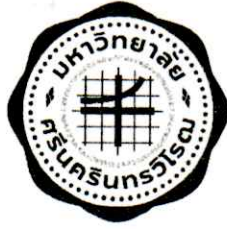


๑

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปี่
เลขรับที่ ๑๙/๒๐
วันที่ ๑๙ / ๙.๑ / ๒๕
เวลา ๐๘.๕๐ น.



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 นายองค์การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายองค์การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีภารกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การ
ดำเนินงานเพื่อการจัดจ้าง ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ส่วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่
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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ ค่านิ่งวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ 08 2515 8505
โทรสาร 0 2259 2525



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลางงานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

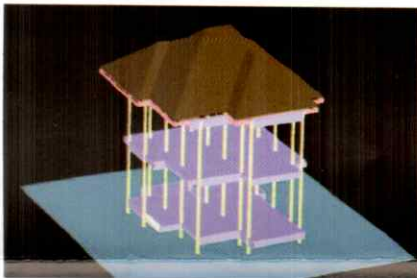
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน ค่าอบรมพร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	โปรแกรมที่จัด อบรม S.1-63	สิ่งที่ท่านจะได้รับ						
1	14-16 กย. 65	นครราชสีมา	ENIGMA	- ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง และคู่มือ - อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ - ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร						
2	21-23 กย. 65	เชียงใหม่	ENIGMA							
3	28-30 กย. 65	อุบลราชธานี	DAD_SURVEY							
4	5-7 ต.ค. 65	สุราษฎร์ธานี	ENIGMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>โปรแกรม</th> <th>ค่าลงทะเบียน</th> <th>ระยะเวลา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENIGMA หรือ DAD_SURVEY</td> <td>8,750 บาท /ท่าน</td> <td>2.5 วัน</td> </tr> </tbody> </table>	โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา	ENIGMA หรือ DAD_SURVEY	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน
โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา								
ENIGMA หรือ DAD_SURVEY	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน								
6	12-14 ต.ค. 65	พัทธยา จ.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, การคิดระยะเวลาการวัดพื้นที่ ทั้งที่เป็นอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ, การคำนวณปริมาตรโดยอัตโนมัติ, การคำนวณตรวจนับวัสดุ (BOQ) โดยอัตโนมัติ ด้วยคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

เหมาะสำหรับ

นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคาผู้สนใจ

สถานที่อบรม/สัมมนา



โรงแรมสบายไฮเทล
นครราชสีมา

ห้องพักราคา 700 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรมบีพี เชียงใหม่ ซิดี
เชียงใหม่

ห้องพักราคา 800 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรมนาถสิริ
อุบลราชธานี

ห้องพักราคา 850 บาท/คืน
รวมอาหารเช้า



โรงแรม The Seasons Hotels
พัทธยา

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.	เบรก
10.30 - 11.59	อบรม เขียนโปรแกรม 3D
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เขียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรก
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุปรูป

วันที่ 2

09.00 - 10.00 น.	อบรม เขียนโปรแกรม 3D
10.00 - 10.30 น.	เบรก
10.30 - 11.59	อบรม เขียนโปรแกรม 3D
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เขียนโปรแกรม 3D
15.00 - 15.30 น.	เบรก
15.30 - 16.30 น.	เรียนรู้โปรแกรม สรุปรูป

วันที่ 3

08.30 - 10.00 น.	อบรมโปรแกรม 3D
10.00 - 10.30 น.	เบรก
10.30 - 11.59	อบรม เรียนรู้โปรแกรม สรุปรูป
12.00 น.	รับประทานอาหาร อาหารกลางวัน

สรุป, ตอบข้อซักถาม, มอบประกาศนียบัตร
พร้อมรับโปรแกรมลิขสิทธิ์

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณารอกข้อมูลให้ถูกต้อง 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

สำหรับท่านที่ไม่ชอบเดินทางหากสนใจสมัครออนไลน์

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

จำนวนเงิน 5,000 บาท สมัครอบรมใช้ทางออนไลน์ พร้อมคู่มือ และ วีดิโอ สามารถไปรษณีย์ได้ทางไปรษณีย์