

หลักสูตร Autodesk Fusion 360

Hands-On Test Drive

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร "Autodesk Fusion 360 Hands-On Test Drive Course" ผู้เรียนจะได้เรียนรู้พื้นฐานการสร้างโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม Autodesk Fusion 360 โดยมีเนื้อหาครอบคลุมการออกแบบโมเดล 3 มิติทั้งหมด คือ การสร้างโมเดล 3 มิติ, การสร้างงานประกอบ, การสร้างภาพเสมือนจริง, การสร้างภาพเคลื่อนไหว และการสร้างแบบสั่งงาน ผู้เรียนจะได้ทดลองทำแบบฝึกหัดแบบ Step By Step เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจในบทเรียนมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้
- ผู้ที่มีความสนใจอยากเรียนรู้โปรแกรม Fusion 360



เนื้อหาของหลักสูตร

- ทำความรู้จัก Autodesk Fusion 360
- การ Sketch
- การสร้างโมเดลชนิด Solid Models
- การแก้ไข Solid Models
- การประกอบชิ้นงาน
- การสร้างภาพเสมือนจริงใน Fusion 360
- การสร้างภาพเคลื่อนไหว
- การสร้างแบบสั่งงาน (Drawing)

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซัคเซส 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 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



COURSE OUTLINE



DAY 1

บทที่ 1 Introduction to Fusion 360

- เรียนรู้ User Interface
- การสร้าง New Project
- การสร้าง New Design

บทที่ 2 การวาดเส้น

- สร้างเส้น 2D Sketch
- แก้ไขเส้น 2D Sketch
- การใช้ Constraints และใช้เส้นบอกขนาด
- การสร้างวัตถุ 3 มิติ จากเส้น 2 มิติ ด้วยคำสั่ง Extrude
- การแก้ไขวัตถุ

บทที่ 3 การประกอบชิ้นงาน

- การสร้าง Components
- การสร้าง Component groups
- การประกอบชิ้นงานด้วยคำสั่ง Joint
- การจำกัดการเคลื่อนที่ด้วยคำสั่ง Joint Limits

บทที่ 4 Drawing

- การสร้างภาพฉาย
- การใส่เส้นบอกขนาด
- การสร้าง BOM (Part list และ Balloon)

บทที่ 5 การสร้างภาพเสมือนจริง

- การกำหนดวัสดุแก่ชิ้นงาน
- การ Render

บทที่ 6 การสร้างภาพเคลื่อนไหว

- Explode View

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.