



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารการศึกษา, กองการศึกษา, ศาสนาและวัฒนธรรม, องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ที่ ศก ๕๓๐๐๘/๑๔๙๓

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้

(Power+Coding)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษทุกแห่ง

ตามที่ จังหวัดศรีสะเกษ ได้มีหนังสือแจ้งประชาสัมพันธ์ จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power Coding) โดย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) สำหรับครูผู้สอนทุกระดับชั้น จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดลำปาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดศรีสะเกษ และจังหวัดนครราชสีมา ในระหว่างเดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน ๒๕๖๖ เพื่อมุ่งเน้น การพัฒนาหลักสูตรและสื่อ ให้ผู้เรียนได้พัฒนา ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ มีทักษะการคิดเชิงคำนวณที่เกิดขึ้นจากการแก้ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรสำหรับอบรมครูและบุคลากรทางการศึกษาด้านโค้ดดิ้งให้กับหน่วยงานต้นสังกัด นั้น

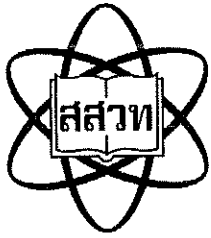
องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดที่สนใจสมัครเข้าร่วมอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มรับสมัครได้ที่ <https://bit.ly/RegPowerPlus> หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ ที่ ศธ. ๕๓๐๑.๖/๑๔๒๘ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

นายไกรศักดิ์ วรรณดี

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

๔๗๕ อาคารสิริวิทยุ ชั้น ๕
ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๙๒ ๕๐๑๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๙๑ ๐๗๕๐
(สำนักงานชั่วคราว)

No. 475, 9th Fl., Siripinyo Bldg.,
Si Ayutthaya Road, Thanon Phaya Thai,
Ratchathewi, Bangkok 10400
Tel: +66 (0) 2392 4021
Fax: +66 (0) 2381 0750
(Temporary Office)

<https://www.ipst.ac.th>
e-Mail: saraban@ipst.ac.th

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

รับที่ 4899
วันที่ 29 มี.ค. 2566
เวลา 10.00 น.

ที่ ศธ ๕๓๐๑.๖/๑๔๒๘

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) กองการศึกษา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการอบรมครูโค้ดดิ้ง
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

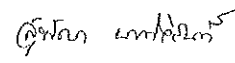
รับที่ 1416
วันที่ 29 มี.ค. 2566
เวลา 10.04 น.

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินโครงการ การส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาคอมพิวเตอร์ (Coding) เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตรและสื่อ ให้ผู้เรียนได้พัฒนา ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ มีทักษะการคิดเชิงคำนวณที่เกิดขึ้นจาก การแก้ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรสำหรับอบรมครูและบุคลากร ทางการศึกษาด้านโค้ดดิ้ง ให้กับหน่วยงานทุกสังกัด นั้น

ในการนี้ สสวท. จะดำเนินการจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+ Coding) สำหรับครูผู้สอนทุกระดับชั้น จำนวน ๔ หลักสูตร ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.ลำปาง จ.สุราษฎร์ธานี จ.ศรีสะเกษ และ จ.นครราชสีมา ในระหว่างเดือนมิถุนายน - กันยายน ๒๕๖๖ จึงขอความ อนุเคราะห์ท่านได้โปรดประชาสัมพันธ์การจัดอบรมไปยังบุคลากรในสังกัดของท่าน เพื่อเชิญชวนครูที่สนใจ สมัครเข้าร่วมการอบรม โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มรับสมัครได้ที่ <https://bit.ly/RegPowerPlus> รายละเอียดการอบรม และโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และ สสวท. ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวสุพัตรา ผาติวิสันต์)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

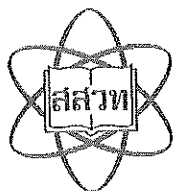
สาขาเทคโนโลยี

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ และ ๐๘ ๑๖๕๕ ๐๔๒๑ (จีระพร สังขเวทย์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ csant@ipst.ac.th

หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

<http://executivesigned.ipst.ac.th>



การอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding)

จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้มีการประกาศใช้มาตรฐานหลักสูตรการเรียนรู้อิงกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) โดยเพิ่มเติมสาระที่ 4 เทคโนโลยี ซึ่งมีวิชาวิทยาการคำนวณ (Computing Science) ที่ประกอบด้วยองค์ความรู้หลัก 3 ด้าน ได้แก่ 1) วิทยาการคอมพิวเตอร์ เช่น การแก้ปัญหา Coding การใช้ตรรกะ 2) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหา 3) การใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและรู้เท่าทัน ซึ่งเป็นสาระสำคัญของการจัดการเรียนรู้ในวิชาวิทยาการคำนวณ โดยบางเนื้อหาอาจเป็นเนื้อหาใหม่ สำหรับครูผู้สอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สอนที่จบไม่ตรงสาย จึงควรต้องได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในเนื้อหาที่มักเข้าใจคลาดเคลื่อน

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) มีหน้าที่ในการขับเคลื่อนการจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมีส่วนร่วมให้สอดคล้องและเท่าทันพัฒนาการของโลก ได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาและฝึกอบรมครูให้มีความพร้อมในการจัดการเรียนรู้ วิทยาการคำนวณตามตัวชี้วัด และพัฒนาตัวอย่างกิจกรรมที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 3 ปี โดยในปีงบประมาณ 2566 นี้ สสวท. ได้พัฒนาหลักสูตรที่มุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิทยาการคำนวณ พร้อมกับการเปลี่ยนโฉมบทบาทครูให้เป็นครูยุคใหม่ โดยปรับบทบาทครูจาก “ผู้สอน” เป็น “ผู้อำนวยความรู้” ทำหน้าที่กระตุ้น สร้างแรงจูงใจ สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ รวมทั้งแนะนำวิธีการเรียนรู้ การสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเองของผู้เรียน และวิธีการวัดและประเมินผลที่เน้นการพัฒนาผู้เรียน เพื่อพัฒนาครูให้มีความเชี่ยวชาญและสร้างเครือข่ายครูให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน โดยคาดหวังว่าจะสามารถสร้างครูรุ่นใหม่ และเปลี่ยนแปลงชั้นเรียนให้เหมาะสมกับผู้เรียนในยุคดิจิทัลนี้

วัตถุประสงค์

1. สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในเนื้อหาวิทยาการคำนวณที่มักเข้าใจคลาดเคลื่อน ประเด็นที่ไม่ชัดเจน ในการจัดการเรียนรู้ หรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ
2. ส่งเสริมบทบาทของผู้สอนวิทยาการคำนวณในการเป็นผู้ส่งเสริม กระตุ้น อำนวยการ จัดการเรียนรู้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริมการวัดและประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียนในวิชาวิทยาการคำนวณ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2566

เป้าหมาย

ครูผู้สอนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 1,300 คน และระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 700 คน จากทุกสังกัด

รายละเอียดการอบรม

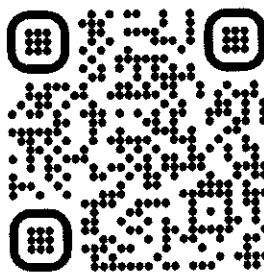
สำหรับการอบรมครูได้ตั้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) ในส่วนภูมิภาค มีทั้งหมด 4 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรที่ 1 สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนต้น อบรม 100 คน
- หลักสูตรที่ 2 สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย อบรม 100 คน
- หลักสูตรที่ 3 สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อบรม 100 คน
- หลักสูตรที่ 4 สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อบรม 50 คน

โดยแต่ละหลักสูตรมี 5 รุ่น ดังนี้

รุ่นที่	สถานที่จัดอบรม	วันที่อบรม
1	จ. สุพรรณบุรี	10-11 มิถุนายน 2566
2	จ. ลำปาง	24-25 มิถุนายน 2566
3	จ. สุราษฎร์ธานี	22-23 กรกฎาคม 2566
4	จ. ศรีสะเกษ	5-6 สิงหาคม 2566
5	จ. นครราชสีมา	26-27 สิงหาคม 2566

แบบฟอร์มรับสมัครเข้าร่วมการอบรม



<https://bit.ly/RegPowerPlus>

กำหนดการอบรมแต่ละหลักสูตรมีดังนี้

วัน/ เวลา	08.30 - 10.30 น.	10.30 - 12.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	13.00 - 16.00 น.
วันที่ 1	บรรยายภาพรวมหลักสูตรและ สร้างความเข้าใจเนื้อหาวิทยาการคำนวณ*			สร้างความเข้าใจเนื้อหา วิทยาการคำนวณ* (ต่อ)
วันที่ 2	บทบาทของครูผู้สอนกับ การเสริมพลังการเรียนรู้	การวัดและประเมินผล		นำเสนอและอภิปรายกิจกรรม การเรียนรู้

หมายเหตุ * การอบรมแต่ละหลักสูตรแยกตามเนื้อหาที่สอดคล้องกับระดับชั้น

** กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ข้อมูลและเงื่อนไขการเข้าอบรม

- 1) สสวท. รับผิดชอบค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านตลอด 2 วันในการอบรม และอาหารเย็นในวันแรกของการอบรม
- 2) สสวท. รับผิดชอบค่าที่พักระหว่างการอบรม โดยสามารถเข้าพักได้ก่อน 1 วัน แต่เนื่องจากงบประมาณมีจำกัด ไม่สามารถให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนเข้าพักได้ จึงขอความอนุเคราะห์ทุกท่านพิจารณาการเข้าพักตามความจำเป็น และจะขอให้สิทธิ์กับผู้เดินทางข้ามจังหวัดก่อน
- 3) ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางเอง (โดยอาจขอเบิกจากต้นสังกัดตามเงื่อนไขของต้นสังกัด)
- 4) ผู้เข้ารับการอบรมแต่ละท่านจะต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก อินเทอร์เน็ต และปลั๊กไฟมาด้วยตัวเอง
- 5) ในกรณีที่ท่านผ่านการคัดเลือกจะได้รับอีเมลแจ้งผลการคัดเลือกภายใน วันที่ 30 เมษายน 2566
- 6) สมัครได้ที่ → <https://bit.ly/RegPowerPlus> หมดเขตรับสมัคร วันที่ 24 เมษายน 2566
- 7) สสวท. จะมีการนัดหมายประชุมเพื่อติดตามผล และให้คำปรึกษาหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมอย่างน้อย จำนวน 2 ครั้งในรูปแบบออนไลน์ ผู้เข้ารับการอบรมต้องเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาที่ สสวท. กำหนด



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



ขอเชิญครูทุกสังกัดเข้าร่วมการอบรม

การอบรมครูที่จัดตั้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้

Power+ Coding



ครูประถมต้น

(รุ่นละ 100 คน)



ครูมัธยมต้น

(รุ่นละ 100 คน)



ครูประถมปลาย

(รุ่นละ 100 คน)



ครูมัธยมปลาย

(รุ่นละ 50 คน)

เปิดอบรม
5 รุ่น

รุ่นที่ 1

จ.สุพรรณบุรี

10 - 11 มิ.ย. 66

รุ่นที่ 2

จ.ลำปาง

24 - 25 มิ.ย. 66

รุ่นที่ 3

จ.สุราษฎร์ธานี

22 - 23 ก.ค. 66

รุ่นที่ 4

จ.ศรีสะเกษ

5 - 6 ส.ค. 66

รุ่นที่ 5

จ.นครราชสีมา

26 - 27 ส.ค. 66

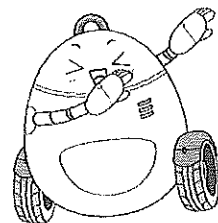
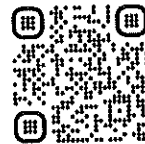
สมัครเข้าร่วมอบรม

<https://bit.ly/RegPowerPlus>



หมดเขตรับสมัคร 24 เม.ย. 66

แจ้งผลการคัดเลือกผ่านอีเมลภายในวันที่ 30 เม.ย. 66



สอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www.ipst.ac.th/cs>

สาขาคอมพิวเตอร์ สสวท.