



อบรมเชิงปฏิบัติการ “โปรแกรม Infracore และ Civil3d เพื่อสร้าง Model 3มิติ smart City”
โดย ศูนย์วิจัยนวัตกรรมวัสดุก่อสร้างอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
(SIE-CON) สาขาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่องอบรม โปรแกรม Infracore และ Civil3d เพื่อสร้าง Model 3มิติ smart City

วันที่อบรม วัน ศุกร์ ที่ 4 สิงหาคม 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.

วิทยากร นาย วิธวรรณ ลือชัยวิทย์วงศ์

หลักการ

Infracore เป็นโปรแกรมจำลองและออกแบบระบบสาธารณูปโภค ที่ได้รับความนิยมในวงกว้างในวงการสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมทางโยธา โดยเฉพาะในงานที่เกี่ยวข้องกับอาคารสาธารณะ เช่น ถนน สะพาน ระบบน้ำ และระบบการขนส่งสาธารณะ จากการใช้ข้อมูลจริงของพื้นที่ในการสร้างโมเดล 3 มิติที่สะท้อนถึงสภาพแวดล้อมภายนอกและสามารถจำลองการเปลี่ยนแปลงหรือการออกแบบโครงสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างและจำลองจากระบบฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ และข้อมูลการสำรวจเพื่อทำแผนที่ และ ผสมผสานข้อมูลจากซอฟต์แวร์อื่นๆ ได้ โปรแกรมนี้ถูกพัฒนาโดย Autodesk ซึ่งเป็นบริษัทซอฟต์แวร์ชั้นนำทางด้านออกแบบและการสร้างสรรค์

วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการสร้างโมเดล 3 มิติ
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานได้จริง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าการใช้งานโปรแกรม Infracore

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรประจำหน่วยงาน อบจ./อบต./เทศบาล และบุคคลทั่วไป

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิจัยนวัตกรรมโครงสร้างวัสดุและเทคโนโลยีอาคารเขียว (SIE-CON) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่จัดงาน

อาคารวิชาการ 1 ห้องประชุม 5 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี *

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

ฟรี(ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาคเอกชน)

ผู้ดำเนินโครงการ

นางสาว กฤษณ์ภัช มณีโชติ โทรศัพท์ 065-9426897



อบรมเชิงปฏิบัติการ “โปรแกรม Infracore และ Civil3d เพื่อสร้าง Model 3มิติ smart City”
ศูนย์วิจัยนวัตกรรมวัสดุก่อสร้างอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน Sie-con
ณ อาคารวิชาการ 1 ห้องประชุม 5 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางกำหนดการ

วันที่ 4 สิงหาคม 2566	
เวลา	เนื้อหาที่บรรยาย
07.45 – 08.15	ลงทะเบียนเข้าอบรม
08.15 – 08.30	การเปิดการอบรม โดย ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สินศิริ
08.30 – 10.30	บรรยายโดย วิศวธรณี ลือชัยวิทยวงศ์ - Introduction Infracore Collaborate with Civil3d Concept - แนะนำ Infracore interface หน้าต่าง และเครื่องมือ - การนำเข้าข้อมูลสู่ Infracore
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	- การดึงข้อมูลจาก ArcGIS เข้ามาร่วมใช้งาน - สร้างโมเดลเมือง 3มิติ จากข้อมูลต่างๆ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารเที่ยง
13.00 – 14.30	- สร้างเมือง 3มิติ อย่างง่ายด้วยฟังก์ชัน Model Builder - การดึง Feature Class ของ GIS data มาแสดงผลในโมเดล 3มิติ
14.30 – 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30	- สร้างภาพ Animation Video Presentation จากเมือง 3มิติ - การ Collaborate ระหว่าง Infracore และ Civil3d

ติดต่อสอบถาม

นางสาว กฤษณ์ภัท มณีโชติ โทรศัพท์ 065-9426897