



หลักสูตรการอบรมเรื่อง

ออกแบบทำแบบอาคารโดย ARCHICAD BIM

พร้อมถอดปริมาณ BOQ รุ่นที่ 2

ระหว่างวันที่ 20-22 มกราคม 2564

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

ดำเนินการจัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

วัตถุประสงค์

PDU 27 หน่วย

ARCHICAD ซอฟต์แวร์ช่วยออกแบบทำแบบอาคารโดยเป็นเทคโนโลยี BIM สามารถถอดปริมาณ BOQ ต่างจากการเขียนแบบ CAD ทั่ว ๆ ไป ได้รับความนิยมนจากสถาปนิกทั่วโลก บริษัทออกแบบ, รับเหมาก่อสร้าง, ตกแต่งภายใน, บริษัทรับสร้างบ้าน รวมถึงหน่วยงานราชการต่าง ๆ

สำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานโปรแกรม ARCHICAD ในการออกแบบงานสถาปัตยกรรมและเขียนแบบก่อสร้างอาคารเบื้องต้น โดยผู้เรียนควรมีความรู้พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ง่ายต่อการเรียนรู้ โดยหลังการเรียน ผู้เรียนจะสามารถทำแบบและจัดแบบเพื่อหลากหลายรูปแบบ เช่น แบบสถาปัตยกรรม แบบไฟฟ้า แบบคาน

วิทยากรโดย

นายกริธา บัวระดก

กำหนดการ

วันที่ 20 มกราคม 2564

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 - 12.00 น. | <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ ระบบ BIM (Building Information Modeling)- ทำความรู้จัก Interface ของโปรแกรมและการทำงานด้วยคำสั่งเบื้องต้น- การตั้งค่าระดับชั้นงาน การสร้างสเปนเสาอัตโนมัติในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ- การตั้งค่าผนังและการตีผนังแบบต่าง ๆ การสร้างพื้นภายใน-ภายนอก ตามระยะที่ต้องการ- การใส่ประตูและหน้าต่าง จากกึ่งกลางผนัง และตามระยะจากแบบ- การใช้ไกด์ไลน์เพื่อกำหนดระยะ การทำงานในระดับชั้นอื่น ๆ และการ Copy งานไประดับชั้น 2 |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 - 16.30 น. | <ul style="list-style-type: none">- การใส่บันได การปรับแก้ไขและการเจาะช่องพื้น การทำห้องใต้บันได การทำบัวรอบหน้าต่าง- การ Copy งานขึ้นระดับชั้น 3 และการปรับแก้- การใส่ราวกันตก การสร้างพื้นดิน และงานคอนกรีต การทำหลังคาเพิงหมาแหงน (ตามแบบ) |

วันที่ 21 มกราคม 2564

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 12.00 น.
- การนำหลักการพื้นฐานมาใช้งาน
 - การสรุปปริมาณงานสถาปัตยกรรมเบื้องต้น การเรนเดอร์ เพื่อสร้างภาพนำเสนอ การ Copy Multiply
 - การทำรูปตัดการทึบเงาโดยใช้ผนังแบบโปรไฟล์ และการปรับแก้
 - การใส่ Object รถให้ตรงตำแหน่งที่ต้องการ
 - การใส่ประตูรั้ว การทำทางลาด โดยใช้ Morph Tool
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.30 น.
- การใส่เส้นบอกระยะ และการปรับแก้ การ Copy เส้นบอกระยะ
 - การทำกล่องบอกรายละเอียดโดยใช้ Line Tool การปรับขนาดโดยการ Resize
 - การใช้คำสั่ง Text Tool เพื่อสเปคแบบ การบอกระดับ ความสูงในชั้นงาน
 - การใช้คำสั่ง Label Tool เพื่อบอก ID พื้น การสร้าง Title Block และการใช้ Auto text
 - การทำแบบขยาย 3 มิติ การสรุปปริมาณงาน การเรนเดอร์เพื่อทำ ภาพนำเสนอแบบต่าง ๆ

วันที่ 22 มกราคม 2564

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 13.00 น.
- การทำงานด้วยเทมเพลต โดยศึกษาจากเทมเพลตที่เรียนใน 2 วันแรก
 - การสร้างบานประตูและการสร้างประตูใหม่ที่ไม่ใช่สี่เหลี่ยม
 - การ Save Favorite เพื่อเก็บเป็นมาตรฐาน
 - การสร้าง Building Materials เพื่อกำหนดค่าความสำคัญของวัสดุ
 - การสร้าง Composites เพื่อสร้างผนังหลายวัสดุ
 - สรุปปริมาณเนื้อวัสดุและ Building Materials
 - การสร้างผนังแบบ Profile การสร้างสีและลายกระเบื้องใหม่โดยใช้คำสั่ง Surfaces
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.30 น.
- การสร้าง Layer และกลุ่มเลย์เออร์ การทำผังคาน การบอก ID คาน
 - การใส่สัญลักษณ์พื้นงานโครงสร้าง
 - การโคลนนิ่งแปลนงาน การทำผังไฟฟ้า การใส่หลอดไฟ และสัญลักษณ์ การปรับหน่วยโดเมนชั้น
 - การปรับ Model View ให้แสดงผลตามที่เราต้องการ
 - การใช้ Graphic Override เพื่อกำหนดการแสดงผล Fill ในผังงาน
 - การตั้งค่าน้ำหนักเส้น และการปริ้นงาน การปริ้นงานเป็น PDF แบบเล่ม
 - ถาม-ตอบ และการติดต่อสอบถามกรณีติดปัญหาการใช้งาน

ติดต่อสอบถามหรือสมัครได้ที่

คุณรุ่งลาวรรณ์ สท้านภพ โทรศัพท์ 02-184-4600-9 ต่อ 510 โทรสาร 02-184-4662

E-mail: runglawan@eit.or.th

กรณีวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ยกเลิกการจัดอบรม สัมนา ศึกษาดูงาน
ทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากเหตุใดก็ตามจะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
กรณีผู้ลงทะเบียนแจ้งยกเลิกให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนา 30 วัน คืนให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนา 15 วัน คืนให้ 80 % ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนา 7 วัน คืนให้ 50 % ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกภายหลัง 7 วัน ไม่คืนค่าลงทะเบียน



-ใบสมัคร- หลักสูตรการอบรมเรื่อง

ออกแบบทำแบบอาคารโดย ARCHICAD BIM พร้อมถอดปริมาณ BOQ รุ่นที่ 2
ระหว่างวันที่ 20-22 มกราคม 2564
ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

ดำเนินการจัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท)

เลขที่ หมู่ที่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

โทรสาร E-mail :

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน	ชำระก่อนวันที่ 13 ม.ค. 64	ชำระหลังวันที่ 13 ม.ค. 64
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท.	7,500 /ท่าน	8,000 /ท่าน
<input type="checkbox"/> พนักงานรัฐ/วิสาหกิจ	8,000 /ท่าน	8,500 /ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	9,000 /ท่าน	9,500 /ท่าน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และ วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

** รับจำกัดเพียง 30 คน แรกที่ส่งใบสมัครเท่านั้น **

การชำระค่าลงทะเบียน

- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุภาภาขาตไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควล์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบสำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ
ส่งแฟกซ์มาที่ 0-2184-4662 , โทร 0-21844600-9 หรือ e-mail : runglawan@eit.or.th