

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

1. ชื่อหลักสูตร การซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรมการผลิต
2. สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ รหัส

ผู้ประสานงาน นายมนชยา ศิริกิจ โทร 085-2839557 email monchaya22062526@gmail.com

3. ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

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

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)

5. จำนวนผู้เข้าอบรม 2 รุ่น รุ่นละ 10 คน รวมทั้งสิ้น 20 คน

6. กำหนดการฝึกอบรม สิงหาคม - ธันวาคม 2563

7. ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 วัน วันละ 6 ชม.

8. งบประมาณต่อรุ่น 28,000 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 56,000 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (1,000 บาท x 6 ชม. X 3 วัน)	18,000
ค่าวัสดุ (1000 บาท x 10 คน)	10,000
รวม	28,000

9. กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร ช่างเทคนิค หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม หรือฝ่ายจัดซื้อ

10. ที่มาและความสำคัญ

ด้วยอุตสาหกรรมการผลิตมีการใช้เทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศเป็นจำนวนมากหลากหลายชนิด และมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว หลักสูตรการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรมการผลิตเป็นหลักสูตรฝึกอบรมแบบปฏิบัติการเพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ การซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศตอบสนองการเพิ่มทักษะของบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย การป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงาน และข้อควรระวังอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายหรือทรัพย์สินได้อย่างถูกวิธีตามมาตรฐาน
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถตรวจวิเคราะห์รหัสแจ้งเตือนข้อบกพร่อง (Error Code) และแก้ไขได้อย่างถูกต้อง
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) เพิ่มทักษะของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมการผลิตด้วยเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศ
- 2) สามารถนำความรู้ ทักษะด้านเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศ ไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	-ความปลอดภัยในปฏิบัติการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศ	ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะตามหลักการความปลอดภัยในปฏิบัติการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศ	2
2	-หลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมการผลิต	ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ถึงหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมการผลิต	4
3	-ตรวจวิเคราะห์รหัสแจ้งเตือนข้อบกพร่อง (Error Code) และแก้ไขได้อย่างถูกต้อง ของเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมการผลิต	ผู้เข้าอบรมสามารถตรวจวิเคราะห์รหัสแจ้งเตือนข้อบกพร่อง (Error Code) และอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งสามารถปฏิบัติงานได้ตามขั้นตอน ตรวจวิเคราะห์อาการและประเมินสาเหตุเบื้องต้น การระบุอะไหล่เบื้องต้น ตลอดจนบันทึกผลแจ้งรายงานการแก้ไขปัญหา และสามารถอธิบายปัญหาที่เกิดขึ้นได้	6
4	-การซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศของเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมการผลิต	ผู้เข้าอบรมสามารถซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ การเชื่อมต่อทองแดง ซ่อมซ่อมบำรุงชุดแฟนคอยล์ ซ่อมบำรุงชุดคอนเดนซิ่ง การต่อวงจรไฟฟ้าควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทดสอบรอยรั่ว แวกคัมระบบ	6

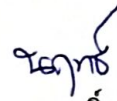
คำรับรองของสถานศึกษา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกอ้างถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง



(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

(นายณฤทธิ์ นาคแนวดี)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร

ผู้จัดการการส่วนสาธารณูปโภค

สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

๑๐ / ๓.๑. / ๖๖

๑๐ / ๓.๑. / ๖๖

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

วันที่.....

ลงชื่อ.....