

การฝึกอบรมหลักสูตร

Lean Automation System Integrators (LASI)

ลงทุน **ต่ำ**
ประสิทธิภาพ **สูง**

จำกัดจำนวน
25 ท่าน

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผู้สนใจ หรือบุคลากรในสถานประกอบการ ผู้บริหาร วิศวกรที่ต้องการนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติไปใช้หรือผู้สร้างระบบอัตโนมัติ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ได้ประโยชน์สูงสุดจากการนำระบบอัตโนมัติมาใช้งานตามหลักการของระบบการผลิตแบบอัตโนมัติ

คุณสมบัติผู้สมัคร

- ผู้สนใจ ผู้สร้าง หรือผู้ใช้ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- บุคลากร ผู้บริหาร ในสถานประกอบการที่สนใจ นำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้งานรวมถึงผู้สร้างระบบ

รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร

- เรียนรู้ระบบการผลิตแบบลีน
- การวิเคราะห์กระบวนการ VSM, MIFC (Big System)
- การจำลองกระบวนการผลิตและวางแผนการผลิตด้วยโปรแกรม GD.findi
- ฝึกปฏิบัติเพิ่มความเข้าใจของระบบการผลิตแบบลีน (LEAN Manufacturing Basic Practical Manual line)
- การปรับเปลี่ยนการผลิตแบบธรรมดาสู่การผลิตอัตโนมัติแบบลีน
- การออกแบบไลน์การผลิตสำหรับระบบอัตโนมัติแบบลีน (System Design for Automation)
- เรียนรู้ TPM เพื่อรักษาระดับ OEE อย่างลึกซึ้ง
- การปรับปรุงเครื่องจักรและสายการผลิตแบบลีน (Lean KAIZEN)
- การนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิต (introduction CPS, IIOT)
- ฝึกปฏิบัติการโปรแกรมหุ่นยนต์แบบลีน (Lean Robot Operation)
- ฝึกปฏิบัติการเขียนโปรแกรม PLC
- ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมออกแบบระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์เสมือนจริง (VC Operation)

Package

Module 1

Lean Manufacturing

การเพิ่มผลผลิตด้วย Lean, จำลองกระบวนการผลิต, การออกแบบระบบและหุ่นยนต์ รวมถึงการ LEAN, KAIZEN และ TPM

ราคา **8,000** บาท

Module 2

System Design for Lean Automation

การเพิ่มผลผลิตด้วย Lean Automation และจำลองกระบวนการผลิต

ราคา **12,000** บาท

Module 3

Lean Kaizen

การเพิ่มผลผลิตด้วยระบบ LEAN, การออกแบบระบบหุ่นยนต์

ราคา **12,000** บาท



ลงทะเบียนเข้าฝึกอบรม
สถาบันฯ SIMTEC



ลงทะเบียนเข้าฝึกอบรม
สถาบันฯ TGI

สอบถามรายละเอียด

สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสุมิพา (SIMTEC) ☎ 033-047-800 ✉ info@simtec.or.th

สถาบันไทย-เยอรมัน TGI ☎ 096-962-9264 ✉ tgi_bkk@tgi.mail.go.th

ตารางอบรม

Lean Automation System Integrators (LASI)

Module 1 Lean Manufacturing

Day 1 : LEAN Mfg. Lecture

- Outline of Lean manufacturing
- Material and Information Flow (VSM)
- Standardized Work
- Kaizen

Day 2 : Lean Mfg. (VSM, MIFC)

- Value Stream Mapping (VSM)
- How to find Problems (MUDA)
- Making VSM in case of LASI showcase

Day 3 : LEAN Mfg. Practice (Manual line)

- 1.Process Design of Manual Assembly Line
- Kaizen Ideas (Inc. Trial)
- Final Report & practice
- Summary of time study
- Final Practice for Manual Assembly Line

SIMTEC สถาบันฯ SIMTEC

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
20-22 June 2023	25-27 Jul 2023	12-14 Sep 2023	8-10 Nov 2023

TGI Thai-German Institute สถาบันไทย-เยอรมัน สถาบันฯ TGI (กล้วยน้ำไ้)

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
17-19 May 2023	24-26 May 2023	12-14 Jul 2023	16-18 Aug 2023

Group 5	Group 6	Group 7
6-8 Sep 2023	9-11 Oct 2023	15-17 Nov 2023

Module 3 Lean Kaizen

Day 1 : TPM

- What is TPM
- Loss Structure and Concept of Equipment Efficiency
- Autonomous Maintenance(Jishu Hozen), Planned Maintenance
- Kaizen Activity

Day 2 : Lean Kaizen practice

- Orientation

Day 3 : Lean Kaizen practice

- Orientation
- Operation result management

SIMTEC สถาบันฯ SIMTEC

Group 1	Group 2
5-7 Sep 2023	28-30 Nov 2023

TGI Thai-German Institute สถาบันไทย-เยอรมัน สถาบันฯ TGI (กล้วยน้ำไ้)

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
25-27 Jul 2023	29-31 Aug 2023	20-22 Sep 2023	25-27 Oct 2023	6-8 Dec 2023

Module 2 System Design for Lean Automation

Day 1 : System Design for Lean Automation

- Mfg. system Introduction (Focusing on automation)
- Overview of lean automation
- Basic Components of machine & robot
- Automation technologies
- Lean Automation design technologies for manual / semi auto line
- Lean Automation design technologies for fully automated line
- [Practice] Production line simulation for high OEE

Day 2 : System Design for Lean Automation (Practice)

- Group Work for Lean Automation concept design

Day 3 : System Design for Lean Automation (Practice)

- Process and management for successful Lean Automation

SIMTEC สถาบันฯ SIMTEC

Group 1	Group 2
8-10 Aug 2023	14-18 Dec 2023

TGI Thai-German Institute สถาบันไทย-เยอรมัน สถาบันฯ TGI (กล้วยน้ำไ้)

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
19-21 Jul 2023	23-25 Aug 2023	13-15 Sep 2023	18-20 Oct 2023	27-29 Nov 2023



ลงทะเบียนเข้าฝึกอบรม
สถาบันฯ SIMTEC



ลงทะเบียนเข้าฝึกอบรม
สถาบันฯ TGI

สอบถามรายละเอียด

สถาบันเทคโนโลยีการผลิตมืพา (SIMTEC)

☎ 033-047-800

✉ info@simtec.or.th

สถาบันไทย-เยอรมัน TGI

☎ 096-962-9264

✉ tgi_bkk@tgi.mail.go.th