

หลักสูตร 3D Architecture with Autodesk REVIT

ภาพรวม

REVIT เป็นการเขียนแบบระบบใหม่ ซึ่งเรียกว่า BIM (Building Information Modeling) ซึ่งการเขียนแบบในระบบ BIM นั้นจะเขียนแบบเป็น 3 มิติ เมื่อเขียนเสร็จ จะได้งานรูปตัด รูปด้าน และ Perspective โดยอัตโนมัติ สามารถทำงานได้ตั้งแต่ Concept Design ไปจนถึงงาน Construction การขึ้นโมเดลนั้นโปรแกรมจะทราบถึงวัตถุและคุณสมบัติต่างๆ เช่น เสา คาน ผนัง บันได ซึ่งจะช่วยให้สามารถแยกประเภท และ ถอดปริมาณราคาได้ในภายหลัง นอกจากนี้ REVIT ยังมีส่วนของการทำงาน สถาปัตย์ ออกแบบโครงสร้าง ออกแบบระบบไฟฟ้า ประปา ซึ่งอยู่ในโปรแกรมเดียวกัน ทำให้การทำงานรวดเร็ว และ ลดความผิดพลาดได้ เพราะโปรแกรมสามารถรับรู้คุณสมบัติของวัสดุในการก่อสร้างต่างๆ หากมีการปรับเปลี่ยนแก้ไขแบบ จะมีโอกาสผิดพลาดน้อยมาก

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน หลักสูตร 28 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 8 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง

พื้นฐานผู้เรียน Windows, มีพื้นฐานด้านสถาปัตยกรรมเบื้องต้น, ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานโปรแกรม AutoCad

โปรแกรมที่ใช้ REVIT 2018 Education, SketchUp

เหมาะสำหรับ สถาปนิก งานออกแบบสถาปัตยกรรม ผู้เขียนแบบ

วิทยากร พิฑูรย์ หิรัญย์กนกกุล

การศึกษา : ปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ค่าเรียน ราคา 9,800บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 350 บาท)

ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

***** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 8,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 314 บาท)**

หมายเหตุ :: หากเริ่มเรียนในหลักสูตรแล้ว ไม่สามารถยกเลิก หรือคืนค่าอบรมได้

วิธีการชำระเงิน

ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์

โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์

ประเภทบัญชี กระแสรายวัน

เลขที่บัญชี 253-0-02599-9

(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)

ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"

ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่เน็ตดีไซน์ทุกสาขา

Cancellation: กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลาย
ลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

3D Architecture with Autodesk REVIT (NEW) Course Outline	
ครั้งที่ 1	<p>รู้จักกับระบบ BIM เบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้ง Revit Education license - แนะนำแถบเครื่องมือ - การติดตั้ง Template ก่อนเริ่มใช้งาน - กำหนดหน่วยการเขียนแบบ - ชุดคำสั่ง Modify - Concept การทำงานภาพรวมของ REVIT - ก่อนงานเขียน Revit ต้องมีข้อมูลอะไรบ้าง <p>(Working plane, View range, Family. แถบมุมมอง, การซ่อนเมนูย่อย Modify, เครื่องหมายถูก)</p>
ครั้งที่ 2	<p>การเขียนงานโครงสร้างพื้นฐานงานสถาปัตยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างเส้นบอกระยะเสา (GRID LINE) และ ใ้ระยะ - การสร้างเส้นระดับความสูง (LEVEL) - การสร้างเสา (COLUMN) - การสร้างคาน (BEAM) - การสร้างพื้นสำเร็จและพื้นหล่อ (FLOOR & SLAB)

	- การสร้างผนัง (WALL)
ครั้งที่ 3	การสร้าง Family ประตู หน้าต่าง - การสร้าง Family ประตู พื้นฐาน - การสร้าง Family ประตูแบบปรับขนาดได้ - Symbolic line
ครั้งที่ 4	การสร้างหลังคา - การสร้างคานพื้นชั้น 2 - การสร้างบันไดและราวกันตก - การสร้างหลังคา - การสร้างโครงสร้างหลังคา - การสร้างฝ้าเพดาน
ครั้งที่ 5	การนำเสนอ - การใส่เฟอร์นิเจอร์ - การใส่วัสดุ (Material) - การสร้างมุมมอง Perspective - การสร้าง Section box - การสร้างรูปตัดแบบ Perspective - การให้แสง-เงาและการ Rendering - การ render
ครั้งที่ 6	การทำแบบขยาย และ Annotation - การใส่ชื่อห้อง - สัญลักษณ์ประตูหน้าต่าง - แปลนพื้น หลังคา

	<ul style="list-style-type: none">- รูปด้าน- รูปตัด- การทำแบบขยายห้องน้ำ- การทำแบบขยายประตู หน้าต่าง- การทำแบบขยายบันได- การเขียนแบบขยาย- แปลนไฟฟ้า
ครั้งที่ 7	การจัดหน้า กระดาษ <ul style="list-style-type: none">- การสร้างปก- สารบัญและรายการประกอบแบบ- การสร้าง Title block- การจัดหน้า- การพิมพ์ PDF และ Printer
ครั้งที่ 8	การถอดปริมาณราคา <ul style="list-style-type: none">- การสร้าง Schedule- การถอดปริมาณงานต่างๆ
***หมายเหตุ รอบเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	