



ที่ อว 8702.17/317

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

30 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม "การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการ
วัสดุราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 "

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายกองค้การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีการกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การ
ดำเนินงานเพื่อการจัดจ้าง ก่อสร้างในชั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยชั้นตอนที่
สำคัญอย่างยิ่งก็คือ การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ.
(พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสาร ของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้าง
ทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคากลาง ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้
ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการ
ปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ
และศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ
ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ
และมีชื่อเสียงมาบรรยาย การอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐาน โปรแกรมที่เป็น
ลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมรายละเอียดโครงการปรากฏตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ
www.dadsoft3d.com ทั้งนี้สามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้เต็มจำนวน หลักสูตรที่กล่าวมาข้างต้นมีหลาย
หลักสูตร และจะได้นำเสนอต่อไปเป็นลำดับ สามารถแจ้งความจำนงค์ได้ทางไลน์ไอดี 0825158505 และ
ชำระเงินค่าลงทะเบียนได้ที่บัญชี "ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)"
ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

เรียน นายท... อบต.บ้านไร่ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เพื่อโปรดทราบ
แจ้ง.....
.....
 เห็นควรพิจารณาดำเนินการต่อไป
.....
(นางสาวลลิตา จังโกฏี)
เจ้าหน้าที่งานธุรการ ชำนาญงาน

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำเนิงวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

จ.อ.
(ธนาศรี พึ่งกุล)
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายศุภกฤษ ฐานเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ 08 2515 8505
โทรสาร 0 2259 2525

โปรดส่งสาร.....

(นายมนตรี สติวานุวัฒน์)

นางกรรณิ์ แซ่จันทิก



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลางงานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

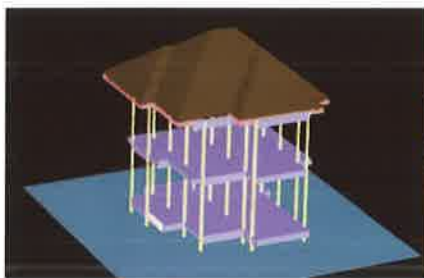
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน ค่าอบรมพร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	โปรแกรมที่จัด อบรม S.1-63	สิ่งที่ท่านจะได้รับ									
1	14-16 กย. 65	นครราชสีมา	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 หรือ</td> <td>8,750 บาท /ท่าน</td> <td>2.5 วัน</td> </tr> <tr> <td>DAD_SURVEY</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา	ENIGMA หรือ	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน	DAD_SURVEY		
โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา											
ENIGMA หรือ	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน											
DAD_SURVEY													
2	21-23 กย.. 65	เชียงใหม่	ENIGMA										
3	28-30 กย. 65	อุบลราชธานี	DAD_SURVEY										
4	5-7 ต.ค. 65	สุราษฎร์ธานี	ENIGMA										
6	12-14 ต.ค. 65	พัททยา จ.ชลบุรี	ENIGMA										

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

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



โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม



แบบ พร4



วัตถุประสงค์

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

เหมาะสำหรับ

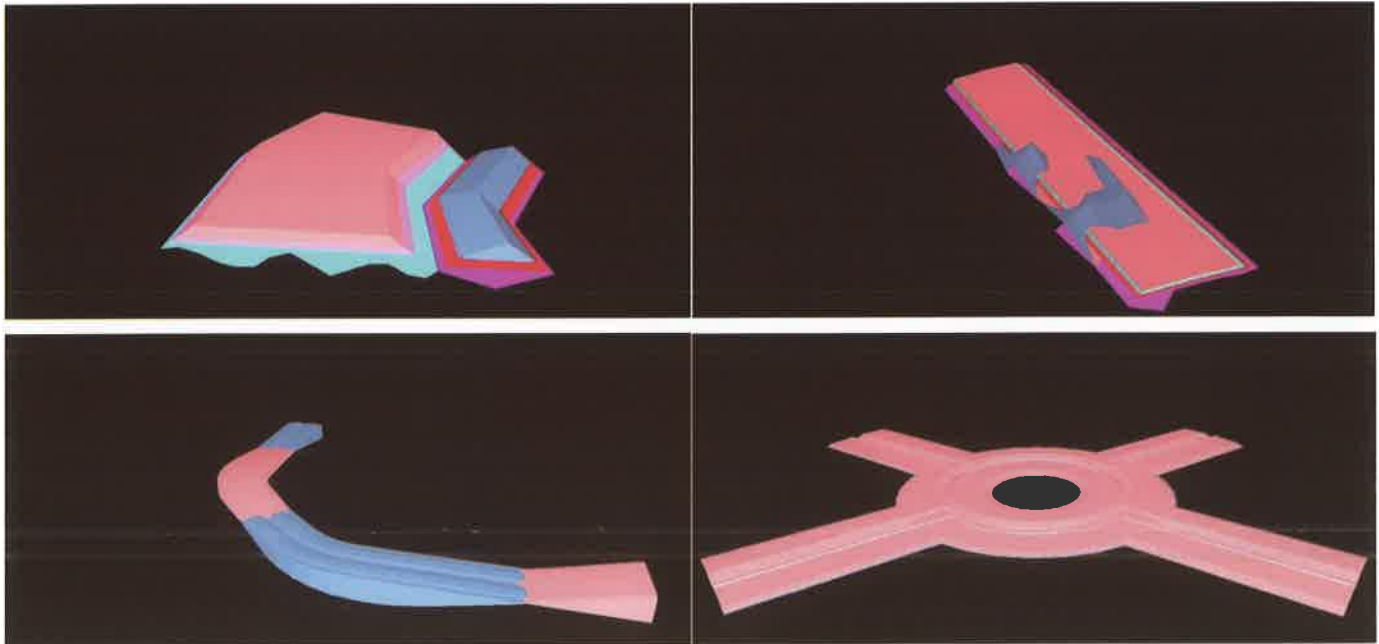
นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคาผู้สนใจ

คุณสมบัติของโปรแกรม

- 1 โปรแกรมได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d
- 3 ผลสรุปของปริมาณ และ ราคา ถูกสร้างและ save ในรูปแบบ pr4 โดยสั่งไฟล์เข้า excel และตั้ง สูตรอัตโนมัติ
- 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



DESIGNER DATA			
STATION 1 Length= 38 (-212.500-10)			
Description	30.0002	or 00	20. (m ² or m ³)
Asph Length	0	0	0
Gravel Duff	0	0	0
Thickness	10	0	0
CUT Area	150.004	0	150.004
FILL Area	43.005	0	43.005
Flag Area	0	0	0
CUT Volume	3000.08	0	3000.08
FILL Volume	0.000	0	0.000
Station Pk	0.000	0	0.000
Left Pk	0.000	0	0.000
Right Pk	0.000	0	0.000
Asph CUT Volume	0.000	0	0.000
Asph FILL Volume	0.000	0	0.000
Asph Total Volume	0.000	0	0.000
STATION 2 Length= 25 (-187.50-1.752-8.224)	252.0000		
Description	30.0002	or 00	20. (m ² or m ³)
Asph Length	0	0	0
Gravel Duff	0	0	0
Thickness	7.0002	0	107.560
CUT Area	0	0	0
FILL Area	21.002	0	21.012
Flag Area	0	0	0
CUT Volume	2100.08	0	2072.93
FILL Volume	105.002	0	273.882
Station Pk	0	0	0
Left Pk	0	0	0
Right Pk	0	0	0

STATION CROSS SECTION					
Station no. 1					
Station system 000, 0-00					
Auto Name: PLATE					
Minimum Lane Cross Section (m)					
File	X	Z	File	X	Z
1	-3.0000	1.0000			
2	-0.0000	0.0000			
3	-3.0000	-1.0000			
4	0.0000	1.0000			
5	3.0000	1.0000			

สถานที่อบรม/สัมมนา



โรงแรมสบายไฮเทล
นครราชสีมา

ห้องพักราคา 700 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรมบีพี เชียงใหม่ ซิตี้
เชียงใหม่

ห้องพักราคา 800 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรมนาถศิริ
อุบลราชธานี

ห้องพักราคา 850 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรม The Seasons Hotels
พัทยา

ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรม CDB2
สุราษฎร์ธานี

ห้องพัก ราคา 850 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า

ตารางการอบรม

วันที่ 1

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนติดตั้ง โปรแกรมในการอบรม
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรค
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุป

วันที่ 2

09.00 - 10.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เรียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรค
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุป

วันที่ 3

08.30 - 10.00 น.	อบรมโปรแกรม 3D
10.00 - 10.30 น.	เบรค
10.30 - 11.59	อบรม เรียนรู้โปรแกรม สรุป
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน

**สรุป, ตอบข้อซักถาม, มอบประกาศนียบัตร
พร้อมรับโปรแกรมลิขสิทธิ์**

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ - นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

เบอร์มือถือ..... อีเมล.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่หน่วยงาน..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

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

จังหวัดที่เข้าร่วมอบรม.....

ต้องการสำรองที่พัก

สำรองที่พัก 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 Line ID: 0825158505

สำหรับท่านที่ไม่ชอบเดินทางหากสนใจสัมมนาออนไลน์

มีสัมมนาออนไลน์ ENIGMA_S ในวันที่ 19-20 ตุลาคม และ DAD_SURVEY ในวันที่ 26-27 ตุลาคม

ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท ลงโปรแกรมให้ทางออนไลน์ พร้อมคู่มือ และ วิดีโอ สนใจโปรดแจ้งได้ทางไลน์