



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2566

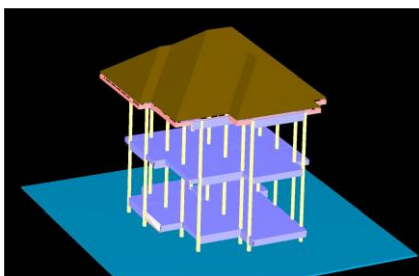
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน ค่าอบรมพร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	โปรแกรมที่จัด อบรม S.2-66	สิ่งที่ท่านจะได้รับ									
1	1-3 มีนาคม 2566	นครสวรรค์	ENIGMA	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง และคู่มือ - อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ - ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร <table border="1"> <thead> <tr> <th>โปรแกรม</th> <th>ค่าลงทะเบียน</th> <th>ระยะเวลา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENIGMA</td> <td>8,750 บาท /ท่าน</td> <td>2.5 วัน</td> </tr> <tr> <td>DAD_SURVEY</td> <td>8,750 บาท /ท่าน</td> <td>2 วัน</td> </tr> </tbody> </table>	โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา	ENIGMA	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน	DAD_SURVEY	8,750 บาท /ท่าน	2 วัน
โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา											
ENIGMA	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน											
DAD_SURVEY	8,750 บาท /ท่าน	2 วัน											
2	8-10 มีนาคม 2566	เชียงใหม่	ENIGMA										
3	15-17 มีนาคม 2566	ขอนแก่น	ENIGMA										
4	22-24 มีนาคม 2566	พัทธยา จ.ชลบุรี	ENIGMA										
5	29-31 มีนาคม 2566	สุราษฎร์ธานี	DAD_SURVEY										

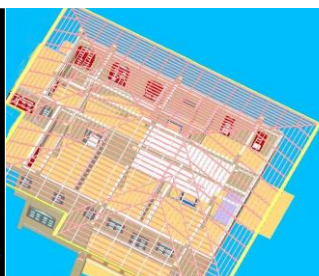
รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

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



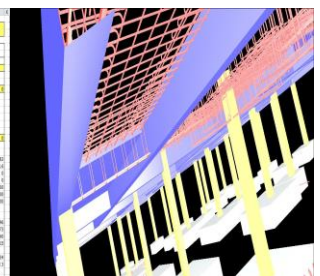
โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม



แบบ พร4



วัตถุประสงค์

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

เหมาะสำหรับ

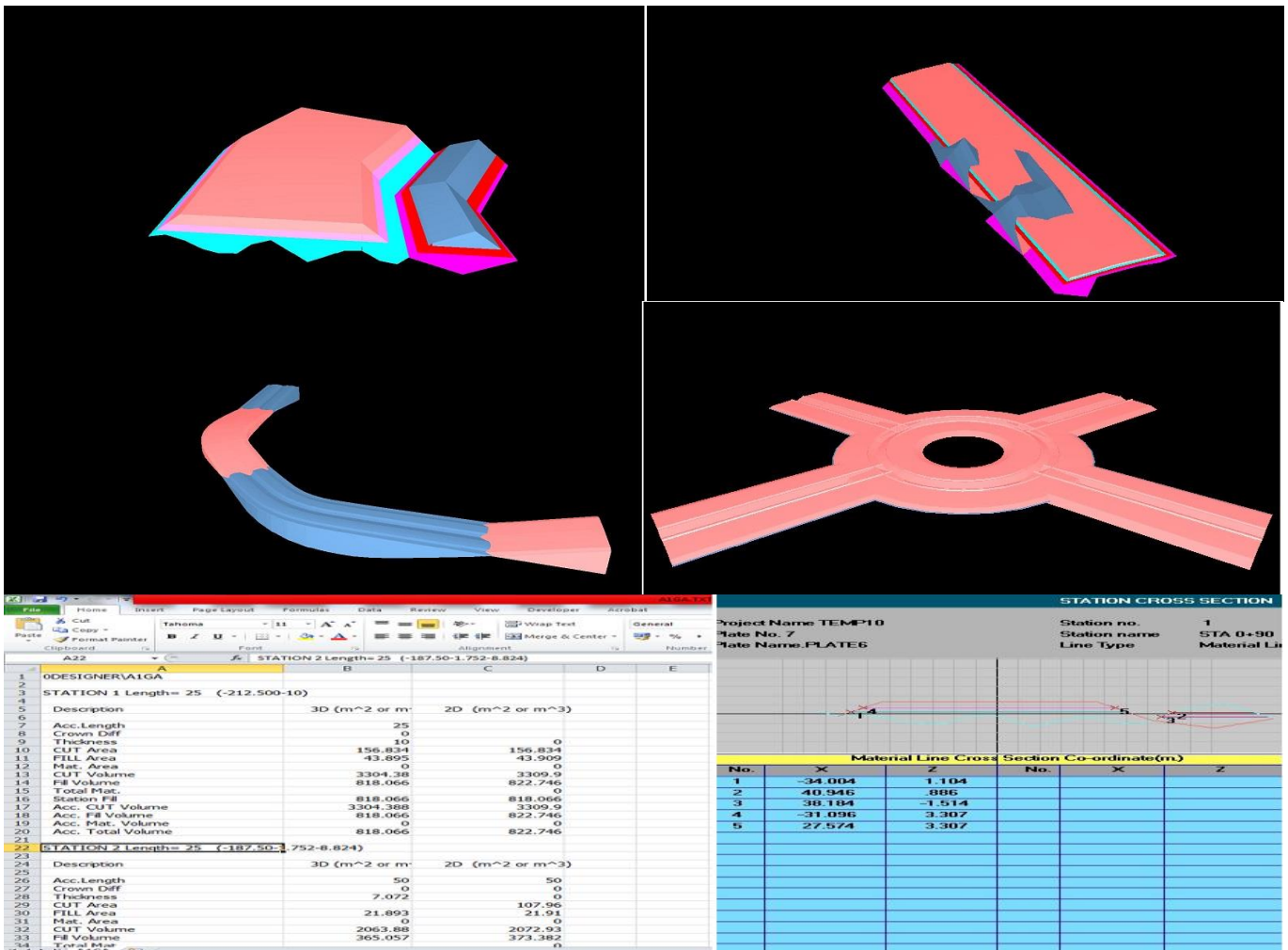
นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคาผู้สนใจ

คุณสมบัติของโปรแกรม

- 1 โปรแกรมได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d
- 3 ผลสรุปของปริมาณ และ ราคา ถูกสร้างและ save ในรูปแบบ **ปร4** โดยสั่งไฟล์เข้า excel และตั้งสูตรอัตโนมัติ
- 4 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d และปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่าน และ การประมวลผล

DAD_SURVEY: โปรแกรมการออกแบบและเขียนแบบงานประมาณการงานถนน

- 1 โปรแกรมได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่องานออกแบบถนน
- 2 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d
- 3 ปริมาณและค่าต่างๆมีความถูกต้องแม่นยำ สะดวกรวดเร็วในการใช้งาน
- 4 ปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่าน และ การประมวลผล



สถานที่อบรม/สัมมนา



โรงแรมประตุน้ำ ไฮเต็ล

ห้องพัก ราคา 550 บาท/คืน

ไม่รวมอาหารเช้า

จ.ขอนแก่น



โรงแรมบีพี เชียงใหม่ ชิตี

ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน

รวมอาหารเช้า

จ.เชียงใหม่



โรงแรม The one Hotel

ห้องพัก ราคา 590 บาท/คืน

ไม่รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์ : 077 212 111

จ.สุราษฎร์ธานี



โรงแรม The Seasons Hotels

ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน

รวมอาหารเช้า

จ.ชลบุรี



โรงแรม Grand Hill Resort

ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน

รวมอาหารเช้า

จ.นครสวรรค์

ตารางการอบรม

วันที่ 1

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3d
12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรค
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุปล

วันที่ 2

09.00 - 10.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3
12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรค
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุปล

วันที่ 3

08.30 - 10.00 น.	อบรม โปรแกรม 3d
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59 น.	อบรม เรียนรู้โปรแกรม สรุปล
12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

สรุป, ตอบข้อซักถาม, มอบประกาศนียบัตร
พร้อมรับ โปรแกรมลิขสิทธิ์

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

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

ต้องการสำรองที่พัก

- ต้องการ เพียงเดียว เพียงคู่
 ไม่ต้องการ

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

- โทรศัพท์ 082-5158505 Line ID 0825158505 หรือ dadsoftware
- Website : dadsoft3d.com
- E-mail: dadsoft3d@gmail.com , office@dadsoft3d.com

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



ชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)”

บัญชีเลขที่ **982-4-14110-3**

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน (กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน) ไปที่

