

# Autodesk Inventor Professional

## Tooling and Mold Design



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

ระยะเวลาการอบรม 1 วัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ต้องการศึกษาเรียนรู้การใช้งาน Tooling and Mold Design ใน Autodesk Inventor Professional ในหลักสูตรผู้เรียนจะได้เรียนรู้ถึงการใช้อำนาจในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก ตั้งแต่การวางตำแหน่งชิ้นงาน, การทำ Multi-Cavity, การทำ Parting Surface, Ejector, Cooling, Mold Base มาตรฐาน รวมถึงการวิเคราะห์การไหลของพลาสติก

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ควรผ่านการอบรม Autodesk Inventor Basic Training

รายละเอียดของหลักสูตร

- เริ่มต้นการสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
  - แนะนำโครงสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
  - การวางตำแหน่งชิ้นงาน, Core และ Cavity
  - การกำหนดชนิดวัสดุของชิ้นงาน
  - การทำ Multi-Cavity และการจัดวางตำแหน่ง
- การออกแบบ Core และ Cavity
  - การวางตำแหน่ง Gate และการทำ Material Shrinkage
  - การวิเคราะห์การไหล และการวิเคราะห์ผล เช่น Confidence of fill, Quality prediction, Weld lines
  - การสร้าง Parting Surface
  - การออกแบบ Core, Cavity และ Insert
- Mold Layout and Assembly Design
  - การสร้าง Gate และ Runner
  - การสร้าง Mold Base
  - การสร้างระบบ Ejector : Ejectors, Sliders, Lifters
  - การสร้าง Sprue Bushings และ Locating Ring
  - การสร้างระบบ Cooling
  - การสร้าง Lock Sets
  - การปรับปรุงแก้ไขขนาดของ Link Arm
- การทำ Drawing

