

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

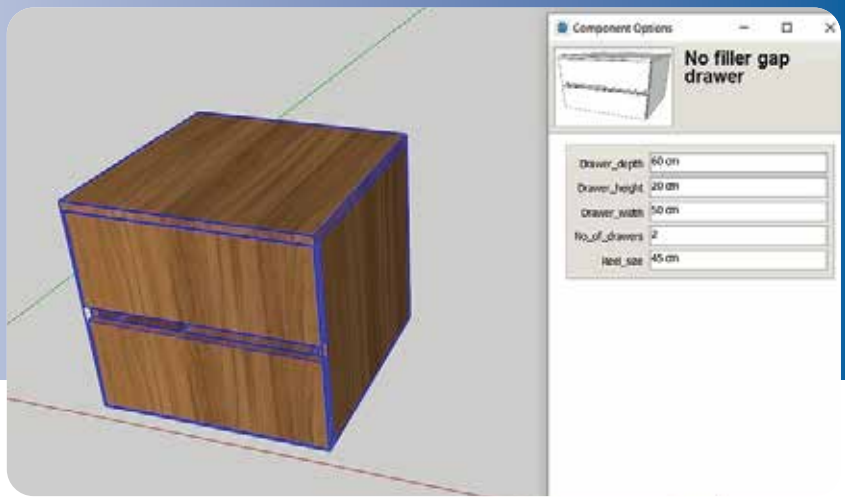
SketchUp

Dynamic Components

ระยะเวลาในการอบรม 1 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร SketchUp Dynamic Components & Parametric Object ออกแบบมาสำหรับนักออกแบบ สถาปนิก และผู้ที่ต้องการยกระดับการใช้งาน SketchUp ไปอีกขั้น ด้วยการสร้าง Component ที่มีความฉลาด สามารถปรับขนาด หมุน เปลี่ยนวัสดุ หรือเลือก Option ต่าง ๆ ได้แบบ Parametric โดยไม่ต้องสร้างโมเดลใหม่ทุกครั้ง ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การวางโครงสร้าง Group และ Component ที่เหมาะสม การใช้ Attribute สำคัญ เช่น Size, Position, Material และ Copies การเขียน Function และสูตรคำนวณเพื่อควบคุมพฤติกรรมของวัตถุ การสร้างเมนู Option Dialog ให้ผู้ใช้งาน เลือกค่าได้ง่าย รวมถึงการทำ Interaction เพื่อให้ Component ตอบสนองเมื่อคลิก พร้อมตัวอย่าง การประยุกต์ใช้จริง เช่น ประตู หน้าต่าง บันได ขึ้นวางของ และเฟอร์นิเจอร์ที่ปรับขนาดได้ เมื่อจบหลักสูตรผู้เรียนจะสามารถสร้าง Library



- การวางโครงสร้าง Group และ Component ที่เหมาะกับ DC
- การใช้ Attribute: Size, Position, Material
- การเขียน Formula และ Function เบื้องต้น
- การสร้าง Option ผ่าน Dropdown และ Toggle
- การจัด Library Dynamic Component ของออฟฟิศ

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

- มีพื้นฐานการใช้งาน SketchUp ระดับ Essential
- เข้าใจการใช้ Component และ Group

สถานที่อบรม



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklao 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244



02-101-9245

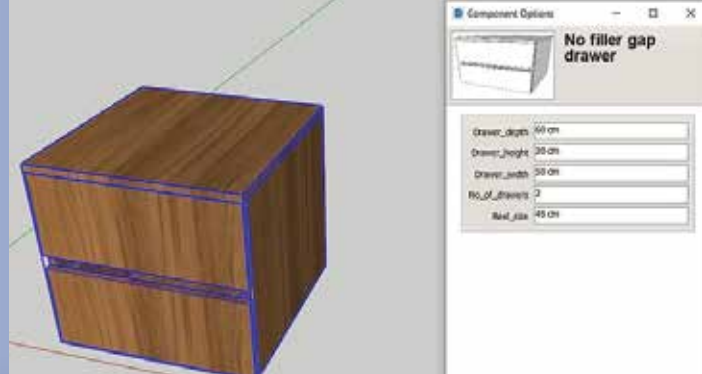


www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com



Dynamic Components

COURSE OUTLINE



บทที่ 1 แนวคิดและเครื่องมือ Dynamic Component

- ทำความรู้จัก แนวคิด Dynamic Component Concept และตัวอย่าง DC สำเร็จรูป
- การใช้งาน Attribute Window และการควบคุมด้วย Interact Tool

บทที่ 2 การควบคุมคุณลักษณะพื้นฐาน (Attributes)

- การกำหนดค่า Attribute: Size, Position และ Rotation ของวัตถุ
- การตั้งค่า การ Scale โมเดลในแต่ละแกนโดยไม่ให้รูปทรงบิดเบี้ยว

บทที่ 3 การใช้สูตรและฟังก์ชันเงื่อนไข (Formulas & Conditions)

- การคำนวณ การประยุกต์ใช้งาน Formula และ Function ในโมเดล
- การสร้างเงื่อนไข การใช้คำสั่ง IF, AND, OR Condition เพื่อควบคุมการแสดงผล

บทที่ 4 ระบบตัวเลือกและการจัดการคลังโมเดล

- การออกแบบ หน้าต่าง Dropdown / Toggle Option สำหรับเลือกปรับเปลี่ยนรูปแบบ
- การจัดเก็บ และการ Save Library ของออฟฟิศเพื่อนำไปใช้งานร่วมกันในทีม

บทที่ 5 Workshop การสร้างโมเดลอัจฉริยะ: Parametric

- Workshop การสร้างกล่องปรับขนาดอัจฉริยะ
- Workshop การสร้างประตูปรับขนาด + บานพับควบคุมการเปิด-ปิด
- Workshop การสร้างตู้บานเลื่อน Parametric เติมรูปแบบ



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklao 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244



02-101-9245



www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com