

## หลักสูตร “การผลิตกึ่งอัตโนมัติและระบบหุ่นยนต์ ชั้นกลาง”

### หลักการและเหตุผล

การนำหุ่นยนต์และชุดอุปกรณ์อัตโนมัติ เป็นสิ่งจำเป็นที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งในอุตสาหกรรมการผลิตและการบริการ ดังนั้น การทำความเข้าใจถึงหลักการทำงานร่วมกันกับหุ่นยนต์ และชุดอุปกรณ์เหล่านี้ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ผู้บริหารทุกระดับ ต้องเสริมสร้างทักษะให้แก่ตนเอง และบุคลากรภายในทีมงานของตน

### กลุ่มเป้าหมายหลัก

ผู้บริหารระดับกลาง ผู้จัดการแผนกผลิต หัวหน้างาน และวิศวกรการผลิต

### ชั่วโมงการอบรม

18 ชั่วโมง (3 วัน)

### เนื้อหาการอบรม

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 1. หุ่นยนต์ และการโปรแกรมเบื้องต้น | 6 ชั่วโมง |
| 2. AGV อุปกรณ์การขนย้ายอัตโนมัติ   | 6 ชั่วโมง |
| 3. Karakuri Kaizen อุปกรณ์ผ่อนแรง  | 6 ชั่วโมง |

### ความคาดหวังของหลักสูตร

1. เข้าใจโครงสร้างการผลิตแบบระบบอัตโนมัติ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้งาน
2. เสนอแนวความคิดเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยเน้นการนำ “ชุดอุปกรณ์อัตโนมัติ”
3. สร้างความตระหนักถึงการทำงานร่วมกันระหว่าง “คน” และ “ชุดอุปกรณ์” ให้คำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงานทุกขณะ