

หลักสูตร 3D Architecture with Autodesk REVIT

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 ยังมีส่วนของการทำงานสถาปัตยกรรม 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

อาจารย์ ฌภพ บรรเทาทุกข์

อาจารย์ประจำหลักสูตรด้าน การออกแบบและเขียนแบบวิศวกรรม 3D และ งานสถาปัตยกรรม

การศึกษา : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะเทคโนโลยีการผลิต ออกแบบการผลิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อาจารย์ ขวัญชล ดวงวัฒนชัย

อาจารย์ประจำหลักสูตรด้าน การออกแบบและเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม

ค่าธรรมเนียม

ราคา 10,800

ราคาสุทธิ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

*** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 9,800 บาท

หมายเหตุ :: หากเริ่มเรียนในหลักสูตรแล้ว ไม่สามารถยกเลิก หรือคืนค่าธรรมเนียมได้

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์

ประเภทบัญชี กระแสรายวัน

เลขที่บัญชี 253-0-02599-9

(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน

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

3. ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ เน็ตดีไซน์ ทุกสาขา

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

3D Architecture with Autodesk REVIT (NEW) Course Outline

<p>ครั้งที่ 1</p>	<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>
<p>ครั้งที่ 2</p>	<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)
<p>ครั้งที่ 3</p>	<p>การสร้าง Family ประตู หน้าต่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้าง Family ประตู พื้นฐาน - การสร้าง Family ประตูแบบปรับขนาดได้ - Symbolic line
<p>ครั้งที่ 4</p>	<p>การสร้างหลังคา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างคานพื้นชั้น 2 - การสร้างบันไดและราวกันตก - การสร้างหลังคา - การสร้างโครงสร้างหลังคา - การสร้างฝ้าเพดาน

<p>ครั้งที่ 5</p>	<p>การนำเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใส่เฟอร์นิเจอร์ - การใส่วัสดุ (Material) - การสร้างมุมมอง Perspective - การสร้าง Section box - การสร้างรูปตัดแบบ Perspective - การให้แสง-เงาและการ Rendering - การ render
<p>ครั้งที่ 6</p>	<p>การทำแบบขยาย และ Annotation</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใส่ชื่อห้อง - สัญลักษณ์ประตูหน้าต่าง - แปลนพื้น หลังคา - รูปค้ำ - รูปตัด - การทำแบบขยายห้องน้ำ - การทำแบบขยายประตู หน้าต่าง - การทำแบบขยายบันได - การเขียนแบบขยาย - แปลนไฟฟ้า
<p>ครั้งที่ 7</p>	<p>การจัดหน้า กระดาษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างปก - สารบัญและรายการประกอบแบบ - การสร้าง Title block - การจัดหน้า - การพิมพ์ PDF และ Printer
<p>ครั้งที่ 8</p>	<p>การถอดปริมาณราคา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้าง Schedule - การถอดปริมาณงานต่างๆ
<p>***หมายเหตุ รอบเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม</p>	