



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร งานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น จำนวน ๗๕ ชั่วโมง

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เป็นหน่วยงานในกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลเด็กและเยาวชนที่ต้องคำสั่งหรือพิพากษาให้เข้ารับการฝึกอบรมจากศาลเยาวชนและครอบครัว มีภาระรับผิดชอบในการบำบัด แก้ไข ฟื้นฟูเด็กและเยาวชน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมทักษะวิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ เพื่อฝึกทักษะวิชาชีพและเป็นวิชาชีพที่เด็กและเยาวชนสามารถเรียนรู้ ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก มีต้นทุนในการประกอบอาชีพต่ำ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ ทักษะในการประกอบอาชีพ ที่พักอาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุที่เป็นเหล็กและคอนกรีต การฝึกวิชาชีพจึงเป็นอีกช่องทางในการประกอบอาชีพของเด็กและเยาวชนภายหลังที่ได้รับการปล่อยตัว ตลอดจนมีตลาดแรงงานรองรับ ซึ่งเป็นการลดการกระทำ ความผิดซ้ำของเยาวชนได้อีกทาง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมฯ ได้รับการดูแลบำบัดแก้ไข ฟื้นฟู ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม และเอื้ออำนวยต่อการจัดกิจกรรมบำบัด แก้ไข ฟื้นฟู
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมประสิทธิภาพในการดูแล บำบัด แก้ไข ฟื้นฟูเด็กและเยาวชน
๓. เพื่อฝึกทักษะอาชีพด้านช่างเชื่อมโลหะ
๔. เพื่อฝึกการทำงานเป็นทีมที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
๖. เพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีสมรรถนะทางวิชาชีพมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมฯ มีความรู้ มีทักษะทางด้านช่างเชื่อมโลหะ ฝึกการทำงานที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง เช่น การเชื่อมโลหะ งานทาสี งานพ่นสี งานเชื่อมสแตนเลส ฯลฯ เป็นต้น

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

- ๔.๑ เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ มีทักษะทางด้านงานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น
- ๔.๒ เพื่อผลิตเด็กและเยาวชนยกระดับฝีมือที่มีสมรรถนะวิชาชีพมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในลักษณะผู้ปฏิบัติหรือประกอบอาชีพอิสระได้

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

๖. โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	หลักการและวิธีการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมไฟฟ้า	เยาวชนสามารถบอกหลักการและวิธีการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมไฟฟ้า ได้	๑. กรรมวิธีการเชื่อม ๒. องค์ประกอบของงานเชื่อมไฟฟ้า ๓. เทคนิคและวิธีการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมไฟฟ้า	๕	
๒.	การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้า	เยาวชนสามารถบอกการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้า ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ ได้	๑. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้า ๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้า	๕	
๓.	การเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมและรอยต่อต่าง ๆ	เยาวชนสามารถเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมและรอยต่อต่าง ๆ ได้	๑. การเริ่มต้นการอาร์ค ๒. เทคนิคการเชื่อมไฟฟ้า ตำแหน่งและรอยต่อต่าง ๆ ๓. การเชื่อมโลหะชนิดต่าง ๆ	๕	๖๐
รวม				๑๕	๖๐

๗. วิธีวัดและประเมินผล

๑. ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม (แบบทดสอบ)
๒. ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน (แบบประเมินการปฏิบัติงาน)
๓. ตรวจสอบผลงาน/ชิ้นงาน (แบบประเมินผลงาน)

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสันติ แพเกาะ)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ/ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายชัยวัฒน์ เกษนอก)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายรัตนะ วรบัณฑิต)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓