

หลักสูตรที่ ๑ การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD,PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านการถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมเสริมบน CAD ในการถอดแบบงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานระบบ คำนวณปริมาณงาน ปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน ในส่วนงานต้นทุน เพื่อจัดทำราคากลางตามหลักเกณฑ์ราคากลางของทางราชการ 13 มีนาคม 2555 ได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้จากบนโปรแกรม CAD
- นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาภารกิจงานต่างๆ ที่รับผิดชอบให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถถอดแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบที่มาได้
- เพื่อลดค่าใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐและเวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ ในการจัดทำราคากลาง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ทางด้านไอทีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานสำหรับงานบริการประชาชน
- เข้าใจในเนื้อหาของอบรมเป็นอย่างดีสามารถถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้คอมพิวเตอร์ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ในงานของตนได้
- สร้างประโยชน์ต่อสังคม (Social Values) ในด้านต่างๆได้แก่ การสร้างโอกาสการเข้าถึง IT ของบุคลากรในทุกกระดับเพื่อเป็นส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรในด้านทักษะความรู้
- ลดความผิดพลาดที่อาจเกิดจากการถอดแบบในรูปแบบเดิม สามารถตรวจสอบที่มาของปริมาณงาน วิธีการคำนวณ ที่มาของราคาวัสดุและค่าแรงงานได้

กลุ่มเป้าหมาย นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำราคากลาง และเจ้าหน้าที่ในส่วนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวน ๕ วัน

- รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ กรีน โฮเทล จังหวัดขอนแก่น
- รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โรงแรมแซนด์ดาเลย์ พัทยาเหนือ จังหวัดชลบุรี

วิทยากร อาจารย์ธนะพันธ์ อินทรเกสร , อาจารย์จุฑาทิพย์ ชำนาญศิริ

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบรม อันประกอบด้วยค่าเอกสารการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าเดินทางของวิทยากร ค่าที่พักวิทยากร ค่าใช้สถานที่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าประสานงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

โดยข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมการอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ.

๒๕๕๔

กำหนดการอบรม หลักสูตรที่ ๑ การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD,PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วันที่ ๑

- 08.30 - 10.30 น. ● ลงทะเบียน / หลักการและเหตุผลในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประมาณราคา / ติดตั้งโปรแกรม
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ทดลองออกรายงานสรุป BOQ จากตัวอย่างเดิม / รู้จักกับ Bill of Materials (วัสดุรวมต่อหน่วย)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● การจัดการข้อมูลราคาวัสดุ ดาวนโหลดราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ / ตั้งค่าโครงการใหม่
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● เพิ่มรายการถอดแบบด้วยวิธีการกรอกค่าและเลือกใช้สูตรวัสดุรวมต่อหน่วย

วันที่ ๒

- 08.30 - 10.30 น. ● ทบทวนคำสั่ง CAD ขั้นพื้นฐาน / อธิบายวิธีการถอดแบบจาก CAD แบบนับชิ้น ความยาวพื้นที่
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ถอดแบบฐานราก เสา เสาต่อม่อ
- 12.00 - 13.00 น. ● พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบคาน คสล. /การดูรายงานสรุป ดูแบบแยกตามประเภท ดูรายงานจากการเลือกวัตถุใน drawing
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● สรุปหลักการถอดแบบฐานราก เสา คาน

วันที่ ๓

- 08.30 - 10.30 น. ● ถอดแบบพื้นคสล. พื้นสำเร็จ และพื้นลาดเอียง
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ถอดแบบบันได คสล. / การคิดเหล็ก dowel ตามตำแหน่งการเสริมเหล็ก
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบความยาวโครงหลังคาเหล็ก ตั้ง ออกไก่ สันตะเฆ่ จันทัน แปะ แบบคำนวณเพิ่มองศาหลังคา
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การตรวจสอบที่มาของการคำนวณ และรายการถอดแบบ

วันที่ ๔

- 08.30 - 10.30 น. ● ถอดแบบพื้นที่กระเบื้องหลังคา แบบคำนวณองศาหลังคา / ถอดแบบชิ้นส่วนครอบกระเบื้องหลังคา
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● ถอดแบบหลังคา (ต่อ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● ถอดแบบพื้น,ผนังแบบลบบพื้นที่หน้าต่าง, ประตู /ถอดแบบนับชิ้นและพื้นที่ รายงานสรุป BOQ
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● ถอดแบบงานไฟฟ้า ประปา / ออกรายงานสรุป/BOQ

วันที่ ๕

- 08.30 - 10.30 น. ● ทำสำรวจความยาวถนนจากภาพถ่ายดาวเทียม / คำนวณงานถนนคสล.
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 10.45 - 12.00 น. ● การถอดแบบจากแบบที่เป็นรูปภาพ, PDF / การ SCALE แบบ / การปรับแก้ BOQ Template Excel
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ● การตั้งค่าเผื่อใน BOM / การตั้งค่าหมวดรายงานใน BOQ ปร.4,5,6 ,ค่าขนส่ง
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การจัดการโอนย้ายข้อมูลในโปรแกรม ไปทำงานเครื่องอื่น / การสำรองข้อมูล (Backup Database)
- Workshop / สรุปถามตอบ / รับประทานอาหารกลางวัน ทั้งนี้ผู้อบรมต้องอยู่ครบ 5 วัน