

## พื้นฐานการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก

Basic Injection Mold Making and Design

วันที่จัด วันที่ 17 – 19 มกราคม 2561 (3 วัน)

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม

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

จำนวน 20 ท่าน ค่าลงทะเบียน 7,000 บาท (ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ในการผลิตชิ้นงานที่เป็นพลาสติก สิ่งสำคัญสำหรับผู้ผลิต คือการออกแบบชิ้นงานพลาสติก และการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก ซึ่งจะต้องศึกษารูปร่างของชิ้นงาน ชนิดของแม่พิมพ์และวัสดุที่จะนำมาผลิตแม่พิมพ์ รวมทั้งศึกษากระบวนการที่จะสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกขึ้นมา นอกจากนั้นสิ่งที่มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน คือ การแก้ไขปัญหาในชิ้นงาน และการบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกให้มีอายุการใช้งานได้นานอีกด้วย

ดังนั้นทางศูนย์ RD IPT จึงได้จัดการฝึกอบรมในหลักสูตรนี้ขึ้น โดยมุ่งหวังให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกเบื้องต้น เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงและประยุกต์ใช้กับองค์กรของตนได้อย่างเหมาะสม และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้ดียิ่งขึ้น

### สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1. ทราบหลักการการทำงานของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
2. สามารถคำนวณจำนวนและตำแหน่งที่เหมาะสมของแม่พิมพ์
3. ทราบกรรมวิธีในการสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
4. สามารถแก้ไขปัญหาในชิ้นงาน และการบำรุงรักษาแม่พิมพ์เบื้องต้น

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าของกิจการ, ผู้จัดการ, วิศวกร, ช่างเทคนิค และผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับกระบวนการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก หรือผู้ที่สนใจทั่วไปด้านแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก

### หัวข้อการอบรม

- ระบบการทำงานของแม่พิมพ์และชนิดของแม่พิมพ์
- การออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อแก้ปัญหาในการออกแบบแม่พิมพ์
- คุณสมบัติของพลาสติก สำหรับการออกแบบแม่พิมพ์
- ชิ้นส่วนมาตรฐานของแม่พิมพ์และหน้าที่การทำงาน
- การเลือกวัสดุในการทำแม่พิมพ์
- ขั้นตอนการออกแบบแม่พิมพ์ การเขียนแบบชิ้นงาน/แม่พิมพ์
- การตรวจสอบแบบแม่พิมพ์
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการสร้างแม่พิมพ์
- กรรมวิธีการขึ้นรูปแม่พิมพ์, การประกอบแม่พิมพ์, การขัดผิวแม่พิมพ์
- การบำรุงรักษาแม่พิมพ์
- สรุป ตอบข้อซักถาม

\*\*\*\*\*

\* ผู้จัดของสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงวันอบรมกรณีมีความจำเป็น โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าภายใน 5 วันก่อนถึงกำหนดการอบรม

\*\* ผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรการอบรม จะต้องผ่านการอบรมเต็มตามชั่วโมงของหลักสูตรเท่านั้น

### RD IPT KU ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

\* กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องในการออกเอกสาร

หลักสูตร “พื้นฐานการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก (Basic Injection Mold Making and Design)”

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว .....นามสกุล.....

Name .....Surname.....

ตำแหน่ง.....บริษัท .....

ที่อยู่.....

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

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

### วิธีการชำระเงิน

โอนเข้าบัญชี “ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม” เลขบัญชี 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 เป็นหน่วยงานที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 47 (7) (ข) จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

ฝ่ายการศึกษาและสัมมนา Tel. 086-990-7142 , 096-618-8503 Fax. 0-2579-4576 E-mail : tst\_rdipt@hotmail.com URL : www.rdipt.ku.ac.th