

# ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม Research and Development Center of Industrial Production Technology

## พื้นฐานการคำนวณที่ใช้ในการแก้ปัญหาทางงานฉีดพลาสติก

วันที่ 24 มิถุนายน 2560

สถานที่ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมนานาชาติไบเทค (BITEC บางนา)

เวลา 13.30 – 16.30น. (ลงทะเบียน 13.00 น.)

จำนวน 30 ท่าน

ค่าลงทะเบียน **ฟรี!!!**

### หลักการและความสำคัญ

การแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมงานฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกนั้น ไม่อาจอาศัยประสบการณ์แต่เพียงอย่างเดียวได้ เพื่อให้การวิเคราะห์แก้ปัญหาหน้างานจริงมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้ปฏิบัติงานการใช้เครื่องฉีดขึ้นรูปจำเป็นต้องมีพื้นฐานการคำนวณประกอบการปรับแต่งพารามิเตอร์สำหรับการฉีด รวมถึงผู้ออกแบบแม่พิมพ์ก็จำเป็นต้องมีพื้นฐานการคำนวณประกอบการออกแบบระบบต่างๆ ของแม่พิมพ์ เช่น ทางเข้า รูว้าง และระบบหล่อเย็น เป็นต้น เพื่อให้ได้แม่พิมพ์ที่มีคุณภาพ ส่งผลให้บุคลากรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวข้างต้นสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างมืออาชีพ

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

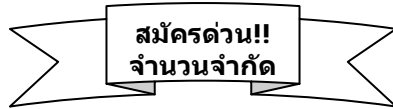
- ช่างเทคนิค วิศวกร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานฉีดพลาสติก
- ช่างเทคนิค วิศวกร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
- นักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่สนใจในกระบวนการฉีดขึ้นรูปและการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก

### วิทยากร

คุณประพจน์ คุ้มปลิวังค์  
ผู้เชี่ยวชาญ ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### หัวข้อการบรรยาย

- การหาขนาดสกรูที่เหมาะสมในการฉีด
- การหาความเร็วรอบของสกรูฉีด
- การหาความดันฉีด ความดันย้ำ และเวลาย้ำ
- การหาความดันต้านในการถอยหลังกลับของสกรู
- การหาแรงปิดแม่พิมพ์เพื่อหาขนาดของเครื่องฉีด
- การหาเวลาหล่อเย็น
- ตัวอย่างประยุกต์การคำนวณที่ใช้ในการแก้ปัญหาจริง



### RD IPT KU ใบบลลงทะเบียนกิจกรรมสัมมนาพิเศษ

\* กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องในการออกเอกสาร

#### หลักสูตร "พื้นฐานการคำนวณที่ใช้ในการแก้ปัญหาทางงานฉีดพลาสติก"

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

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

ตำแหน่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

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

กรุณาส่งใบบลลงทะเบียน มาที่

ฝ่ายการศึกษาและสัมมนา โทรสาร 0-2579-4576 หรือ E-mail: tst\_rdipt@hotmail.com

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : ฝ่ายการศึกษาและสัมมนา ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 086-990-7142 ,0-2797-0999 ต่อ 1803-4 โทรสาร 0-2579-4576