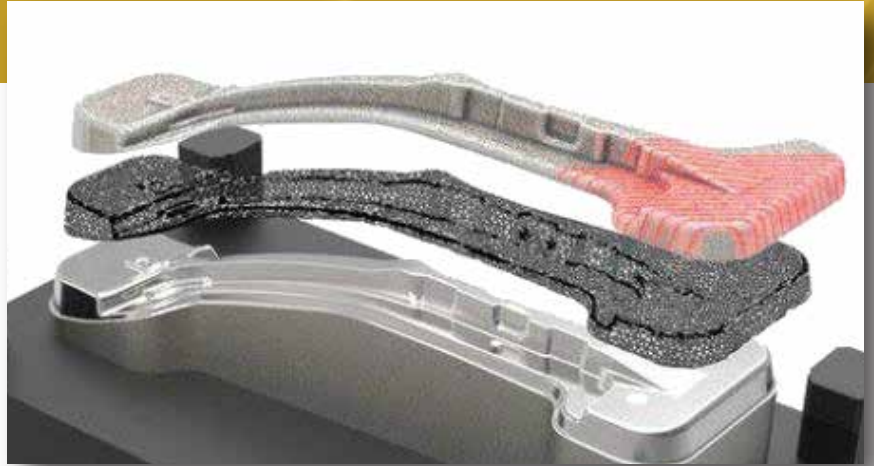


หลักสูตร Autodesk PowerShape

Reverse Engineering

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Powershape – Reverse Engineering” จะแนะนำการใช้งานโปรแกรม Autodesk PowerShape เพื่อสร้างชิ้นงานจาก Scan Data ทั้งรูปแบบ MESH และ Point Cloud โดยแนะนำตั้งแต่การนำเข้าชิ้นงานรูปแบบ Mesh และ Point Cloud เข้ามายังโปรแกรมและทำการเตรียมข้อมูลที่นำเข้าเพื่อสร้างชิ้นงานประเภท NURBS และ Solid รวมถึงการใช้เครื่องมือเพื่อวิเคราะห์ผิวและการแก้ไขชิ้นงาน Solid ด้วยวิธีการ Direct Edit



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ หน้าต่างการใช้งานโปรแกรม Autodesk Powershape
- ▶ การนำเข้า MESH และแก้ไข
- ▶ การวาง MESH ชิ้นงานที่ทำการสแกนด้านแยกกัน
- ▶ การจัดการแบ่งชิ้นงาน MESH
- ▶ การใช้งาน Segmentation Tool ในการสร้างชิ้นงาน Solid จาก MESH
- ▶ การนำเข้า Point Cloud
- ▶ การสร้างผิว MESH จาก Point Cloud
- ▶ การสร้างผิว NURBS
- ▶ การแก้ไขชิ้นงาน
- ▶ การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ผิว

เหมาะสำหรับ

- ▶ ผู้สนใจกระบวนการ Reverse Engineering ด้วยโปรแกรม Autodesk PowerShape
- ▶ ผู้เข้าอบรมจะต้องมีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรมเขียนแบบ CAD

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 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.,
Klong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

COURSE OUTLINE

DAY 1

- การสแกนชิ้นงาน
- การแก้ไข Point Cloud และสร้าง MESH Model
- การวัดชิ้นงานเพื่อกำหนดขนาดเบื้องต้น
- การส่งชิ้นงานไปยังโปรแกรม CAD
- การแก้ไข MESH ในโปรแกรม CAD
- การสร้างผิว NURBS/Solid ด้วยโปรแกรม CAD

DAY 2

- การนำเข้า Point Cloud
- การสร้างผิว MESH จาก Point Cloud
- การสร้างผิว NURBS
- การแก้ไขชิ้นงาน
- การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ผิว

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.