

## การจำลองการผลิตอัตโนมัติเสมือนจริงด้วย โปรแกรม Process Simulation (Basic)

Virtualization Simulation of Automation Production Process by Process Simulate Software (BASIC Level) 25-OPM-20

### วัตถุประสงค์

1. สามารถประยุกต์ใช้ Process Simulate จำลองเครื่องจักรระบบอัตโนมัติได้
2. สามารถจำลองการทำงานของเครื่องจักรและคน เพื่อลดเวลาสูญเสียได้
3. สามารถจำลองการทำงานของคนที่ศึกษาหลักการยาศาสตร์ได้
4. สามารถจำลองการทำงานของคนที่สร้างมาตรฐานการทำงาน

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบเครื่องจักรเพื่อการผลิต

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบเครื่องจักรเพื่อการผลิต

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และ ซอฟต์แวร์ 6 ชุด
- มีโปรแกรมให้ผู้ฝึกอบรมทดลองใช้ 30 วัน

### เนื้อหาหลักสูตร

1. รู้จักความสามารถและประโยชน์ของซอฟต์แวร์
2. ชนิดของ CAD File
3. การแปลง CAD File
4. การทำการเคลื่อนไหวในแนวเส้นตรงแกน X,Y และ Z แบบอัตโนมัติ
5. การทำเคลื่อนไหวในการหมุนชิ้นงาน Rx, Ry, Rz
6. การจำลองสร้างให้เครื่องจักรทำงานโดยอัตโนมัติ
7. การจำลองการทำงานของเครื่องจักรกับ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม
8. การจำลองการทำงานร่วมกันของ คน และเครื่องจักร
9. การจัดซื้อชิ้นงานการทำงานเพื่อลดเวลาสูญเสีย และหาเวลาที่เหมาะสม

#### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿