

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือด้านเทคโนโลยีชั้นสูง
สาขา มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
(Safety standards at work on electricity)
รหัสหลักสูตร ๔๔๖๐๔๔๙๒๐๙

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องกฎหมาย กฎหมายท้องถิ่น ข้อบังคับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการจัดการ และการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่น
- ๑.๕ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องสาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๑.๖ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ๑.๗ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ และประสบการณ์จากการฝึกอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปางและหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป
- ๓.๒ เป็นพนักงานในสถานประกอบกิจการ
- ๓.๓ มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ชื่อย่อ : วพ. มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และต้องเข้ารับการประเมินผลการฝึกอบรม ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของคะแนนทั้งหมด ถึงถือว่าเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรม จะได้รับวุฒิบัตร

๕. หัวข้อวิชา

ลำดับ ที่	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	มาตรฐานการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	๔	-
๒	กฎหมาย กฎกระทรวง ข้อบังคับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า	๓	-
๓	มาตรฐานการจัดการ และการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	๔	-
๔	มาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่น	๔	-
๕	สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	๗	-
๖	การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๔	๓
๗	การวัดและประเมินผล	๑	-
รวม		๒๗	๓
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๖.๑ มาตรฐานการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (๔ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา มาตรฐานการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

๖.๒ กฎหมาย กฎกระทรวง ข้อบังคับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า (๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อบังคับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา กฎหมาย กฎกระทรวง ข้อบังคับ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๕๘

๖.๓ มาตรฐานการจัดการ และการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (๔ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการจัดการ และการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา มาตรฐานการจัดการ และการประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

๖.๔ มาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่น

(๔ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา เรื่องมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่น เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานในสภาพอากาศต่างๆ การปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ การปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมต่างๆ การปฏิบัติงานร่วมกับเครื่องจักรกลประเภทต่างๆ

๖.๕ สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (๗ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องสาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา เรื่องสาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๖.๖ การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (๔ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ เรื่องการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา เรื่องการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ฝึกปฏิบัติ การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

๖.๗ การวัดและประเมินผล

(๑ : ๐)

วัดและประเมินผล ความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี
ผู้ร่วมจัดทำหลักสูตร

๑.นายคง ไสแจ่ม ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงาน เขต ๕
สังกัด กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒.นายศักดิ์สกุล สกุลโต เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
สังกัด บริษัท ศักดิ์ลำพูน จำกัด

๓.นายอุดม ชิ่งทอง ครุภัณฑ์มือแรงงาน ระดับชัต

ผู้จัดทำ/เสนอหลักสูตร

(นายปิยะ เสนานุช)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวสมารี ใจดี)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประเสริฐ นาพร)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๐ ลำปาง