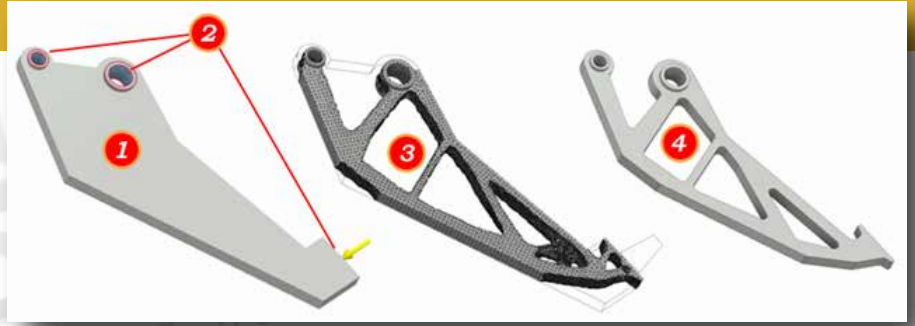


หลักสูตร Autodesk Inventor

การลดน้ำหนักชิ้นงานด้วย Shape Generator

ระยะเวลาในการอบรม : 2 วัน

หลักสูตร “การลดน้ำหนักชิ้นงานด้วย Shape Generator” จะได้เรียนรู้การลดน้ำหนักชิ้นงานด้วย Inventor Shape Generator ตั้งแต่เวิร์กโฟลว์การใช้งาน ไปจนถึงการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการตั้งค่า Material, Load, Constraint, Mesh และ Gold and Criteria ที่เป็นตัวกำหนดการตัดเนื้อออกเพื่อลดน้ำหนัก และพื้นฐานการวิเคราะห์ชิ้นงาน Finite Element Analysis ด้วย Stress Analysis ของ Inventor การสอนจะเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้จากการลงมือทำ และแทรกทฤษฎีที่เกี่ยวข้องบ้างเพื่อให้เข้าใจการแก้ปัญหามากขึ้น ทั้งยังมีตัวอย่างปัญหาอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสบการณ์แก่ผู้เข้าอบรม



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ เกี่ยวกับ Inventor Shape Generator
- ▶ อินเทอร์เฟซการใช้งาน Inventor Shape Generator
- ▶ เวิร์กโฟลว์การลดน้ำหนักชิ้นงาน
- ▶ เกี่ยวกับ Material, Load และ Constraint
- ▶ การกำหนดค่า Mesh
- ▶ การกำหนดเกณฑ์ในการตัดเนื้อ Gold and Criteria
- ▶ การนำ Shape ที่ได้ไปใช้และตรวจสอบความแข็งแรงด้วย Inventor Stress Analysis

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ▶ เข้าใจหลักการเขียนโมเดล Part Modeling เป็นอย่างดีหรือต้องผ่านการอบรมหลักสูตร Inventor ขึ้นพื้นฐาน จากทาง Able Academy

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 Romkiao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romkiao Rd.,
Klong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

COURSE OUTLINE

Day 1

บทที่ 1 เกี่ยวกับ Inventor Shape Generator

- เกี่ยวกับ Topology Design Optimization
- อินเทอร์เฟซการใช้งาน Inventor Shape Generator
- เวิร์กโฟลว์การลดน้ำหนักชิ้นงาน

บทที่ 2 การตั้งค่า Inventor Shape Generator

- เกี่ยวกับ Material, Load และ Constraint
- การกำหนดค่า Mesh
- การกำหนดเกณฑ์ในการตัดเนื้อ Gold and Criteria

Day 2

บทที่ 3 การตรวจสอบชิ้นงานด้วย Stress Analysis

- เกี่ยวกับ FEA
- เกี่ยวกับ Stress Analysis
- Mesh Model สำหรับ Stress Analysis
- การอ่านค่าและตีความพลอตที่ได้จาก Stress Analysis

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.