



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๒๕๖๕

ศาลากลางจังหวัดแพร่  
ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๕๐๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญครูผู้สอนสมัครอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

เรียน นายอำเภอร้องกวาง นายอำเภอสอง นายอำเภอลอง นายอำเภอวังชิ้น

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และนายกเทศมนตรีเมืองแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๖๒๒

ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (กทม.) มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถในการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในสถานศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดหลักสูตรอบรมสำหรับครูผู้สอน สาระที่ ๔.๒ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ให้กับครูในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ระหว่างวันที่ ๒๓ กรกฎาคม - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์และไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

เพื่อให้ครูผู้สอนวิทยาการคำนวณได้รับความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ จึงแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาจัดการเรียนการสอนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ประชาสัมพันธ์ให้ครูผู้สอนเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สมัครเข้าร่วมการอบรมภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ สำหรับอำเภอขอความร่วมมือแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาจัดการเรียนการสอนระดับประถมศึกษาทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายวิเชียร อนุสาสนันท์  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๕๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๕

ผู้ประสานงาน คุณเรียนภา โกลิน



ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๖๒๒

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญครูผู้สอนสมัครอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่ ศธ ๕๓๐๒.๓/๒๗๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อน  
การจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)  
และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (กทม.) มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถ  
ในการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในสถานศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สถาบัน  
ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดหลักสูตรอบรมสำหรับครูผู้สอน สาระที่ ๔.๒  
เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ให้กับครูในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา  
ระหว่างวันที่ ๒๓ กรกฎาคม - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์และไม่มีค่าใช้จ่าย  
ในการลงทะเบียน

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้ครูผู้สอนวิทยาการคำนวณได้รับความรู้  
ความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครอง  
ส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาจัดการเรียนการสอนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ประชาสัมพันธ์ให้ครูผู้สอน  
เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สมัครเข้าร่วมการอบรมภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

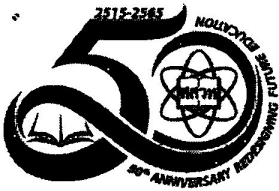
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๒๒๕๑ ๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๐๕ โทรสาร ต่อ ๒๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th



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

๔๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑  
โทรสาร: ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐

924 Sukumvit Road, Khlong Toei,  
Bangkok 10110 Thailand  
Tel: +66 (0) 2392 4021  
Fax +66 (0) 2381 0750

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

ที่ ศธ 5302.3/2712

25 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญครูผู้สอนในสังกัดของท่านสมัครอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน

ตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) และสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร (กทม.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน” เพื่อดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถในการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในสถานศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2564-2565 สสวท. ได้ร่วมกับ สพฐ. สช. และ กทม. ในการจัดอบรมครูการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การจัดอบรมครอบคลุมทุกสังกัด สสวท. จึงได้จัดหลักสูตรอบรมสำหรับครูผู้สอน สาระที่ 4.2 เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ให้กับครูในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา เพื่อให้ครูผู้สอนวิทยาการคำนวณได้รับความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ จึงขอเชิญครูผู้สอนเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ในสังกัดของท่าน สมัครเข้ารับการอบรม โดยระดับประถมศึกษากรอกแบบฟอร์มที่ลิงก์ [bit.ly/3wkpdm2](http://bit.ly/3wkpdm2) และระดับมัธยมศึกษากรอกแบบฟอร์มที่ลิงก์ [bit.ly/3NiMQdB](http://bit.ly/3NiMQdB) ซึ่งเป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน นอกจากนี้ทุกหลักสูตรที่เปิดอบรมได้ผ่านการรับรองหลักสูตรจากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (ก.ค.ศ.) แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญผู้สอนในสังกัดของท่านสมัครเข้ารับการอบรม และ สสวท. ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย อินทร์ฉาย)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาเทคโนโลยี สสวท.

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3414 และ 08 1487 5685 (จินดาพร หมวกหมื่นไวย)

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

หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

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



## โครงการการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน

กระทรวงศึกษาธิการ มุ่งมั่นดำเนินการภารกิจหลักตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี รวมทั้งแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านการศึกษา และนโยบายรัฐบาล ทั้งในส่วนนโยบายหลักด้านการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ และการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต และนโยบายเร่งด่วน เรื่องการเตรียมคนไทยในศตวรรษที่ 21 โดยต้องมีการจัดการองค์ความรู้และยกระดับทักษะที่จำเป็น โดยเฉพาะด้านโค้ดดิ้ง ในปี 2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) และสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร (กทม.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน” ร่วมกันเพื่อดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถในการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในสถานศึกษารวมทั้งนิเทศ กำกับ ติดตามความก้าวหน้าในการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในสถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และนำข้อมูลมาปรับปรุงการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้ง ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำหรับการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณในโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นอย่างยิ่งต้องมีการพัฒนาครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจในสาระสำคัญของหลักสูตร และสามารถจัดการเรียนรู้ได้อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ

โดยในปีงบประมาณ 2564-2565 สสวท. ได้ร่วมกับ สพฐ. สช. และ กทม. จัดอบรมครูการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อให้การขับเคลื่อนการทำงานภายใต้นโยบาย “การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน” ครอบคลุมทุกสังกัด สสวท. จึงได้จัดหลักสูตรอบรมสำหรับครูผู้สอน สาระที่ 4.2 เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ให้กับครูในสังกัด สอ. โดยเป็นการอบรมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom ในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา และเพื่อให้ครูผู้สอนวิทยาการคำนวณได้รับความรู้ ความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้

การอบรมในครั้งนี้ประกอบด้วยหลักสูตรอบรมดังต่อไปนี้

### 1. หลักสูตรอบรมสำหรับผู้สอนระดับประถมศึกษา จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

#### 1.1 หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 1-3

Coding for Grade 1-3 Teacher (C4T-2) อบรมระหว่างวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม 2565

#### 1.2 หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 4-6

Coding for Grade 4-6 Teacher (C4T-3) อบรมระหว่างวันที่ 6 - 7 สิงหาคม 2565

#### 1.3 หลักสูตร Scratch ขั้นพื้นฐาน สำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

ระดับประถมศึกษา อบรมระหว่างวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2565



1.4 หลักสูตรการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ Unplugged ระดับประถมศึกษา  
.Coding for Teacher Plus: (C4T Plus-Unplugged 1) อบรมระหว่างวันที่ 3 - 4 กันยายน  
2565

2. หลักสูตรอบรมสำหรับผู้สอนระดับมัธยมศึกษา จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่

2.1 หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ 1-3  
Coding for Grade 7-9 Teacher (C4T-4) อบรมระหว่างวันที่ 22 - 24 กรกฎาคม 2565

2.2 หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ 4-6  
Coding for Grade 10-12 Teacher (C4T-5) อบรมระหว่างวันที่ 6 - 7 สิงหาคม 2565

2.3 หลักสูตร Scratch ขั้นพื้นฐาน สำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ระดับมัธยมศึกษา  
อบรมระหว่างวันที่ 6 - 7 สิงหาคม 2565

2.4 หลักสูตร python ขั้นพื้นฐาน สำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ระดับมัธยมศึกษา  
อบรมระหว่างวันที่ 27 - 28 สิงหาคม 2565

2.5 หลักสูตรการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบ Unplugged ระดับมัธยมศึกษา  
อบรมระหว่างวันที่ 17 - 18 กันยายน 2565

คุณสมบัติและเงื่อนไขการเข้าอบรม

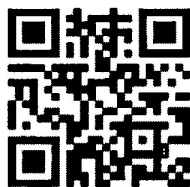
1. เป็นครูผู้สอนเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษา
2. สามารถสมัครเข้าอบรมได้มากกว่า 1 หลักสูตร ตามความสนใจ
3. การอบรมทุกหลักสูตรเป็นการอบรมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom โดยไม่มีค่าลงทะเบียน
4. ระหว่างการอบรมจะต้องสามารถเปิดกล้อง เปิดไมค์ ตลอดการอบรม เพื่อสื่อสารกับวิทยากรและ  
ร่วมกิจกรรมกับผู้อื่น
5. ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า 80% ของเวลาอบรมทั้งหมด และส่งงานตามที่  
วิทยากรมอบหมาย ผู้ผ่านการอบรมแต่ละหลักสูตรจะได้รับวุฒิบัตรจาก สสวท.
6. หลักสูตรทุกหลักสูตรผ่านการรับรองหลักสูตรจาก ก.ค.ศ. แล้ว

การสมัครเข้าอบรม

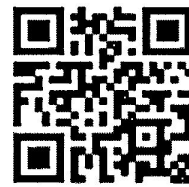
ผู้สอนที่สนใจสามารถกรอกข้อมูลการสมัครอบรมในแบบฟอร์มจากลิงก์และคิวอาร์โค้ดต่อไปนี้

ระดับประถมศึกษา

ระดับมัธยมศึกษา



[bit.ly/3wkpdM2](https://bit.ly/3wkpdM2)



[bit.ly/3NiMQdB](https://bit.ly/3NiMQdB)

หมดเขตรับสมัคร 30 มิถุนายน 2565

