

# Autodesk Inventor

## Complex Shape Design



N R Automation Systems Co.,Ltd.  
Tel : 02 726 7225-6, Fax : 02 726 2226  
www.nras.co.th

ระยะเวลาการอบรม 1 วัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ต้องการเรียนรู้การใช้ Autodesk Inventor สำหรับออกแบบงานที่มีรูปร่างซับซ้อน ในหลักสูตรครอบคลุมถึงหลักการในการออกแบบ, วิธีการสร้างและปรับแต่งเส้น Splines 2D และ 3D, การใช้คำสั่ง Loft และ Sweep ในการสร้าง Solid หรือ Surface ที่มีรูปร่างซับซ้อน, การวิเคราะห์และแก้ไขผิวชิ้นงาน, การปรับเตรียมผิวชิ้นงานเพื่อการผลิต

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรผ่านการอบรม Autodesk Inventor Basic Training
- การออกแบบโครงสร้างเส้น 2D

รายละเอียดของหลักสูตร

- การออกแบบเส้น 2D Splines
- การวิเคราะห์และแก้ไขรูปทรงเส้น 2D Splines
- การออกแบบโครงสร้างเส้น 3D
  - การออกแบบเส้น 3D จาก Work Points, Inventor Precise Input
  - การสร้างเส้น 3D Splines จากการตัดกันของ Plane หรือ Surface
  - การสร้างเส้น 3D Splines จากการ Projects ลงบนผิว Surface
- การออกแบบงานที่มีรูปร่างซับซ้อน
  - วิธีการและตัวเลือกการใช้คำสั่ง Loft และ Sweep ในการขึ้นรูป Solid และ Surface
  - การวิเคราะห์ผิว Surface ด้วย Zebra, Draft, Curvature, Gaussian Analysis
  - การทำงานร่วมกัน Solid กับ Surface
  - การใช้คำสั่ง Fillet ขั้นสูง
- การปรับเตรียมผิวชิ้นงานเพื่อการผลิต
  - การใช้คำสั่ง Derive และ Copy Object
  - การใช้คำสั่ง Ribs และ Face Drafts เพื่อออกแบบและวิเคราะห์ Draft Angles
  - การใช้คำสั่ง Split Tool สำหรับแยกผิวชิ้นงาน
  - Cross-Section Analysis

