

## การออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติด้วย NX (Basic)

NX Mechatronics Concept Designer (MCD) 25-CAD-32

### วัตถุประสงค์

ช่วยในการออกแบบเครื่องจักรและตรวจสอบแนวคิดในการออกแบบทางเลือก ตามหลักฟิสิกส์พื้นฐาน ด้วยโปรแกรม NX.

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงานหรือเทคนิคการผลิตที่มีความรู้หรือประสบการณ์ทางด้าน CAD

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงานหรือเทคนิคการผลิตที่มีความรู้หรือประสบการณ์ทางด้าน CAD

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม NX

2. เอกสารประกอบการสอน

### เนื้อหาหลักสูตร

1. Introduction and Overview

2. The Simulation Engine

3. Simple robot example

4. Cam example

5. The navigators
6. Define Mechanical Concept (Geometry)
7. Define Mechanical Concept (Physics)
8. Add Generalized Actuators
9. Define time based controllers
10. Add Generalized Sensors
11. Add event based behavior
12. Knowledge capture and efficient design based on reusable objects
13. Monitor the simulation

**ระยะเวลาการอบรม**

2 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

12 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

8,000 ฿