

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร การอ่านแผนงานและการควบคุมคุณภาพชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร ศูนย์เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สถาบันไทย-เยอรมัน รหัส Q3, ผู้ประสานงาน นายเพิ่มศักดิ์ สุขศิริ โทร 081-8481087.. email phoemsaks.s@tgi.mail.go.th.
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 - 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 6 คน รวมทั้งสิ้น 6 คน
- กำหนดการฝึกอบรม
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 5 วัน วันละ 8 ชั่วโมง.
- งบประมาณต่อรุ่น 100,440 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 100,440 บาท

| หมวดค่าใช้จ่าย | งบประมาณต่อรุ่น (บาท) |
|---------------------------|--|
| ค่าตอบแทนวิทยากร | - วิทยากรหลัก : 1,200 บาท/ชม. X 40 ชม. X 1 คน = 48,000 บาท |
| ค่าเดินทางและที่พัก | - |
| ค่าวัสดุ | - ค่าเอกสารฝึกอบรม 500 บาท/ชุด X 6 ชุด = 3,000 บาท - ค่าชุดชิ้นงานตัวอย่างฝึกประกอบ 1,200 บาท/ชุด x 6 ชุด = 7,200 บาท |
| ค่าอาหารและเครื่องดื่ม | - 350 บาท/คน/วัน X 6 คน X 5 วัน = 10,500 บาท |
| ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค | - 3,000 บาท/วัน X 5 วัน = 15,000 บาท |
| ค่าตอบแทนการบริหารโครงการ | - 20% ของรายรับ = 16,740 บาท |
| รวม | 100,440 บาท |

9. กลุ่มเป้าหมาย ช่างเทคนิค วิศวกร หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรม

10. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยทาง บริษัท สยามมิชลิน จำกัด มีความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในบริษัทฯ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งบุคลากรยังไม่มีความรู้มากเพียงพอ บริษัทฯ จึงต้องการพัฒนาบุคลากรก่อนการปฏิบัติงานจริง เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน.

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถเพิ่มองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยในการผลิตและซ่อมบำรุงและการใช้เครื่องมือวัดทางกล ในทางวิศวกรรม, การอ่านแบบงานและการควบคุมคุณภาพชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ ในอุตสาหกรรมการผลิตยางรถยนต์

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร ลดต้นทุน ลดของเสียได้ ในเทคโนโลยีที่มุ่งไปสู่การพัฒนาเป็น Industry 4.0
- 2) เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ให้กับบุคลากร ในด้านการเพิ่มองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยในการผลิตและซ่อมบำรุงและการใช้เครื่องมือวัดทางกล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อการประยุกต์ใช้งานในโรงงานผลิต

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

| ที่ | หัวข้อ | Outcomes ที่เกี่ยวข้อง | ระยะเวลา (วัน) |
|-----|---|---|----------------|
| 1 | การอ่านแบบงานและการควบคุมคุณภาพชิ้นส่วนทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ | <ul style="list-style-type: none"> ● แบบงานภาพ 3 มิติ ● แบบงานภาพฉาย 2 มิติ ● แบบงานภาพตัด ● แบบงานภาพช่วย ● แบบงานภาพประกอบ ● สัญลักษณ์ชิ้นส่วนมาตรฐาน ● การกำหนดขนาดสร้างชิ้นงาน Geometry ● การกำหนดและค่าความคลาดเคลื่อนในการควบคุมคุณภาพ ● การวัดขนาดด้วยเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์วัดนอก วัดใน วัดลึก และวัดสูง ● การวัดและถ่ายทอดขนาดด้วยเขาควยและตีมี่ ● การวัดขนาดด้วยไมโครมิเตอร์วัดนอก วัดใน วัดลึก และวัดสูง ● การตรวจสอบความราบ และความตรง ● การตรวจสอบความกลมและความเป็นทรงกระบอก ● การตรวจสอบความขนานและความตั้งฉาก ● การตรวจสอบความร่วมมือ และความสมมาตร ● การตรวจสอบตำแหน่งของรูเจาะ | 5 |
| | | รวม | 5 วัน |

คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง




(นายสมชาย จักรกรินทร์)

(นายยงยุทธ หาญธารีรักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ตำแหน่ง Training Manager

สถาบันไทย - เยอรมัน

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 16 DEC 2022

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 15 DEC 2022

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

วันที่.....

ลงชื่อ.....