

## การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในกระบวนการผลิต (Basic)

Artificial Intelligence Applications in Manufacturing 25-MOM-41

### วัตถุประสงค์

1. เข้าใจประเภทและหลักการทำงานของ Machine Learning และ Deep Learning
2. สามารถทำกระบวนการพัฒนา Machine Learning ได้
3. สามารถใช้งาน Google Colaboratory (Cloud Code Editor)
4. สามารถปรับปรุงคุณภาพและแปลงข้อมูลภาพ และเสียงได้
5. สามารถสร้าง AI จำแนกรูปภาพและเสียงได้
6. สามารถประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงาน ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานและงานซ่อมบำรุงเชิงพยากรณ์

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

เครื่องคอมพิวเตอร์

### เนื้อหาหลักสูตร

1.แนะนำ Machine Learning และ Deep Learning

2.การปรับปรุงคุณภาพและแปลงข้อมูลภาพ เสียง และตัวอักษร

3.กระบวนการสร้างโมเดลการจำแนกภาพ และเสียง

4.การนำโมเดลไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต งานตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน และการซ่อมบำรุงเชิงพยากรณ์

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,000 ฿