

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

1. ชื่อหลักสูตร การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC)
2. สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ รหัส

ผู้ประสานงาน นายสมเกียรติ อุ้เงิน โทร 063-1932708 email jeabmachine@hotmail.com

3. ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัทเทคอินเทลลิเจนซ์จำกัด

- อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
- อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
- อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
- อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)

4. ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03) |
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (04) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05) | <input checked="" type="checkbox"/> อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (06) |
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมการบิน (07) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี (08) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมระบบราง (09) |
| <input type="checkbox"/> ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12) |
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมดิจิทัล (13) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14) | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมการศึกษา (15) |

5. จำนวนผู้เข้าอบรม 1 รุ่น รุ่นละ 10 คน รวมทั้งสิ้น 10 คน

6. กำหนดการฝึกอบรม สิงหาคม - ธันวาคม 2563

7. ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 วัน วันละ 6 ชม.

8. งบประมาณต่อรุ่น 41,600 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 41,600 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,200 บาท x 6 ชม. X 3 วัน)	21,600
ค่าเอกสารประกอบการฝึก (300 บาท x 10 คน)	3,000
ค่าวัสดุ (500 บาท x 10 คน)	5,000
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (200 บาท x 10 คน x 3 วัน)	6,000
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค (1,000 บาท x 3 วัน)	3,000
ค่าประสานงาน	3,000
รวม	41,600

9. กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม หรือฝ่ายจัดซื้อ

10. ที่มาและความสำคัญ

ด้วยเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ และระบบอินเทอร์เน็ต ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดและมีการประสานการทำงานกันอย่างซับซ้อนในระบบการผลิต หลักสูตรการโปรแกรมและควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (FANUC) เป็นหลักสูตรฝึกอบรมแบบปฏิบัติการเพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีทักษะการควบคุมและการโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปปรับใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตแบบอัตโนมัติ ตอบสนองการเพิ่มทักษะของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของการแข่งขัน

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

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

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพอุตสาหกรรมผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- 2) สามารถนำความรู้ด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

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	-Operators Log Messages -Back Up and Restore System	ผู้เข้าอบรมสามารถจัดการข้อความสื่อสาร การสำรองและการกู้ข้อมูลระบบ	6

คำรับรองของสถานศึกษา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร



(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร
สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

/ /

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง



(นายพิมล ทัดศรี)

ผู้จัดการโรงงาน
บริษัทเทคโนโลยีเทลลิเจ็นซ์

/ /

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

วันที่.....

ลงชื่อ.....