

Autodesk Inventor

Basic Training



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

ระยะเวลาการอบรม 3 วัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรแนะนำการใช้งาน Autodesk Inventor เบื้องต้น ในการออกแบบชิ้นงาน (Part Design), การประกอบชิ้นงาน (Assembly Design), การทำแบบ Drawing, และการทำ Presentation

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

มีความเข้าใจในการอ่านแบบภาพฉายเบื้องต้น

รายละเอียดของหลักสูตร

- เริ่มต้นการใช้งาน
 - การตั้ง Projects และการจัดการแฟ้มข้อมูล
 - การจัดการมุมมองภาพและการปรับเปลี่ยนค่าตัวเลือกต่างๆ
- การออกแบบชิ้นงาน (Part Design)
 - การสร้างภาพสเก็ต 2 มิติ, การกำหนดเงื่อนไข (Constraints), การให้ขนาดและการทำงานร่วมกับ AutoCAD
 - การขึ้นรูป 3 มิติด้วยคำสั่ง Sketched Features : Extrude, Revolve, Sweep, Coil, etc.
 - การใช้คำสั่ง Place Features : Hole, Fillet, Chamfer, shell, Pattern, Mirror, etc.
- การออกแบบงานประกอบชิ้นงาน (Assembly Design)
 - การนำเข้าและการประกอบชิ้นงานด้วยคำสั่ง Constrain : Mate, Angle, Tangent, Insert
 - การเรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานจาก Content Center
 - การออกแบบชิ้นงานในงานประกอบ (Adaptive Design)
 - การทดสอบการเคลื่อนที่และการขัดกันของชิ้นงาน
 - การออกแบบโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและงานเชื่อมเบื้องต้น
- Presentation and Inventor Studio
 - แนะนำการใช้งาน Inventor Studio เบื้องต้น
 - การทำ Presentation แสดงขั้นตอนการประกอบชิ้นส่วน
- การทำแบบ Drawing
 - การตั้งค่าตัวแปร เช่น ตั้งค่ากระดาษ, Text, Dimension, Layer, Parts List
 - การสร้างแบบ Drawing Views : Base, Projected, Section, Detail, Crop Views
 - การให้ขนาด, Centerlines, Holes Note, Symbols และ Leaders
 - การสร้าง Balloons และ Parts Lists
 - การทำ Title Blocks

