



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร งานเชื่อมท่อด้วยไฟฟ้า 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 มีทักษะการเชื่อมท่อด้วยไฟฟ้า
- ๔.๒ เพื่อผลิตเด็กและเยาวชนยกระดับฝีมือที่มีสมรรถนะวิชาชีพมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในลักษณะผู้ปฏิบัติหรือประกอบอาชีพอิสระได้

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมดูแลของศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา

๖. โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องเชื่อมและวัสดุอุปกรณ์การเชื่อมด้วย ไฟฟ้า	เยาวชนสามารถเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องเชื่อมและวัสดุอุปกรณ์การเชื่อมด้วย ไฟฟ้า ได้อย่างถูกต้อง	๑. การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องเชื่อมและวัสดุอุปกรณ์การเชื่อม ท่อด้วยไฟฟ้า ๒. การเลือกใช้ชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมและลวดเชื่อม	๕	๕
๒.	งานเชื่อมประกอบรอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนด	เยาวชนสามารถเชื่อมประกอบรอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนดได้	๑. การเตรียมรอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนด ๒. การเชื่อมประกอบรอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนด	๕	๒๕
๓.	งานเชื่อมท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G,๒G และ๕Gตามแบบที่กำหนด	เยาวชนสามารถเชื่อมท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G,๒G และ๕G ตามแบบที่กำหนดได้	๑. การเชื่อมแนวซิมลิกรอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนด ๒. การเชื่อมแนวทาบหน้ารอยต่อท่อปากหน้างานในตำแหน่ง ๑G, ๒G และ ๕G ตามแบบที่กำหนด	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