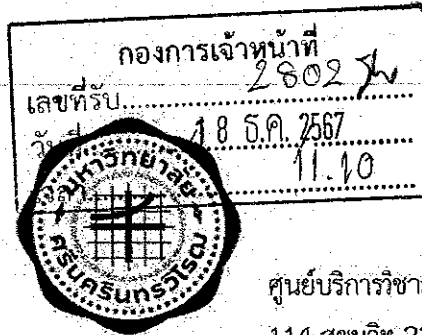


- ☐ สำนักปลัดเทศบาล
☐ สำนักคลัง
☐ สำนักช่าง
☐ สำนักการช่าง
☐ สำนักการช่าง
☐ สำนักการช่าง
☐ สำนักการช่าง
☐ สำนักการช่าง
☒ กองการเจ้าหน้าที่ 2
☐ สถานธนาบาล 1
☐ สถานธนาบาล 2
☐ กองพัสดุและสินทรัพย์



22902
 วันที่ 16 5.ค. 2567
 เวลา 14.00

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

4 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568”

เรียน นายกเทศบาล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้อำนวยการ นายกช่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีการปฏิบัติงานต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง 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 2568 ขึ้น โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและมีชื่อเสียงมาบรรยาย ในการอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐานและแผ่นซีดีโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

มหาวิทยาลัยเห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม โดยบุคลากรท้องถิ่นสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการฯ ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยทุกประการ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีอัตราค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 9,500 บาท ต่อหลักสูตร (เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก ค่าอาหารเย็น และค่าเดินทาง) ส่งรายชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)” ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Wong On

(อาจารย์ ดร.ปรารภนา คงสำราญ)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ศูนย์บริการวิชาการ

โทรศัพท์ 08 2515 8505

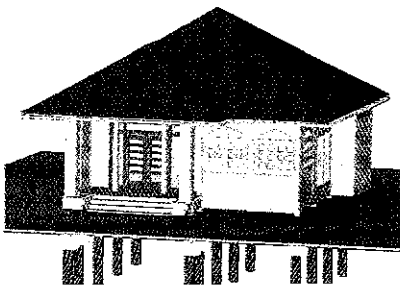
โทรสาร 0 2259 2525

14 H.A. 2568

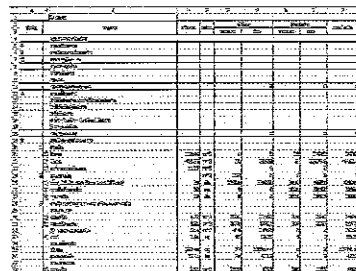


หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ออกแบบ ทำรายการวัสดุ ราคาผลงานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568
การอบรมจะเริ่มเวลา 08.30 – 16.30 น. จำนวนที่รับ 30 ท่าน ค่าอบรมพร้อมลงโปรแกรมฟรี + โปรแกรมลิขสิทธิ์

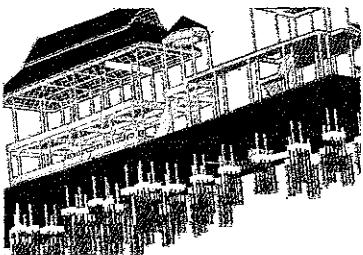
ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมอบรม (S2-68)	สิ่งที่ท่านจะได้รับ
1	15-17 มกราคม 2568	เชียงใหม่	รับสมัครถึงวันที่ 9 มกราคม 2568	- ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม ลิขสิทธิ์ และคู่มือ - อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 2 มื้อ
2	22-24 มกราคม 2568	สงขลา	รับสมัครถึงวันที่ 16 มกราคม 2568	- ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
3	29-31 มกราคม 2568	ขอนแก่น	รับสมัครถึงวันที่ 23 มกราคม 2568	- โปรแกรม อินิกม่า (ENIGMA)
4	5-7 กุมภาพันธ์ 2568	ชลบุรี	รับสมัครถึงวันที่ 30 มกราคม 2568	โปรแกรม ค่าลงทะเบียน ระยะเวลา ENIGMA 9,500 บาท /ท่าน 2.5 วัน



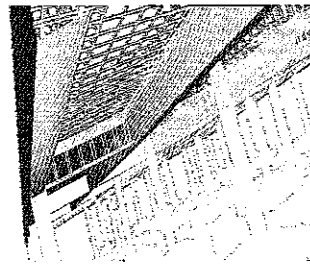
โมเดลสถาปัตยกรรม



แบบ ปร4



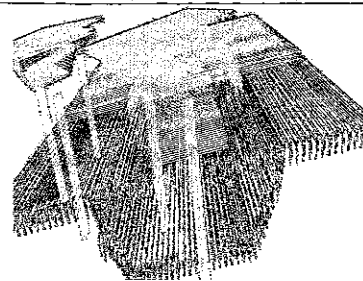
โมเดล โครงสร้าง



รายละเอียดเหล็กเสริม



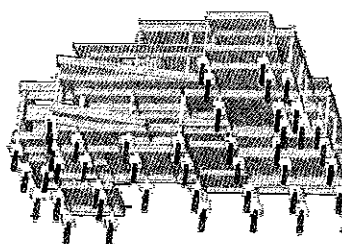
โมเดลสถาปัตยกรรม



รายละเอียดเหล็กเสริม



รูปด้าน



โมเดล โครงสร้าง

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หลักการทำงานคือการเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์จากโปรแกรม AutoCAD เข้ามาทำงานต่อได้ เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็นโมเดลจำลองสามมิติรวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ผู้ใช้ให้ลงในโปรแกรม

วัตถุประสงค์

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

เหมาะสำหรับ

นายช่าง นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ประมาณราคาผู้สนใจ

คุณสมบัติของ โปรแกรม

มีคุณสมบัติสำคัญ 4 ประการ

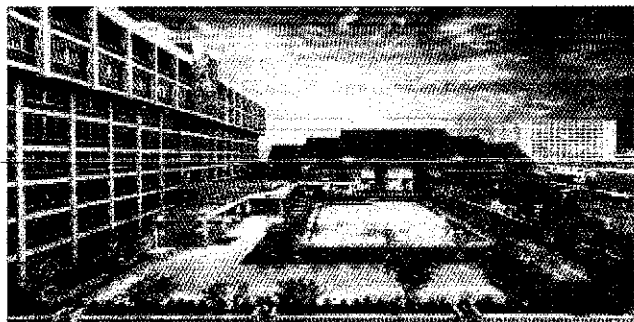
1. สร้าง 3d อัตโนมัติที่ละชั้นไม่ใช้ทีละชั้นเช่นโปรแกรมทั่วไป
2. เขียนแบบ 2d ได้หรือสามารถนำไฟล์ 2d ที่เขียนโดย AutoCAD เข้ามาในโปรแกรมได้
3. ประมวลผลและปรับแก้ 3d ได้โดยอัตโนมัติไม่จำเป็นต้องสร้าง 3d ใหม่ และทำผลสรุปของปริมาณต่าง ๆ มาแสดงเป็นตารางซึ่งสามารถปรับแก้หน่วยราคาได้ในลักษณะเป็นสมการอัตโนมัติ
4. สร้างไฟล์ Excel ขึ้นมาให้ เพื่อนำไปใช้งานต่อไป

ตารางการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	รายละเอียด
1	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 - 10.00 น.	ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
	10.30 - 12.00 น.	เริ่มต้นอบรม วิทยากรกล่าวเปิดการอบรมและรับชมวิดีโอตัวอย่าง
	13.00 - 15.00 น.	วิทยากรอธิบายการใช้งานของปุ่มเครื่องมือต่างๆ
	15.30 - 16.30 น.	เริ่มต้นทำตัวอย่าง
2	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1
	10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1 (ต่อ)
	13.00 - 15.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 2

3	15.30 – 16.30 น.	ทำตัวอย่างที่ 2 (ต่อ)
	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 3
	10.30 – 12.00 น.	สรุป ตอบข้อซักถาม แจกประกาศนียบัตร

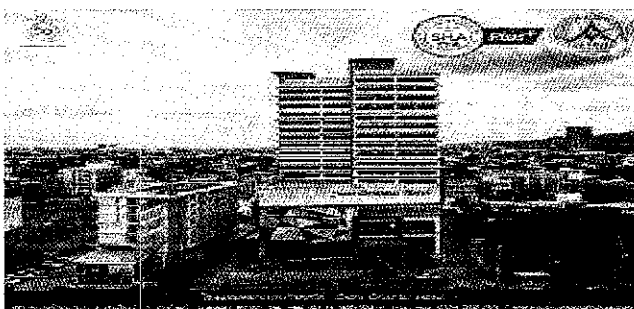
สถานที่จัดอบรม



โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์

ราคาห้องพัก 1,000 บาท-รวมอาหารเช้า

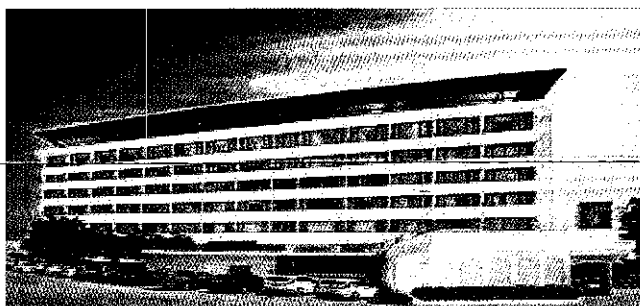
โทรศัพท์: 053 222 099



โรงแรมสยามออเรียนทัล หาดใหญ่ สงขลา

ราคาห้องพัก 1,500 บาท รวมอาหารเช้า

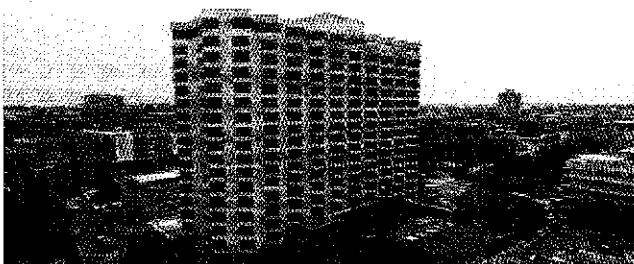
โทรศัพท์: 074 300 322



โรงแรมขอนแก่นไฮเต็ล ขอนแก่น

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 074 300 322



โรงแรมเดอะซีซั่นส์ พัทยา ชลบุรี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 038 418 888

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรมและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

เบอร์มือถือ อีเมลล์

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่หน่วยงาน รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

สนใจเข้าร่วมอบรมโปรแกรม วันที่

จังหวัดที่ต้องการเข้าร่วมอบรม

ต้องการสำรองที่พักหรือไม่

☐ สำรองที่พัก

☐ เพียงเดียว

☐ เพียงคู่

☐ ไม่ต้องการสำรองที่พัก

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

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

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)”

บัญชีเลขที่ 982-4-14110-3

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน

- กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน ไปที่ Line ID: 082-515-8505

