



ที่ ศก ๕๑๐๐๘/ว. ๑๐๓๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ  
๓๕๐ หมู่ ๓ ตำบลหนองไผ่  
อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

๒๑๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๑.๓/ว๓๔

ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ได้รับแจ้งจากส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ Dr. John Stiles ผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และกลยุทธ์การจัดการกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จะจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “An Introduction to STEM Education best practices and lesson design #๒” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ห้อง Smart Classroom ๑ ชั้น ๕ อาคาร ๑๕ ปี สสวท.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูและบุคลากรทางการศึกษาในสังกัดฯ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิศักดิ์ แซ่จิ่ง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ฝ่ายบริหารการศึกษา

กลุ่มงานนิเทศติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๔๕๕๑ ๔๖๗๓

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

รับที่ 3395

วันที่ 17 เม.ย. 2561

เวลา 10.00 น.

กองการศึกษา  
รับที่ 0972  
วันที่ 17 เม.ย. 2561  
เวลา 15.20 น.

ที่ ศก ๐๐๒๓.๑/ว ๑ ๙๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอกันทรารมย์, ราชิไศล, ห้วยทับทัน, โนนคูณ, บึงบูรพ์, องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ, เทศบาลเมืองศรีสะเกษ และเทศบาลเมืองกันทรลักษ์

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ Dr. John Stiles ผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตร การสอนวิทยาศาสตร์และกลยุทธ์การจัดการกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จะจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "An Introduction to STEM Education best practices and lesson design #2" ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ห้อง Smart Classroom 1 ชั้น ๕ อาคาร ๑๕ ปี สสวท.

จังหวัดศรีสะเกษพิจารณาแล้ว จึงขอความร่วมมือท้องถิ่นอำเภอ ประชาสัมพันธ์เรื่องดังกล่าว ให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ทราบต่อไป สำหรับองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ และเทศบาลเมืองกันทรลักษ์ ขอให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๑.๓/ว ๓๔ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมนี้



ฝ่ายบริหารทั่วไป  
โทร. ๐-๔๕๖๑-๓๗๘๖

การแจ้ง	
<input type="checkbox"/> ส่งกลับ	<input type="checkbox"/> ลงนาม
<input type="checkbox"/> ส่งคืน	<input type="checkbox"/> ส่งคืน
<input checked="" type="checkbox"/> ส่งคืน	<input type="checkbox"/> ส่งคืน
<input type="checkbox"/> ส่งคืน	<input type="checkbox"/> ส่งคืน
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
วันที่	





สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ

ที่ มท ๐๘๐๑.๓/ว ๓๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดทุกจังหวัด

<input checked="" type="checkbox"/> 0023.1 บริหารทั่วไป	<input type="checkbox"/> 0023.4 กลุ่มกฎหมาย
<input type="checkbox"/> 0023.2 บริหารงานบุคคลท้องถิ่น	<input type="checkbox"/> 0023.5 การเงินบัญชี
0023.3 ส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น	


ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ Dr. John Stiles ผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์และกลยุทธ์การจัดการกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จะจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "An Introduction to STEM Education best practices and lesson design #2" ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ห้อง Smart Classroom 1 ชั้น ๕ อาคาร ๑๕ ปี สสวท.

ในการนี้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวฯ ได้ทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่แนบมาด้วย




สำนักงานเลขานุการกรม  
กลุ่มงานประชาสัมพันธ์  
โทร ๐๒ ๒๔๑ ๙๐๑๖  
โทรสาร ๐๒ ๒๔๑ ๙๐๑๙  
เรียน ท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- เห็นควรแจ้งอำเภอกันทรารมย์, ราชีไศล, ห้วยทับทัน, โนนคูณ, บึงบูรพ์, นายกองดีการ บริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ, นายกเทศมนตรีเมือง-ศรีสะเกษ และนายกเทศมนตรีเมืองกันทรลักษ์ ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

  
4 เม.ย. 61



นายสมศักดิ์ พนาภิจักร์ธรรม  
ปลัดสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ

  
9 เม.ย. 61  
(นายสมศักดิ์ พนาภิจักร์ธรรม)  
ท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ  
๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐ <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ ๕๓๑๒/ ๒๕๕๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... ๒๖๑๖
วันที่ 21 มี.ค. 2561
เวลา.....

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการ

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ Dr. John Stiles ผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรการสอน วิทยาศาสตร์และกลยุทธ์การจัดการกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาจะจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “An Introduction to STEM Education best practices and lesson design #2” เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการสอนแบบสืบค้นตามแนวทางสะเต็มศึกษา แก่ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ห้อง Smart Classroom 1 ชั้น ๕ อาคาร ๑๕ ปี สสวท.

ในการนี้ สสวท. จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูและบุคลากรทางการศึกษาในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐานสมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และสสวท.ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางพรพรรณ ไทยางกูร)

สำนักงานเลขานุการกรมฯ
เลขรับที่..... 609
วันที่ 22 มี.ค. 2561
เวลา.....

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

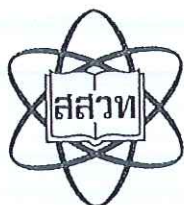
ฝ่ายบริหารโครงการริเริ่มพิเศษ

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๑๓๑๑ (จักริน วิชาสวรรค์โยธิน)

โทรสาร ๐ ๒๗๑๒ ๓๖๐๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [cwiph@ipst.ac.th](mailto:cwiph@ipst.ac.th)





**Title:** An introduction to STEM Education best practices and lesson design #2

**Instructor:** Dr. John Stiles, IPST

**Date:** April 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> 2018

**Venue:** Smart Classroom I, 5<sup>th</sup> Floor, 15<sup>th</sup> Anniversary Building

**Audience:** Teachers of science, technology and mathematics, professors of pre-service teacher courses, and STEM consultants.

**Number of Audience:** 25 (minimum number of 20 is required)

**Evaluation:** Participants are encouraged to teach their lesson and provide feedback and they need to submit their assignments within 1 month after the course.

**Only ones who submit assignment reports are eligible to receive certificate.**

**Outcome:** Participants will be able to:

1. Identify the features of the STEM engineering design model
2. Develop teaching strategies using the engineering design model
3. Plan a lesson based on best practice inquiry STEM models.
4. Use STEM lessons to develop 21<sup>st</sup> Century skills

**Registration fee:** 4,000 Baht

**Registration deadline:** April 18th 2018

**Register here:** <https://goo.gl/forms/jFywxirUUvWEhKG2>

**Contact:** Academy for Science Mathematics and Technology Education Professionals  
Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

924 Sukhumvit Road, Phra Khanong Subdistrict, Klong Toei, Bangkok 10110

Tel. 0 2392 4021 ext. 1311 email: [cwiph@ipst.ac.th](mailto:cwiph@ipst.ac.th) (Khun Chagkarin Wiphaswatcharayothin)

Office hours: 8.30-16.30 Monday to Friday

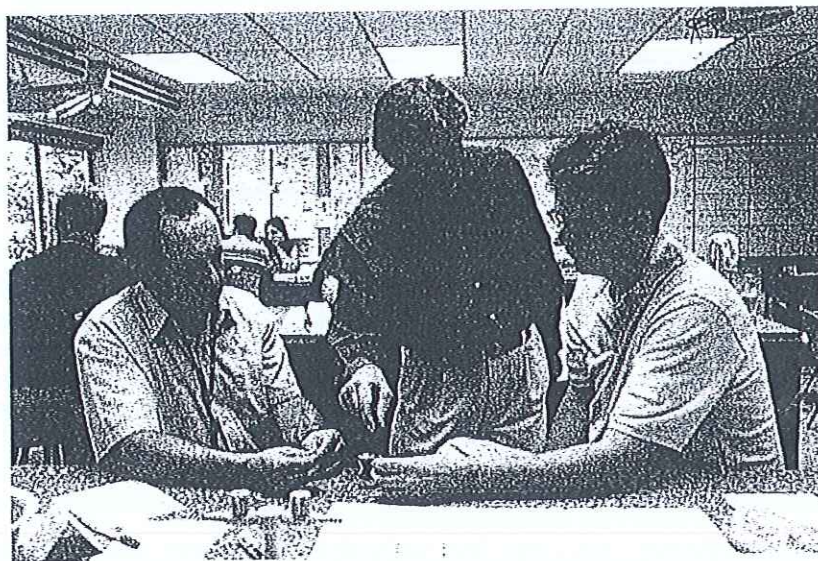
#### Summary:

This workshop is an introduction to STEM education lesson design, linked to research-based best practice teaching using inquiry as the approach. Participants in this interactive workshop learn about the research base for using inquiry STEM strategies, participate in modeled lessons, reflect on their learning and teaching in light of inquiry, view and discuss videos of exemplary teachers, and plan their own inquiry-based STEM lesson.

About the Instructor:

Dr. John Stiles

The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology



Dr. John Stiles, a science educator for 45 years, has taught science and pushed for education reform at elementary, middle and high school levels in five countries, and science methods in the U.S. at the undergraduate and graduate levels. Author of numerous articles and book chapters, he has presented workshops and taught classes around the world. As a science consultant, he has worked with hundreds of teachers developing science STEM curricula and research-based best practice strategies. A long time advocate for classroom accessibility, he is a past president of Science Education for Students with Disabilities, and former editor of the SEDS journal. Currently, he lives in Bangkok where he is a consultant for IPST, an agency of the Thai Ministry of Education, and editor in chief of IPST's international journal, *K-12 STEM Education*. He received his BA in Biology from Drake University, and MS and PhD in science education from The University of Iowa, USA.



**Tentative Schedule:**

Day	Workshop topics
April 27 <sup>th</sup> 2018 AM	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introductions / Ice breaker activity / What is STEM?</li><li>- STEM as an evolution of science inquiry</li><li>- A brief review of 21st Century skills</li><li>- STEM lesson design using the engineering design model</li></ul>
April 27 <sup>th</sup> 2018 PM	<ul style="list-style-type: none"><li>- STEM model lesson</li><li>- Exemplary inquiry teacher video (HS or ES), link to STEM interdisciplinary features.</li><li>- Why understanding student misconceptions is important (video and discussion)</li><li>- John's education web site /Reflections</li></ul>
April 28 <sup>th</sup> 2018 AM	<ul style="list-style-type: none"><li>- Review of STEM education and connections between the subject areas</li><li>- 21st Century skills and STEM</li><li>- Article review (sent prior to class meeting) / Q &amp; A</li><li>- STEM lesson descriptions and examples; share resources</li><li>- Review of the Engineering design process</li><li>- STEM engineering challenge</li></ul>
April 28 <sup>th</sup> 2018 PM	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grade level group work: Planning an inquiry STEM lesson</li><li>- Sharing and critique / Reflections</li></ul>

Note: Workshop schedule is subject to change without prior notice.

During the day, coffee break is served twice ; 10.15-10.30 and 15.00-15.15.