

อ.ป.
(มหาวิทยาลัย)

Dr. P.



เลขที่รับ	2596
วันที่	12 ธ. 61
เวลา	10.11

ที่ สยท. / 3809

สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย
เลขที่ 122/2 หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะยอ
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90100

15 สิงหาคม 2561

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา”

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ, หัวหน้าหน่วยงาน,
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด, นายกเทศมนตรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการ, กำหนดการอบรม
 2. หนังสือยืนยันการสมัครเข้ารับการอบรม, แบบสำรวจที่พัก

ด้วยสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย (Yotathai Training) ได้กำหนดจัดโครงการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” ขึ้น ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ด้านการออกแบบอาคารแบบ 3 มิติ ด้วย SketchUp และการใช้ Extension Profile Builder ในการเขียนแบบก่อสร้างและการประมาณราคางานก่อสร้าง ให้กับช่าง, สถาปนิก, วิศวกร, ผู้รับเหมา หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เพื่อจะสามารถนำความรู้ไปใช้งานให้เกิดประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

สถาบันฯ จึงขอเรียนเชิญมายังหน่วยงานของท่าน พิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม กรณีส่วนงานราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 กรณีหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้บางส่วน (วันละ 600 บาท) ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 ส่วนที่ 2 ข้อ 28 (2) และสามารถเบิกจ่ายค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ของผู้เข้าอบรม ได้ตามข้อ 29 ของระเบียบเดียวกัน ซึ่งกำหนดให้เบิกจ่ายโดยการอนุมัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น โปรดส่งใบสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียน ตามรายละเอียดดังเอกสารแนบและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร 097-919-1001 หรือดูรายละเอียดการอบรมได้ที่ <http://training.yotathai.com/SketchUp.html>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ส่งบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมอบรมในครั้งนี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิสิทธิ์ มากสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย



Website : <http://training.yotathai.com>
Email : yotathaicenter@gmail.com
โทรศัพท์ 097-919-1001 Fax. 02-903-0080 ต่อ 1001
Line ID : @Yotathai (มี @ นำหน้า)



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา”

โดยสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย (Yotathai Training).

1. หลักการและเหตุผล

การออกแบบและเขียนแบบก่อสร้างอาคาร เป็นงานทางโยธาและสถาปัตยกรรมที่มีความละเอียด ซับซ้อนต้องอาศัยศาสตร์ และศิลป์ ในการสร้างผลงาน ที่สามารถถ่ายทอดจินตนาการให้เป็นจริงในเชิงรูปธรรม เดิมการออกแบบเขียนแบบอาคาร โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ใช้กันในรูปแบบของสองมิติ (2D) ต่อมานวัตกรรมของการใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบเขียนแบบ คือ การสร้างงานออกแบบเขียนแบบในรูป 3 มิติ “SketchUp” เป็นโปรแกรมออกแบบเขียนแบบ 3 มิติ ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อลดขั้นตอนในการออกแบบเขียนแบบ เป็นเครื่องมือที่เรียบง่ายแต่มากด้วยประโยชน์ต่องานออกแบบเขียนแบบ มีความยืดหยุ่นและสนุกสนานกับผู้ใช้งาน สามารถสร้างงานการร่างแบบง่าย ๆ จนกระทั่งงานออกแบบเขียนแบบที่สมบูรณ์ สามารถใช้ง่ายกว่าโปรแกรมการออกแบบเขียนแบบ 3 มิติ ทั่วไป สามารถเห็นรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับอาคารได้ครั้งเดียว เช่น การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด รูปขยาย การประสานงานทำภาพเคลื่อนไหว การระบายสีภาพ เป็นต้น

นอกจากความสามารถพื้นฐานของโปรแกรม SketchUp แล้ว การใช้ Extension เสริมการทำงานของ SketchUp ก็ สามารถเพิ่มศักยภาพในการทำงานได้อีกด้วย เช่นการสร้างชิ้นงานแล้วสามารถทราบราคางานก่อสร้างได้ในคราวเดียวกัน Profile Builder เป็น Extension ที่มาช่วยเสริมการทำงานของ SketchUp ให้สามารถสร้างชิ้นงานได้อย่างรวดเร็วและยังสามารถใช้กับการประมาณราคาหรือประยุกต์ใช้กับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการได้เป็นอย่างดี

สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย จึงได้จัดโครงการอบรม “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” ขึ้น เพื่อส่งเสริมการใช้งานโปรแกรม SketchUp และ การใช้ Extension Profile Builder ในการเขียนแบบก่อสร้างและการประมาณราคางานก่อสร้าง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรที่ภาครัฐและเอกชน สามารถประยุกต์การใช้โปรแกรม SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา โดยปฏิบัติงานได้จริง ในรูปแบบช่างสอนช่าง

3. แนวคิดในการจัดการอบรม

เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ มุ่งเน้นการให้ความรู้กับผู้เข้ารับการอบรมอย่างเข้มข้นเต็มเวลา เพื่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ากับเงินภาษีประชาชนที่นำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการอบรม

4. วิทยากร

อภิสิทธิ์ มากสุวรรณ (ช่างตึก)

5. วัน เวลา และ สถานที่จัดอบรม

ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน) ณ โรงแรมแอมบาส ซาเตอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับ การอบรม

- 6.1 มีความรู้เรื่องการเขียนแบบก่อสร้าง
- 6.2 ต้องตั้งใจเข้าอบรมสามารถอยู่ครบทั้ง 3 วัน อบรมเข้มข้น ตามมาตรฐาน “โยธาไทยเทรนนิ่ง”
- 6.3 ผู้เข้าอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุคมาเองเพื่อใช้ในการอบรม

7. เนื้อหาการอบรม

โปรแกรมที่ใช้ในการอบรม SketchUp pro 2017 / Extension ชื่อ Profile Builder 2.1

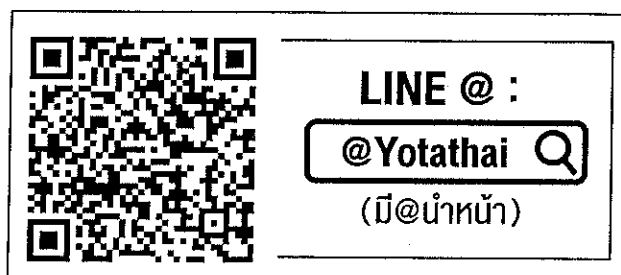
- ศึกษาคำสั่งพื้นฐานและคำสั่งที่ใช้สร้างชิ้นงาน 3 มิติ ต่าง ๆ ของ SketchUp แบบธรรมดาและการสร้างชิ้นงานด้วย Extension Profile Builder
- การนำเข้าข้อมูลและการส่งออกข้อมูล
- การกำหนดสีและลวดลายให้กับชิ้นงาน
- เพิ่มเติมองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น รถยนต์, ต้นไม้ ฯลฯ
- การใช้ Extension 1001bit และ Extension ที่ช่วยเขียนแบบ
- การสร้างมุมมอง (Scene)
- การสร้างภาพเคลื่อนไหวเพื่อการนำเสนอ
- การประมาณราคางานก่อสร้างด้วย Extension Profile Builder
- การตรวจนับชิ้นงาน ปริมาณวัสดุก่อสร้าง ด้วย Profile Builder
- การส่งออกแบบ 3D ไปเป็นแบบ 2D ใช้งานใน Layout
- อื่น ๆ

8. ค่าลงทะเบียน

- > ส่วนราชการ อปท. และ เอกชน ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท
 - > โอนเงินล่วงหน้า ก่อนวันอบรม ลดเหลือ 3,900 บาท
(อปท. เบิกค่าลงทะเบียนได้ วันละ 600 บาท ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 ข้อ 28)
 - > ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง
- หมายเหตุ : ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้ผู้เข้าอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติงานได้จริง





กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” รุ่นที่ 59

โดย สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน) ณ โรงแรมแอมบาส ซาเตอร์ จิตี จอมเทียน จ.ชลบุรี

วัน / เวลา	08.00 - 09.00	09.00 - 10.30	10.45 - 12.00	13.15 - 14.45	15.00 - 16.30
28 พฤศจิกายน 2561	ลงทะเบียน	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา
	ลงทะเบียน				
	ลงทะเบียน				
29 พฤศจิกายน 2561	ลงทะเบียน	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา
	ลงทะเบียน				
	ลงทะเบียน				
30 พฤศจิกายน 2561	ลงทะเบียน	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา
	ลงทะเบียน				
	ลงทะเบียน				

หมายเหตุ : สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการได้จาก <http://training.yotathai.com/SketchUp.html>



หนังสือยืนยันการสมัครเข้ารับการอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder

เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” รุ่นที่ 59

ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน)

ณ โรงแรมแอมบาส ซาเตอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ขอเสนอรายชื่อบุคลากร เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

2. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

3. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

4. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

อาหารปกติ..... ท่าน , อาหารมุสลิม..... ท่าน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....)

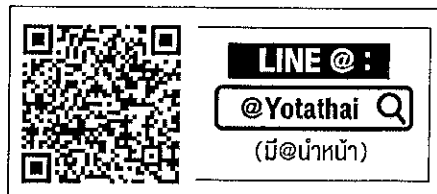
ตำแหน่ง.....

ค่าลงทะเบียน > ส่วนราชการ อปท. และ เอกชน ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท
> โอนเงินล่วงหน้า ก่อนวันอบรม ลดเหลือ 3,900 บาท
(อปท. เบิกค่าลงทะเบียนได้ วันละ 600 บาท ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย
ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการศึกษาอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 ข้อ 28)
> ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง
หมายเหตุ : ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้ผู้เข้าอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

บัญชีโอนเงิน > ธนาคารกรุงไทย สาขาหาดใหญ่ใน เลขที่บัญชี 368-0-33073-1 ชื่อบัญชี บริษัทโยธาไทยเทรนนิ่ง จำกัด

ส่งหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนมาที่

- > Email : yotathaicenter@gmail.com
- > Line ID : @Yotathai (มี @ นำหน้า)
- > <http://training.yotathai.com/confirm.html>
- > Fax. 02-903-0080 ต่อ 1001



โรงแรมที่พัก สามารถเลือกพักโรงแรมตามความสะดวกของผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องพักตามโรงแรมใบแบบฟอร์มสำรองที่พัก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม > Tel. 097-919-1001 (คุณเจนจิรา)

แบบฟอร์มสำรองที่พัก

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D

และประมาณราคา” รุ่นที่ 59

โดย สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน)

ณ โรงแรมแอมบาส ซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

1. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

2. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

3. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

4. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร.มือถือ.....

ขอสำรองที่พัก โปรดให้ข้อมูลที่พักโดยทำเครื่องหมาย ✓ หัวข้อที่ต้องการ

เข้าพักวันที่.....ออกวันที่.....

● ห้องพัก สำหรับ 2 ท่าน/ห้อง รวมอาหารเช้า

ตึกทาวเวอร์วิง วิวทะเลและวิวภูเขาอย่างละด้าน Superior Room 1,200 บาท/ห้อง/คืน

ตึกทาวอินน์วิง วิวไม่เห็นทะเล 850 บาท/ห้อง/คืน

กรุณาติดต่อจองห้องพักได้ที่ โรงแรมแอมบาส ซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน

เลขที่ 21/10 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

โทรศัพท์ : 03825-5501 | โทรสาร : 038-255-987 อีเมล : rsvn@ambassadorcityjomtien.com

