



วิชาการดำรงชีวิตและการอาชีพ 4 ง32102

หน่วยที่ 1 ช่างไฟฟ้าในบ้าน

ใบงานที่ 1.2 เรื่อง ช่างไฟฟ้าในบ้าน

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

คำชี้แจง ให้ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ไฟฟ้าตามอาคารบ้านเรือนเป็นไฟฟ้าชนิดใด

2. เพราะเหตุใดในอาคารบ้านเรือนส่วนใหญ่จึงนิยมต่อวงจรไฟฟ้าแบบวงจรขนาน

3. การเดินสายไฟฟ้าในอาคารบ้านเรือนต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือใดบ้าง

4. มัลติมิเตอร์มีประโยชน์ต่องานไฟฟ้าอย่างไร

5. ถ้าสายไฟยาวไม่เพียงพอที่จะเดินสายไฟฟ้าได้ทั่วบ้านจะใช้วิธีต่อสายไฟฟ้าวิธีใด

6. การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินมีแนวทางอย่างไร

7. ถ้านักเรียนพบเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านชำรุดจะอย่างไร

8. การต่อสายดินมีประโยชน์อย่างไร

9. นักเรียนจะมีแนวทางเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารบ้านเรือน ต่อสายดินหรือซ่อมแซมปลั๊กไฟที่
สายไฟฟ้าขาดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปลอดภัย ประหยัดพลังงาน ทรัพยากร และอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

10. นักเรียนจะนำความรู้ เรื่อง การเดินสายไฟฟ้าในอาคารบ้านเรือน การต่อสายดิน และการ
ซ่อมแซมปลั๊กไฟที่สายไฟฟ้าขาด ไปใช้ประโยชน์อย่างไร
