

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC)...
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ รหัส 63-0074-06-1-05
ผู้ประสานงาน นายสมเกียรติ อุเงิน โทร 0631932708 email maradsd3@gmail.com
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท โฟเรอเซีย อิมิซัน คอนโทรล เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด และพนักงานของสถานประกอบการในเขตพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EEC
 - อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
 - อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
 - อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
 - อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (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)
- จำนวนผู้เข้าอบรม 1 รุ่น รุ่นละ 14 คน รวมทั้งสิ้น 14 คน
- กำหนดการฝึกอบรม พฤษภาคม 2566
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 4 วัน วันละ 6 ชม.
- งบประมาณต่อรุ่น 24,000 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 24,000 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,000 บาท x 6 ชม. x 4 วัน)	24,000
ค่าเอกสารการประกอบการฝึก	-
ค่าวัสดุ	-
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	-
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	-
ค่าตอบแทนบริหารโครงการ	-
รวม	24,000

9. กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม หรือฝ่ายจัดซื้อ

10. ที่มาและความสำคัญ

ด้วยเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ และระบบอินเทอร์เน็ต ส่งผลให้การอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดและมีการประสานงานอย่างซับซ้อนในกระบวนการผลิต หลักสูตรการโปรแกรมและควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC) เป็นหลักสูตรแบบปฏิบัติการเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะการควบคุมและการโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปปรับใช้ในอุตสาหกรรมผลิตอัตโนมัติในกระบวนการผลิต ตอบสนองการเพิ่มทักษะของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของการแข่งขัน

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถควบคุมและกำหนดเส้นทางการเคลื่อนที่ สร้าง Tool Center Point และการสร้าง Work Objects
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมด้วยคำสั่งพื้นฐาน
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถจัดการข้อความสื่อสาร การสำรองและการกู้ข้อมูลระบบ

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพอุตสาหกรรมการผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- 2) สามารถนำความรู้ด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	-Industrial Robot Operation -Create a Tool Centre Point and Use Load Identify -Creating Work Objects	ผู้เข้าอบรมสามารถควบคุมและกำหนดเส้นทางการเคลื่อนที่ สร้าง Tool Center Point และการสร้าง Work Objects	6
2	-Basic Industrial Robot -Programming	ผู้เข้าอบรมสามารถโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมด้วยคำสั่งพื้นฐาน	6
3	-Tool Coordinate Setting -Reference Position Setting	ผู้อบรมเข้าใจระบบ Coordinate ของหุ่นยนต์ และสามารถ Set Reference Position ของหุ่นยนต์ได้	6
4	-Operators Log Messages -Back Up and Restore System	ผู้อบรมสามารถจัดการข้อความสื่อสารการสำรองและการกู้ข้อมูลระบบ	6

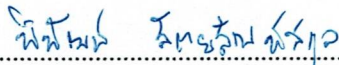
คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

(นายสมเกียรติ อุเงิน)

(ฉันทวัฒน์ สิตชวน (สกพอ.))

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขา

ตำแหน่ง Process Engineer

เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 1 พฤษภาคม 2566

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 1 พฤษภาคม 2566

สำหรับเจ้าหน้าที่

ไม่อนุมัติ

อนุมัติ

รหัสหลักสูตร □□-□□□□-□□-□-□□

วันที่.....

ลงชื่อ.....