ที่ ปน ๐๐๒๓.๓/ว ๑๐๕๙

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอปะนาเระ สายบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี เทศบาลเมืองปัตตานี และเทศบาลเมืองตะลุบัน

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้กำหนดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) ในส่วนภูมิภาค จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรที่ ๑ สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนต้น เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน หลักสูตรที่ ๒ สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน หลักสูตรที่ ๓ สำหรับครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน และหลักสูตรที่ ๔ สำหรับครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เปิดรับรุ่นละ ๕๐ คน ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ระหว่างวันที่ ๑๐ มิถุนายน - วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาในระดับประถมศึกษาถึงระดับมัธยมศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูและบุคลากรทางการศึกษา ที่สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) ภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.) จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายระหว่างการอบรม สำหรับค่าพาหนะและค่าที่พักระหว่างการเดินทาง ขอความอนุเคราะห์เบิกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัด รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๒๙๙ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป สำหรับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินการด้วย

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐ ๗๓๓๓ ๖๐๔๔ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐ ๗๓๓๓ ๖๕๘๑

๗๑.

สลจ. ปัตตานี
รับที่ 2947
วันที่ 28 มี.ค. 2566
เวลา 14.19 น.

ศรีสมพร
27/มีค 28 มี.ค.66

☐ ฝ.บห.
☐ กง.บถ.
☑ กง.สส.
☐ กง.กม.
☐ กง.กง.
☐ กง.บป.

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๒๙๙

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการอบรมครูโค้ดดิ้ง จำนวน ๑ ชุด
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้กำหนดจัดอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) ในส่วนภูมิภาค จำนวน ๔ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรที่ ๑ สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนต้น เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน หลักสูตรที่ ๒ สำหรับครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน หลักสูตรที่ ๓ สำหรับครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เปิดรับรุ่นละ ๑๐๐ คน และหลักสูตรที่ ๔ สำหรับครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เปิดรับรุ่นละ ๕๐ คน ในพื้นที่ ๕ จังหวัด โดยในแต่ละหลักสูตรมี ๕ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ จังหวัดสุพรรณบุรี	อบรมระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖
รุ่นที่ ๒ จังหวัดลำปาง	อบรมระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖
รุ่นที่ ๓ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	อบรมระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖
รุ่นที่ ๔ จังหวัดศรีสะเกษ	อบรมระหว่างวันที่ ๕ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖
รุ่นที่ ๕ จังหวัดนครราชสีมา	อบรมระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาในระดับประถมศึกษาถึงระดับมัธยมศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูและบุคลากรทางการศึกษาที่สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding) ภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายระหว่างการอบรม สำหรับค่าพาหนะและค่าที่พักระหว่างการเดินทาง ขอความอนุเคราะห์เบิกจากต้นสังกัด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มรับสมัครได้ที่ลิงก์ https://bit.ly/RegPowerPlus รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพล เจริญภูมิ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๓
โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๒ ต่อ ๑๐๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th
ผู้ประสานงาน กัลย์สุดา มาเยอะ โทร. ๐๘๔-๖๑๑๙๐๓๙

รายละเอียด
bit.ly/3LBP2zk

การอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power+Coding)
จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้มีการประกาศใช้มาตรฐานหลักสูตรการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 สำหรับครูผู้สอนโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สอนที่จบไม่ตรงสาย จึงควรต้องได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในเนื้อหาที่มักเข้าใจคาดเคลื่อน

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) มีหน้าที่ในการขับเคลื่อนการจัดการเรียนการสอนฐานสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมีส่วนร่วมให้สอดคล้องและเท่าทันพัฒนาการของโลก ได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาและฝึกอบรมครูให้มีความพร้อมในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณตามตัวชี้วัด 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 ประเด็นที่ไม่ชัดเจนในการจัดการเรียนรู้ หรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ
2. ส่งเสริมบทบาทของผู้สอนวิทยาการคำนวณในการเป็นผู้ส่งเสริม กระตุ้น อำนวยการ จัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริมการวัดและประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียนในวิชาวิทยาการคำนวณ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2566

เป้าหมาย

ครูผู้สอนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 1,300 คน และระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 700 คน จากทุกสังกัด

รายละเอียดการอบรม

สำหรับการอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้ (Power^{+}Coding) ในส่วนภูมิภาค มีทั้งหมด 4 หลักสูตร ได้แก่

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

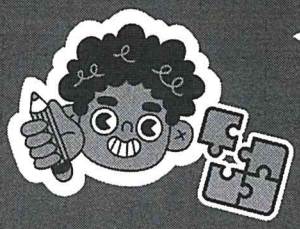
1) สสวท. รับผิดชอบค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านตลอด 2 วันในการอบรม และอาหารเย็นในวันแรกของการอบรม
2) สสวท. รับผิดชอบค่าที่พักระหว่างการอบรม โดยสามารถเข้าพักได้ก่อน 1 วัน แต่เนื่องจากงบประมาณมีจำกัด ไม่สามารถให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนเข้าพักได้ จึงขอความอนุเคราะห์ทุกท่านพิจารณาการเข้าพักตามความจำเป็น และจะขอให้สิทธิ์กับผู้ที่เดินทางข้ามจังหวัดก่อน
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 และให้คำปรึกษาหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมอย่างน้อยจำนวน 2 ครั้งในรูปแบบออนไลน์ ผู้เข้ารับการอบรมต้องเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาที่ สสวท. กำหนด

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ขอเชิญครูทุกสังกัดเข้าร่วมการอบรม

การอบรมครูโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมพลังแห่งการเรียนรู้

Power+ Coding

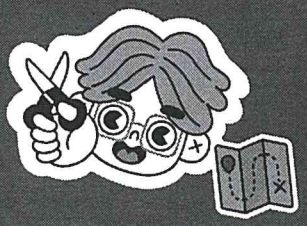


ครูประถมต้น

(รุ่นละ 100 คน)

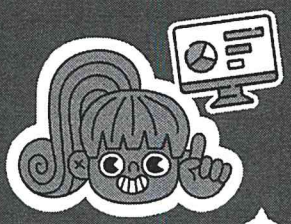
ครูมัธยมต้น

(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

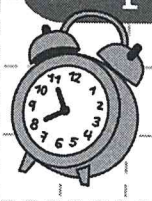
รุ่นที่ 3
จ.สุราษฎร์ธานี
22 - 23 ก.ค. 66

รุ่นที่ 4
จ.ศรีสะเกษ
5 - 6 ส.ค. 66

รุ่นที่ 5
จ.นครราชสีมา
26 - 27 ส.ค. 66

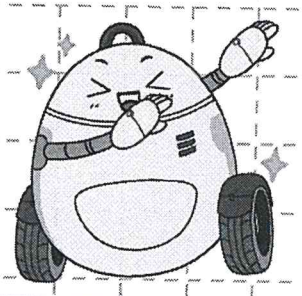
สมัครเข้าร่วมอบรม

https://bit.ly/RegPowerPlus



หมดเขตรับสมัคร 24 เม.ย. 66

แจ้งผลการคัดเลือกผ่านอีเมลภายในวันที่ 30 เม.ย. 66



สอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม https://www.ipst.ac.th/cs สาขาคอมพิวเตอร์ สสวท.