



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕
หลักสูตรงานเชื่อมซ่อมบำรุง

๑. หลักการและเหตุผล

เด็กและเยาวชนที่ได้รับคำพิพากษาจากศาลเยาวชนและครอบครัว เพื่อให้เข้ามารับการฝึกอบรมที่ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕ จะต้องได้รับการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ในด้านการจัดการศึกษาซึ่งเป็นส่วนสำคัญในอนุมาตราในพระราชบัญญัติศาลเยาวชนและครอบครัว พ.ศ. ๒๕๓๓ และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ฝึกอบรมที่ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕ จึงได้มีการจัดการเรียนการสอนด้านวิชาสามัญและวิชาชีพ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้มีความรู้และทักษะวิชาชีพ หน่วยงานเชื่อมโลหะ จึงได้เปิดหลักสูตร “งานเชื่อมซ่อมบำรุง” เพื่อให้เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕ ที่เข้าร่วมโครงการจะได้นำความรู้และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือประโยชน์ทางด้านอื่น ๆ ในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในงานเชื่อมซ่อมบำรุง
๒. เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจในวิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ
๓. เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ และทักษะการใช้เครื่องมือในงานช่างเชื่อม
๔. เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความรู้และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือประโยชน์ทางด้านอื่น ๆ ในอนาคต
๕. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างซ่อมแซมภายในหน่วยงาน

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕ ที่อ่านออกเขียนได้ เรียนรู้ได้ สามารถอ่านและเขียนใบงานได้ มีความสนใจ ใฝ่ศึกษา ในสาขางานเชื่อมโลหะ

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานงานเชื่อมซ่อมบำรุง เชื่อมเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือและเชื่อมอลูมิเนียม
๒. ซ่อมบำรุง เชื่อมเหล็กหล่อ เชื่อมเหล็กเครื่องมือและเชื่อมอลูมิเนียม

/๕. กลุ่มเป้าหมาย...

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕ ที่อ่านออกเขียนได้ เรียนรู้ได้ สามารถอ่านและเขียนใบงานได้ มีความสนใจ ใฝ่ศึกษา ในสาขางานเชื่อมโลหะ

๖. คำโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวข้อ	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของงานเชื่อมซ่อมบำรุง เชื่อมเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือและเชื่อมอลูมิเนียม	หลักการของงานเชื่อมซ่อมบำรุง ๑. มาตรฐานหลักในงานอุตสาหกรรม ๒. ประเภทผลิตภัณฑ์เครื่องมือ เครื่องจักรในการเชื่อม ซ่อมบำรุง การเชื่อมซ่อมบำรุง วัสดุแต่ละชนิด ๑. โลหะนอกกลุ่มเหล็ก ๒. ชนิดของลวดเชื่อม ๓. โลหะวิทยาการเชื่อม	๒๕	-
		ซ่อมบำรุง เชื่อมเหล็กหล่อ เชื่อมเหล็กเครื่องมือและเชื่อมอลูมิเนียม	ปฏิบัติงานเชื่อมเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือ และอลูมิเนียม ๑. หลักการพิจารณาเลือกลวดเชื่อมไฟฟ้า ๒. การเก็บรักษาลวดเชื่อม ๓. การเชื่อมเครื่องมือ เครื่องจักรที่เป็นเหล็กหล่อ เหล็กเครื่องมือและอลูมิเนียม	-	๕๐
รวม					๗๕

/๗. วิธีการวัด...

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

เก็บคะแนนจากใบงานภาคทฤษฎีและปฏิบัติไม่ต่ำกว่า ๖๐ % และ การเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ %

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ ปิมแปง)

(นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพปฏิบัติการ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสุภี สุตสิน)

(ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตติมา กระสานต์กุล)

(ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕)

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

เก็บคะแนนจากใบงานภาคทฤษฎีและปฏิบัติไม่ต่ำกว่า ๖๐ % และ การเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ %

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายประวิทย์ สุขสำราญ)

(นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสุภ สุตสิน)

(ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตติมา กระสานต์กุล)

(ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๕)