



ที่ อว 8702.17/317

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

30 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 “

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายกองค้การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีการกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การดำเนินงานเพื่อการจัดจ้าง ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่สำคัญอย่างยิ่งก็คือ การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ. (พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสาร ของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้าง ทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคากลาง ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียงมาบรรยาย การอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐาน โปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมรายละเอียดโครงการปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com ทั้งนี้สามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้เต็มจำนวน หลักสูตรที่กล่าวมาข้างต้นมีหลายหลักสูตร และจะได้นำเสนอต่อไปเป็นลำดับ สามารถแจ้งความจำนงค์ได้ทางไลน์ไอดี 0825158505 และชำระเงินค่าลงทะเบียนได้ที่บัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)” ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

นายค อดบ.บ้านไร่
เพื่อโปรดทราบ
แจ้ง.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เห็นควรพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิ่งวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

จ.อ.
(ธนวุฒิ พึ่งกุล)
หัวหน้าผู้ฝึกปilot
(นายศุภกฤษ สุวานเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

(นางสาววลิษา จังโกฏี)
เจ้าหน้าที่งานธุรการ สำนักงาน

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ 08 2515 8505
โทรสาร 0 2259 2525

โปรดส่ง...

(นายมนตรี สติธราวัฒน์)

นายสมศักดิ์ เซตจันทิก



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

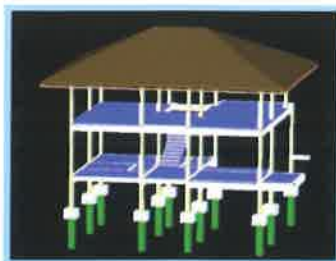
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน พร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

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 <p>หมายเหตุ * ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง * ผู้เข้าร่วมจะต้องนำ Note book มาใช้ในการอบรม</p>
2	9- 11 พฤศจิกายน 2565	เชียงใหม่	ENIGMA	
3	16-18 พฤศจิกายน 2565	สุราษฎร์ธานี	ENIGMA	
4	23-25 พฤศจิกายน 2565	พัทธยา/ชลบุรี	ENIGMA	

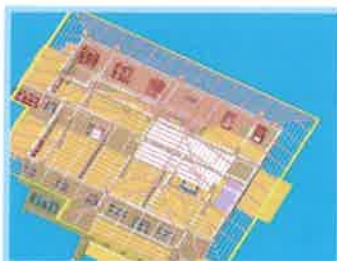
รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

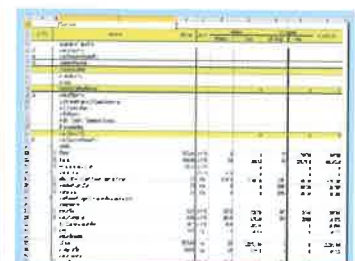
หลักการทำงาน คือการเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ (ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์จากโปรแกรม AutoCAD เข้ามาทำงานต่อได้ เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็นโมเดลจำลองสามมิติรวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ผู้ใช้ให้ลงในโปรแกรม



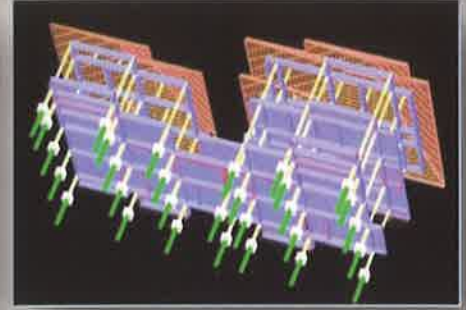
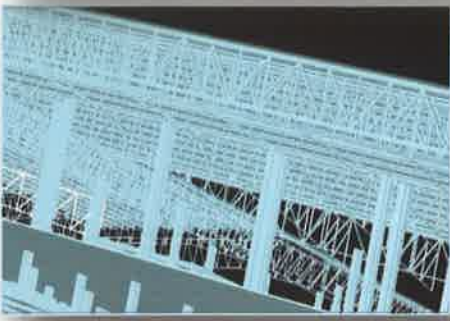
โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม







แบบ ปร4



วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการสร้างแปลนขึ้นมาหรือนำแปลนที่เขียนเสร็จแล้วขึ้นมาสร้าง 3D อัตโนมัติและนำไปสู่การหาปริมาณต่างๆ รวมทั้งราคา และการปรับเปลี่ยนราคาต่อหน่วย รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงราคาในการประมาณราคา, การคิดระยะการวัดพื้นที่ ทั้งที่เป็นอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ, การคำนวณปริมาตรโดยอัตโนมัติ, การคำนวณตรวจนับวัสดุ (BOQ) โดยอัตโนมัติ ด้วยคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

เหมาะสำหรับ

-  นายช่างโยธา
-  สถาปนิก
-  เจ้าหน้าที่ประมาณราคา
-  ผู้สนใจ

คุณสมบัติของโปรแกรม

1. โปรแกรมได้รับการพัฒนา ปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. ประมวลผลปริมาณ และราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3D
3. ผลสรุปของปริมาณและราคา ซึ่งถูกสร้างและ save ในรูปแบบ **ปร4** โดยสั่งไฟล์เข้า excel และตั้งสูตรอัตโนมัติ
4. ประมวลผลปริมาณ และราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3D
5. ปรับปรุงระบบสร้าง 2D สำหรับโครงสร้าง และสถาปัตย์
6. ปรับปรุงระบบการสร้าง 3D สำหรับโครงสร้าง และสถาปัตย์โดยอัตโนมัติ
7. เพิ่ม และปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่าน และการประมวลผล



1. ขอนแก่น

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



2. เชียงใหม่

โรงแรมบีพี เชียงใหม่ ซิตี้
 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. พัทธยา/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. อบรมเรียนรู้โปรแกรม 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. ใช้งานสถาปัตยกรรม

วันที่ 3

08.30 - 10.00 น. วิเคราะห์ราคา 3D
 10.00 - 10.30 น. เบรก
 10.30 - 11.59 น. อบรมเรียนรู้โปรแกรม
 สรุปรูป 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