



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑
ที่ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ทางเว็บไซต์กลุ่มพัฒนาครูฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑

ต้นเรื่อง

ด้วย มีหน่วยงานจากสถาบันต่าง ๆ ขอความอนุเคราะห์ สพป.กาฬสินธุ์ เขต ๑ ประชาสัมพันธ์ ดังนี้

๑. สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย ได้กำหนดจัดโครงการ “การใช้ SdetchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง ๓D และประมาณราคา” ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมมณฑรา วารี จ.ขอนแก่น เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ด้านการออกแบบอาคารแบบ ๓ มิติ และการใช้ Extension Profile Builder ในการเขียนแบบก่อสร้างและการประมาณราคางานก่อสร้าง รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ

๒. สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จัดโครงการอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีและสังคมศึกษา โดยอบรมในรูปแบบออนไลน์เพื่อพัฒนาและให้ความรู้ด้านเทคนิคการสอนต่าง ๆ แก่คณาจารย์ในระบบการอบรมออนไลน์ โดยผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม (ตามเอกสารแนบ)

ข้อเท็จจริง

ในการนี้ สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย และ สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ขอความอนุเคราะห์ สพป.กาฬสินธุ์ เขต ๑ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ที่มีความสนใจเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรข้างต้น

ข้อเสนอและพิจารณา

เห็นควร ประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์กลุ่มพัฒนาครูฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวโสภา กิมลิน)
พนักงานธุรการ ระดับ ๔

- ดอกรัตนาพร สิมพันธ์ / ผู้ประสานงาน
สสส.ก.ร.ม.ท.บ.ม.

- สสส.ก.ร.ม.ท.บ.ม.

(นางสาวโสภา กิมลิน)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

- ชบม

- 11๕๖๔๖๓๓ สสส.ก.ร.ม.ท.บ.ม.

ทง 1๕๖๔๖๓ / อ.ก.ก.

(นายวิเศษ พลอาจทัน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑

๒๕ ๑๑ ๖๓



สพป.ภาณุพนธ์ เขต 1
เลขที่ 1689/606
วันที่ 18 พ.ย. 2563
เวลา

ที่ สยท. / 4924

สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย
เลขที่ 122/2 หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะยอ
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90100

28 ตุลาคม 2563

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 15 - 17 ธันวาคม 2563 (3 วัน) ณ โรงแรมมณฑรา วารี จ.ขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ด้านการออกแบบอาคารแบบ 3 มิติ ด้วย SketchUp และการใช้ Extension Profile Builder ในการเขียนแบบก่อสร้างและการประมาณราคางานก่อสร้าง ให้กับช่าง, สถาปนิก, วิศวกร, ผู้รับเหมา หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เพื่อจะสามารถนำความรู้ไปใช้งานให้เกิดประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

สถาบันฯ จึงขอเรียนเชิญมายังหน่วยงานของท่าน พิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม กรณีส่วนงานราชการ สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 กรณีหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น 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 ส่งบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิสิทธิ์ มากสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย



Website : <http://training.yotathai.com>

Email : training@yotathai.com

โทรศัพท์ 097-919-1001

Line ID : @Yotathai (มี @ นำหน้า) <https://yotathai.link/office>



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 เป็นเครื่องมือที่เรียบง่ายแต่มาด้วยประโยชน์ต่องานออกแบบเขียนแบบ มีความยืดหยุ่น และสนุกสนานกับผู้ใช้งาน สามารถสร้างงานการร่างแบบง่าย ๆ จนกระทั่งงานออกแบบเขียนแบบที่สมบูรณ์ สามารถใช้ได้ง่ายกว่าโปรแกรมการออกแบบเขียนแบบ 3 มิติ ทั่วไป สามารถเห็นรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับอาคารได้ครั้งเดียว เช่น การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด รูปขยาย การประสานงานทำภาพเคลื่อนไหว การระบายสีภาพ เป็นต้น

นอกจากความสามารถพื้นฐานของโปรแกรม SketchUp แล้ว การใช้ Extension เสริมการทำงานของ SketchUp ก็ยังสามารถเพิ่มศักยภาพในการทำงานได้อีกด้วย 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 ทั้งภาคราชการและภาคเอกชน

2. วัตถุประสงค์

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

3. แนวคิดในการจัดการอบรม

เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ มุ่งเน้นการให้ความรู้กับผู้เข้ารับการอบรมอย่างเข้มข้นเต็มเวลา เพื่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ากับเงินภาษีประชาชนที่นำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการอบรม

4. วิทยากร

อภิสิทธิ์ มากสุวรรณ (ช่างฉีก)

5. วัน เวลา และ สถานที่จัดอบรม

ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2563 (3 วัน) ณ โรงแรมมณฑรา วารี จ.ขอนแก่น

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับ การอบรม

6.1 มีความรู้เรื่องการเขียนแบบก่อสร้าง

6.2 ต้องตั้งใจเข้าอบรมสามารถอยู่ครบทั้ง 3 วัน อบรมเข้มข้น ตามมาตรฐาน "โยธาไทยเทรนนิ่ง"

6.3 ผู้เข้าอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คมาเองเพื่อใช้ในการอบรม

7. เนื้อหาการอบรม

7.1 เนื้อหาการเขียนแบบ 3D

- การติดตั้งโปรแกรม SketchUp และ การติดตั้ง Extension
- การจัดสภาพแวดล้อมของโปรแกรมเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ
- เครื่องมือควบคุมหน้าจอเพื่อช่วยเขียนแบบ
- คำสั่งพื้นฐานในการสร้างชิ้นงาน เส้น สี เหลี่ยม วงกลม รูปเหลี่ยม
- การตั้งค่าสั่งย่อเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการเขียนแบบ
- เครื่องมือวัด และ เครื่องมือบอกระยะ
- การสร้างชิ้นงาน 3D
- แยกกลุ่มวัตถุด้วย Tag เพื่อคิดราคาได้สะดวก
- การสร้าง Materials ให้วัตถุ เพื่อให้คิดราคาได้
- Group และ Component เพื่อการคิดราคา
- การใช้ Outliner ช่วยจัดการข้อมูล
- การวัดปริมาณงาน ด้วย Extension Quantifier
- การสร้างชิ้นงานด้วย Profile Builder
- การแก้ไขชิ้นงานด้วย Profile Builder
- Follow me สร้างหลังคาบ้านหยา แบบง่าย ๆ
- Copy แบบมืออาชีพ
- Mirror ช่วยสร้างโครงหลังคาชั้นเทพ
- ทำงานเร็วเหมือนรถไฟความเร็วสูงด้วย Assembly
- การส่งออกไฟล์ DWG
- การนำเข้าไฟล์ DWG และไฟล์รูปภาพ
- การปรับ Scale วัตถุที่นำเข้ามาใช้งาน
- Extension ต่าง ๆ เพื่อลดเวลาการทำงาน
- การจัด ชิน และการนำเสนอเป็น VDO

7.2 เนื้อหาการคิดราคาและถอดปริมาณงาน

- การวัดปริมาณคอนกรีต
- การถอดความยาวเหล็กเสริม เหล็กรูปพรรณ
- การนับจำนวนเหล็กปลอก
- การคิดราคาวัตถุเป็นชิ้น
- การวัดพื้นที่แบบหล่อคอนกรีต
- การคิดราคางานสี
- การวัดปริมาตรงานดิน
- การใส่ค่างานที่ไม่อยู่ใน Model 3D
- การนำเข้าราคาจาก Excel
- การส่งราคาไปทำงานต่อใน Excel

7.3 ตัวอย่าง Workshop

- การสร้างเสา
- การสร้างคาน
- การสร้างฐานราก
- การสร้างเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
- การสร้างแบบหล่อคอนกรีต
- การสร้างโครงหลังคาจั่ว ปั้นหยา อย่างรวดเร็ว
- สร้างรื้อบ้านด้วย Assembly
- สร้างคูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ด้วย Assembly
- สร้างโรงจอดรถ ด้วย Assembly
- สร้างบ้านอย่างรวดเร็ว ด้วย Assembly
- การทำสี และถอดแบบพื้นที่ทำสี
- การคิดงานชุดสระน้ำ
- การคิดงานดินตัด
- การนำเข้าโมเดลและปรับขนาด

8. โปรแกรมที่ใช้สอน

8.1 โปรแกรม SketchUp Pro เวอร์ชันล่าสุด

8.2 ผู้เข้าอบรมเตรียม คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ windows 10 มาเพื่อใช้ในการอบรม

9. ค่าลงทะเบียน

- > ส่วนราชการ อปท. และ เอกชน ค่าลงทะเบียนท่านละ 4,500 บาท
 - > โอนเงินล่วงหน้า (ก่อนวันอบรม 2 วัน) ลดเหลือท่านละ 3,900 บาท
(อปท. เบิกค่าลงทะเบียนได้ วันละ 600 บาท ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย
ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 ข้อ 28)
 - > ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง
- หมายเหตุ : ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้ผู้เข้าอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติงานได้จริง



(สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม Line @ : @yotathai ตาม QR Code ด้านบน)



กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” รุ่นที่ 83

โดย สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2563 (3 วัน) ณ โรงแรมมันตรา วารี จ.ขอนแก่น

วัน / เวลา	08.00 - 09.00	09.00 - 10.30	พักกลางวันและรับประทานอาหารว่าง			10.45 - 12.00	พักกลางวันและรับประทานอาหารว่าง			13.15 - 14.45	พักกลางวันและรับประทานอาหารว่าง			15.00 - 16.30
15 ธันวาคม 2563	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			การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา	การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา			การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา
16 ธันวาคม 2563	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
17 ธันวาคม 2563	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

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



หนังสือยืนยันการสมัครเข้ารับการอบรม SKPB 83

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder

เขียนแบบก่อสร้าง 3D และประมาณราคา” รุ่นที่ 83

ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2563 (3 วัน) โดย สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ณ โรงแรมมณฑรา วารี จ.ขอนแก่น

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 ค่าลงทะเบียนท่านละ 4,500 บาท

> โอนเงินล่วงหน้า (ก่อนวันอบรม 2 วัน) ลดเหลือท่านละ 3,900 บาท

(อปท. เบิกค่าลงทะเบียนได้ วันละ 600 บาท ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย

ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น 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 : training@yotathai.com

> Line ID : @Yotathai (มี @ นำหน้า)

> <https://yotathai.link/office>

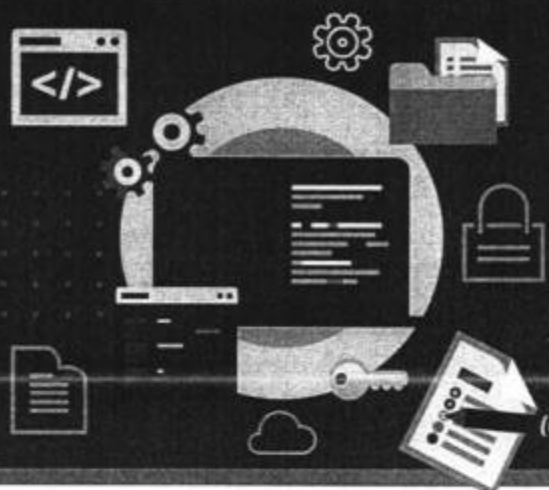


โรงแรมที่พัก สามารถเลือกพักโรงแรมตามความสะดวกของผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องพักตามโรงแรมใบแบบฟอร์มสำรองที่พัก

หมายเหตุ : กรุณาติดต่อ โทร. 097-919-1001 (สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย) เพื่อยืนยันการสมัครอบรมก่อนชำระค่าลงทะเบียนหรือจองตั๋วเดินทาง เนื่องจากการจัดอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง



โครงการอบรม เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสังคมศึกษาฯ



ที่ พว.1269 อ./2563

11 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสังคมศึกษาฯ และสังคมศึกษาฯ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ที่ทำให้มีผลกระทบต่อการจัดอบรมทั่วประเทศ สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ได้รองรับตามนโยบายภาครัฐดังกล่าว จึงเห็นควรให้มีการจัดการอบรมในรูปแบบออนไลน์เพื่อพัฒนาและให้ความรู้ด้านเทคนิคการสอนต่าง ๆ แก่คณาจารย์ ในระบบการอบรมออนไลน์ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมที่ทรงคุณค่าและเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้งเป็นการเตรียมการสำหรับการรองรับการอบรมรูปแบบนี้ในอนาคตต่อไป

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จึงขอเรียนเชิญคณาจารย์ในสังกัดของท่านเข้าร่วมอบรมออนไลน์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรับวุฒิบัตร ทั้งนี้คณาจารย์ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถเข้าอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM ซึ่งสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งระบบ IOS และ Android เมื่อท่านตอบรับการลงทะเบียน ทางสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จะส่ง Link การเข้าร่วมอบรมตามช่องทาง e-mail ซึ่งมีรายละเอียดตามตารางการอบรม พร้อมรายละเอียดการอบรม ประวัติวิทยากร และแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมตามเอกสารที่แนบมา พร้อมกันนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301 ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากท่านด้วยดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ศักดิ์สิน โรจน์สราญรมย์)

ผู้อำนวยการโครงการอบรมทางวิชาการ

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

โครงการอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ และสังคมศึกษา

สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมได้ 3 ช่องทาง ดังนี้



1. ลงทะเบียน
โดยการสแกน QR Code



2. ลงทะเบียนในแบบตอบรับและส่งมาที่
pw.online.zoom@gmail.com



3. ลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์
www.iadth.com



ผู้เข้าร่วม
Application
และติดตั้งลงในคอม
โดยส
กั้ใน:



ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301

ตารางการอบรม Online

รุ่นที่ 1

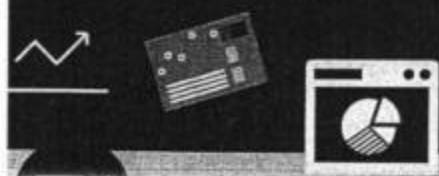
ลำดับ	หัวข้อหลักสูตร	วิทยากร	วันที่
1	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้กระบวนการ GPAS 5 Steps	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร	วันเสาร์ที่ 28 พฤศจิกายน 2563
2	เทคนิควิธีการสอนสังคมศึกษา โดยเน้นกระบวนการ Active Learning เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	ดร.ศรีวรรณ จัตรสุริยวงศ์ ดร.บุญฤทธิ์ ปิยะศรี	วันเสาร์ที่ 12 ธันวาคม 2563
3	แนวทางการยกระดับ GPAS 5 Stepsสู่การพัฒนา นวัตกรรม (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์ ดร.พิชญานันท์ พานะกิจ	วันอาทิตย์ที่ 13 ธันวาคม 2563

รุ่นที่ 2

ลำดับ	หัวข้อหลักสูตร	วิทยากร	วันที่
1	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้กระบวนการ GPAS 5 Steps	อาจารย์เมธาสีทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร	วันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม 2563
2	แนวทางการยกระดับ GPAS 5 Stepsสู่การพัฒนา นวัตกรรม (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์ ดร.พิชญานันท์ พานะกิจ	วันเสาร์ที่ 26 ธันวาคม 2563
3	เทคนิควิธีการสอนสังคมศึกษา โดยเน้นกระบวนการ Active Learning เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	ดร.ศรีวรรณ จัตรสุริยวงศ์ ดร.บุญฤทธิ์ ปิยะศรี	วันอาทิตย์ที่ 27 ธันวาคม 2563

นิเทศศาสตร์

ประวัติวิทยากร



zoom

สามารถดาวน์โหลด

OOM Cloud Meetings

เวอร์เตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน

สามารถดาวน์โหลดได้ฟรี

Android และ IOS

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

เวลา ระดับชั้น

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

เวลา ระดับชั้น

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

09.30-12.00 น. ประถมศึกษา

13.30-16.00 น. มัธยมศึกษา

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์



อาจารย์เมธาสิทธิ์ ธัญรัตนศรีกุล

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ ครูผู้สอน โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
จบการศึกษาปริญญาตรี ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
สาขาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
จบการศึกษาปริญญาโท ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาคณิตศาสตร์ศึกษามหาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระนคร
(คะแนนยอดเยี่ยมสูงสุด สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไกรณธร

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ปริญญาโท (คณิตศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กรุงเทพมหานคร

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดร.พิรุณ คีรีศักดิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนราชินีบน
จบการศึกษาปริญญาตรี ศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชามัธยมศึกษาวิชาเอกชีววิทยาและ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จบการศึกษาปริญญาโท ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์
(รับทุนราชินีมูลนิธิ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จบการศึกษาปริญญาเอก ศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
(รับทุนราชินีมูลนิธิ และทุนผู้ช่วยสอนของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร.พิชญานันท์ พานะกิจ

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ ครูวิทยฐานะ (คศ.3) ครูชำนาญการพิเศษ
จบการศึกษาปริญญาตรี ศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จบการศึกษาปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จบการศึกษาปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร

กลุ่มสาระฯ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม



ดร.กีววรรณ ดิตรสุริยวงศ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ ครูเชี่ยวชาญ (คศ.4) โรงเรียนบ้านปล่องเหล็ก จังหวัดสมุทรสาคร
จบการศึกษาปริญญาตรี ครุฑาทยก เอกการประถมศึกษา วิทยาลัยครูกาญจนบุรี
จบการศึกษาปริญญาโท สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยศิลปากร
จบการศึกษาปริญญาเอก สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยศิลปากร

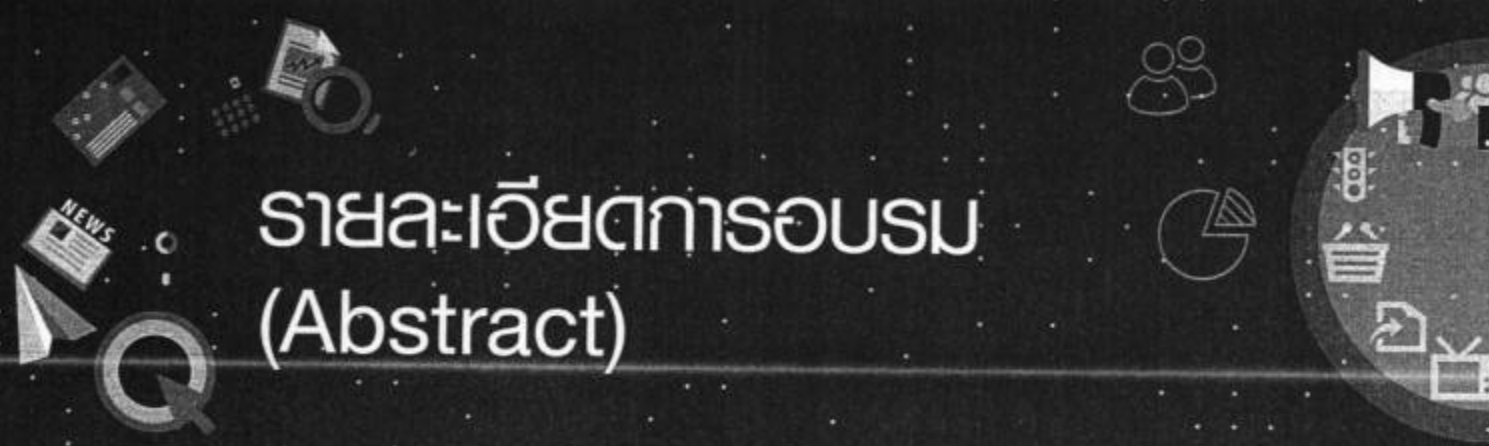


ดร.บุญยฤทธิ์ ปิยะศรี

ตำแหน่งปัจจุบัน

■ ศึกษานิเทศก์ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30
จบการศึกษาปริญญาตรี ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา
สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จบการศึกษาปริญญาโท ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
จบการศึกษาปริญญาเอก ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยศิลปากร





รายละเอียดการอบรม (Abstract)

หัวข้อหลักสูตร : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้กระบวนการ GPAS 5 Steps

วิทยากร : 1. อาจารย์เมธาสิทธิ์ ธัญรัตนศรีสกุล

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร์

วันที่/เวลา : วันเสาร์ที่ 28 พฤศจิกายน 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

วันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับรูปแบบ ขั้นตอน และเทคนิคการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ที่สอดคล้องกับธรรมชาติวิชาและสาระการเรียนรู้ตามแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ในยุคเปลี่ยนผ่าน พร้อมทั้งพัฒนากระบวนการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามกระบวนการ GPAS 5 Steps ที่ส่งเสริมความรู้ สมรรถนะ และจิตนิสัยทางคณิตศาสตร์ของผู้เรียนผ่านสื่อและหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ของสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ทั้งในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา สามารถนำไปสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติของผู้เรียนให้สูงขึ้นต่อไป

หัวข้อหลักสูตร : แนวทางการยกระดับ GPAS 5 Steps สู่การพัฒนานวัตกรรม (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

วิทยากร : 1. ดร.พิรุณ ศิริศักดิ์

2. ดร.พิชญานันท์ พานะกิจ

วันที่/เวลา : วันอาทิตย์ที่ 13 ธันวาคม 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

วันเสาร์ที่ 26 ธันวาคม 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการสอนด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรม รวมถึงผู้เข้าอบรมจะได้รับการพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และทักษะการสืบสอบแบบรวมพลัง (collative inquiry skills) ควบคู่กับการเสริมสร้างความคิดวิทยาศาสตร์ (scientific mind) พร้อมทั้งการพัฒนาความเป็นผู้รู้อย่างพอเพียง ความเป็นนวัตกรรม และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อหลักสูตร : เทคนิควิธีการสอนสังคมศึกษา โดยเน้นกระบวนการ Active Learning เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

วิทยากร : 1. ดร.ศิววรรณ ฉัตรสุริยวงศ์

2. ดร.บุญฤทธิ์ ปิยะศรี

วันที่/เวลา : วันเสาร์ที่ 12 ธันวาคม 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

วันอาทิตย์ที่ 27 ธันวาคม 2563 (ระดับประถมศึกษา เวลา 09.30-12.00 น. / ระดับมัธยมศึกษา เวลา 13.30-16.00 น.)

รายละเอียด

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการสอนสังคมศึกษา โดยเน้นกระบวนการ Active Learning เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รวมทั้งผู้เข้าอบรมสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางของ GPAS 5 Steps เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง โดยใช้สื่อการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสังคมศึกษาฯ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

กรุณา ✓ หลีกเลี่ยงอบรมที่ทํานานสนใจ

ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมออนไลน์ไม่เสียค่า ^{ที่} pw.online.zooom@gmail.com ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดได้ทางอีเมลในโครงการอบรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301



แบบต่อรับเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสังคมศึกษาฯ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

✓ กรุณา หลักการต้อนรับที่ทันสมัย

[illegible]



แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ฯ และสังคมศึกษาฯ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

กรุณา ✓ หลีกเลี่ยงการตอบรับที่ทางานสนใจ

ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมออนไลน์ได้ที่ pw.online.zoom@gmail.com ท่านสามารถติดต่อถามรายละเอียดให้ฝ่ายพัฒนาโปรแกรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-8000 โทร 5301, 5402, 6301



แบบต่อปรั้บเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสังคมศึกษาฯ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

กรุณา ✓ หลั้กสู้ตรอบรมที่ท่านสนใจ

[illegible]



แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสังคมศึกษาฯ ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Cloud Meetings

กรุณา ✓ ทักกลับดูตอบรับที่ท่านสนใจ

ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมออนไลน์ได้ที่ pw.online.zoom@gmail.com และสามารถติดต่อเป็นรายละเอียดได้ที่ฝ่ายพัฒนาโครงการอบรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-8000 ต่อ 5301, 5402, 6301

แบบฟอร์มสำรองที่พัก

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ SketchUp และ Profile builder เขียนแบบก่อสร้าง 3D

และประมาณราคา” รุ่นที่ 83

โดย สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2563 (3 วัน)

ณ โรงแรมมนตรา วารี จ.ขอนแก่น

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 โปรดให้ข้อมูลที่ักโดยทำเครื่องหมาย ✓ หัวข้อที่ต้องการ

เข้าพักวันที่.....ออกวันที่.....

- ห้องพัก ☐ Superior เตียงเดี่ยว 850 บาท (รวมอาหารเช้า) จำนวน.....ห้อง
- ☐ Superior เตียงคู่ 850 บาท (รวมอาหารเช้า) จำนวน.....ห้อง

กรุณาคัดต่อจองห้องพักได้ที่ โรงแรมมนตรา วารี 78/9 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ : 043-227772. โทรสาร : 043-227773. Email : rawipreya.yoma@gmail.com

