

## การออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน (N/A)

System Design for Lean Automation 80-LAS-02

### วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดของการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
2. ผู้เข้าฝึกอบรมเข้าใจวิธีการและขั้นตอนการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
3. ผู้เข้าอบรมสามารถออกแบบสเปคเครื่องจักรและรีวิวดตรวจสอบสเปคเครื่องจักรก่อนผลิตจริงได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ช่างเทคนิค , วิศวกร หัวหน้างาน ด้านสร้างเครื่อง
2. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจทางด้านการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
3. ผู้ที่มีพื้นฐานหรือผ่านการอบรมระบบ LEAN หรือ TPS

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ช่างเทคนิค , วิศวกร หัวหน้างาน ด้านสร้างเครื่อง
2. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจทางด้านการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
3. ผู้ที่มีพื้นฐานหรือผ่านการอบรมระบบ LEAN หรือ TPS

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. รถเล็โก้

2.นาฬิกาจับเวลา

3.เครื่องจักรประกอบรถแบบ Full Automation

4.แผ่นนำเสนอ

### เนื้อหาหลักสูตร

- 1.หลักการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
- 2.พื้นฐานหลักการส่วนประกอบของระบบอัตโนมัติ
- 3.ระบบการจ่ายชิ้นงานและลำเลียงชิ้นงาน
- 4.ขั้นตอนการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน
- 5.ฝึกปฏิบัติการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

12,000 ฿