

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร ภาวะวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบ (FMEA)
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รหัส
ผู้ประสานงาน ..ศศ.ดร.ชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์..... โทร ..088-5592351.. email ..chaiyut.s@cit.kmutnb.ac.th
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด.....
 อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
 อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
 อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
 อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)
- ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)
 อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03)
 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (04) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05) อุตสาหกรรมทุนยนต์ (06)
 อุตสาหกรรมการบิน (07) อุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี (08) อุตสาหกรรมระบบราง (09)
 ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
 อุตสาหกรรมดิจิทัล (13) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14) อุตสาหกรรมการศึกษา (15)
- จำนวนผู้เข้าอบรม 1 รุ่น รุ่นละ 40 คน รวมทั้งสิ้น 40 คน
- กำหนดการฝึกอบรม 4-5 กรกฎาคม 2565
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 2 วัน
- งบประมาณต่อรุ่น 66,500 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 66,500 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (2,000 บาท x 6 ชั่วโมง x 2 วัน x 1 คน)	24,000
ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร (500 บาท x 6 ชั่วโมง x 2 วัน x 2 คน)	12,000
ค่ารวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการฝึกอบรม (3,120 บาท x 1 รุ่น)	3,120
ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสอนและแบบทดสอบ (2,200 บาท x 1 รุ่น)	2,200
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (200 บาท x 2 วัน x 43 คน)	17,200
ค่าธรรมเนียมตามระเบียบของสถานศึกษา (12% ของรายรับ)	7,980
รวม	66,500

9. กลุ่มเป้าหมาย Supervisor / Operator

10. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยทาง บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด มีความสนใจทางด้านระบบบริหารคุณภาพ ระบบการจัดการและกระบวนการเพิ่มผลผลิต ต้องการพัฒนาระบบการผลิตและพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุน การทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของบริษัท.....

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมจะทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของ FMEA New Version และ 7 ขั้นตอนการวิเคราะห์ FMEA ตามมาตรฐานฉบับใหม่นี้ รวมถึงแบบฟอร์มใหม่และการจัดการ FMEA ที่มีอยู่ในองค์กรว่าจะต้องดำเนินการอย่างไรให้สอดคล้องและมีประสิทธิผล

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน ลดเวลาและลดปัญหาของเสียที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	<p>การวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบ FMEA (AIAG and VDA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของ FMEA เวอร์ชันใหม่ • 7 Steps Approach ของกระบวนการวิเคราะห์ DFMEA และ PFMEA • Step 1: การวางแผนและเตรียมการ (Planning and Preparation) • Step 2: วิเคราะห์โครงสร้าง (Structure Analysis) • Step 3: วิเคราะห์หน้าที่ (Function Analysis) • Step 4: วิเคราะห์ความล้มเหลว (Failure Analysis) • Step 5: วิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis) • Step 6: การจัดการให้ดีและเหมาะสมที่สุด (Optimization) • Step 7: การนำผลการวิเคราะห์ไปจัดทำเป็นเอกสาร (Results Documentation) • การประเมิน S, O, D และการจัดลำดับความเสี่ยงตาม Action Priority 	การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของ FMEA New Version และ 7 ขั้นตอนการวิเคราะห์ FMEA ตามมาตรฐานฉบับใหม่ รวมถึงแบบฟอร์มใหม่และการจัดการ FMEA ที่มีอยู่ในองค์กร	12

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
	<ul style="list-style-type: none"> • การปรับปรุงแก้ไขและแนวทางลดค่า S, O, D • ความเชื่อมโยงของ FMEA และ Control Plan • แบบฟอร์มใหม่ของ FMEA • การดำเนินการกับ FMEA ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้สอดคล้องกับ FMEA ฉบับใหม่ • Workshop 		

คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ


ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ
อุตสาหกรรม ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ...20 เม.ย.65.....

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง



(นางสาวพันทิวา ประทุมอินทร์)
ตำแหน่ง Talent Acquisition & Development
Manager
วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ...20 เม.ย.65.....

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

วันที่.....

ลงชื่อ.....