U26SS004SC

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

TRAINING CONSULTATION AWARDS 53 YEARS

ลดต้นทุนการผลิต からくり Karakuri Low-Cost Automation รุ่นที่ 3

15-17 มีนาคม 2570
09:00-16:00น.

สถานที่ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์

1. รู้จักหลักการ และเข้าใจพื้นฐาน Karakuri
2. สามารถออกแบบกลไก Karakuri ได้ตามโจทย์ที่กำหนด
3. รู้จักกลไกทาง Hybrid ที่เป็น Semi Auto

วิทยากร

คุณกรณ์เดช ธนกฌพงศ์

ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ TPM ผู้เชี่ยวชาญด้าน Karakuri

คุณรักสิทธิ์ ทวีทรัพย์

ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบ และสร้างผลงาน Karakuri

หัวข้ออบรมและสัมมนา

วันที่ #1 (บรรยาย + Workshop)

- หลักการ Karakuri Kaizen
- ทำไมบริษัทต่างๆ จึงนำ Karakuri kaizen ไปใช้ประโยชน์
- แนวทางดำเนินการ Karakuri Kaizen 12 ขั้นตอน
- ตัวอย่างผลงาน Karakuri Kaizen

วันที่ #2 (บรรยาย + Workshop)

- เป้าหมายและวิธีการดำเนินการ Karakuri Kaizen
- การส่งกำลังโดยกลไล Gear ชนิดต่าง ๆ โซ่ , สายพาน
- การส่งกำลังโดยกลไล Link แบบต่าง ๆ
- การส่งงานโดยกลไลของคาน
- หลักการโครงสร้างที่จำเป็นในการสร้าง Karakuri
- การส่งงานโดยกลไลของรอกแบบต่าง ๆ
- การใช้กลไก Gear รวมกับกลไก Link
- การใช้กลไก Link รวมกับกลไกของรอก
- การใช้กลไก คาน, การลาดเอียงรวมกับสปริง

วันที่ #3 (บรรยาย + Workshop)

- รู้จักอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน Karakuri
- คุณสมบัติของอุปกรณ์
- Workshop ประกอบชิ้นงานจริง
- ถาม - ตอบ

กำหนดการ | **ระยะเวลาอบรม : 9:00 – 16:30 น.**

วันที่	รายละเอียด	รุ่นที่
		3
	รหัสคอร์ส	U26SS004SC
1	หลักการ Karakuri	15 มี.ค. 70
2	กลไก Karakuri	16 มี.ค. 70
3	อุปกรณ์ Karakuri	17 มี.ค. 70
อัตราค่าลงทะเบียน	สมาชิก	9,000 บาท
	ทั่วไป	11,000 บาท

**ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT7%

QR สำหรับลงทะเบียน

ติดต่อสอบถาม คุณศุภกร สมจิตต์
0 2717 3000-29 ต่อ 635 supakorn@tpa.or.th www.tpif.or.th