

ง20268 ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร Electrician for Home

วิชานี้จะช่วยให้ผู้เรียนรู้จักกับระบบไฟฟ้าในอาคาร ตั้งแต่การติดตั้งและเดินสายไฟไปจนถึงการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

- เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปลั๊กไฟ, สวิตช์ไฟ, และการติดตั้งระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

- เรียนรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการดูแลรักษาระบบไฟฟ้าในอาคาร



เนื้อหาหลักสูตร:

1. พื้นฐานไฟฟ้า: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการทำงานของระบบไฟฟ้าในอาคาร
2. เครื่องมือและอุปกรณ์: การใช้เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้า เช่น คีม, ส่วนไฟฟ้า, เครื่องมือวัดไฟฟ้า
3. การติดตั้งปลั๊กไฟและสวิตช์ไฟ: เทคนิคการติดตั้งและการเชื่อมต่อบนระบบไฟฟ้า
4. การเดินสายไฟ: วิธีการเดินสายไฟภายในอาคาร การเลือกประเภทของสายไฟ
5. การบำรุงรักษาและการตรวจสอบ: การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
6. ความปลอดภัยในการทำงาน: การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานไฟฟ้า

จุดประสงค์การเรียนรู้:

- เข้าใจหลักการและวิธีการเดินสายไฟในอาคาร
- รู้จักกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านและการติดตั้ง
- ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมหลัก:

- การติดตั้งปลั๊กไฟและสวิตช์ไฟ
- การเดินสายไฟภายในอาคาร
- การบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้น



ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง:

หลังจากการเรียนจบวิชานี้ นักเรียนจะสามารถ:

1. เข้าใจหลักการและวิธีการเดินสายไฟในอาคาร
2. สามารถติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ปลั๊กไฟและสวิตช์ไฟได้อย่างถูกต้อง
3. สามารถบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบไฟฟ้าในอาคาร
4. ทำงานด้านไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

**DON'T
MISS
OUT!**

หมายเหตุ : มีค่าใช้จ่ายในการซื้อวัสดุอุปกรณ์จำเป็นบางอย่าง

