

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

1. ชื่อหลักสูตรการสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ The Calibration of Dial Gauge and Dial Test Indicator.

2. สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตรสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกที่ส06

ผู้ประสานงานอ.ทัศนีย์ สุวรรณทัต โทร 091-9409272 email tassaphan@mutto.ac.th

3. ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสมิพล (SIMTec)

- อดุสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
- อดุสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
- อดุสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
- อดุสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)

4. ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)

- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต(01) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 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)

5. จำนวนผู้เข้าอบรม 2 รุ่น รุ่นละ 16 คน รวมทั้งสิ้น 32 คน

6. กำหนดการฝึกอบรม มิถุนายน- ธันวาคม 2563

7. ระยะเวลาการฝึกอบรม 2 วัน วันละ 6 ชม.

8. งบประมาณต่อรุ่น 84,200 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 168,400 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากรและผู้ช่วย (วิทยากร 1,000 บาท x 6 ชม. x 2 วัน) (ผู้ช่วย 800 บาท x 6 ชม. x 2 วัน)	21,600
ค่าเดินทางและที่พัก	-
ค่าวัสดุ	25,000
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (300 บาท x 16 คน x 2 วัน)	9,600
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	18,000
ค่าธรรมเนียม	10,000
รวม	84,200

9.กลุ่มเป้าหมายวิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างาน พนักงานในฝ่ายผลิต และฝ่ายวิศวกรรม

10. ที่มาและความสำคัญ

สภาวะการแข่งขันทางการค้าในปัจจุบัน คุณภาพของผลิตภัณฑ์นับได้ว่าเป็นเหตุผลอันดับแรกๆที่ผู้ซื้อจะนำมาพิจารณา ดังนั้นเพื่อความมั่นใจในผลการวัดที่ถูกต้องเครื่องมือวัดที่ใช้งานจำเป็นต้องถูกสอบเทียบเพื่อความน่าเชื่อถือ และผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในเอกสารรายงานผลการสอบเทียบ หลักสูตรการสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ เป็นหลักสูตรฝึกอบรมแบบปฏิบัติการเพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีทักษะในการสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ สามารถประยุกต์ใช้ในรายงานผลการสอบเทียบได้ เพื่อใช้ควบคุมคุณภาพในการปฏิบัติงาน

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถใช้และดูแลรักษาไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ได้อย่างถูกต้อง
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถคำนวณค่าความไม่แน่นอนในการวัดได้

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ด้วยการสอบเทียบเครื่องมือตามมาตรฐาน
- 2) สามารถนำความรู้ด้านระบบคุณภาพเพื่อใช้ควบคุมและตัดสินใจผลการวัด

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	- การใช้และการดูแลรักษาไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์	ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถใช้และดูแลรักษาไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ได้อย่างถูกต้อง	2
2	- ความรู้พื้นฐานด้านมาตรวิทยา และการสอบกลับได้	ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจระบบมาตรวิทยาและระบบคุณภาพในการวัด	1
3	- การสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ได้	7
4	- การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบ	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประเมินค่าความไม่แน่นอนในการสอบเทียบไดอัลเกจ และไดอัลเทสอินดิเคเตอร์	2

คำรับรองของสถานศึกษา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

.....

.....

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

วันที่.....

ลงชื่อ.....