

	เทศบาลนครขอนแก่น
เลขรับที่.....	120๕๗
วันที่.....	18 ก.ค. 2567
เวลา.....	15.33

ที่ อว 8702.17/2567

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

15 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2567”

เรียน นายกเทศบาล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

กองการเจ้าหน้าที่	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	
วันที่.....	19 ก.ค. 2567
เวลา.....	14.10

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีภารกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การดำเนินงานเพื่อการจัดจ้างก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งก็คือการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ (พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้างทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้ ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพของบุคลากรในด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียงมาบรรยาย ในการอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐานและแผ่นซีดีโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

มหาวิทยาลัยเห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม โดยบุคลากรท้องถิ่นสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการฯ ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยทุกประการ ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีอัตราค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 8,750.00 บาท ต่อหลักสูตร (แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก ค่าอาหารเย็น และค่าเดินทาง) ส่งจ่ายชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (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

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

- ข้าราชการระดับต้น ๑๗ คน ๑๗ อัตรา หรือ ๑๗ อัตรา
๓. การใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการเขียนแบบ กวดแบบ
ทำรายการวัสดุราคากลางงานก่อสร้าง ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๔๗ " จำนวน ๕ รุ่น ดำเนินการเขียน
ทำแล้ว ๕,๗๕๐ บาท
- เงินค่าตอบแทน



(นางสาวชลธิชา ร่องทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ ที่๓๐

เรียน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เพื่อดำเนินการตามเสนอ



(นายชัยพงษ์ ปองทอง)

เจ้าพนักงานคลังพัสดุและพัสดุภัณฑ์ ฝ่ายบริหารการคลัง
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- ควรดำเนินการตามเสนอ



(นางกัญญา แสนอาด)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

เห็นชอบตามเสนอ



(นายชัยพงษ์ ปองทอง)
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



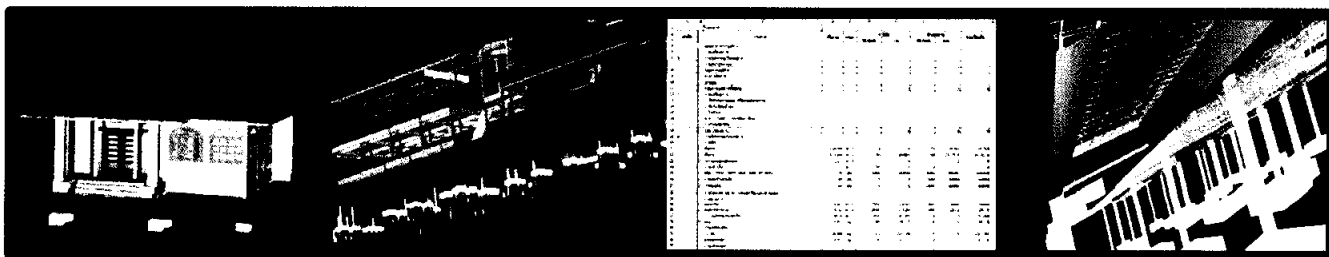
หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุราคากลางงานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2567

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมอบรม	สิ่งที่ท่านจะได้รับ						
1	14 - 16 สิงหาคม 2567	เชียงใหม่	รับสมัครถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2567	- ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม ดิจิทัล และคู่มือ - อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ - ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร - โปรแกรมที่จัดอบรม โปรแกรม อินิกม่า (ENIGMA)						
2	21 - 23 สิงหาคม 2567	สุราษฎร์ธานี	รับสมัครถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2567							
3	28 - 30 สิงหาคม 2567	ขอนแก่น	รับสมัครถึงวันที่ 22 สิงหาคม 2567							
4	4 - 6 กันยายน 2567	ชลบุรี	รับสมัครถึงวันที่ 29 สิงหาคม 2567							
5	11 – 13 กันยายน 2567	นครสวรรค์	รับสมัครถึงวันที่ 5 กันยายน 2567	<table><tr><th>โปรแกรม</th><th>ค่าลงทะเบียน</th><th>ระยะเวลา</th></tr><tr><td>ENIGMA</td><td>8,750 บาท /ท่าน</td><td>2.5 วัน</td></tr></table>	โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา	ENIGMA	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน
โปรแกรม	ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลา								
ENIGMA	8,750 บาท /ท่าน	2.5 วัน								

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

หลักการทำงาน คือการเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์จากโปรแกรม AutoCAD เข้ามาทำงานต่อได้ เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็น โมเดลจำลองสามมิติรวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ผู้ใช้ให้ลงในโปรแกรม

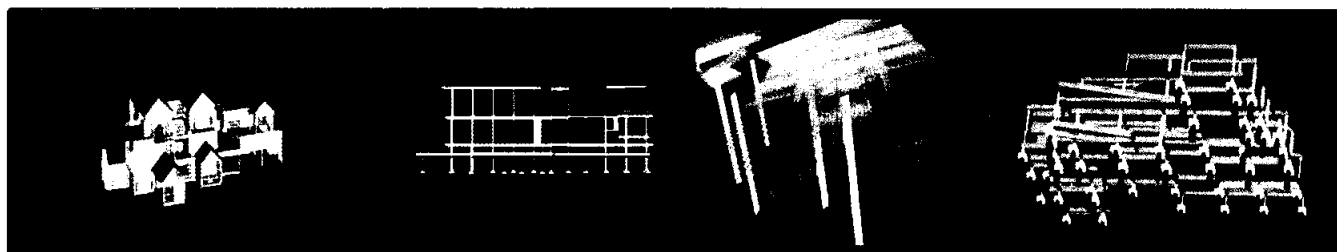


โมเดลสถาปัตยกรรม

โมเดลโครงสร้าง

แบบ ปร4

รายละเอียดเหล็กเสริม



โมเดลสถาปัตยกรรม

รูปบ้าน

รายละเอียดเหล็กเสริม

โมเดลโครงสร้าง

วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการสร้างแปลนขึ้นมาหรือนำแปลนที่เขียนเสร็จแล้วขึ้นมาสร้าง 3D อัตโนมัติและนำไปสู่การหาปริมาณต่างๆ รวมทั้งราคา และการปรับเปลี่ยนราคาต่อหน่วย รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงราคาในการประมาณราคา, การคิดระยะเวลาการวัดพื้นที่ ทั้งที่เป็นอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ, การคำนวณปริมาตร โดยอัตโนมัติ, การคำนวณตรวจนับวัสดุ (BOQ) โดยอัตโนมัติ ด้วยคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

เหมาะสำหรับ

นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคาผู้สนใจ

คุณสมบัติของโปรแกรม

1. โปรแกรมได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ สะดวก ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. ประมวลผลปริมาณและราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d ปรับหน้าจอ 3d ให้คงสภาพ
3. ผลสรุปของปริมาณและราคา ถูกสร้างและ save ในรูปแบบ pr4 โดยส่งไฟล์เข้า excel และตั้งสูตรอัตโนมัติ
4. ประมวลผลปริมาณและราคาโดยอัตโนมัติในระบบ 3d และปรับปรุงประสิทธิภาพในการพิมพ์ การอ่านและการประมวลผล

ตารางการอบรม

วันที่ 1

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน ติดตั้ง โปรแกรมในการอบรม
10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานกาแฟ ของว่าง
10.30 - 12.00 น.	อบรม คู่มือตัวอย่าง
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหาร กลางวัน
13.00 - 15.00 น.	อบรม เรียนการใช้เครื่องมือ
15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานกาแฟ ของว่าง
15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่าง

วันที่ 2

08.30 - 09.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1
10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานกาแฟ ของว่าง
10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่าง 1
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหาร กลางวัน
13.00 - 15.00 น.	ทำตัวอย่าง 1
15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานกาแฟ ของว่าง
15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่าง 2

วันที่ 3

09.00 - 10.00 น.	ทำตัวอย่าง 3
10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานกาแฟ ของว่าง
10.30 - 11.59 น.	สรุป ตอบข้อซักถาม แจกประกาศนียบัตร

สถานที่จัดอบรม/สัมมนา



โรงแรมฮอติเคย์ การ์เด็น เชียงใหม่

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทร.053-211-333



โรงแรมเคพาร์ค สุราษฎร์ธานี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทร. 077-213700

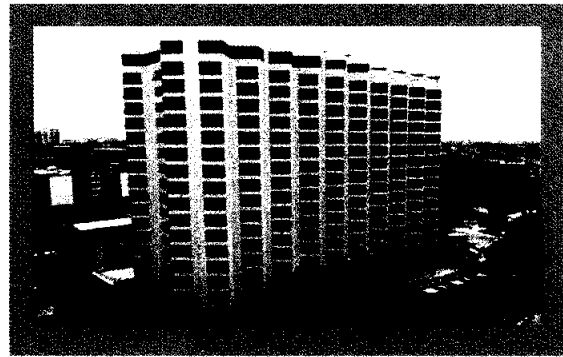


โรงแรมประตุน้ำขอนแก่น ขอนแก่น

ราคาห้องพัก 550 บาท ไม่รวมอาหารเช้า

750 บาท รวมอาหารเช้า

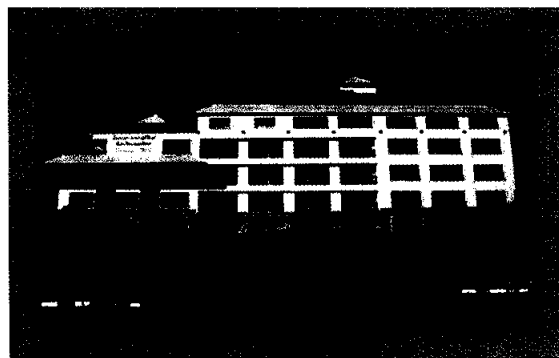
โทร.043-326555



โรงแรมเดอะซีซั่นส์ พัทยา ชลบุรี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทร.038 418 888



โรงแรมแกรนด์ซิลส์อร์ทแอนด์สปา นครสวรรค์

ราคาห้องพัก 990 บาท รวมอาหารเช้า

โทร.056-228899

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรมและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง.....

เบอร์มือถือ อีเมล.....

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่หน่วยงาน รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ โทรสาร.....

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

จังหวัดที่ต้องการเข้าร่วมอบรม.....

ต้องการสำรองที่พักหรือไม่



สำรองที่พัก



เตียงเดี่ยว



เตียงคู่



ไม่ต้องการสำรองที่พัก

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

- โทรศัพท์ 082-515-8505
- Line ID : 0825158505 หรือ dadsoftware
- Website : dadsoft3d.com
- E-mail : dadsoft3d@gmail.com , office@dadsoft3d.com

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)”

บัญชีเลขที่ 982-4-14110-3

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน

- กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน ไปที่ Line ID: 0825158505

