

# การจัดการในการ ออกแบบ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ R&D



**17-20 กุมภาพันธ์ 2563**  
สมาคมส่งเสริมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

การคิดปรับปรุงพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์โดนใจลูกค้าจากการออกแบบที่ดีเยี่ยม โดยผู้ออกแบบมีความชำนาญครอบคลุมทุกมิติทั้งด้าน Product Design , Process Design และการนำ Product ไปใช้ประโยชน์หรือใช้งานของลูกค้า นั้น เป็นศาสตร์และศิลป์ที่ต้องลงตัวกันอย่างสมบูรณ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า ในเรื่องของรูปร่าง ลักษณะและการนำไปใช้งาน ซึ่งเป็นสิ่งแรกที่ลูกค้านำมาเป็นปัจจัยในการเลือกผลิตภัณฑ์ ดังนั้นผู้ออกแบบ ต้องคำนึงถึงการออกแบบกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามความต้องการของลูกค้า

**“ ครึ่งนี้ทางผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่น จะเผยแพร่งประสบการณ์กว่า 35 ปี  
จากบริษัทผู้ประกอบรถยนต์ชั้นนำ ”**

ในการออกแบบและเขียนแบบผลิตภัณฑ์ประเภทโลหะและวัสดุเรซิน (พลาสติก)  
เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคนิค และสิ่งที่จำเป็นของการออกแบบและเขียนแบบเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์  
และการนำไปสู่การออกแบบกระบวนการผลิตที่เหมาะสมลงตัว  
เพื่อให้ได้ฟังก์ชันและคุณภาพของชิ้นงานที่ดี

## วัตถุประสงค์

- เรียนรู้เทคนิคที่สำคัญและวิธีการเขียนแบบวิศวกรรม
- ทราบถึงสิ่งที่จำเป็นสำหรับการเขียนแบบเพื่อใช้งาน R&D
- พักปฏิบัติการใช้เขียนแบบเพื่อยืนยันความรู้ความเข้าใจ

## สิ่งที่ผู้อบรมจะได้รับ

- แนวทางการออกแบบชิ้นงานเพื่อการผลิตที่นำไปใช้ในงานจริง
- ทราบถึงสิ่งที่จำเป็นในการเขียนแบบและรายละเอียดที่ควรระบุในแบบ
- ได้พักปฏิบัติจริง พร้อมคำแนะนำจากวิทยากร
- การออกแบบที่คำนึงคุณภาพของชิ้นงาน

## กลุ่มเป้าหมาย

- **ประเภทธุรกิจ** : กลุ่มอุตสาหกรรมวัสดุโลหะ , วัสดุเรซิน (พลาสติก) หรืออุตสาหกรรมอื่นที่สนใจ
- **คุณสมบัติผู้เข้าอบรม** : วิศวกรรมการออกแบบ , วิศวกรรมการผลิต , หน่วยงานวิจัยและพัฒนาหรือบุคคลที่สนใจ

# หัวข้อการอบรม

PROMOTION

ลดทันที  
5,000 ฿  
เมื่อสมัคร 2 ท่าน

\*เมื่อสมัครก่อน 14 ม.ค.63

## R&D กับการออกแบบวิศวกรรม

DAY  
1

- การสร้างความเป็นรูปธรรมให้กับไอเดีย
- การเสนอไอเดีย
- การออกแบบที่คำนึงถึงการผลิตจริง

### จุดสำคัญของการออกแบบ

DAY  
2

- วิธีคิดในการกำหนดค่าความคลาดเคลื่อน (Tolerance) ที่ยอมรับได้
- ความรู้ที่จำเป็นในการออกแบบทางวิศวกรรม ประเภทวัสดุโลหะ

### จุดสำคัญของการออกแบบ

DAY  
3

- ความรู้ที่จำเป็นในการออกแบบทางวิศวกรรม ประเภทวัสดุเรซิน (พลาสติก)
- การออกแบบที่คำนึงถึงกระบวนการแปรรูป & ชิ้นรูป
- การออกแบบโดยคำนึงคุณภาพของชิ้นงาน

## ภาคปฏิบัติ

DAY  
4

- การออกแบบ เขียนแบบตามแนวทาง



สมัครออนไลน์

## วิทยากร Mr.Takashi Kamo

ประสบการณ์การทำงาน 35 ปี ในบริษัท Toyota Motor Corporation ประเทศญี่ปุ่น  
NIDAI SEIKO CORPORATION : Senior Executive Director  
TOKAI DENKI CO.,LTD : Adviser  
FUTABA INDUSTRIAL CO.,LTD. : Technical Adviser  
วิทยากร โครงการสถาบันการพัฒนาทักษะบุคลากรยานยนต์  
(Automotive Human Resource Development Institute Project : AHRDIP)

## อัตราค่าบริการ

สมาชิก 19,700 บาท (ราคาก่อน Vat7%)  
บุคคลทั่วไป 22,700 บาท (ราคาก่อน Vat7%)

## ติดต่อสอบถามได้ที่

02-717-3000 ต่อ 628 - 629

คุณพนิตา และคุณปิยวรรณ

Email : panita@tpa.or.th , piyawan@tpa.or.th