

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

1. ชื่อหลักสูตร ...การเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ ระดับ 2 (Manual Metal Arc Welding Level 2..
2. สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร ...สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 3 ชลบุรี..... รหัส ..12..
ผู้ประสานงาน ...นายจันทน์ หันประดิษฐ์ โทร ..0864174799..... email ..9fossil@gmail.com..
3. ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม ...บริษัท อัครโอฬาร (1996) จำกัด..
- อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
 อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
 อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
 อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)
4. ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)
- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03)
- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (04) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (06)
- อุตสาหกรรมการบิน (07) อุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี (08) อุตสาหกรรมระบบราง (09)
- ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (13) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14) อุตสาหกรรมการศึกษา (15)
5. จำนวนผู้เข้าอบรม ...1... รุ่น รุ่นละ ...20... คน รวมทั้งสิ้น ...20... คน
6. กำหนดการฝึกอบรม ...2566 - 2567...
7. ระยะเวลาการฝึกอบรม ...30 ชม....
8. งบประมาณต่อรุ่น58,000.....บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น58,000.....บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,200 บาท x 30 ชม.)	36,000
ค่าวัสดุ (1,100 บาท x 20 คน)	22,000
รวม	58,000

9. กลุ่มเป้าหมาย ...แรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรม SME หรือแรงงานในสถานประกอบการ
ช่างเชื่อม, ช่างซ่อมบำรุง, ช่างเทคนิค..

10. ที่มาและความสำคัญ

ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EEC มีอุตสาหกรรมที่ต้องใช้กระบวนการเชื่อมในการสร้างหรือผลิตงาน ไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมการต่อเรือ อุตสาหกรรมพลังงาน ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ ที่สร้างรายได้มหาศาล มีการขยายฐานผลิต ขยาย

แบบฟอร์มข้อเสนอหลักสูตรอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ระบบโครงสร้างและส่วนประกอบ เพื่อรองรับการขยายตัวของเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการแรงงานงานเชื่อมเป็นจำนวนมาก ผู้ที่ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมงานช่างเชื่อม จึงต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะงานเชื่อมและต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำหลักสูตรนี้ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานและสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ...

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ...ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในงานเชื่อม การใช้งานเครื่องเชื่อมและบำรุงรักษา...
- 2) ...ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในการเตรียมชิ้นงาน เลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ เข้าใจเทคนิควิธีการเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือในตำแหน่งท่าเชื่อม PA PC PF และ PD และตรวจสอบงานเชื่อม ได้...

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) ...ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐาน...
- 2) ...ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถแนบวุฒิปับัตร เพื่อขอทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลได้.

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	ความปลอดภัยในงานเชื่อม	ผู้เข้าอบรมมีเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานเชื่อม สาเหตุของอุบัติเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0.5
2	ความปลอดภัยในการเชื่อมและตัด	ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในงานเชื่อมและตัด	0.5
3	เครื่องเชื่อมและวงจรไฟฟ้า	ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับชนิดของเครื่องเชื่อม หลักการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษา	0.5
4	เทคนิคการเชื่อม	ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการเชื่อม	0.5
5	สมบัติและความสามารถเชื่อมได้ของโลหะ	ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสมบัติและความสามารถเชื่อมได้ของโลหะ	0.5
6	ลวดเชื่อม	ผู้เข้าอบรมเข้าใจข้อกำหนดมาตรฐานของลวดเชื่อม หุ้มฟลักซ์ การเลือกใช้และการเก็บรักษา	0.5
7	การตรวจสอบและคุณภาพของงานเชื่อม	ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการและขั้นตอนการตรวจสอบงานเชื่อมได้อย่างถูกต้อง	0.5
8	การเชื่อมแผ่นต่อชนท่าราบ (PA), ท่าขนานนอน (PC), ท่าตั้งเชื่อมขึ้น (PF), ท่าเหนือศีรษะ (PD),	ผู้เข้าอบรมมีทักษะเกี่ยวกับการเตรียมงานเชื่อมและเชื่อมแผ่นต่อชนท่าราบ (PA), ท่าขนานนอน (PC), ท่าตั้งเชื่อมขึ้น (PF), ท่าเหนือศีรษะ (PD) ได้	26.5

คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร



(นายจำเริญ ขาวจันทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๓ ชลบุรี

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ๒๒ S.A. ๒๕๖๕

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง



(นายจิตพงษ์ สุตมงคล)

ตำแหน่ง... วิศวกรรมการผู้จัดการ

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 21/12/25๖5



สำหรับเจ้าหน้าที่

ไม่อนุมัติ

อนุมัติ

รหัสหลักสูตร □□-□□□□-□□-□-□□

วันที่.....

ลงชื่อ.....