



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต 10

รายละเอียดของหลักสูตรช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

๑. หลักการและเหตุผล

- ในปัจจุบัน กระทรวงแรงงานได้กำหนดให้ผู้ประกอบอาชีพช่างไฟและผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งเป็นการทำงานที่อาจก่อให้เกิด ประเด็นจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานอันตรายต่อสาธารณะ จะต้องมีการรับรองความรู้ความสามารถเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามกฎหมาย โดยผ่านการทดสอบ และเข้ารับการ

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถ มีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ และมีทัศนคติที่ดีจากการนำสิ่งที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประกอบอาชีพช่างไฟฟ้าภายนอกอาคาร
- เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
- เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

- ผู้เข้ารับการทดสอบต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี บริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการทดสอบ

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

- แสดงความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร
- ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าในอาคาร
- วางแผน ติดตั้งตรวจซ่อมและประมาณการไฟฟ้าภายในอาคาร

๕. กลุ่มเป้าหมาย

- เด็กและเยาวชนภายในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑๐

๖. คำาโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	- งานไฟฟ้าเบื้องต้น	ระดับความสำเร็จ เนื้อหาภาคทฤษฎี ร้อยละ ๘๐	- ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า - การต่อวงจรไฟฟ้า - การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า	๒๘	
๒	- วัสดุอุปกรณ์ในงานติดตั้งไฟฟ้า - งานติดตั้งเดินสายและอุปกรณ์ไฟฟ้า	ระดับความสำเร็จ การติดตั้งไฟฟ้า ภายในอาคารตาม เกณฑ์มาตรฐาน ฝีมือแรงงาน แห่งชาติ ร้อยละ ๘๐	- การพันสายไฟฟ้าแบบต่างๆ - การต่อวงจรไฟสวิตช์ ปลั๊ก - การตัดต่อแบบต่างๆ - การเดินสายไฟฟ้าแบบต่างๆ - การติดตั้งตู้คอนซูเมอร์ยูนิต		๖๒
รวม				๙๐	

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

- ทดสอบความรู้ภาคทฤษฎี ๒๐ คะแนน
- ทดสอบความรู้ภาคปฏิบัติ ๘๐ คะแนน

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายชูเกียรติ โพธิ์พุก)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพปฏิบัติการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวอุไรรัตน์ เจริญสุข)

นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑๐

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายนราศักดิ์ ส่งศรีบุญสิทธิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑๐