

# หลักสูตร Autodesk Moldflow Insight

## Advanced Flow

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

ในหลักสูตรนี้ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับประเภทของการวิเคราะห์งานฉีดพลาสติกต่างๆ ที่ซับซ้อนมากขึ้นที่มีอยู่ใน Autodesk Moldflow Insight ซึ่งไม่ได้ครอบคลุมในหลักสูตร Autodesk Moldflow Insight Fundamental



## เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ ขั้นตอนการทำงานของ Autodesk Moldflow Insight
- ▶ การเตรียมชิ้นงานเพื่อใช้ในการวิเคราะห์การฉีดพลาสติก
- ▶ การสร้าง Project และการนำเข้าชิ้นงานเข้าสู่ Autodesk Moldflow Insight
- ▶ เรียนรู้การใช้คำสั่ง Autodesk Moldflow Insight สำหรับการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น
- ▶ ตรวจสอบความถูกต้องที่ได้หลังจากทำการวิเคราะห์ในโปรแกรม
- ▶ การฝึกการปฏิบัติด้วยการทำตัวอย่างจากแบบฝึกหัด
- ▶ ข้อสรุปและข้อแนะนำในการวิเคราะห์ขั้นสูง

## คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ▶ หลักสูตรนี้ผู้เรียนจะต้องผ่านการอบรมในคอร์ส Autodesk Moldflow Insight Fundamentals

## สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร่มเกล้า  
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245  
Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romkiao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romkiao Rd.,  
Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

# COURSE OUTLINE



## วันที่ 1

### Family Tools

- พุดคุยถึงจุดประสงค์กับวิธีการวิเคราะห์ด้วย family tools รวมถึงผลที่ได้จากเชื่อมโยงในการประมวลผล
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Multiple Gates

- อธิบายเกี่ยวกับประเภทของปัญหา multiple gate ที่เกิดขึ้นและวิธีการวิเคราะห์ปัญหา นอกจากนี้ยังอธิบายถึงแรงสูงสุดที่ใช้ในการยืดแม่พิมพ์ให้ปิดสนิทและวิธีการทำงานภายในขอบเขตของเครื่องอัดขึ้นรูปแบบชนิดฉีด
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Packing Optimization

- กล่าวถึงขั้นตอนการลดความผันแปรเกี่ยวกับการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงาน
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Part Insert Overmolding

- เรียนรู้การกำหนดและความสามารถเกี่ยวกับการเรียกใช้การวิเคราะห์การไหลพร้อมด้วย part inserts
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Two-Shot Sequential Overmolding

- พุดคุยถึงความสามารถของการจำลองการฉีดแบบ overmolding 2 ข้อต่อเนื่อง, การตั้งค่าการวิเคราะห์, การเรียกใช้การวิเคราะห์และการตรวจสอบผลลัพธ์
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

## วันที่ 2

### Design of Experiments (DOE) Analysis

- อธิบายทฤษฎีของ DOE & วิธีตั้งค่าการวิเคราะห์และวิธีตีความหมายจากผลลัพธ์ที่ได้
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Using Valve Gates

- กล่าวถึงวิธีการควบคุมการจำลองการฉีดโดยที่มีวาล์วเป็นตัวควบคุมทางเข้าส่วนรูฉีดและวิธีการตั้งค่า
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Core Shift Analysis

- เรียนรู้วิธีการจัดเตรียมชิ้นงาน, เรียกใช้และอธิบายความหมายของผลลัพธ์เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ core shift
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

### Projects

- ฝึกปฏิบัติจากสิ่งที่คุณจะได้เรียนรู้ด้วยแบบจำลองต่างๆ ที่นำเสนอด้วยปัญหาที่หลากหลายเพื่อตรวจสอบและแก้ไข
- ประเมินผลที่ได้จากการเรียนด้วยการฝึกปฏิบัติ

**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.