



BIM LAB
by EIT

จัดโดย สถาบัน BIM ใน วสท.
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

PDU 18 หน่วย

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Autodesk Civil 3D รุ่นที่ 4

วันที่ 26-28 เมษายน พ.ศ.2566

ณ ห้องอบรม BIM LAB ชั้น 3 อาคาร วสท.

หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบัน การทำงานด้านการออกแบบวิศวกรรมโยธาในหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ต่างมุ่งเน้นในการนำเทคโนโลยีด้าน BIM เข้ามาช่วยพัฒนาการทำงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น โปรแกรม Autodesk Civil 3D เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้วิศวกรโยธาและนักออกแบบ สามารถสร้างแบบจำลองถนนได้เสมือนจริง ถูกต้อง แม่นยำ และช่วยลดความผิดพลาดในการออกแบบ หลักสูตรการอบรมการใช้โปรแกรม Autodesk Civil 3D จะเป็นการช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถเข้าใจถึงลักษณะการใช้งานของโปรแกรมอย่างทั่วถึง สามารถใช้คำสั่งออกแบบงานทางได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

การอบรมการใช้โปรแกรม Autodesk Civil 3D จึงเป็นหลักสูตรสำหรับวิศวกร และผู้สนใจ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ช่วยให้วิศวกรผู้รับเหมาก่อสร้าง สามารถนำข้อมูลแบบจำลองถนนไปใช้งานอย่างต่อเนื่อง ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน ลดการทำงานที่ขัดแย้งกัน ลดต้นทุนในการทำงาน และช่วยเพิ่มคุณภาพงานออกแบบงานทางให้ดียิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจถึงกระบวนการการทำงานของโปรแกรม Autodesk Civil 3D ในส่วนของงานโครงสร้าง และสามารถนำไปใช้งานจริงได้
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการทำงานของโปรแกรม และเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างผลลัพธ์ได้แก่ แบบก่อสร้าง Plan & Profile และ Cross Section พร้อมปริมาณดินตัด - ดินถม ได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม:

วิศวกรโยธา, นายช่างโยธา, ผู้รับเหมา, นิสิต/นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

กำหนดการ	เนื้อหาการอบรม	หมายเหตุ
วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2566		
08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน	
09:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - Getting Started - การนำเข้าข้อมูลจาก Point File - การสร้าง Point Styles , Point Groups , Point Label Style - การสร้าง Surface จาก Point File - การสร้าง Surface จาก Tin File - การสร้าง Surface จาก Dem File - การสร้าง Surface จากเส้น Contour - การแก้ไข Surface - การ Analyzing Surface - การกำหนดค่าระดับ เช่น Spot Elevation, Contour Label 	อ.อุทัย ชูติวิภากรณ์
หมายเหตุ	10.30 – 10.45 น. / 15.30 – 15.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน	

วันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2566

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน	
09:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้างเส้น Alignment (Create Alignment) - การใส่ Label ของเส้น Alignment (Add Label Alignment) - การแก้ไขข้อมูลของเส้น Alignment (Editing Alignment) - การสร้างเส้น Existing Profile (Creating Surface Profile) - การสร้างเส้น Finish Profile (Creating Profile) - การใส่ Label ของเส้น Profile (Add Label Profile) - การสร้างหน้าตัดถนน (Creating an Assembly) - การสร้างถนน 3 มิติ (Creating a Corridor Model) - การแก้ไขถนน 3 มิติ (Editing Corridor Section) 	อ.อุทัย ชูติวิภากรณ์
หมายเหตุ	10.30 – 10.45 น. / 15.30 – 15.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน	

วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2566

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน	
09:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้างพื้นผิว Datum และ พื้นผิว Top (Create Surface Datum & Top) - การตัด Cross Section (Create Sample Line) - การคิดปริมาณงานดินตัด-ดินถม และปริมาณวัสดุ (Calculating Corridor Volumes) - การสร้างตารางแสดงปริมาณงานดินตัด-ดินถม และปริมาณวัสดุ - การสร้าง Sheet Plan & Profile - การสร้าง Sheet Cross Section 	อ.อุทัย ชูติวิภากรณ์
หมายเหตุ	10.30 – 10.45 น. / 15.30 – 15.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน	

วิทยากร:

อ.อุทัย ชูติวิภากรณ์	BIM Specialist BIM Consultant BIM Manager BIM Trainer Civil Engineer (Self-employed) - AutoCAD CIVIL 3D 2013 CERTIFIED PROFESSIONAL - AutoCAD CIVIL 3D 2014 CERTIFIED PROFESSIONAL - AutoCAD CIVIL 3D 2015 CERTIFIED PROFESSIONAL - REVIT ARCHITECTURE CERTIFIED PROFESSIONAL - REVIT STRUCTURE 2015 CERTIFIED PROFESSIONAL	
-----------------------------	---	---



BIM LAB
by EIT

PDU 18 หน่วย

-ใบสมัคร-

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Autodesk Civil 3D รุ่นที่ 4

วันที่ 26-28 เมษายน พ.ศ.2566

ณ ห้องอบรม BIM LAB ชั้น 3 อาคาร วสท.

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

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

ประเภท	ราคา
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. / นศ.ป.ตรี	6,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	7,500 บาท/ท่าน

ข้อปฏิบัติการยกเลิกการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน

****โปรดอ่าน****สิทธิ์ของสมาชิกสภาวิศวกร

หมายเหตุ กรณีท่านที่เป็นสมาชิกสภาวิศวกร ท่านสามารถนำใบเสร็จไปยื่นเพื่อขอรับเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน เข้าร่วมการอบรม/สัมมนาจากสภาวิศวกรได้ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง/ปี (หนึ่งพันบาทต่อคนต่อครั้งปี)

****โดยสภาวิศวกรจะสนับสนุน ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม/สัมมนาให้กับสมาชิก 1,000 คนแรกเท่านั้น****

(สอบถามข้อมูลการใช้สิทธิ์ได้ที่สภาวิศวกร โทรศัพท์ 1303)

การชำระเงิน

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 1-03026-2-045

กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งมาที่อีเมล yaowapha@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณเยาวพา สินพานิชย์

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 520, FAX: (02)184-4662

E-mail : yaowapha@eit.or.th , Website : www.eit.or.th