

## การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor 2025 (Basic)

3D Modeling with Autodesk Inventor 2025 25-CAD-41

### วัตถุประสงค์

ใช้โปรแกรม Autodesk Inventor สร้างและแก้ไข Solid model ทำแบบงานจากรูป 3 มิติโดยอัตโนมัติ รวมทั้งการทำภาพประกอบ 3 มิติ จากรูป 3 มิติ

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร Drafting with AutoCAD หรือ
2. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือเทคนิคการผลิต ที่มีประสบการณ์ในการเขียนแบบ 2 มิติ ด้วยโปรแกรม AutoCAD หรือ
3. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร Drafting with AutoCAD หรือ
2. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือเทคนิคการผลิต ที่มีประสบการณ์ในการเขียนแบบ 2 มิติ ด้วยโปรแกรม AutoCAD หรือ
3. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม Autodesk Inventor

2. เอกสารประกอบการสอน

### เนื้อหาหลักสูตร

1. เริ่มต้นใช้งาน Autodesk Inventor
2. ด้วควบคุมการทำงานของซอฟต์แวร์และการทำงานกับ Project ของซอฟต์แวร์
3. การสร้างเส้นสเก็ตช์ 2 มิติ (2D Sketching)
4. การให้ขนาด และการใส่ Constrain
5. การสร้างโมเดลและการแก้ไข 3D Feature
6. การสร้างระนาบ, แกน, จุดในการทำงาน
7. การประกอบชิ้นงาน (Assembly)
8. การสร้างการถอดประกอบ Exploded View
9. การแสดงภาพเคลื่อนไหวภาพถอดประกอบ 3 มิติ (Explode View Animation & Video)
10. การสร้างแบบสั่งงาน 2 มิติ (2D Drawing) จากโมเดล (3D Model)

### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

9,500 ฿