

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน บริษัท อีคอต ดีเวลลอปเม้นท์ เซ็นเตอร์ จำกัด

อบรมเตรียมความพร้อมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1

หลักการและเหตุผล

กำหนดให้สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เฉพาะสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นสาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน หาก ทำงานโดยไม่มีหนังสือรับรองฯ นี้ จะผิดกฎหมายมีโทษปรับนายจ้าง 30,000 บาท ปรับผู้ปฏิบัติงาน 5,000 บาท ทั้งนี้ กฎหมายมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2559 เป็นต้นไป ดังนั้นผู้ว่าจ้าง ผู้ประกอบอาชีพหรือทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ดังกล่าวต้องมีหนังสือรับรองฯ ตามที่กฎหมาย บังคับ

กำหนดการอบรมวันแรก

กำหนดการทดสอบวันที่สอง

08.00 น. – 08.30 น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 08.30 น. – 012.00 น. ภาคทฤษฎี
 - ความปลอดภัยเบื้องต้นในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้า
 - สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า และการอ่านแบบ
 - การต่อวงจรไฟฟ้าเบื้องต้น
 - หลักการทำงานของเครื่องวัดทางไฟฟ้าและหน่วยวัดทางไฟฟ้า
 - การเลือกชนิดและขนาดของสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ป้องกัน
 - การใช้งานเครื่องมือช่างและการบำรุงรักษา
 12.00 น. – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 น. – 16.30 น. ภาคปฏิบัติ
 - การติดตั้งทางไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย
 - การเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย
 16.30 น. – 17.00 น. แนะนำแนวทางการทดสอบ-ตอบข้อซักถาม

09.00 น. - 10.00 น. ทดสอบภาคความรู้(ภายในเวลา 1 ชั่วโมง)
 10.00 น. – 10.30 น. ตรวจข้อสอบภาคความรู้ประกาศผลสอบ (ต้องผ่านภาคความรู้ตามเกณฑ์มาตรฐานเท่านั้นถึงจะมีสิทธิ์สอบภาคปฏิบัติ)
 10.30 น. – 12.00 น. ทดสอบภาคความสามารถ(ภายในเวลา 4 ชั่วโมง 30 นาที)
 12.00 น. – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 น. – 16.00 น. ทดสอบภาคความสามารถ(ภายในเวลา 4 ชั่วโมง 30 นาที)ต่อ
 16.00 น. – 16.30 น. ทดสอบการต่อตัวนำ 4 แบบ จาก 6 แบบ (ภายในเวลา 30 นาที)
 16.30 น. – 17.00 น. ตรวจสอบวัดผลการทดสอบประกาศผลสอบเบื้องต้น

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. – 10.45 น. และ 14.30 น. – 14.45 น.

ลักษณะงานที่เข้าข่ายเป็นผู้ปฏิบัติงานช่างไฟฟ้าที่
ต้องขอหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ

- 1.งานใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน เช่น อุปกรณ์ตัดวงจรอัตโนมัติ(Circuit Breaker)และฟิวส์
- 2.งานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย
- 3.งานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสายไฟฟ้า
- 4.งานติดตั้งและต่อวงจรไฟฟ้าสำหรับบริเวณที่ไฟฟ้า
- 5.งานต่อตัวนำแบบต่างๆ
- 6.งานตรวจสอบการทำงานของวงจรไฟฟ้า

ประเด็นประเมิน	น้ำหนัก (ร้อยละ)	วิธีประเมิน
การวัดค่าความรู้ ความสามารถทักษะฝีมือ และทัศนคติในการทำงาน	50	-ใช้ผลการผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือแรงงานแห่งชาติ
ประสบการณ์	25	-ด้านการประกอบอาชีพ -ด้านการศึกษา -ด้านการอบรม/สัมมนา
คุณลักษณะส่วนบุคคล	25	-โดยการสอบสัมภาษณ์

หลังท่านทดสอบผ่านแล้วรอผลสอบอย่างเป็นทางการ ท่านจะได้รับใบวุฒิบัตรสำหรับผู้ทดสอบผ่านการทดสอบ
และทางเราจะส่งชื่อเข้าศูนย์ประเมิน(สอบสัมภาษณ์) ที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน
ส่วนนี้จะมีค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมจากส่วนทดสอบ

.....
สำรองที่นั่งและสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
ฝ่ายฝึกอบรม: พงศธร โทรศัพท์: 02-3857117, 094-494-5339, 094-484-5342
อีเมลล์: phongsatom@ecot.or.th, prapatsorn@ecot.or.th, training@ecot.or.th