



## วิชาการดำรงชีวิตและการอาชีพ 4 ง32102

### หน่วยที่ 1 ช่างไฟฟ้าในบ้าน

#### ใบงานที่ 1.1 เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในงานไฟฟ้า

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่ชื่อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือให้ตรงกับลักษณะหรือวิธีการที่ใช้ในงานไฟฟ้านั้น ๆ ให้ถูกต้อง

สายไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	สวิตช์	มีด	เทปพันสายไฟฟ้า
คีม	สะพานไฟ	ไขควงวัดไฟฟ้า	หัวแร้งไฟฟ้าและตะกั่วบัดกรี	สว่าน

1. \_\_\_\_\_ ทำหน้าที่เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้า
2. \_\_\_\_\_ ใช้ตัด ดัด งอ และปกสายไฟฟ้า มีด้ามเป็นฉนวนหุ้มเพื่อความปลอดภัย
3. \_\_\_\_\_ ใช้เจาะรูเพื่อยึดอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. \_\_\_\_\_ ส่วนใหญ่ทำด้วยทองแดงอะลูมิเนียมเป็นตัวนำให้กระแสไฟฟ้าผ่านไปตามสาย จากแห่งหนึ่งไปอีกแห่งหนึ่งได้ตามต้องการ
5. \_\_\_\_\_ ใช้เชื่อมประสานอุปกรณ์ที่เป็นโลหะ
6. \_\_\_\_\_ ทำหน้าที่ตัดการไหลของกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการลัดวงจร
7. \_\_\_\_\_ ใช้วัดกระแสไฟฟ้า ความต้านทานไฟฟ้า และแรงดันไฟฟ้า
8. \_\_\_\_\_ สำหรับตรวจสอบกระแสไฟฟ้าในปลั๊กไฟ สายไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า
9. \_\_\_\_\_ สำหรับพันสายไฟฟ้าเมื่อต่อสายไฟเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว
10. \_\_\_\_\_ ใช้ตัด ปอก ขูด หรือทำความสะอาดสายไฟฟ้า