

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะบู่
เลขรับที่..... ๕๒๓
วันที่ ๑๐ / ๑๑ / ๖๔
เวลา..... ๐๙.๐๓ น.



ที่ อว 8702.17/1032

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

20 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคาากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2564”

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายองค์การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 4 แผ่น

ด้วยในยุคปัจจุบันการปรับเปลี่ยนองค์กรต่าง ๆ ภายในหน่วยงานที่มีภารกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง การดำเนินงานเพื่อการจัดจ้าง ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งก็คือ การจัดทำราคาากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ. (พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้างทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคาากลาง ที่คณะกรรมการกำหนดราคาากลางได้คำนวณไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการอบรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคาากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2564 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียง มาบรรยาย ในการอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐานและแผ่นซีดีโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

มหาวิทยาลัยเห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 8,500.00 บาท ต่อหลักสูตร (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก ค่าอาหารเย็น และค่าเดินทาง) ส่งจ่ายชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)” ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิงวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ

โทรศัพท์ 0 2259 5511 หรือ 08 2515 8505

โทรสาร 0 2259 2525

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. สมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
เบอร์มือถือ.....อีเมล.....
หน่วยงาน.....
ที่อยู่หน่วยงาน.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
สนใจเข้าร่วมอบรมโปรแกรม.....วันที่.....
จังหวัดที่เข้าร่วมอบรม.....

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

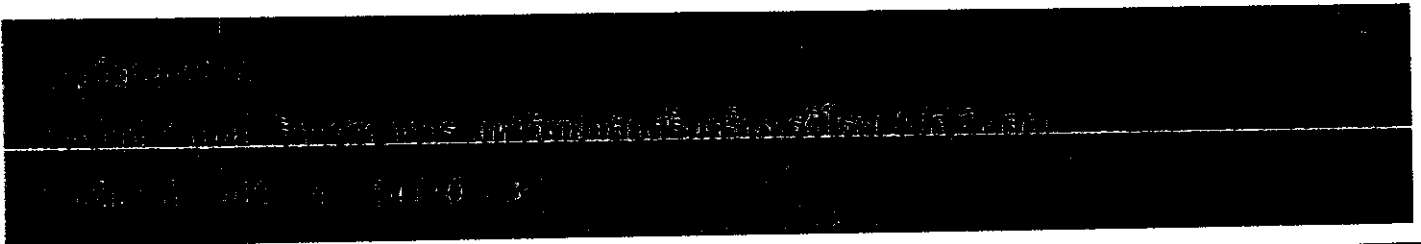
โทรศัพท์ : 082 - 5158505

Line ID : dadsoftware

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน (กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ)



: Dadsoftware

**** หมายเหตุ** รบกวนชำระเงินก่อนถึงวันสัมมนาอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อส่งรายชื่อออกใบเสร็จรับเงิน หากชำระเงินหลังจากวันที่แจ้งไว้ จะส่งใบเสร็จรับเงินทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียนเท่านั้น โดยจะทำการจัดส่งหลังจบการอบรมในจังหวัดนั้นๆ ใช้ระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันที่จบการอบรม

สถานที่อบรม/สัมมนา



1. ประจวบคีรีขันธ์

โรงแรมหัวหิน แกรนด์ ไฮเต็ล แอนด์ พลาซ่า
ห้องพัก ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 032 513 230



2. ชลบุรี/พัทยา

โรงแรม The Season Hotels
ห้องพัก ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 034 418 888



3. เชียงใหม่

โรงแรมบีพี เชียงใหม่ ซิตี้
ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 053 270 710



4. ขอนแก่น

โรงแรมอำนวยการสุข ไฮเต็ล
ห้องพัก ราคา 800 บาท/คืน รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 043 468 444

วัตถุประสงค์

- ❑ เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการสร้างแปลนขึ้นมา หรือการนำแปลนที่เขียนเสร็จแล้วขึ้นมาสร้าง 3D อัตโนมัติ และนำไปสู่การหาปริมาณต่าง ๆ รวมทั้งราคา, การปรับเปลี่ยนราคาต่อหน่วย, การเปลี่ยนแปลงราคาในการประมาณราคา, การคิดระยะเวลาวัดพื้นที่ ทั้งที่เป็นอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ, การคำนวณปริมาตรโดยอัตโนมัติ และการคำนวณตรวจนับวัสดุ (BOQ) โดยอัตโนมัติ ด้วยคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

เหมาะสำหรับ

- ❑ นายช่าง
- ❑ สถาปนิก
- ❑ เจ้าหน้าที่ประมาณราคา
- ❑ ประชาชนทั่วไป

คุณสมบัติของโปรแกรม

1. โปรแกรมได้รับการพัฒนามาจาก Enigma_s Enigma_sa & Enigma_sat โดยปรับปรุงให้สะดวก ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. ประมวลผลปริมาณ และราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d
3. ผลสรุปของปริมาณ และราคา ซึ่งถูกสร้าง และ save ในรูปแบบ pr4 โดยสั่งไฟล์เข้า excel และตั้งสูตรอัตโนมัติ
4. ประมวลผลปริมาณ และราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d
5. ปรับปรุงระบบสร้าง 2d สำหรับโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม
6. ปรับปรุงระบบการสร้าง 3d สำหรับโครงสร้าง และสถาปัตยกรรมโดยอัตโนมัติ
7. เพิ่ม และปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่าน และการประมวลผล

ตารางการอบรม

วันที่ 1

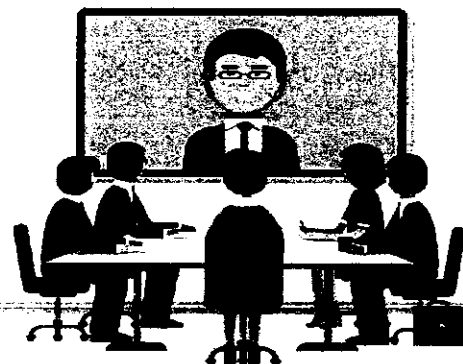
- 08.30 - 09.00 ลงทะเบียน / ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
- 10.00 - 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 11.59 แนะนำการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรม
- 12.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 15.00 เรียนรู้งานด้านโครงสร้าง และฝึกปฏิบัติ
- 15.00 - 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 16.30 การทำ Cost Analysis ในงานโครงสร้าง

วันที่ 2

- 09.00 - 10.00 เรียนรู้งานด้านสถาปัตยกรรม และฝึกปฏิบัติ
- 10.00 - 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 11.59 เรียนรู้งานด้านสถาปัตยกรรม และฝึกปฏิบัติ
- 12.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 15.00 เรียนรู้งานด้านสถาปัตยกรรม และฝึกปฏิบัติ
- 15.00 - 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 16.30 การทำ Cost Analysis ในงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 3

- 08.30 - 09.00 เรียนรู้การใช้งานของค่าระดับ
- 10.00 - 10.30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 11.59 การทำโจทย์ตัวอย่าง / มอบประกาศนียบัตร
- 12.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน





หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2564

การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน ค่าอบรม 8,500 บาท
พร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

ลำดับ	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	โปรแกรมที่จัดอบรม (S3-64)	สิ่งที่ท่านจะได้รับ
โปรแกรม ENIGMA ค่าลงทะเบียน 8,500 บาท/ท่าน ระยะเวลาอบรม 3 วัน				
1	28 – 30 เมษายน 2564	ประจวบคีรีขันธ์	ENIGMA	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อบรมจะได้รับแผ่นโปรแกรม มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - หนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรม - อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ - ประกาศนียบัตรจาก ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร <p>หมายเหตุ : * ค่าลงทะเบียนนี้ ไม่รวมค่าที่พัก และค่าเดินทาง * ผู้เข้าร่วมจะต้องทำ Note book มาใช้ในการอบรม</p>
2	5 – 7 พฤษภาคม 2564	ชลบุรี	ENIGMA	
3	12 – 14 พฤษภาคม 2564	เชียงใหม่	ENIGMA	
4	19 – 21 พฤษภาคม 2564	ขอนแก่น	ENIGMA	

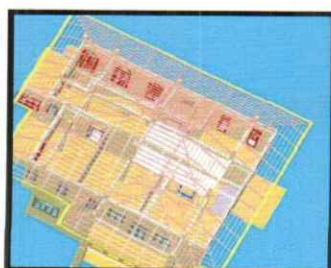
❖ รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

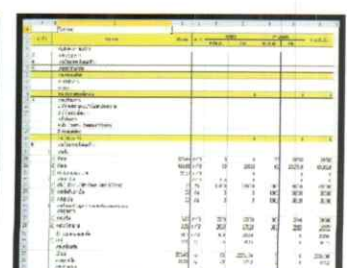
หลักการทำงาน : การเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์งานจากโปรแกรม Auto CAD เข้ามาทำงานต่อได้ โดยต้องเป็นไฟล์นามสกุล .DXF เท่านั้น เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็นโมเดลจำลองสามมิติ รวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ใช้ให้ลงในโปรแกรม



โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม



แบบแปลน