

# หลักสูตร Inventor for Moldflow

## Hands - On Test Drive Course

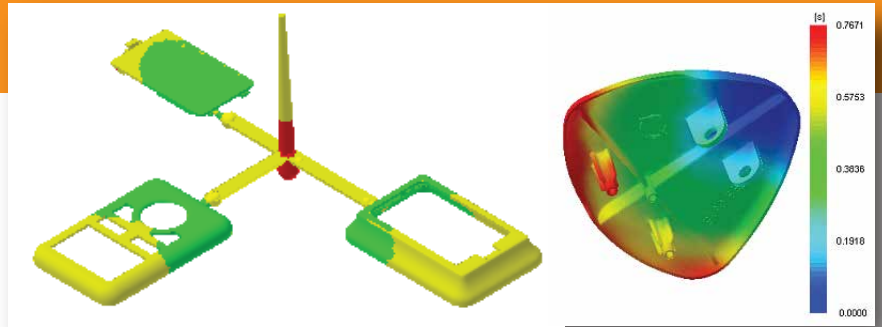
ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร Autodesk Inventor for Moldflow เป็นหลักสูตรที่มุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการวิเคราะห์การไหลของพลาสติกเพื่อทราบและแก้ปัญหาในการฉีดขึ้นงานพลาสติกด้วยแม่พิมพ์ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ (CAE) ด้วย Autodesk Inventor Professional โดยศึกษาจากการทำเวิร์คช็อปอย่างง่ายทีละขั้นตอนตามฟีเจอร์

- การสร้าง Part , Gate , Runner
- การเลือกวัสดุที่ใช้ขึ้นรูปชิ้นงานและการตั้งค่าการฉีด
- การวิเคราะห์การไหล (Part Fill Analysis)
- การแก้ไขการออกแบบการวางแม่พิมพ์

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- วิศวกรออกแบบแม่พิมพ์หรือผู้ที่สนใจในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Engineering (CAE) มีความรู้พื้นฐานในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกมีความรู้พื้นฐานในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล



### เนื้อหาของหลักสูตร

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ การวางแม่พิมพ์ในแม่พิมพ์
- การใช้ฟีเจอร์ 3D Parametric modeling ในการสร้างชุดชิ้นงานทางวิ่งทางเข้า
- ประกอบชิ้นงานทางเข้าและทางวิ่งเข้าด้วยกัน
- การรวมชิ้นงานทางเข้าทางวิ่งเข้าด้วยกัน
- การใช้ฟีเจอร์ Create Mold Design จำลองวิเคราะห์การไหล
- การนำค่าที่ได้จากการวิเคราะห์การไหลมาแก้ไขการวางแม่พิมพ์

### สถานที่อบรม

188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงค์ พาร์ค ชั้น 3  
ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520  
โทร 02-101-9244 โทรสาร 02-101-9245

**Able Success**  
**ACADEMY**  
Get beyond belief

**AUTODESK**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center

# COURSE OUTLINE



## DAY 1

### บทที่ 1 การสร้างชิ้นงาน ทางเข้าและทางวิ่ง

- การสร้างชิ้นงาน ทางเข้าและทางวิ่ง
- การประกอบชิ้นงาน ทางเข้าและทางวิ่ง
- การรวมชิ้นงาน ทางเข้าและทางวิ่งเข้าด้วยกัน (Cavity Shot)
- การนำชิ้นงานจากโปรแกรมอื่นมาเปิดใน Inventor ด้วย Features Any CAD
- การแก้ไขชิ้นงานจากโปรแกรมอื่นด้วย Features Direct Edit

### บทที่ 2 การวิเคราะห์การไหลด้วย Features Create Mold Design

- การเลือกชิ้นงานและวัสดุที่ใช้ขึ้นรูปชิ้นงาน
- การตั้งค่าการฉีก
- การแสดงผลจากการวิเคราะห์การไหล

### บทที่ 3 การแก้ไขการออกแบบการวางเข้าพิมพ์

- การแก้ไขชิ้นงาน ทางเข้าและทางวิ่งด้วยเทคนิค Top Down Design

*Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.*