

หลักสูตรที่ 3 : เปลี่ยนผ่านการออกแบบสู่ระบบ BIM อย่างรวดเร็ว (Fast Track To BIM)

ความเป็นมา

การทำงานออกแบบก่อสร้าง ได้มีการนำระบบ BIM (Building Information Modeling) มาพัฒนา ขบวนการ ให้รวดเร็วลดข้อผิดพลาด ทั้งด้านแบบ และ การคำนวณราคา มากขึ้นเรื่อยๆ ด้วยเหตุที่ได้รับการยอมรับว่า มีประสิทธิภาพดีกว่าขบวนการเดิมอย่างมาก ซึ่งปัจจุบัน มีหลายหน่วยงาน ระดับประเทศ สนับสนุนให้มีการใช้งาน เช่น วสท สถาปนิก เป็นต้น

แต่เนื่องจาก BIM ต่างจากระบบเดิมมากทำให้ผู้ปฏิบัติงานปรับใช้แทนที่ได้ยากเพราะมีความแตกต่างกับที่เป็นอยู่มาก ด้วยแนวคิดของ BIM ไม่เหมือนกับการเขียนแบบตามปกติ ความเข้าใจในการปรับใช้ BIM ที่ถูกต้องจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้บุคลากร ที่เกี่ยวข้อง กับ ขบวนการ ออกแบบ ก่อสร้าง สามารถ ปรับใช้ BIM ให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด

เหมาะสำหรับ :

สถาปนิก วิศวกร ช่างเขียนแบบ ช่างควบคุม และ ผู้เกี่ยวข้องกบงานแบบก่อสร้าง

อุปกรณ์ที่ใช้ :

ผู้เข้าอบรม ต้องนำคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ CPU i5, RAM 8GB, พื้นที่ว่าง 100GB, Windows 10 Pro มาด้วยเพื่อการทำ Workshop ใช้งานจริง

ผู้เข้าอบรมต้องจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมมาด้วย โดยให้มีคุณสมบัติ ดังนี้ คือ

- เป็นเครื่อง Notebook / CPU : Core i5 ขึ้นไป / RAM : 4 ถึง 8 GB / Hard disk ควรมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 20 GB
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 10

วิทยากร อาจารย์สุรพล เลิศดำรงค์ชัย และศาสตราจารย์ธิดิพัฒน์ ประทานทรัพย์

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 15,000.00บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบรม อันประกอบด้วยค่าเอกสารการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าเดินทางของวิทยากร ค่าที่พักวิทยากร ค่าใช้สถานที่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าประสานงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเช้า อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

โดยข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมการอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2554

กำหนดการอบรม หลักสูตรที่ 3 เปลี่ยนผ่านการออกแบบสู่ระบบ BIM อย่างรวดเร็ว (Fast Track To BIM)

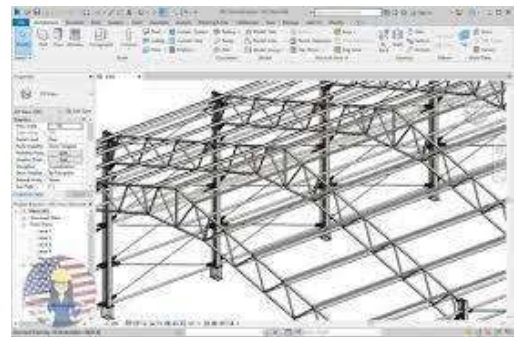
วันที่ 1 BIM งานสถาปัตยกรรม การขึ้นแบบอาคาร สามมิติ

- 8:30 – 10:30 - ลงทะเบียน / ติดตั้งโปรแกรม/ แนะนำหลักสูตร
- 10:31-11:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 11:01-12:00 - การสร้างกำแพง, การสร้างพื้น
- 12:01-13:00 - พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13:01-14:30 - การสร้างหลังคา
- 14:31-15:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:01-16:30 - การใส่ ประตู หน้าต่าง



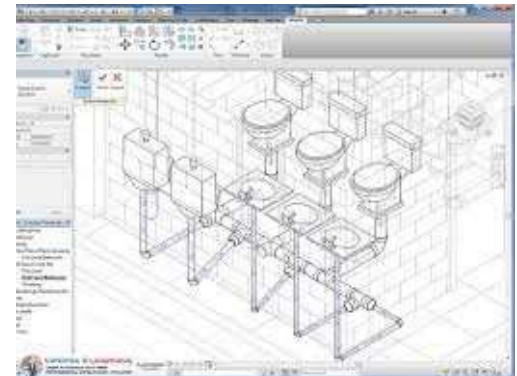
วันที่ 2 BIM งานโครงสร้าง การขึ้นโครงสร้าง สามมิติ

- 8:30 – 10:30 - การขึ้นโครงสร้าง สามมิติ
- 10:31-11:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 11:01-12:00 - การใส่เสา คาน ,การใส่โครงถัก
- 12:01-13:00 - พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13:01-14:30 - การใส่บันได
- 14:31-15:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:01-16:30 - การใส่ Load



วันที่ 3 BIM งานระบบประปา สุขาภิบาล

- 8:30 – 10:30 - การเดินท่อน้ำ แบบสามมิติ
- 10:31-11:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 11:01-12:00 - การเดินท่อ จากสุขภัณฑ์
- 12:01-13:00 - พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13:01-14:30 - การตั้ง Slope แบบสามมิติ
- 14:31-15:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:01-16:30 - การรวมท่อ เข้าสู่ช่อง Shaft,การตรวจวัด อัตราการไหล



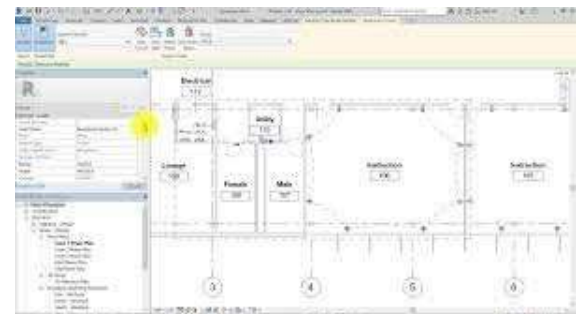
วันที่ 4 BIM งานระบบปรับอากาศ

- 8:30 – 10:30 - การเดินท่อแอร์ แบบสามมิติ
- 10:31-11:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 11:01-12:00 - การใส่ ช่องจ่ายลม
- 12:01-13:00 - พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13:01-14:30 - การใส่ เครื่องปรับอากาศ
- 14:31-15:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:01-16:30 - การเดินท่อแอร์, การตรวจวัด อัตราการถ่ายเท



วันที่ 5 BIM งานระบบไฟฟ้า

- 8:30 – 10:30 - การใส่ระบบ ไฟฟ้า แสงสว่าง การใส่โคมไฟ
- 10:31-11:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 11:01-12:00 - การใส่ตู้ไฟ
- 12:01-13:00 - พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13:01-14:30 - การเดินท่อยสายไฟ
- 14:31-15:00 - พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:01-16:30 - การใส่สวิตช์ เปิด ปิด



ใบสมัครเข้าร่วมอบรม โครงการอบรมการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ และออกแบบสัณฐานรอบที่ 1

ชื่อ - นามสกุล _____ ตำแหน่ง _____
 อีเมล _____ เบอร์มือถือ _____

ชื่อ - นามสกุล _____ ตำแหน่ง _____
 อีเมล _____ เบอร์มือถือ _____

หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์หน่วยงาน _____ โทรสาร _____

หลักสูตรที่ท่านต้องการอบรม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง [])

หลักสูตรที่ 1 การถอดแบบประมาณราคา และจัดทำราคากลางงานก่อสร้างจากไฟล์แบบ 2D CAD, PDF ไฟล์ภาพ และภาพถ่ายดาวเทียม Google ด้วยโปรแกรม PEstimate EDU. (อบรม 5 วัน ค่าลงทะเบียน 15,000.00 บาท)

[] วันที่ 4-8 กรกฎาคม 2565 (ชลบุรี)

[] วันที่ 1-5 สิงหาคม 2565 (ขอนแก่น)

หลักสูตรที่ 2 การทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม Power Civil, Google Earth, GPS สำหรับงานออกแบบ โยธาและคำนวณ ปริมาณงานดิน งานโคกหนองนา (อบรม 5 วัน ค่าลงทะเบียน 15,000.00 บาท)

[] วันที่ 27 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 (กรุงเทพฯ)

[] วันที่ 18-22 กรกฎาคม 2565 (ชลบุรี)

หลักสูตรที่ 3 เปลี่ยนผ่านการออกแบบสู่ระบบ BIM อย่างรวดเร็ว (Fast Track To BIM) (อบรม 5 วัน ค่าลงทะเบียน 15,000.00 บาท)

[] วันที่ 4-8 กรกฎาคม 2565 (ชลบุรี)

[] วันที่ 1-5 สิงหาคม 2565 (ขอนแก่น)

— (ค่าลงทะเบียนทุกหลักสูตร ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเช้า อาหารเย็น และค่าเดินทาง) —

การชำระเงินค่าลงทะเบียน

- โอนเงินค่าลงทะเบียนผ่านทาง ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน)
- สาขา ทำพระจันทร์ ประเภทออมทรัพย์
- ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) **อบรมคอมพิวเตอร์สถาปัตย์**
- ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) **University Sila**
- เลขที่บัญชี **810-2-02480-2**
- ภายหลังการชำระเงิน กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุ ชื่อ-นามสกุล-ชื่อหน่วยงาน-หลักสูตรที่ลงสมัครลงในสลิปไปโอนเงิน ส่งอีเมลล์ หรือทางไลน์ แอด arch.silpakorn@gmail.com / @arch.su

**สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ประสานงาน หรือ
 ต้องการ จดหมายเชิญจากทางมหาวิทยาลัย**

- 08 4118 2004, 08 7677 7756, 08 0922 3311
- โทรสาร : 029137121, 025856100
- Email : arch.silpakorn@gmail.com
- ลงทะเบียนด้วยตนเองได้ที่
- <http://arch.go2cad.com>
- LineAds: @arch.su

