TPA TRAINING CENTER
ISO 9001 ISO 56002

หลักสูตร

3D Printing for Manufacturing 101

"พัฒนาและทดลองชิ้นงานได้รวดเร็ว ลดต้นทุนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ"

"หลักสูตรสอน อบรม เรียนรู้ ครบถ้วน ตั้งแต่พื้นฐาน Additive Manufacturing การออกแบบเพื่อ 3D Printer การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม จนถึงการประยุกต์ใช้จริง ในการผลิตและชิ้นงานจริง ประหยัดต้นทุน"

4 สิ่งที่จะได้รับจากหลักสูตร

3D Printing for Manufacturing

01 เทคโนโลยี Additive Manufacturing (AM)

เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานของเทคโนโลยี **Additive Manufacturing (AM)** จนถึงการนำไปผลิตจริง

02 เลือกประเภทของเครื่องพิมพ์และวัสดุที่ตรงกับงาน

สามารถเลือกประเภทของเครื่องพิมพ์ และวัสดุที่เหมาะสมกับชิ้นงาน และวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างถูกต้อง

03 ลดเวลา และต้นทุนในการพัฒนา/ทดสอบผลิตภัณฑ์

ออกแบบชิ้นงานให้เหมาะสมกับกระบวนการพิมพ์ 3 มิติ เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพ และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการผลิต

04 ประสบการณ์ทดลองใช้งานจริง

ได้รับประสบการณ์จากการ ลงมือปฏิบัติจริง (Workshop) ทั้งการเตรียมไฟล์ STL และตั้งค่าการพิมพ์ในซอฟต์แวร์ Slicer รวมถึงการทดลองสั่งพิมพ์

หัวข้อการอบรม

- บทนำเกี่ยวกับ **3D Printing คืออะไร** และความสำคัญในภาคอุตสาหกรรม
- **ประเภทของเครื่องพิมพ์ 3D** และวัสดุที่ใช้ในแต่ละเทคโนโลยี (FDM, SLA, SLS, SLM ฯลฯ)
- แนวคิด **Design for 3D Printing (DfAM)** และข้อควรระวัง
  - ***Workshop:*** *การเตรียมไฟล์ STL และตั้งค่าการพิมพ์ในซอฟต์แวร์ Slicer*
  - ***Workshop:*** *ทดลองสั่งพิมพ์จริง และสังเกตกระบวนการทำงานของเครื่อง 3D Printer*
- แนะนำขั้นตอน Post-Processing
- Q&A / สรุป / ประเมินผล

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้จัดการ และเจ้าหน้าที่วิศวกรรม
- ผู้จัดการ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายการผลิต
- พนักงานระดับหน้างานและผู้สนใจทั่วไป

รับสมัครจำนวน **15** ท่าน/รุ่น

อาจารย์ศิวะภูมิ สิงห์โตทอง

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท แรบบิท โปร อินดัสเทรียส์ จำกัด

วันพุธที่ 15 ตุลาคม 2568
เวลา 08.00-16:00 น.

สถานที่
บริษัท แรบบิท โปรโตไทป์ จำกัด

อัตราค่าลงทะเบียน
สมาชิก ส.ส.ท. **3,200** บาท
บุคคลทั่วไป **3,700** บาท
ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

M25LM099P

สมัครเลย!
SCAN QR CODE