

## 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. รถเลโก้

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 ฿