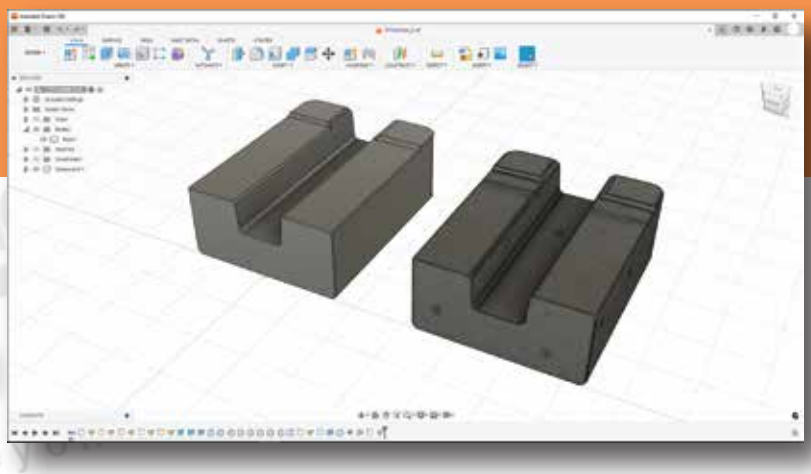
หลักสูตร Autodesk Fusion 360

Reverse Engineering

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน



Autodesk Fusion 360 เพื่องาน Reverse Engineer จะอยู่ในส่วนการทำงานจากไฟล์ MESH ที่ได้จากการ Scan และผ่านการแก้ไขจากโปรแกรม Scan มาระดับหนึ่งจนเกิดเป็นชิ้นงานประเภท MESH ในรูปแบบไฟล์ เช่น .obj .stl หรืออื่น ๆ แต่ยังคงรูปแบบชิ้นงานที่เป็นพื้นฐาน MESH โดยมุ่งเน้นให้เข้าใจการใช้งานเครื่องมือในหมวด MESH เพื่อสร้างชิ้นงาน Solid จากไฟล์ MESH ได้และให้เห็นถึงวิธีการทำงานกับ MESH อย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการตรวจสอบชิ้นงานหลังจากสร้าง Solid ต่อ MESH เพื่อความสมบูรณ์

เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้หน้าต่างการใช้งานหมวด MESH
- เข้าใจโครงสร้างของ MESH
- การนำเข้า MESH
- การจัดการ MESH Plane
- การซ่อม MESH
- การ Optimize MESH
- การแบ่งกลุ่ม MESH
- การสร้าง B-Rep จาก MESH ที่จัดการแล้ว
- การสร้าง Section Sketch จาก MESH
- การสร้างชิ้นงานจาก Sketch ที่ได้จาก MESH
- การตรวจสอบความถูกต้องของ Solid ต่อชิ้นงาน MESH Reference

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ผู้สนใจงานด้าน Reverse Engineer ด้วย Fusion 360 โดยรับชิ้นงานจากการ Scan และนำเข้าเพื่อสร้างชิ้นงานประเภท Solid
- มีประสบการณ์การใช้งานโปรแกรม Fusion 360 อย่างน้อย 3 เดือน หรือผ่านการเรียนหลักสูตร Fusion 360 Essential

สถานที่อบรม

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

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

Able Success ACADEMY Get beyond belief

AUTODESK Authorized Training Center Authorized Certification Center

Course Outline

Day 1

Interface

- เรียนรู้หน้าต่างการใช้งานหมวด MESH
- เข้าใจโครงสร้าง MESH และรูปแบบที่ได้จากการ Scan

เริ่มต้น

- เริ่มต้นนำเข้า MESH
- จัดการระนาบ MESH ที่นำเข้า

การจัดการ

- จัดการ Optimize MESH
- การแบ่งกลุ่ม MESH
- การแปลง MESH เป็น B-Rep

Day 2

สร้างชิ้นงาน

- การสร้าง Section Sketch จาก MESH
- การสร้างชิ้นงานจาก Section Sketch ที่ได้จาก MESH

ตรวจสอบ

- การตรวจสอบความถูกต้องระหว่าง Solid และ MESH Reference

Able Success ACADEMY Get beyond belief

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.

Able Success ACADEMY Get beyond belief
AUTODESK Authorized Training Center Authorized Certification Center