

สถานที่ : สถาบันไทย-เยอรมัน นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร บางนา-ตราด กม. 57 ชลบุรี
 ระยะเวลา : 4 วัน (จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)
 คุณสมบัติผู้เข้าอบรม : เป็นผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับแม่พิมพ์ เช่น ออกแบบ สร้าง ซ่อมแม่พิมพ์
 ค่าใช้จ่าย : 800 บาทต่อท่าน (ปกติราคา 9,900 บาทต่อท่าน)

การออกแบบโมลด์ฉีดพลาสติกโดยใช้โปรแกรม Moldex3D (Injection Molding Design Using Moldex3D)

Course นี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการออกแบบโมลด์ฉีดพลาสติกโดยทางแคดซอฟต์แวร์พื้นฐานทางด้านพลาสติก การสังเคราะห์พลาสติก จนถึงวิธีการวิเคราะห์สมบัติทางความหนืดของพลาสติกเพื่อนำไปวิเคราะห์การไหล การหดตัว พองอากาศของชิ้นงานฉีดพลาสติกโดยใช้โปรแกรม Moldex3D ทางแคดซอฟต์แวร์ของสวิสท์ในการวิเคราะห์การไหลเฉพาะวัสดุที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของโปรแกรม Moldex3D เท่านั้น

หัวข้ออบรมระดับ T4

วันที่ 1

- การสังเคราะห์พลาสติกและการขึ้นรูปพลาสติก
- การแบ่งประเภทพอลิเมอร์ โมเลกุลพอลิเมอร์
- เครื่องฉีดพลาสติกและขั้นตอนการฉีด
- แบบฝึกหัด

วันที่ 2

- ความหนืดของพลาสติก MFI, Power-Law Model, Carreau-Yasuda Model, Cross Model, K-BKZ model, PVT diagram
- การทดสอบหาความหนืดด้วยเครื่องมือทดสอบ Capillary Rheometer
- การนำชิ้นงาน 3 มิติเข้าสู่โปรแกรม Moldex3D
- การ Meshing การใส่ Runner และการกำหนด Gate
- ลักษณะของ Mesh ผลของการเลือกจำนวนเอลิเมนต์ที่มีต่อผลลัพธ์ที่ได้

วันที่ 3

- การวิเคราะห์แบบ CAE mode
- ใช้โปรแกรม Moldex3D วิเคราะห์การไหลใน Cavity โดยเปลี่ยนตำแหน่ง Gate หรือเพิ่ม Gate
- การแปรผลและเทคนิคการตรวจสอบผล
- ดูตำแหน่งอันอากาศเมื่อ Gate เปลี่ยนไป
- วิเคราะห์การหดตัวและการบิดเบี้ยวเสียรูปหลังการฉีด
- ปรับขนาด Runner และ ตำแหน่ง Gate ในโมลด์ (ถ้าต้องการ)

วันที่ 4

- การวิเคราะห์แบบ Machine mode
- การตั้งความเร็วฉีดในแต่ละช่วงของเครื่องและดูผลของการเปลี่ยนความเร็วในแต่ละช่วงที่มีต่อชิ้นงานสำเร็จ
- การตั้งความดันในแต่ละช่วงของเครื่องและดูผลของการเปลี่ยนความดันในแต่ละช่วงที่มีต่อชิ้นงานสำเร็จ
- แบบฝึกหัด
- ถาม-ตอบ

ความรู้พื้นฐาน

- ผู้อบรมควรเป็นวิศวกร หรือผู้ออกแบบโมลด์ฉีดพลาสติกโดยตรง
- ถ้ามีความรู้พื้นฐานด้านพลาสติกเทคโนโลยีและ Rheology จะทำให้ทำความเข้าใจกับเนื้อหาได้รวดเร็วขึ้น

ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ http://www.cadsoft.com/Training/Training_Registration.htm

ติดต่อ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณศุภกร อิศระกุล 086 891 7024

บริษัท แคดซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด 89/47 หมู่ที่ 3 ไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 02-302-1457 แฟกซ์. 02-262-1400 www.cadsoft.com , E-mail: mail@cadsoft.com