

# DIGITAL SKILL FOR FACTORY

เรียนทฤษฎีพร้อมปฏิบัติ

ได้รับการสนับสนุน  
งบประมาณจากหน่วยงาน AOTS



## วัตถุประสงค์หลักสูตร

หลักสูตรที่มุ่งเน้นทางด้านระบบ IoT โดยศึกษาตั้งแต่โครงสร้างต่างๆ ของการเชื่อมต่อให้สามารถติดตั้งและเลือกใช้ อุปกรณ์ในการทำระบบ IoT อุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ฝึกปฏิบัติการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ Middleware และ Visualization เพื่อแสดงผลได้ทุกรูปแบบ และสามารถอธิบายพื้นฐานความแตกต่างในการทำ ระบบ IoT แต่ละรูปแบบได้

## สิ่งที่จะได้เรียนรู้

- การเชื่อมต่อระบบ IoT ในโรงงานอุตสาหกรรม และโครงสร้างของระบบ IoT
- วิธีการต่อสายเซนเซอร์ในรูปแบบต่างๆ
- การเชื่อมต่อ Middleware และ Visualization (Arduino และ Node-Red)
- การเชื่อมต่อ Middleware และ Visualization (Edge device)
- การเชื่อมต่อ Middleware และ Visualization (Data Share)
- การเลือกข้อมูลใน Database
- การดึงข้อมูล Business Intelligence (BI)
- การประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต

## คุณสมบัติของผู้สมัคร

- วิศวกร, ช่างซ่อมบำรุง, ช่างเทคนิค, ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบ IoT
- ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานในแผนกวิศวกรรม

ลงทะเบียนเข้า  
ฝึกอบรม



สมัครได้แล้ววันนี้ ถึง วันที่ 25 ธันวาคม 2567

ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย  
รับจำนวนจำกัด

**30 คน**



วันที่ฝึกอบรม 21 - 23 มกราคม 2568

สถานที่จัดอบรม สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสุมิทรา (SIMTEC) อมตะซิตี้ ระยอง จ.ชลบุรี

## เนื้อหาวันที่ 1

- การเชื่อมต่อระบบ IoT ในโรงงานอุตสาหกรรม
- โครงสร้างของระบบ IoT
- Various Sensor Wiring Method
- Middleware Configuration and Visualization (Arduino and Node-Red)
- Middleware Configuration and Visualization (Edge device)

## เนื้อหาวันที่ 2

- Middleware Configuration and Visualization (Data Share)
- Data Transfer and Collect in Database
- Business Intelligence Data Link
- Apply and Implement Digital Data for Production Improvement

## เนื้อหาวันที่ 3

- IoT Data Utilization Way of Thinking
- Kaizen Activity Procedure
- Kaizen Activity without IoT
- Summary of Practice Result
- Future Image of IoT Data Utilization Factory

### วันที่ฝึกอบรม



วันที่ 21 - 23 มกราคม 2568  
เวลา 09.00 - 16.00 น.

สมัครได้แล้ววันนี้ ถึง วันที่ 25 ธันวาคม 2567

ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย  
รับจำนวนจำกัด

# 30 คน

# DIGITAL SKILL FOR FACTORY

ลงทะเบียนเข้า  
ฝึกอบรม



สถานที่จัดอบรม สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสุมิทวา (SIMTEC) อมตะซิตี้ ระยอง จ.ชลบุรี