

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

1. ชื่อหลักสูตร การควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ YASKAWA....
2. สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ รหัส ...05....
ผู้ประสานงาน นายสมเกียรติ อุเงิน.....โทร ..0631932708.. email ..maradsd3@gmail.com
3. ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท อุซุอิ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนลคอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
- อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
- อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
- อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
- อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)
4. ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)
- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (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 ...11... คน รวมทั้งสิ้น 11 คน
6. กำหนดการฝึกอบรม ...พฤศจิกายน - ธันวาคม 2565
7. ระยะเวลาการฝึกอบรม ...3 วัน วันละ 6 ชม....
8. งบประมาณต่อรุ่น49,600.....บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น49,600.....บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,200 บาท x 6 ชม. x 3 วัน)	21,600
ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (300 บาท x 11 คน)	3,300
ค่าวัสดุ (1,100 บาท x 11 คน)	12,100
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (200 บาท x 11 คน x 3 วัน)	6,600
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค (1,000 บาท x 3 วัน)	3,000
ค่าตอบแทนบริหารโครงการ	3,000
รวม	49,600

9. กลุ่มเป้าหมายวิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม

10. ที่มาและความสำคัญ

ด้วยเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดและมีการประสานงานอย่างซับซ้อนในกระบวนการผลิต หลักสูตร... การควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ YASKAWA เป็นหลักสูตรแบบปฏิบัติการเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีทักษะการควบคุมหุ่นยนต์และการบำรุงรักษาขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต ตอบสนองความต้องการเพิ่มทักษะของบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของการแข่งขัน.....

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะและสามารถปฏิบัติงานสาขาการควบคุมหุ่นยนต์ YASKAWA
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถเขียนโปรแกรม ควบคุมหุ่นยนต์ YASKAWA ได้อย่างถูกต้อง
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพอุตสาหกรรมการผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- 2) สามารถนำความรู้ด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	ส่วนประกอบและระบบการทำงานของหุ่นยนต์	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถควบคุมให้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของหุ่นยนต์ทำหน้าที่ตามที่ถูกออกแบบมาได้อย่างถูกต้อง และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้อง	2
2	ความปลอดภัยในการใช้หุ่นยนต์	เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานหุ่นยนต์	1
3	การเคลื่อนที่และระบบพิกัดของหุ่นยนต์	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถกำหนดพิกัดการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์เบื้องต้นได้	2
4	การเขียนโปรแกรมและแก้ไขโปรแกรม	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถใช้โปรแกรมและแก้ไขโปรแกรม ให้สามารถควบคุมหุ่นยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง	10
5	การตรวจโปรแกรมและทดสอบเบื้องต้น	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถตรวจพิสูจน์โปรแกรมในแต่ละขั้นตอน เพื่อดูความถูกต้องของโปรแกรมในพิกัดที่กำหนดและค่าพารามิเตอร์ในการเชื่อม	1
6	การบำรุงรักษาหุ่นยนต์	เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความเข้าใจการบำรุงรักษาส่วนประกอบของหุ่นยนต์ Yaskawaเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	2

คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง



(นายสมเกียรติ อุเงิน)

(นายมุจรินทร์ บุรินอก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขา

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

บริษัท อูซูอิ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลคอร์ปอเรชั่น (ไทย

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 4 พย 65

แลนด์) จำกัด

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 4 พย 65

สำหรับเจ้าหน้าที่

 ไม่อนุมัติ อนุมัติ รหัสหลักสูตร □□-□□□□-□□-□-□□

วันที่.....

ลงชื่อ.....