

# ด่วนที่สุด! สพฐ.แจ้งให้ครูทุกโรงเรียนเข้ารับการอบรมออนไลน์ฟรี หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู Coding for Teacher (C4T)

นำเสนอเมื่อ : 2 พ.ค. 2563

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)  
ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)  
จัดอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู Coding for Teacher (C4T)  
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการเรียนการสอนให้นักเรียนมีทักษะที่สำคัญ ในการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ได้แก่  
พื้นฐานความคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking) พื้นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)  
และพื้นฐานการรู้เท่าทันสื่อและข่าวสาร (Media and Information Literacy) ซึ่งทักษะพื้นฐานเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญ  
ที่นักเรียนควรได้รับการปลูกฝัง ตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษา  
เพื่อเป็นรากฐานของการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพิ่มศักยภาพและนวัตกรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาประเทศ

สพฐ. และ  
สสวท. จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาที่รับผิดชอบสอนวิชาวิทยาการคำนวณ  
และสนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมออนไลน์ได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 15 พฤษภาคม 2563 และอบรม ระหว่างวันที่ 1  
พฤษภาคม -30 มิถุนายน 2563 ผ่านช่องทาง <https://teacherpd.ipst.ac.th> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ทั้งนี้

- ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกอบรมได้มากกว่า 1 หลักสูตร
- สมัครสมาชิกและอบรมโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย ผ่านเว็บไซต์ <https://teacherpd.ipst.ac.th>
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับวุฒิบัตร ที่สามารถจัดพิมพ์ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์อบรม

## การลงทะเบียนเรียนหลักสูตร C4T online ของครูในโรงเรียนสังกัด

สพฐ.

หลักสูตร C4T online มีจำนวน 4 หลักสูตร จำแนกตามช่วงชั้น ได้แก่

- ระดับประถมศึกษาตอนต้น
- ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 1 -15 พฤษภาคม 2563 และเริ่มเรียนได้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม -  
30 มิถุนายน 2563 ครู 1 คน สามารถลงทะเบียนเรียนได้พร้อมกันมากกว่า 1 หลักสูตร  
เมื่อเรียนจบหลักสูตรและผลการประเมินสูงกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 80 จะได้รับวุฒิบัตรการอบรมจากระบบ  
การประเมินจะมุ่งเน้นการประเมินเพื่อพัฒนาซึ่งครูที่เข้ารับการอบรมสามารถพัฒนาตนเองและทำแบบวัดระหว่างเรียน

นซ้ำได้ตามความต้องการของตนเอง

**โดยครูที่ผ่านการอบรมหลักสูตร C4T online**  
จะสามารถสมัครเข้ารับการอบรมในหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับ Coding ของ สพฐ. และ สสวท. ต่อไป  
ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจตามนโยบายของโรงเรียนแต่ละประเภท สพฐ. จึงมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

### 1. โรงเรียนคุณภาพประจำตำบล

1.1 ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณทุกคน

1.2 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ทุกคน

1.3

ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

หมายเหตุ จำนวนครูที่เข้ารับการอบรมตามข้อ 1.1 1.2 และ 1.3 และมีผลการประเมิน

"ผ่านการอบรม" อย่างน้อย 1 หลักสูตร ต้องรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนครูในสถานศึกษา

### 2. โรงเรียนศูนย์ HCEC (Human Capital Excellence Center)

2.1 ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณทุกคน

2.2 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ทุกคน

2.3

ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

### 3. โรงเรียนทั่วไป

3.1 ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณทุกคน

3.2

ครูที่รับผิดชอบรายวิชาอื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

เมื่อระบบลงทะเบียนปิดลงในวันที่ 15 พฤษภาคม สพฐ. จะส่งข้อมูลการลงทะเบียน  
ให้ทุกเขตพื้นที่การศึกษา และขอผลการจบหลักสูตรของครูในเขตพื้นที่ที่เป็นระยะ  
เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนดำเนินงาน กำกับ ติดตาม และให้ข้อเสนอแนะครูจากสถานศึกษาในสังกัด  
โดยครูที่ผ่านการอบรมหลักสูตร C4T online จะสามารถสมัครเข้ารับการอบรมหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับ Coding  
ของ สพฐ. และ สสวท. ต่อไป

# ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐ / ๑๒๖๑๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๗๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู  
Coding for Teacher (C๔T)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอน  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะจัดอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ  
สำหรับครู Coding for Teacher (C๔T) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการเรียนการสอนให้นักเรียนมีทักษะ  
ที่สำคัญ ในการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ ได้แก่ พื้นฐานความคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)  
พื้นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) และพื้นฐานการรู้เท่าทันสื่อและข่าวสาร  
(Media and Information Literacy) ซึ่งทักษะพื้นฐานเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญ ที่นักเรียนควรได้รับการปลูกฝัง  
ตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษา เพื่อเป็นรากฐานของการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี  
เพิ่มศักยภาพและนวัตกรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาประเทศ

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอความร่วมมือสำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาที่รับผิดชอบสอนวิชา  
วิทยาการคำนวณและสนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมออนไลน์ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และอบรม  
ระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ผ่านช่องทาง <https://teacherpd.ipst.ac.th> โดยไม่มี  
ค่าใช้จ่าย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวัฒนาพร ระงับทุกข์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๒

โทรสาร ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๐