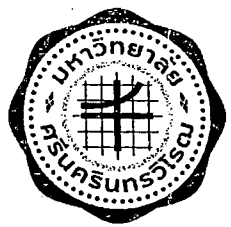


- สำนักปลัดเทศบาล
- สำนักคลัง
- สำนักช่าง
- สำนักสาธารณสุข
- สำนักการช่าง
- สำนักการช่าง
- สำนักการช่าง
- สำนักการช่าง
- กองการเจ้าหน้าที่
- สถานธนาบาล

ที่ อว 8702.17/317



เทศบาลนครขอนแก่น
 เลขที่ 15406
 วันที่ 26 ก.ย. 2565
 เวลา 14.00

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

30 มีนาคม 2565

กองการเจ้าหน้าที่
 เลขที่รับ 1.823
 วันที่ 27 มี.ย. 2565
 เวลา 09:47 น.

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม "การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบถอดแบบ 3D ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565"

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายกองค้การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง
 สิ่งทีส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม

ด้วยในหน่วยงานราชการทีมีภารกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การดำเนินงานเพื่อการจัดจ้าง ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนทีสำคัญอย่างยิ่งก็คือ การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการทีมี พรบ. (พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสาร ของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานทีมีการจ้างก่อสร้าง ทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคากลาง ทีคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามทีกำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทีมีความเชี่ยวชาญ และมีชื่อเสียงมาบรรยาย การอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราทีเป็นมาตรฐาน โปรแกรมทีเป็นลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมรายละเอียดโครงการปรากฏตามสิ่งทีส่งมาด้วย และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com ทั้งนี้สามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้เต็มจำนวน หลักสูตรทีกล่าวมาข้างต้นมีหลายหลักสูตร และจะได้นำเสนอต่อไปเป็นลำดับ สามารถแจ้งความจำนงค์ได้ทางไลน์ไอดี 0825158505 และชำระเงินค่าลงทะเบียนได้ที่บัญชี "ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)" ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ ค่านิงวุฒิ)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
 โทรศัพท์ 08 2515 8505
 โทรสาร 0 2259 2525

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

อ้างมติมหาสมณัตริ์นครินทรวิโรฒจัดทำโครงการ
รณรงค์สู่หอ การให้จดมทิวาเทวร์เพื่อ การตั้งรแบบ
กแบบ ที่กรมการ วิสตุทตทกสทง อานกัณสรัง
จำนวนปรมาณ ๒๕๕ จำนวน ๔ รุ่น รุ่นละ ๓๐ ท่าน
มละเพิ่มอทวม เดกสททที่แนมวอกรมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดปรเทศสมทั้นผู้ส่นาิตททท

๑.

นางสาววาราลินี ดวงคำ
ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

เดินทาง ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

นางสาวกนกกรจ ชัยนิตติกุล

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
ควมดำ้าคิมกทวมดลสร

(นางกฤษฎณา แสนสอาด)

รองปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- ควรดำเนินการตามเสนอ

(นายวิทยา ภูโยสาร)

ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

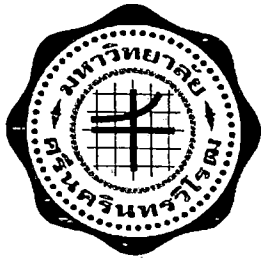
10 ต.ค. 2565

เห็นชอบตามเสนอ

(นายธีระศักดิ์ ชีมายูพันธ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

18 ต.ค. 2565



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง-งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

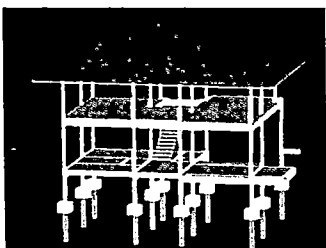
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน พร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

ลำดับ	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	โปรแกรมที่จัดอบรม (S5-65)	สิ่งที่ท่านจะได้รับ
โปรแกรม ENIGMA ค่าลงทะเบียน 8,750 บาท/ท่าน ระยะเวลาอบรม 2.5 วัน				
1	2 - 4 พฤศจิกายน 2565	ขอนแก่น	ENIGMA	<ul style="list-style-type: none">- ผู้อบรมจะได้รับแผ่นโปรแกรม มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง- หนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรม- อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ- ประกาศนียบัตรจาก ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร หมายเหตุ * ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง * ผู้เข้าร่วมจะต้องนำ Note book มาใช้ในการอบรม
2	9- 11 พฤศจิกายน 2565	เชียงใหม่	ENIGMA	
3	16-18 พฤศจิกายน 2565	สุราษฎร์ธานี	ENIGMA	
4	23-25 พฤศจิกายน 2565	พัทธยา/ชลบุรี	ENIGMA	

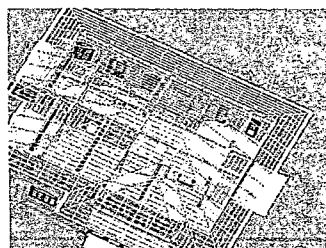
รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาล้างงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

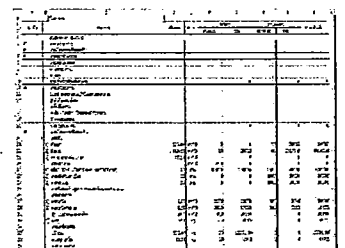
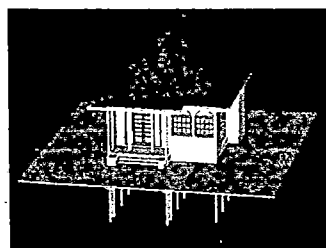
หลักการทำงาน คือการเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ (ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์จากโปรแกรม AutoCAD เข้ามาทำงานต่อได้ เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็นโมเดลจำลองสามมิติรวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ผู้ใช้ให้ลงในโปรแกรม



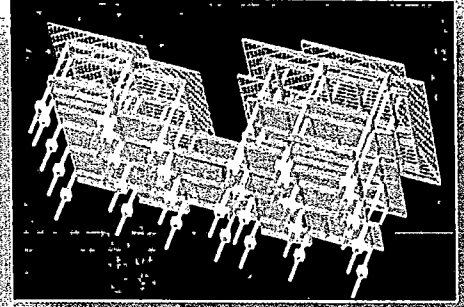
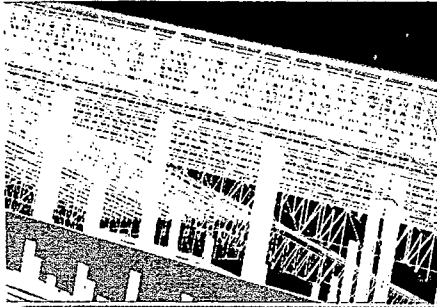
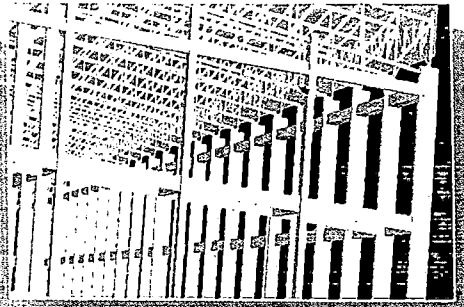
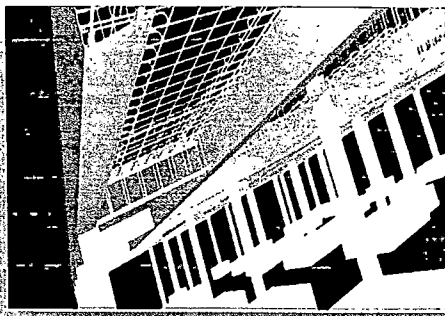
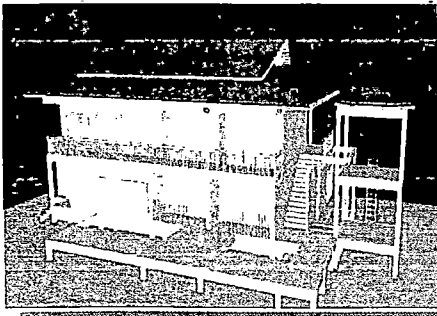
โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม







แบบ ปร4



วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการสร้างแปลนขึ้นมาหรือ นำแปลนที่เขียนเสร็จแล้วขึ้นมาสร้าง 3D อัตโนมัติและนำไปสู่ การหาปริมาณต่างๆ รวมทั้งราคา และการปรับเปลี่ยนราคาต่อหน่วย รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงราคาในการประมาณ ราคา, การคิดระยะการวัดพื้นที่ ทั้งที่เป็นอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ, การคำนวณปริมาตรโดยอัตโนมัติ, การคำนวณ ตรวจนับวัสดุ (BOQ) โดยอัตโนมัติ ด้วยคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

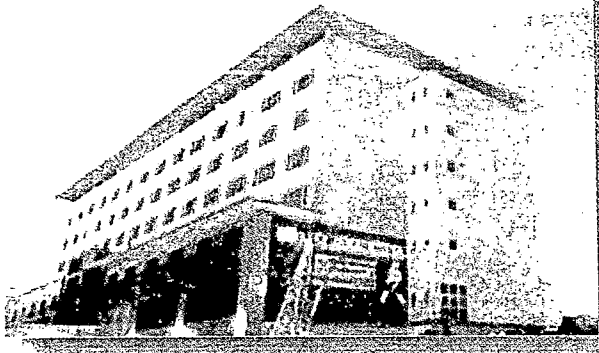
เหมาะสำหรับ

-  นายช่างโยธา
-  สถาปนิก
-  เจ้าหน้าที่ประมาณราคา
-  ผู้สนใจ

คุณสมบัติของโปรแกรม

1. โปรแกรมได้รับการพัฒนา ปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. ประมวลผลปริมาณ และราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3D
3. ผลสรุปของปริมาณและราคา ซึ่งถูกสร้างและ 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

สถานที่อบรม/สัมมนา



1. ขอนแก่น
โรงแรมประตูน้ำ ไฮเทลห้องพัก
ห้องพัก ราคา 650 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 043 326 555



2. เชียงใหม่
โรงแรมปีพี เชียงใหม่ ซิตี
ห้องพัก ราคา 800 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 053 270 710



3. สุราษฎร์ธานี
โรงแรม CBD2
ห้องพัก ราคา 850 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 077 281 999



4. พัทยา/ชลบุรี
โรงแรมThe Seasons Hotels
ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า
โทรศัพท์ : 034 418 888

ตารางการอบรม

วันที่ 1

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
10.00 - 10.30 น. เบรก
10.30 - 11.59 น. ทำความรู้จักโปรแกรม 3D
12.00 - 12.59 น. รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น. อบรมเรียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น. เบรก
15.30 - 16.30 น. ทำตัวอย่าง 3D

วันที่ 2

09.00 - 10.00 น. ทำตัวอย่างโครงสร้าง 3D
10.00 - 10.30 น. เบรก
10.30 - 11.59 น. ทำตัวอย่างโครงสร้าง 3D
12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น. เริ่มทำตัวอย่างสถาปัตยกรรม
15.00 - 15.30 น. เบรก
15.30 - 16.30 น. จบงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 3-

08.30 - 10.00 น. วิเคราะห์ราคา 3D
10.00 - 10.30 น. เบรก
10.30 - 11.59 น. อบรมเรียนรู้โปรแกรม
สรุป ตอบข้อซักถาม
มอบประกาศนียบัตร
พร้อมรับโปรแกรมลิขสิทธิ์
12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. สมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ - นามสกุล..... ตำแหน่ง

เบอร์มือถือ..... E-mail.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่หน่วยงาน.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

สนใจเข้าร่วมอบรมโปรแกรม..... วันที่.....

จังหวัดที่เข้าร่วมอบรม.....

ต้องการสำรองที่พัก

ต้องการ

เตียงเดี่ยว

เตียงคู่

ไม่ต้องการ

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

โทรศัพท์ : 082-5158505

Line ID : 0825158505 หรือ dadsoftware

Website : dadsoft3d.com

E-mail : dadsoft3d@gmail.com

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม

บัญชีออมทรัพย์



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ชื่อบัญชี “ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก) ”

บัญชีเลขที่ 982-4-14110-3

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน (กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ)



dadsoftware

Line ID : 0825158505