บริษัท โนว์เลดจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้ จำกัด
KNOWLEDGE FIRE INFINITY CO., LTD.
38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5883 แฟกซ์ 02-986-5886
38/423 MOO.1, KLONG NEUNG, KLONG LUANG, PATUMTHANI, 12120 TEL.02-986-5883 FAX.02-986-5886

ศูนย์ ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน เค เอฟ ไอ

หลักสูตร : พัฒนาทักษะการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร ระดับ1

หลักการและเหตุผล

กระทรวงแรงงานได้ประกาศกำหนดให้ช่างไฟฟ้าภายในอาคารเป็นสาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2557 เพื่อคุ้มครองป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และประโยชน์สาธารณะ อันมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2559

ด้วยบทบัญญัติของกฎหมายและความปลอดภัยอันเป็นประโยชน์สูงสุดจึงเห็นควรได้กำหนด **“หลักสูตร : พัฒนทักษะการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร ระดับ1”** เพื่อมุ่งพัฒนา และ ส่งเสริมการเรียนรู้ฝึกฝนของช่างไฟฟ้าอาชีพ และผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในงานติดตังระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า การแก้ไขปัญหาข้อบกพร่อง และ การตรวจรสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

วัตถุประสงค์

- เพื่อทบทวนและเพิ่มเติมความรู้สมัยใหม่ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะในการปฏิบัติให้เกิดความเชี่ยวชาญครบถ้วนตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ฝึกฝนเตรียมความสมบูรณ์เข้าทดสอบความรู้ ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ตามบทบัญญัติของกฎหมาย และ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กระทรวงแรงงาน

กำหนดการ รายละเอียด หลักสูตร : พัฒนาทักษะการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร ระดับ1”

วันที่ 1 ทฤษฎีทางไฟฟ้า / ทดสอบข้อเขียน / ฝึกฝนปฏิบัติ

1. กฎหมายแรงงาน , ควบคุมอาคาร , ความปลอดภัยชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. ความรู้ไฟฟ้าพื้นฐาน สำหรับช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
3. เครื่องมือ และ อุปกรณ์ทางไฟฟ้า งานใช้อุปกรณ์ป้องกัน

4. วงจรไฟฟ้า และการต่อวงจรไฟฟ้าสำหรับบริภัณฑ์ไฟฟ้า

5. งานติดตั้ง งานเดินสายไฟลักษณะต่าง ๆ การต่อตัวนำแบบต่าง ๆ

6. งานตรวจสอบการทำงานของวงจรไฟฟ้า

7. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การปฐมพยาบาล และ จรรยาบรรณของช่างไฟฟ้า

8. ทดสอบการทำข้อเขียนภาคทฤษฎี (Pre-Test)

9. ฝึกฝนแนวทางการสอบภาคปฏิบัติ

วันที่ 2 ทดสอบภาคทฤษฎี / ทดสอบภาคปฏิบัติ

1. ทดสอบความรู้ ภาคทฤษฎี

2. ทดสอบปฏิบัติ ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานที่ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน เคเอฟไอ (4 ชม.)

3. มอบใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการอบรมภาคทฤษฎี และประกาศผลผู้สอบผ่านภาคปฏิบัติ

วันที่ 3 สอบสัมภาษณ์ / ประเมินผล / การรับรองความรู้ความสามารถ

1. สอบสัมภาษณ์ส่วนบุคคลที่แสดงถึงศักยภาพในการประกอบอาชีพ หรือ การทำงาน (15-20 นาที/ท่าน)

บริษัท โนว์เลดจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้ จำกัด
KNOWLEDGE FIRE INFINITY CO., LTD.
38/423 หมู่ 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร 02-986-5883 แฟกซ์ 02-986-5886
38/423 MOO.1, KLONG NEUNG, KLONG LUANG, PATUMTHANI, 12120 TEL.02-986-5883 FAX.02-986-5886

กำหนดการฝึกอบรม ทดสอบ และสัมภาษณ์

วันที่ 1	เวลา	08.30-09.00	ลงทะเบียน
		09.00-10.30	ความรู้ด้านไฟฟ้าพื้นฐานสำหรับช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1
		10.30-10.45	พักเบรก
		10.45-11.30	-วงจรไฟฟ้าแบบต่าง ๆ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางไฟฟ้าและการต่อวงจรไฟกับระบบต่าง ๆ -ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน, อุบัติเหตุและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
		11.30-12.30	ทดสอบข้อเขียนภาคทฤษฎี (PRE TEST)
		12.30-13.15	พักรับประทานอาหารกลางวัน
		13.15-14.45	เตรียมความรู้ในการสอบปฏิบัติช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับ 1
		14.45-15.00	พักเบรก
		15.00-16.00	แนะแนวการทำข้อสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติในวันที่ 2
วันที่ 2		09.00-10.30	ทดสอบข้อเขียนภาคทฤษฎี
		10.30-11.15	พักรับประทานอาหารกลางวัน
		11.15-11.45	ทบทวนการทดสอบภาคปฏิบัติก่อนเข้าห้องสอบ
		12.00-16.00	ทดสอบภาคปฏิบัติ (ใช้เวลา 4 ชม.)
		16.00-17.30	การตรวจให้คะแนนของคณะกรรมการจากกรมมาตรฐานฝีมือแรงงาน
		17.30-18.00	มอบใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการอบรมภาคทฤษฎี และประกาศผลผู้สอบผ่านภาคปฏิบัติ
วันที่ 3		09.00-12.00	สอบสัมภาษณ์ (ท่านละ 15-20 นาที)