



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขรับที่..... ๒๒๐๕
วันที่..... ๓ / ๓๕ / ๖๖
เวลา..... ๐๙.๓๐ น.

ที่ อว 8702.17/1391

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

18 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม “การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคาากลาง งานก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2567”

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศบาล / นายองค์การบริหารส่วนตำบล / นายช่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วยในหน่วยงานราชการที่มีการกิจต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การดำเนินงานเพื่อการจัดจ้างก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ล้วนมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยขั้นตอนที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งก็คือการจัดทำราคาากลางงานก่อสร้างของราชการ เนื่องจากการที่มี พรบ (พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540) ให้ทุกหน่วยงานที่มีการจ้างก่อสร้างทุกครั้งประกาศเปิดเผยราคาากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคาากลางได้คำนวณไว้ ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีอื่น ของราชการนั้น

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

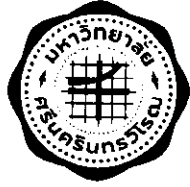
มหาวิทยาลัยเห็นว่าหลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 8,750.00 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

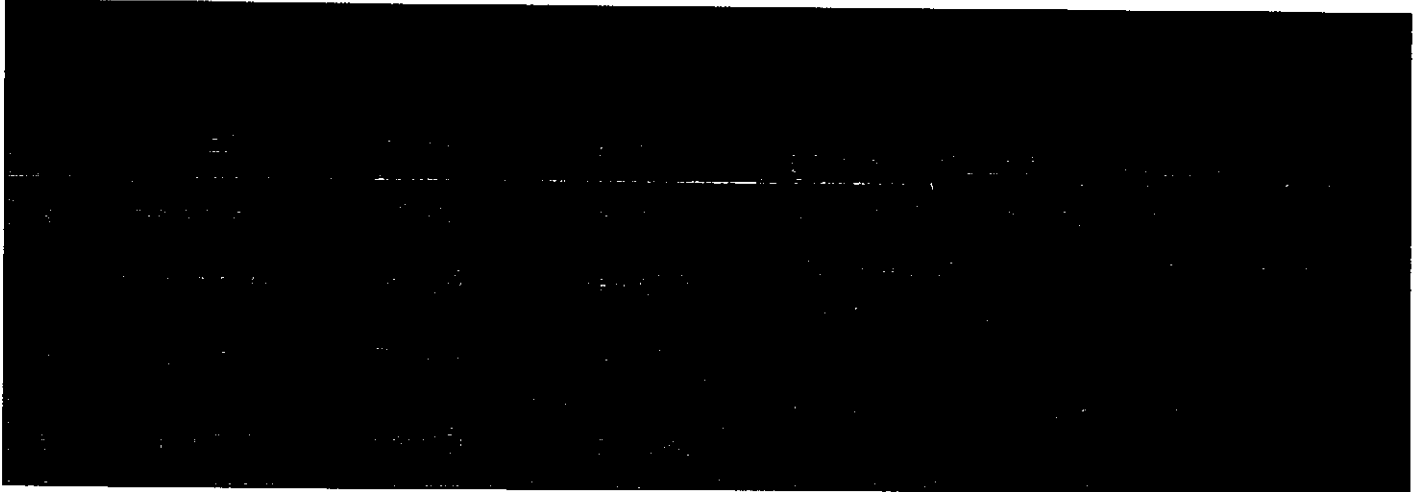
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิงวุฒิ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
โทรศัพท์ 08 2515 8505
โทรสาร 0 2259 2525



หลักสูตรการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ ถอดแบบ ทำรายการวัสดุ ราคาผลงานก่อสร้าง
ประจำปีงบประมาณ 2567

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



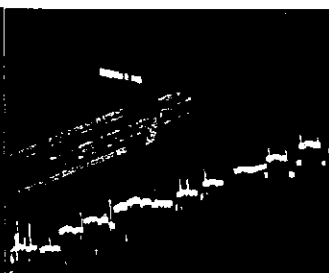
รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

ENIGMA : โปรแกรมการถอดแบบและประมาณราคาสำหรับงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

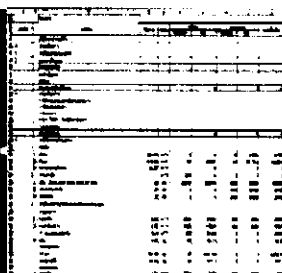
หลักการทำงาน คือการเปลี่ยนสีของเส้นให้เป็นไปตามสี code ที่โปรแกรมได้กำหนดไว้ (ทั้งนี้โปรแกรมสามารถเขียน/สร้างงานได้เองจากโปรแกรม หรือโหลดไฟล์จากโปรแกรม AutoCAD เข้ามาทำงานต่อได้ เมื่อโปรแกรมทราบรหัส code สี จึงแปรข้อมูลและสร้างเป็นโมเดลจำลองสามมิติรวมถึงทำการประมาณราคาตามข้อมูลที่ใช้ให้ลงในโปรแกรม



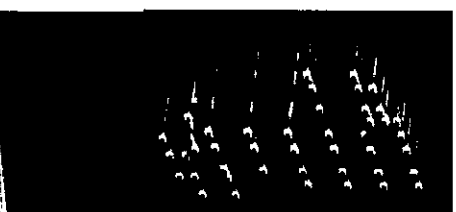
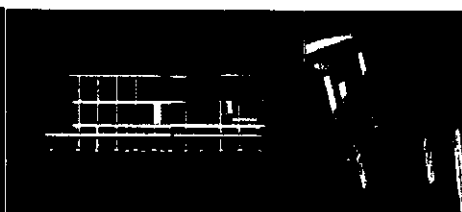
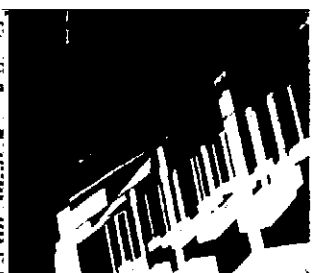
โมเดลโครงสร้าง



โมเดลสถาปัตยกรรม



แบบ ปร4



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

ตารางการอบรม

วันที่ 1

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 08.30 - 09.00 น. | ลงทะเบียน ติดตั้ง โปรแกรมในการอบรม |
| 10.00 - 10.30 น. | เบรค รับประทานกาแฟ ของว่าง |
| 10.30 - 11.59 น. | อบรม ดูวิดีโอตัวอย่าง |
| 12.00 น. | รับประทานอาหาร กลางวัน |
| 13.00 - 15.00 น. | อบรม เรียนการใช้เครื่องมือ |
| 15.00 - 15.30 น. | เบรค รับประทานกาแฟ ของว่าง |
| 15.30 - 16.30 น. | ทำตัวอย่าง |

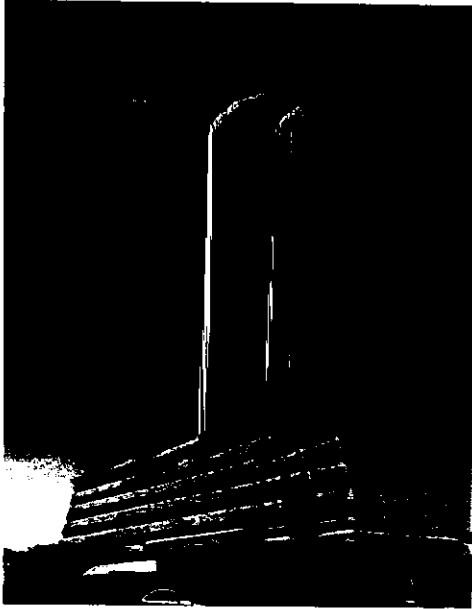
วันที่ 2

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 08.30 - 09.00 น. | ทำตัวอย่างที่ 1 |
| 10.00 - 10.30 น. | เบรค รับประทานกาแฟ ของว่าง |
| 10.30 - 11.59 น. | ทำตัวอย่าง 1 |
| 12.00 น. | รับประทานอาหาร กลางวัน |
| 13.00 - 15.00 น. | ทำตัวอย่าง 1 |
| 15.00 - 15.30 น. | เบรค รับประทานกาแฟ ของว่าง |
| 15.30 - 16.30 น. | ทำตัวอย่าง 2 |

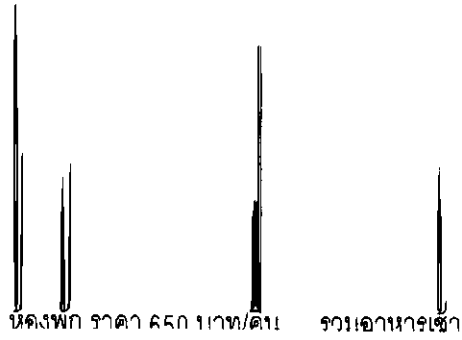
วันที่ 3

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 09.00 - 10.00 น. | ทำตัวอย่าง 3 |
| 10.00 - 10.30 น. | เบรค รับประทานกาแฟ ของว่าง |
| 10.30 - 11.59 น. | สรุป ตอบข้อซักถาม แจกประกาศนียบัตร |
| 12.00 น. | รับประทานอาหาร กลางวัน |

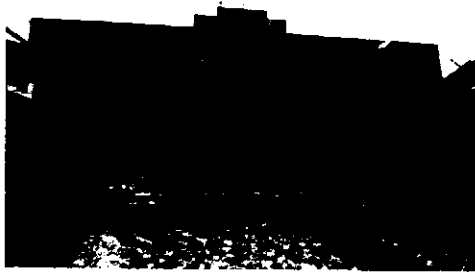
สถานที่อบรม/สัมมนา



โรงแรมขอนแก่นไฮเทล ขอนแก่น



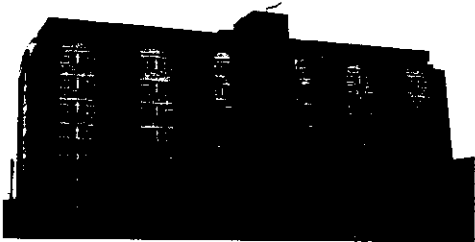
โทร 043-245999



โรงแรมเชียงใหม่ออคิด เชียงใหม่

ห้องพัก ราคา 800 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

โทร 053-222099



โรงแรมเดอะวัน

ไฮเทลแอนด์พลาซ่า สุราษฎร์ธานี

ห้องพัก ราคา 500 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

โทร. 080-9299323



โรงแรม The Seasons Hotels พัทยา

ห้องพัก ราคา 900 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

โทร. 034-418888



โรงแรม นภลัย อุตรธานี

ห้องพัก ราคา 800 บาท/คืน ไม่รวมอาหารเช้า

โทร.085-54265965

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

