

การออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม
 (CAE for Injection Mold)

วันที่จัด วันที่ 22 – 24 กุมภาพันธ์ 2560 (3 วัน)

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม

เวลา 09.00 – 16.00 น. (ลงทะเบียน 08.30 น.)

รับจำนวน 10 ท่าน **ค่าลงทะเบียน** 8,100 บาท (ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

นับจากนี้เป็นต้นไป ประเทศไทยจะต้องเผชิญกับการเกิดขึ้นของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community, AEC) ทำให้มีการแข่งขันที่สูงมากในตลาดการค้าเสรี ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมตั้งแต่บัดนี้เพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญ อันได้แก่ ยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ จะมีปริมาณความต้องการแม่พิมพ์ที่เที่ยงตรงสูงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะขาดบุคลากรที่จำเป็นต้องมีขีดความสามารถสูงเป็นจำนวนมากในการผลิตแม่พิมพ์ในอนาคต ดังนั้น ทางศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม จึงได้จัดหลักสูตรฝึกอบรม “การออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม” เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในสถานประกอบการให้มีความรู้และทักษะด้านดังกล่าวเพื่อรองรับได้ทันทุกที่

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ความรู้และความเข้าใจหลักพื้นฐานของการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม
2. ความสามารถในการประยุกต์ใช้งานคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม จำลองการฉีดขึ้นรูปพลาสติก เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์ และการปรับค่าพารามิเตอร์ในกระบวนการฉีดขึ้นรูปจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

** ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงวันอบรมกรณีมีความจำเป็น โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันก่อนถึงกำหนดการอบรม

** ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรการอบรม จะต้องผ่านการอบรมเต็มตามชั่วโมงของหลักสูตรเท่านั้น

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. อ่านและเขียนแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกได้
2. มีพื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบด้วยโปรแกรมใดก็ได้

หัวข้อการอบรม

1. พื้นฐานกระบวนการฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยแม่พิมพ์
2. พื้นฐานการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
3. พื้นฐานระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (Finite Element Method) สำหรับงานฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก
4. การเตรียมข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญสำหรับการวิเคราะห์
5. การวิเคราะห์หาตำแหน่งของทางเข้าและรูปร่างที่เหมาะสม
6. การวิเคราะห์หาการไหลเต็มเต็มและการย้ายของพลาสติกเหลวในน้ำแม่พิมพ์ที่เหมาะสม
7. การวิเคราะห์หาระบบน้ำหล่อเย็นของแม่พิมพ์ฉีดที่เหมาะสม

วิทยาการ
คุณประพัทธ์ คุ้มปลิวังค์
 ผู้เชี่ยวชาญศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม
 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

RD IPT KU ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

* กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องในการออกเอกสาร

หลักสูตร การออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม (CAE for Injection Mold)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาวนามสกุล.....

NameSurname.....

ตำแหน่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....

วิธีการชำระเงิน

- โอนเข้าบัญชี “ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม” เลขที่บัญชี 069-2-16854-5 บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กรุณา FAX ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม พร้อมใบ PAY-IN มาที่ ฝ่ายการศึกษาและสัมมนา 0-2579-4576 หรือ E-mail : tst_rdipt@hotmail.com)

หมายเหตุ

1. กรุณาชำระเงินก่อนการอบรม อย่างน้อย 7 วัน และผู้เข้าอบรมเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอนต่างๆ ของธนาคาร
2. ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ กรุณาแจ้งล่วงหน้าก่อนการอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน มิฉะนั้นผู้สมัครจะต้องชำระค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา
3. ศูนย์ฯ เป็นหน่วยงานที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 47 (7) (ข) จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย