

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 ฿