งานบริหารทั่วไป
ที่ 816
วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา.....ผู้รับ.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน โทร. ๒๒๓

ที่ พร ๗๒๕ / ๒๕๖๑ **วันที่** ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (๑๘ ชั่วโมง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด

ด้วยฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้จัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๘ ชั่วโมง เพื่อดำเนินการฝึกอบรมให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้พื้นฐานด้านการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก กลุ่มแรงงานในระบบและการจ้างงานนอกระบบ หรือกลุ่มผู้ว่างงานทั่วไป ที่มีความสนใจและต้องการใช้ความรู้และทักษะฝีมือในการประกอบอาชีพ หรือสร้างรายได้ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุวิทย์ สังฆทิพย์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

อนุมัติ
ที่ รง ๐๔๖๘/๒๙

(นายปราโมทย์ พากพูลไพร)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด

สแกนด้วย CamScanner

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (๑๘ ชั่วโมง)
(Maintenance of Air Conditioning in Homes and Small Commercial)
รหัสหลักสูตร ๔๕๒๐๐๑๔๑๗๐๒๐๑
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด

.....

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในอาคาร อุปกรณ์ตัดตอนแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร

๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก

๑.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการทำความเย็น และสามารถตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้นวงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ตลอดจนรักษาและล้างเครื่องปรับอากาศขนาดเล็กได้

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๑๘ ชั่วโมง โดยผู้เข้ารับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาฝึกทั้งหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

๓.๑ มีอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป

๓.๒ ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา

๓.๓ ผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือว่างงาน ประสงค์จะมีอาชีพใหม่ หรือเปลี่ยนอาชีพ หรืออาชีพเสริม

๓.๔ ไม่เป็นผู้ติดยาเสพติดให้โทษ หรือโรคติดต่อร้ายแรง

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (Maintenance of Air Conditioning in Homes and Small Commercial)

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (Maintenance of Air Conditioning in Homes and Small Commercial)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านการประเมิน และมีระยะเวลาการเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด และจะต้องฝึกการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ตามกำหนด การฝึกจึงจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก

/๕. หัวข้อในการ....

สแกนด้วย CamScanner

๕. หัวข้อในการฝึกอบรม

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔๕๒๑๗๑๐๔๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๔๕๒๑๗๑๐๔๐๒	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	๑	๒
๔๕๒๑๗๒๐๔๐๑	เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	๑	-
๔๕๒๑๗๒๐๕๐๑	หลักการทำความเย็นเบื้องต้น	๑	-
๔๕๒๑๗๒๐๔๐๒	วงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	๑	๒
๔๕๒๑๗๓๐๔๐๑	การบำรุงรักษาและล้างเครื่องปรับอากาศ	๑	๘
รวม		๖	๑๒
		๑๘	

๖. เนื้อหาวิชา

๔๕๒๑๗๑๐๔๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน (๑ : ๐)

เรียนรู้ลักษณะประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุในการทำงาน หลักความปลอดภัยในการทำงาน การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน

๔๕๒๑๗๑๐๔๐๒ ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (๑ : ๒)

ศึกษาเกี่ยวกับระบบวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร อุปกรณ์ตัดตอนแบบต่างๆ แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า(มัลติมิเตอร์)

๔๕๒๑๗๒๐๔๐๑ เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (๑ : ๐)

ศึกษาเกี่ยวกับชนิดของเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ขนาดของเครื่องปรับอากาศ ส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ

๔๕๒๑๗๒๐๕๐๑ หลักการทำความเย็นเบื้องต้น (๑ : ๐)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ในระบบการทำความเย็น หน้าที่การทำงานของอุปกรณ์

๔๕๒๑๗๒๐๔๐๒ วงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (๑ : ๒)

ศึกษาและปฏิบัติการต่อวงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก รหัสสีของสายไฟฟ้าในวงจร การต่อวงจรตามแผ่นป้ายบอกรายละเอียด

/๔๕๒๑๗....

สแกนด้วย CamScanner

๔๕๒๑๗๓๐๔๐๑ การบำรุงรักษาและล้างเครื่องปรับอากาศ (๑ : ๘)

ศึกษาและปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก การล้างทำความสะอาด การตรวจเช็คแรงดันสารทำความเย็น

๗. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติสถานการณ์จริง

๘. การรับรองผลการฝึกอบรม

- ได้รับคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ต้องมีเวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายธนบัติ แก้วหานาม)
ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุวิทย์ สังฆทิพย์)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายปราโมทย์ พากพูลไพร)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานร้อยเอ็ด

สแกนด้วย CamScanner