Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

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 ฿