

# Autodesk Inventor

## Advanced Assembly Techniques



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 สำหรับออกแบบงานประกอบ (Assembly Design) ขั้นสูง ในหลักสูตรครอบคลุมถึงหลักการในการออกแบบงานประกอบแบบ Derived Design ที่อ้างอิงจากชิ้นงานหรือจาก Excel File และการออกแบบงานประกอบแบบ Adaptive Design ที่กำหนดให้ชิ้นงานมีความสัมพันธ์กัน ซึ่งจะทำให้การออกแบบงานประกอบง่ายและสะดวกกับการแก้ไข รวมถึงเทคนิคต่างๆ เช่น AutoLimits, Motion Constraint, Contact Set Solver

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรผ่านการอบรม Autodesk Inventor Basic Training

รายละเอียดของหลักสูตร

- การออกแบบงานประกอบแบบ Derived Design
  - หลักการในการออกแบบงานประกอบแบบ Derived Design
  - การใช้คำสั่ง Export Objects, Derived Objects และการ Link Parameters
- การออกแบบงานประกอบแบบ Adaptive Design
  - หลักการในการออกแบบงานประกอบแบบ Adaptive Design
  - การออกแบบ Adaptive Sketches, Features และ Parts
  - การออกแบบ Adaptive and Flexible Subassemblies
- Assemblies Techniques
  - Representations : View Management, Position
  - การจัดการกับงานประกอบขนาดใหญ่โดยใช้ Level of Details และ Shrinkwarp Techniques
  - การใช้งาน AutoLimits
  - การใช้ Constraint แบบ Motion, Transitional, และ Constraint Set
  - การใช้งาน Contact set และ Contact Solver
  - การใช้คำสั่ง Grip Snap
  - การ Replace, Promote, Demote Parts และ Subassemblies

