Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การประยุกต์ใช้ IIoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตามแนวคิด Digital Lean (Intermediate)

Digital Lean and IIoT application for Production Improvements **25-OPM-30**

วัตถุประสงค์

1. อธิบายและเข้าใจหลักการของ Lean และDigital lean เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถประยุกต์ใช้ Digital Tools (Simulation) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้
3. เข้าใจความหมายของ 16 Majors Losses และความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของเครื่องจักรได้
4. เข้าใจและอธิบายสถาปัตยกรรม IoT ได้อย่างถูกต้อง
5. สามารถประยุกต์ใช้ Node-Red เพื่อทำ Data Visualization เบื้องต้นได้
6. สามารถออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้นได้โดยใช้สัญลักษณ์การออกแบบฐานข้อมูล
7. เข้าใจหลักการทำงานของ Low Cost OEE Realtime Monitoring Platform และนำไปประยุกต์ใช้ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
2. ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
2. ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. เซนเซอร์
3. IoT gateway
4. อุปกรณ์ IoT อื่นๆ

เนื้อหาหลักสูตร

1. แนะนำ Digital Lean และ Digital tools
2. การวิเคราะห์กระบวนการผลิตด้วย Simulation
2. การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลโดยใช้ IIoT
3. ระบบแสดงผลข้อมูลด้วยภาพและแดชบอร์ด
4. ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
5. การประยุกต์ใช้ระบบ IoT เพื่อวัดศักยภาพของเครื่องจักร

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿