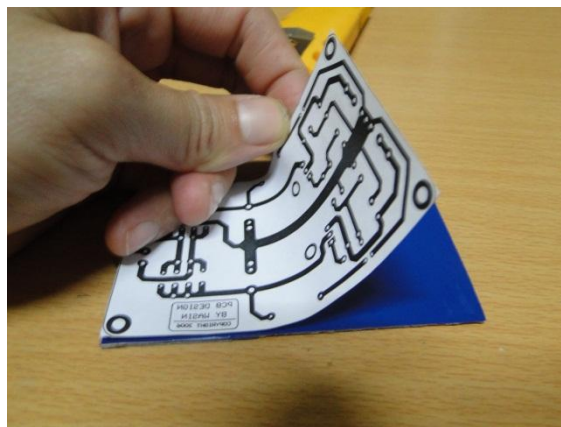
ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์



8. ติดลายวงจรลงบนสติ๊กเกอร์ที่ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 6 (อย่าใส่กาวยะเยอะเพราะเวลาที่ตัดกระดาษจะขูดลายวงจรอาจเกิดการเสียหายได้)





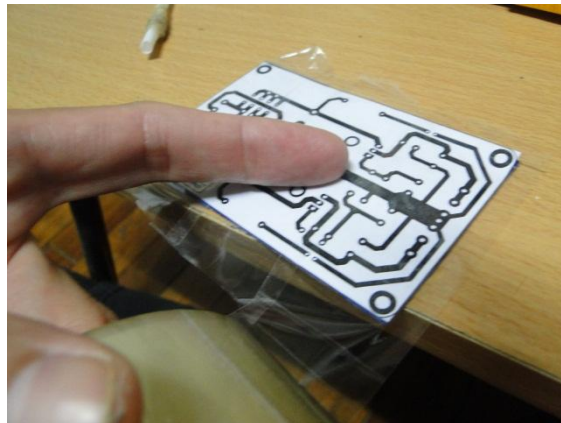
ใบงานที่ 3

คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์



9. ติดด้วยเทปใสอีกชั้นเพื่อเป็นการป้องกันการเลือนหรือเคลื่อนของลายวงจร





ใบงานที่ 3

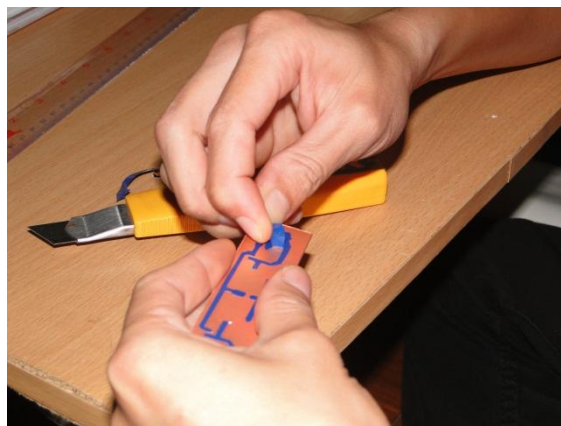
คะแนน

เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์

10. ทำการตัดตามลายวงจรต้นแบบ



11. แกะสติ๊กเกอร์ในส่วนที่ไม่ต้องการออก



12. ได้แผ่น PCB ลายวงจรที่ต้องการ พร้อมที่จะนำไปกัดด้วยกรดกัดปรินเพื่อลงอุปกรณ์ต่อไป

ชื่อ สกุล รหัส.....



ใบงานที่ 3
เรื่องการสร้างลายวงจรด้วยการตัดสติ๊กเกอร์

คะแนน

