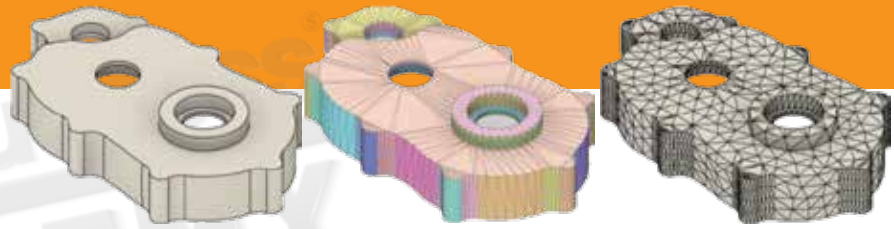


หลักสูตร Autodesk Fusion 360

Mesh Modeling Essentials

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน



หลักสูตร “Fusion 360 Mesh Modeling Essentials” จะสอนการเขียนโมเดลชนิด Mesh Model ซึ่งจะนำไปใช้ต่อไปในกระบวนการผลิตแบบ Additive Manufacturing หรือการพิมพ์ 3 มิติ (3D Printing) ด้วยโปรแกรม Fusion 360 โดยหลักสูตรจะมีเนื้อหาเน้นที่การสร้าง Mesh Model จาก Solid หรือ Surface หรือรับไฟล์ Mesh อื่นๆ มาแก้ไขเพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดีขึ้น หรือเหมาะสมกับความสามารถของเครื่องพิมพ์ 3 มิติ การเรียนการสอนจะอธิบายนิยามหลักการ หรือเครื่องมือให้เข้าใจแล้วทำตามทีละขั้นตอน และมีแบบฝึกหัดที่ให้ผู้เข้าอบรมได้ทบทวนเนื้อหาที่เรียนและเกิดการเรียนรู้จากการลงมือทำ

เนื้อหาของหลักสูตร

- หลักการและนิยามของ Mesh Model
- การสร้างและนำเข้า Mesh Model
- การแก้ไข Mesh ด้วยกลุ่มคำสั่ง Repair
- การปรับแก้ Mesh Model ด้วย Plane Cut, Shell, Combine, Reverse Normal และ Scale Mesh
- การปรับแต่งความหนาแน่นของผิว Mesh ด้วย Remesh, Reduce Mesh และ Smooth
- การ Export File และตัวอย่างการประยุกต์ใช้กับเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (ไม่ได้พิมพ์งานจริง)

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- วิศวกร นักออกแบบ หรือผู้ที่สนใจ ต้องเข้าใจอินเตอร์เฟซการใช้งานโปรแกรมและการเขียน Solid Model ด้วย Fusion 360 เป็นอย่างดี หรือผ่านการอบรมหลักสูตร Fusion 360 Essentials มาแล้ว

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklat 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklat Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

COURSE OUTLINE



DAY 1

บทที่ 1 การสร้าง Mesh Model

- การนำเข้า Mesh Model
- การแปลง Solid Model เป็น Mesh
- การสร้าง Base Mesh Feature

บทที่ 2 การแก้ไข Mesh Mode

- การแก้ไขคำสั่ง Repair
- การจัดการกลุ่ม Mesh (Face Group)

บทที่ 3 การปรับแต่ง Mesh Model

- การปรับความหนาแน่นของผิว Mesh
- คำสั่งตัดและแก้ไข Mesh
- การ Export ไฟล์

Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.