

หลักสูตร Autodesk Fusion 360

Surface Modeling Essentials

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน



หลักสูตร “Fusion 360 Surface Modeling Essentials” จะสอนการเขียนโมเดล 3D Surfaces Model ด้วยโปรแกรม Fusion 360 โดยจะเป็นพื้นฐานในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เน้นการแสดงผลผิวเป็นสำคัญได้แก่ Industrial Design หรือ Automotive เป็นต้น ด้วยคำสั่งเขียนและแก้ไขงานผิวที่สามารถจัดการได้ถึงระดับ Smooth G2 (Curvature) ไปจนถึงการนำโมเดลผิวที่ได้ไปใช้ในการสร้างชิ้นงาน Solid จริงด้วยเทคนิค Master Model การเรียนการสอนจะอธิบายนิยาม หลักการ หรือเครื่องมือให้เข้าใจแล้วทำตามทีละขั้นตอน และมีแบบฝึกหัดที่ให้ผู้เข้าอบรมได้ทบทวนเนื้อหาที่เรียนและเกิดการเรียนรู้จากการลงมือทำ

เนื้อหาของหลักสูตร

- หลักการและนิยามของ Surfaces Model
- การสร้าง Surface ด้วยกลุ่มคำสั่ง Primitive
- การสร้าง Surface จาก 2D Sketch
- คำสั่งแก้ไขผิวของ Surface Model เช่น Stitch, Trim และ Extend เป็นต้น
- เครื่องมือสำหรับตรวจสอบและวิเคราะห์ Surface เช่น Curvature Comb Analysis, Zebra Check Analysis เป็นต้น
- การเขียนโมเดลด้วยเทคนิค Solid – Surface Hybrid Modeling
- แนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับ Surface Model
- การสร้างโมเดลงานประกอบด้วยเทคนิค Master Model

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 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 เกี่ยวกับ Surface Model

- Solid Vs. Surface
- เกี่ยวกับ Shape Continuity
- Workflow พื้นฐานในการเขียน Surface Model

บทที่ 2 การเขียนโมเดล Surface Modeling

- คำสั่งสร้าง Surface แบบ Primitive
- การสร้าง Surface จาก Sketch
- การ Trim/Extent Surface
- การเย็บผิว Stitch
- กลุ่มคำสั่งแก้ไขผิว

DAY 2

บทที่ 3 การเขียนโมเดล Surface ร่วมกับ Solid

- การสร้าง Solid จาก Surface
- เทคนิค Hybrid Modeling
- เทคนิค Master Model

บทที่ 4 การแก้ไขปัญหา Surface Model

- เครื่องมือตรวจสอบผิว
- ปัญหาของโมเดล Surface
- แนวทางการแก้ไขปัญหของ Surface Model

Able Success[®]
ACADEMY
Get beyond belief

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.