

## หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับ ระบบ **Automation** (หลักสูตร 1 วัน /6 ชม.)

### ❖ วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมทราบถึงหลักการทำงานของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robots) และระบบ Automation
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมทราบถึงแหล่งกำเนิดอันตรายของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robots) และแนวทางการควบคุมป้องกันอันตรายจากหุ่นยนต์ (Industrial Robots)
3. มีการวางแผนการซ่อมบำรุงที่เป็นระบบเพื่อลดการหยุดการทำงานระบบ Automation

### ❖ กำหนดการฝึกอบรม

ลำดับ	หัวข้อการฝึกอบรม	เวลา
1	ทดสอบความรู้ก่อนฝึกอบรม	8.45 - 9.00 น
2	ความรู้เบื้องต้นและความหมายหุ่นยนต์	9.00 - 9.30 น
3	ประเภทและประโยชน์ของหุ่นยนต์	9.30 - 10.15 น
	พักเบรกช่วงเช้า	10.15 -10.30 น
4	ปัจจัยหรือที่มาของอันตรายการทำงานกับระบบ Automation	10.30 - 11.00 น
5	การเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุม และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (Safety Guards)	11.00 -11.30 น
6	การติดตั้ง การบำรุงรักษา และการ โปรแกรม	11.30 - 12.00 น
	พักเบรกอาหารกลางวัน	12.00 -13.00 น
7	อันตรายจากทำงานเกี่ยวกับ ระบบ Automation / Workshop	13.00 - 14.00 น
8	ระบบ <b>Lock out &amp; Tag out</b>	14.00 -15.00 น
	พักเบรกช่วงบ่าย	15.00 -15.15 น
9	VDO อันตรายการทำงานเกี่ยวกับ ระบบ Automation	15.15 - 15.30 น
10	สรุป /ทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม	15.30 - 16.00 น
	<b>**กำหนดการอาจมีเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม**</b>	

- ❖ วิทยากร : อาจารย์ธีระศักดิ์ เก้านาน
- ❖ สถานที่ : บริษัทลูกค้า / สถานที่ลูกค้าจัดให้
- ❖ ผู้เข้าอบรม : พนักงาน / หัวหน้างาน และผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ **Automation**
- ❖ จำนวนผู้เข้าอบรม : 20 -30 ท่าน

❖ **สิ่งที่คาดหวังจะได้รับ**

พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ ระบบ Automation มีความตระหนักถึงความปลอดภัยการทำงานของเครื่องจักรและคุณสมบัติที่สามารถสร้างผลงานให้มีคุณภาพสูงขึ้น

**สนใจติดต่อ :** นงนุช ฝ่ายอบรม บริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด **083-188-2771**