

# เชิญร่วมสัมมนา พื้นฐานการวิเคราะห์การฉีดขึ้นรูป และการวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นงานพลาสติก โดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์



เอ็มเทค เชิญผู้สนใจเข้าสัมมนา เรื่อง พื้นฐานการวิเคราะห์การฉีดขึ้นรูปและการวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นงานพลาสติกโดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ ผลิตภัณฑ์พลาสติกประมาณ 30% ถูกขึ้นรูปด้วยวิธี Injection molding อย่างไรก็ตามด้วยระดับการแข่งขันที่เข้มข้นขึ้น ประกอบกับความต้องการชิ้นงานพลาสติกที่นับวันจะยิ่งมีความซับซ้อนขึ้น มีน้ำหนักน้อยลง มีฟังก์ชันเพิ่มขึ้น ในราคาที่ถูกลง หรือกระทั่งการพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์ชนิดใหม่ๆ ขึ้นในตลาด หรือการใช้พลาสติกเพื่อแทนวัสดุชนิดอื่นเช่น โลหะ ทำให้การวิเคราะห์การฉีดขึ้นรูปและการวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นงานพลาสติก เข้ามามีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมพลาสติกเป็นอย่างสูง ผู้ประกอบการ นักออกแบบชิ้นงานและแม่พิมพ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องจึงจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ซอฟต์แวร์วิเคราะห์การไหล (Flow simulation) และวิเคราะห์ความแข็งแรง (Structural analysis) พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์หรือแปลผลที่ได้จากทั้ง Flow และ Structural analysis ได้อย่างถูกต้องอีกด้วย และเมื่อสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งาน ได้จริง ก็จะสามารถผลิตชิ้นงานพลาสติกตามความต้องการได้อย่างมีคุณภาพ และเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันตามความต้องการของตลาดได้อย่างยั่งยืน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้พื้นฐานทางด้านการวิเคราะห์การฉีดขึ้นรูป (Injection Molding Simulation)
2. เพื่อสร้างความรู้พื้นฐานทางด้านการวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นงานพลาสติก (Structural Analysis)
3. พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะด้านการออกแบบ การวิเคราะห์การไหลและการวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นงานพลาสติก และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ได้จริง

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.mtec.or.th/mtec-training-seminar/mtec-news-calendar/6924-flow-and-structural-analyse-s59>