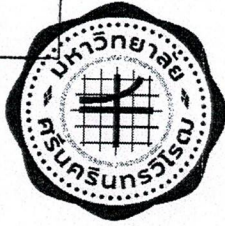


กองช่าง
เลขรับที่ ๐๕
วันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๕
เวลา ๑๔.๔๕



เทศบาลตำบลน้ำก่ำ
รับที่ ๔๐๓
วันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๕
เวลา ๑๔.๐๐

ที่ อว 8702.17/63

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

19 มกราคม 2565

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ
ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ทางออนไลน์”

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายกองค์การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีการปฏิบัติงานด้านการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การดำเนินงานเพื่อการ
จัดจ้าง ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่สำคัญอย่างยิ่งก็คือการจัดทำราคา
กลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ. (พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540) ให้
ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้างทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้
คำนวณไว้ ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการ
ปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและ
ศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง
งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียงมา
บรรยาย การอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐาน โปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่ง
บุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรมรายละเอียดโครงการปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com หลักสูตรดังกล่าว มี
ค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 5,000.00 บาท ต่อหลักสูตร (ห้าพันบาทถ้วน) (ราคานี้รวมโปรแกรมลิขสิทธิ์
ฟรี) โดยส่งจ่ายชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)” ธนาคารกรุงไทย
ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิงวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ 08 2515 8505
โทรสาร 0 2259 2525



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565 ทางออนไลน์

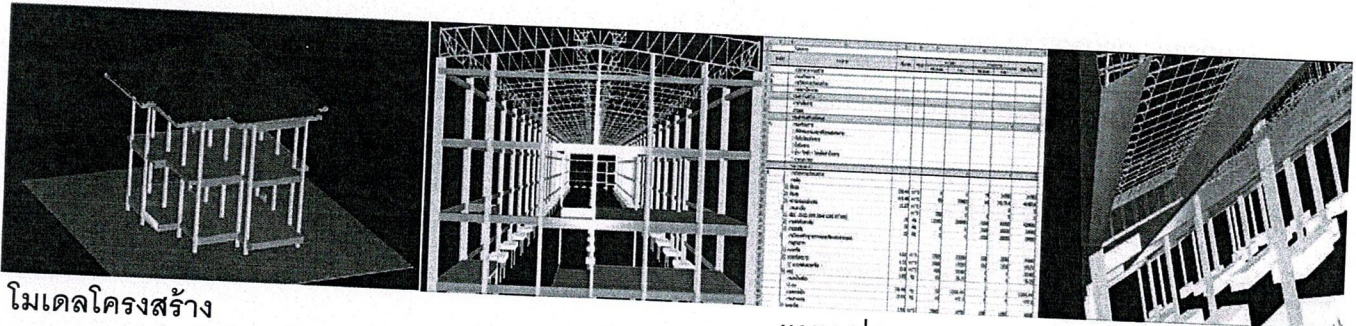
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. ค่าอบรมพร้อมลงโปรแกรมลิขสิทธิ์ฟรี

ที่	วันที่ที่อบรม	โปรแกรมที่จัด อบรม S.1-65	สิ่งที่ท่านจะได้รับ
1	19-20 มีนาคม	ENIGMA_S	- ผู้เข้าอบรมจะได้รับแผ่นโปรแกรม มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มศว. ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท, อบรม 2 วัน
2	26-27 มีนาคม	ENIGMA_S	
3	2-3 เมษายน	ENIGMA_S	
4	9-10 เมษายน	ENIGMA_S	

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA_S : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง

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



โมเดลโครงสร้าง

แบบ ปร4

วัตถุประสงค์

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

เหมาะสำหรับ

นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคา

คุณสมบัติของโปรแกรม

- 1 โปรแกรมได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมี ประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d

- 3 ผลสรุปของปริมาณ และ ราคา ถูกสร้างและ save ในรูปแบบ pr4 โดยส่งไฟล์เข้า excel และตั้ง สูตรอัตโนมัติ
- 4 ประมวลผลปริมาณและ ราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d และปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่าน และ การประมวลผล
- 5 ในแต่ละวันที่มีการอบรมเริ่มเวลา 8.30 น. มีพักเที่ยง และเลิกเวลา 16.30 ทั้งนี้จะเน้นตัวอย่างให้มากเพื่อให้ทำได้ด้วยตนเอง

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม และการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง และชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

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

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

- โทรศัพท์ 082-5258505 Line ID 0825158505
- 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 เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ)

Web site : Dadsoft3d.com E-mail : dadsoft3d@gmail.com , office@dadsoft3d.com

Line ID: 0825158505 หรือ Dadsoftware