

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) อุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี (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 3 วัน วันละ 6 ชม.....
- งบประมาณต่อรุ่น 18,000 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 18,000 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,000 บาท x 6 ชม. x 3 วัน x 1 คน)	18,000
รวม	18,000

- กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่วงเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม
- ที่มาและความสำคัญ

ด้วยเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจากเทคโนโลยี หุ่นยนต์อุตสาหกรรม ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดดและมีการประสานงานอย่างซับซ้อนในกระบวนการผลิต หลักสูตรการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรแบบเน้นปฏิบัติการณ์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีทักษะการบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต ตลอดจนสนองความต้องการเพิ่มทักษะของบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของงานช่างขึ้น

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

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

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพอุตสาหกรรมการผลิตด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม.
- 2) สามารถนำความรู้ด้านหุ่นยนต์อุตสาหกรรมไปใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

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

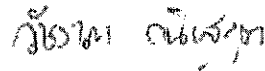
คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ดูอ้างอิงถึงความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

(นายสมเกียรติ อู่เงิน)

(นางสาววิชราภา กนิษฐสุด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร
สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

สำหรับเจ้าหน้าที่

 ไม่อนุมัติ อนุมัติ

รหัสหลักสูตร 65-0221-06-3-05

วันที่.....

ลงชื่อ.....