



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร งานเชื่อมซ่อมบำรุง 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 มีทักษะทางด้านงานเชื่อมซ่อมบำรุง
- ๔.๒ เพื่อผลิตเด็กและเยาวชนยกระดับฝีมือที่มีสมรรถนะวิชาชีพมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในลักษณะผู้ปฏิบัติหรือประกอบอาชีพอิสระได้

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

๖. โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	หลักการของงานเชื่อมซ่อมบำรุง	เยาวชนสามารถเลือก ใช้กรรมวิธีการเชื่อมซ่อมบำรุง ให้เหมาะสมกับงานได้	๑. มาตรฐานหลักในงานอุตสาหกรรม ๒. ประเภทผลิตภัณฑ์เครื่องมือ เครื่องจักรในการเชื่อม ซ่อมบำรุง	๕	
๒.	การเชื่อมซ่อมบำรุง วัสดุแต่ละชนิด	เยาวชนสามารถเชื่อมซ่อมบำรุงวัสดุแต่ละชนิดได้	๑. โลหะนอกกลุ่มเหล็ก ๒. ชนิดของลวดเชื่อม ๓. โลหะวิทยางานเชื่อม	๕	๓๐
๓.	ปฏิบัติงานเชื่อมเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือ และ อลูมิเนียม	เยาวชนสามารถปฏิบัติงานเชื่อมเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือ และ อลูมิเนียม ได้	๑. หลักการพิจารณาเลือกลวดเชื่อมไฟฟ้า ๒. การเก็บรักษาลวดเชื่อม ๓. การเชื่อมเครื่องมือ เครื่องจักรที่เป็นเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือและอลูมิเนียม	๕	๓๐
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