

ที่ อว 8608/1031



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร
31 แขวงพระบรมมหาราชวัง
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

14 มกราคม 2563

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ และออกแบบสัณฐานรอบที่ 1 ประจำปี 2563

เรียน ผู้อำนวยการ/นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด/นายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดหลักสูตรต่างๆ พร้อมแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม

ด้วยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการอบรมการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบและออกแบบสัณฐานรอบที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2563 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐและท้องถิ่น พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบโยธา งานสำรวจ งานอาคาร งานถนน และงานชลประทาน จนถึงกระบวนการประมาณราคา และจัดทำราคากลางด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ที่เหมาะสมรวมถึงการใช้งานระบบ BIM เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยมีหลักสูตรดังต่อไปนี้

หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD, PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

หลักสูตรที่ 2 การทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม Power Civil, Google Earth, GPS

สำหรับงานออกแบบ โยธาและคำนวณปริมาณงานดิน

หลักสูตรที่ 3 SketchUp และ Google Earth สำหรับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว

หลักสูตรที่ 4 การใช้ REVIT/ROBOT ออกแบบและเขียนแบบคำนวณโครงสร้างอาคารสาธารณะต่าง ๆ

ของทางราชการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เห็นว่าการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและบุคลากรของท่าน จึงขอเชิญเชิญให้หน่วยงานท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกุลธรา โทรศัพท์ 08 4118 2004, 08 7677 7756, 09 4656 6946 โทรสาร 0 2913 7121 Email: arch.silpakorn@gmail.com หรือดาวโหลดเอกสารผ่านเว็บไซต์ได้ที่ <http://arch.go2cad.com>

ทั้งนี้ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการฯ และประชาสัมพันธ์โครงการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นนท์ คุณคำชู)

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สำนักงานคณบดี

โทร. 0 2221 5877

โทรสาร 0 2221 9288

หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD, PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านการถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมเสริมบน CAD ในการถอดแบบงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานระบบ คำนวณปริมาณงาน ปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน ในส่วนงานต้นทุน เพื่อจัดทำราคากลางตามหลักเกณฑ์ราคากลางของทางราชการได้อย่างถูกต้อง ลดความผิดพลาด และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้จากบนโปรแกรม CAD
- นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาภารกิจงานต่างๆ ที่รับผิดชอบให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถถอดแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบที่มาได้
- เพื่อลดค่าใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐและเวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ ในการจัดทำราคากลาง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานสำหรับงานบริการประชาชน
- เข้าใจในเนื้อหาการอบรมเป็นอย่างดีสามารถถอดแบบและประมาณราคาโดยใช้คอมพิวเตอร์ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ในงานของตนได้
- สร้างประโยชน์ต่อสังคม (Social Values) ในด้านต่างๆ ได้แก่ การสร้างโอกาสการเข้าถึง IT ของบุคลากรในทุกระดับเพื่อเป็นส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรในด้านทักษะความรู้
- ลดความผิดพลาดที่อาจเกิดจากการถอดแบบในรูปแบบเดิม สามารถตรวจสอบที่มาของปริมาณงาน วิธีการคำนวณ ที่มาของราคาวัสดุและค่าแรงงานได้

กลุ่มเป้าหมาย นายช่างโยธา สถาปนิก เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำราคากลาง และเจ้าหน้าที่ในส่วนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวน 5 วัน

- | | |
|---|------------------------------------|
| ▪ รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-28 กุมภาพันธ์ 2563 | โรงแรมแกรนด์ อินเตอร์ จ.สมุทรสาคร |
| ▪ รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 3 เมษายน 2563 | โรงแรมแคนดาลัย พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี |
| ▪ รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 18 – 22 พฤษภาคม 2563 | โรงแรมกรีน จังหวัดขอนแก่น |

วิทยากร คุณธนะพันธ์ อินทรเกษตร, คุณจุฑาทิพย์ ชำนาญศิริ และศาสตราจารย์ฐิติพัฒน์ ประทานทรัพย์

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 15,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอบรม อันประกอบด้วยค่าเอกสารการอบรม ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าเดินทางของวิทยากร ค่าที่พักวิทยากร ค่าใช้สถานที่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าประสานงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

โดยข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมการอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2554

กำหนดการอบรม หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD, PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง

วันที่ 1

- 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 ดาวน์โหลดราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ / ตั้งค่าโครงการใหม่
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● เพิ่มรายการถอดแบบด้วยวิธีการกรอกค่าและเลือกใช้สูตรวัสดุรวมต่อหน่วย

วันที่ 2

- 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 3

- 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 แป แบบคำนวณเพิ่มองศาหลังคา
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● การตรวจสอบที่มาของการคำนวณ และรายการถอดแบบ

วันที่ 4

- 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. ● ถอดแบบพื้นผนังแบบลบบพื้นที่หน้าต่าง, ประตู / ถอดแบบนับชิ้นและพื้นที่ รายงานสรุป BOQ
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารของว่าง
- 15.00 - 16.30 น. ● ถอดแบบงานไฟฟ้า ประปา / ออกรายงานสรุป/BOQ

วันที่ 5

- 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 / รับประทานอาหารเที่ยง ทั้งนี้ผู้อบรมต้องอยู่ครบ 5 วัน

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม

โครงการอบรมการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ และออกแบบสัญญาณที่ 1
ระหว่างเดือน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2563

ชื่อ - นามสกุล _____ ตำแหน่ง _____

อีเมล _____ มือเบอร์ _____

ชื่อ - นามสกุล _____ ตำแหน่ง _____

อีเมล _____ มือเบอร์ _____

หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์หน่วยงาน _____ โทรสาร _____

หลักสูตรที่ท่านต้องการอบรม (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง [])

- หลักสูตรที่ 1 การถอดปริมาณงานจากแบบ CAD, PDF เพื่อประมาณราคาและเข้าระบบราคากลาง
- หลักสูตรที่ 2 การทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม Power Civil, Google Earth, GPS สำหรับงานออกแบบโยธา, คำนวณปริมาณงานดิน
- หลักสูตรที่ 3 SketchUp และ Google Earth สำหรับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
- หลักสูตรที่ 4 การใช้ REVIT/ROBOT ออกแบบ เขียนแบบคำนวณโครงสร้าง อาคารสาธารณะต่างๆ ของทางราชการ

โปรดระบุวันที่อบรม _____ จังหวัดที่จัดอบรม _____

(ค่าลงทะเบียนท่านละ 15,000.00 บาท / 1 หลักสูตร ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

<p>การชำระเงินค่าลงทะเบียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โอนเงินค่าลงทะเบียนผ่านทาง ธนาคารธนชาติ ▪ สาขา ท่าพระจันทร์ ประเภทออมทรัพย์ ▪ ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) อบรมคอมพิวเตอร์สถาปัตย์ ▪ ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) University Sila ▪ เลขที่บัญชี 224-6-00781-2 ▪ ภายหลังการชำระเงิน กรุณาฝากหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อ-นามสกุล-ชื่อหน่วยงาน-หลักสูตรที่ลงสมัครลงในสลิปโอนเงิน ▪ แפקซ์กลับหรือส่งอีเมลล์ arch.silpakorn@gmail.com 	<p>สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ประสานงาน หรือ ต้องการจดหมายเชิญจากทางมหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (ก๊ก) 08 4118 2004 ▪ (ปู) 09 4656 6946 ▪ โทรสาร : 0 2913 7121, 0 2585 6100 ▪ Email : arch.silpakorn@gmail.com ▪ ลงทะเบียนด้วยตนเองได้ที่ ▪ http://arch.go2cad.com 
--	---