

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร การบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ รหัส 05

ผู้ประสานงาน นายสมเกียรติ อุเงิน โทร. 063-1932708_email jeabmachine@hotmail.com

- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

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

- ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)

- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03)
 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (04) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (06)
 อุตสาหกรรมการบิน (07) อุตสาหกรรมพาณิชยกรรม (08) อุตสาหกรรมระบบราง (09)
 ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
 อุตสาหกรรมดิจิทัล (13) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14) อุตสาหกรรมการศึกษา (15)

- จำนวนผู้เข้าอบรม 1 รุ่น รุ่นละ 10-20 คน รวมทั้งสิ้น 10 - 20 คน

- กำหนดการฝึกอบรม ปี 2566 - 2567

- 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 x 1 คน)	24,000
รวม	24,000

- กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม

- ที่มาและความสำคัญ

ด้วยเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจากเทคโนโลยี หุ่นยนต์อุตสาหกรรม ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดและมีการประสานงาน อย่างซับซ้อนในกระบวนการผลิต หลักสูตรการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรแบบแบบ ปฏิบัติการเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไป ประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต ตอบสนองความต้องการเพิ่มทักษะของบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของ การแข่งขัน

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะและสามารถปฏิบัติงานสาขาการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุ ในการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้ถูกต้องและอย่างถูกวิธี
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพอุตสาหกรรมการผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- 2) สามารถนำความรู้ด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	การตรวจสอบ วิเคราะห์การทำงานของชิ้นส่วนทางกล (Mechanical Unit)	เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชิ้นส่วนทางกล และอธิบายหน้าที่การทำงานชิ้นส่วนทางกลของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม สามารถตรวจสอบและปรับตั้งตลอดจนซ่อมบำรุงชิ้นส่วนทางกลของหุ่นยนต์อุตสาหกรรมได้	6
2	การตรวจสอบ วิเคราะห์การทำงานของอุปกรณ์ควบคุมหุ่นยนต์ (Controller Unit)	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมหุ่นยนต์ (Controller Unit) ระบบการสั่งงาน วงจรควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ	6
3	การประเมินระบบควบคุมการขับเคลื่อน (Drives Unit)	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถตรวจสอบและควบคุมการขับเคลื่อน (Drives Unit) อุปกรณ์ขับเคลื่อนต่างๆ	6
4	การแก้ปัญหาข้อขัดข้องหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถปฏิบัติการซ่อมบำรุงหุ่นยนต์อุตสาหกรรม และแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นกับหุ่นยนต์ อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการป้อนคำสั่งและรับคำสั่งข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นจากการสั่งงาน	6

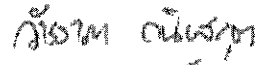
คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
- เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

(นายสมเกียรติ อุเจิน)

(นางสาววิชราภา กนิษฐสุด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร
สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

สำหรับเจ้าหน้าที่		
<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ	<input type="checkbox"/> อนุมัติ	รหัสหลักสูตร 65-0221-06-3-05
วันที่.....		
ลงชื่อ.....		