

ศูนย์ทดสอบฯ วิทยาลัยเทคโนโลยีเอเชีย จ.เชียงใหม่

1.กำหนดการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขา ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1

- 8.30 น.- 9.30 น. สอบภาคทฤษฎี (ห้อง 3109 ชั้น 1 อาคาร วิทยวัฒน์)
- 10.00 น.-12.00 น. สอบภาคปฏิบัติ ช่วงเช้า (ห้องติดตั้งไฟฟ้า ชั้น 5 อาคาร วิทยวัฒน์)
- 12.00 น.-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน(ทางศูนย์ทดสอบฯจัดไว้ให้)
- 13.00 น.-15.30 น. สอบภาคปฏิบัติ ช่วงบ่าย

หมายเหตุ กำหนดเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2.ภาคทฤษฎี(30คะแนน) เป็นข้อสอบกากบาท 60 ข้อใช้เวลา 1 ชั่วโมง มีเนื้อหา ดังนี้

- 1.ความปลอดภัยเบื้องต้นในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้า
- 2.คุณสมบัติของสายไฟฟ้า
- 3.การเลือกชนิดและขนาดของสายไฟฟ้า
- 4.อุปกรณ์สำหรับประกอบ การติดตั้ง การเดินสายไฟและระบบไฟฟ้า
- 5.วิธีการต่อเต้ารับไฟฟ้า วิธีการต่อสวิตซ์ไฟฟ้า และวิธีการต่อตัวนำป้องกัน
- 6.หลักการทั่วไปของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย
- 7.เครื่องวัดทางไฟฟ้าสำหรับวัด แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และความต้านทาน
- 8.ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟฟ้าและมาตรฐานการติดตั้ง

3.ภาคปฏิบัติ(70 คะแนน) ใช้เวลา 4.30 ชั่วโมง

1.ลักษณะงาน เป็นการเดินสายไฟฟ้า การติดตั้งอุปกรณ์ การตรวจสอบวงจร(โดยใช้มัลติมิเตอร์)และแก้ไข ตามแบบที่กำหนดให้

- 2 ผู้เข้ารับการทดสอบต้องเตรียมเครื่องมือส่วนตัวที่จำเป็นที่ใช้ในการทดสอบมาเอง
- 3 ผู้เข้ารับการทดสอบต้องแต่งกายให้เหมาะสม ให้สวมรองเท้าหุ้มส้น