S.OBEC
(ไม่ต้องส่งกลับ 2 หน้า)

สพม.1
เลขที่ 5639
วันที่ 15 พ.ค. 2563
เวลา 12.03 น.
☐ ผู้อำนวยการ
☐ การเงินและสินทรัพย์
☐ บริหารงานบุคคล
☐ นิเทศติดตาม
☐ นโยบายและแผน
☐ ส่งเสริมการจัดการศึกษา
☐ ตรวจสอบภายใน
☐ พัฒนาครูและบุคลากร
☐ ICT

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐ /ว ๑๔๑๗

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๗๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู Coding for Teacher (C4T)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

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

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะจัดอบรมออนไลน์หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู Coding for Teacher (C4T) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการเรียนการสอนให้นักเรียนมีทักษะที่สำคัญ ในการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ ได้แก่ พื้นฐานความคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking) พื้นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) และพื้นฐานการรู้เท่าทันสื่อและข่าวสาร (Media and Information Literacy) ซึ่งทักษะพื้นฐานเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญ ที่นักเรียนควรได้รับการปลูกฝังตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษา เพื่อเป็นรากฐานของการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพิ่มศักยภาพและนวัตกรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาประเทศ

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอความร่วมมือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาที่รับผิดชอบสอนวิชาวิทยาการคำนวณและสนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมออนไลน์ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และอบรมระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ผ่านช่องทาง https://teacherpd.ipst.ac.th โดยไม่มีค่าใช้จ่าย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวัฒนาพร ระงับทุกข์)
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
โทร. ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๒
โทรสาร ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๐

ได้รับเอกสารแล้ว 8 พค.63
เวลา 15.45 น.
(8 พค.63)
ลงชื่อ
ได้รับหนังสือ 12 พค.63

โครงการอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู

เหตุผลความจำเป็น

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายณัฏฐพล ทีปสุวรรณ) มอบนโยบายการปฏิรูปการศึกษา ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเรียนคอมพิวเตอร์ (Coding) ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา สร้างนักวิจัยใหม่และนวัตกรเพื่อเพิ่มศักยภาพและนวัตกรรมของประเทศ ปัจจุบันระบบการศึกษาทั่วโลกให้ความสำคัญต่อการสอนเทคโนโลยีในโรงเรียน โดยเฉพาะการสอนวิทยาการคำนวณตั้งแต่ระดับประถมศึกษา เป็นการสร้างกระบวนการคิด เช่น logical thinking, computational thinking, systematic thinking, analytic thinking เป็นต้น ซึ่งกระบวนการคิดเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญที่เด็กทุกคนควรได้รับการปลูกฝังตั้งแต่ระดับประถมและมัธยมต้น เพื่อเป็นรากฐานของการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่จะนำประเทศไปสู่การพัฒนาตามนโยบาย ไทยแลนด์ ๔.๐ กระทรวงศึกษาธิการได้มีการปรับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) กำหนดให้วิทยาการคำนวณเป็นมาตรฐาน ว ๔.๒ ในสาระที่ ๔ เทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการคำนวณในระดับต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง

จากนโยบายข้างต้น ประกอบกับความต้องการกำลังคนของประเทศในกลุ่มอาชีพสะเต็มศึกษาและผู้สร้างนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงวางแผนการดำเนินการให้มีความสอดคล้องกับความต้องการดังกล่าว โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุตัวชี้วัด และพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่องสู่ปัญญาประดิษฐ์

กลุ่มเป้าหมายโครงการ (Target group)

๑. ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณ

๒. ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

๓. ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

๔. บุคคลากรทางการศึกษาอื่น และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการ (เริ่มต้น-สิ้นสุดโครงการ)

รับสมัคร ๑ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

อบรมออนไลน์ ๑ พฤษภาคม – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

รายละเอียดเพิ่มเติม

- ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกอบรมได้มากกว่า ๑ หลักสูตร
- สมัครสมาชิกและอบรมโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย ผ่านเว็บไซต์ https://teacherpd.ipst.ac.th
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับวุฒิบัตร ที่สามารถจัดพิมพ์ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์อบรม

คำชี้แจงสำหรับสถานศึกษา

การลงทะเบียนเรียนหลักสูตร C4T online ของครูในโรงเรียนสังกัด สพฐ.

หลักสูตร C4T online มีจำนวน ๔ หลักสูตร จำแนกตามช่วงชั้น ได้แก่ ระดับประถมศึกษาตอนต้น ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สามารถลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ ๑ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และเริ่มเรียนรู้ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

ครู ๑ คน สามารถลงทะเบียนเรียนได้พร้อมกันมากกว่า ๑ หลักสูตร เมื่อเรียนจบหลักสูตรและผลการประเมินสูงกว่าเกณฑ์ ร้อยละ ๘๐ จะได้รับวุฒิบัตรการอบรมจากระบบ การประเมินจะมุ่งเน้นการประเมินเพื่อพัฒนา ซึ่งครูที่เข้ารับการอบรมสามารถพัฒนาตนเองและทำ**แบบวัดระหว่างเรียน**ซ้ำได้ตามความต้องการของตนเอง โดยครูที่ผ่านการอบรมหลักสูตร C4T online จะสามารถสมัครเข้ารับการอบรมในหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับ Coding ของ สพฐ. และ สสวท. ต่อไป ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจตามนโยบายของโรงเรียนแต่ละประเภทจึงมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

๑. โรงเรียนคุณภาพประจำตำบล

๑.๑ ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณ**ทุกคน**

๑.๒ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**ทุกคน**

๑.๓ ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

หมายเหตุ จำนวนครูที่เข้ารับการอบรมตามข้อ ๑.๑ ๑.๒ และ ๑.๓ และมีผลการประเมิน “ผ่านการอบรม” อย่างน้อย ๑ หลักสูตร ต้องรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนครูในสถานศึกษา

๒. โรงเรียนศูนย์ HCEC (Human Capital Excellence Center)

๒.๑ ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณ**ทุกคน**

๒.๒ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**ทุกคน**

๒.๓ ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

๓. โรงเรียนทั่วไป

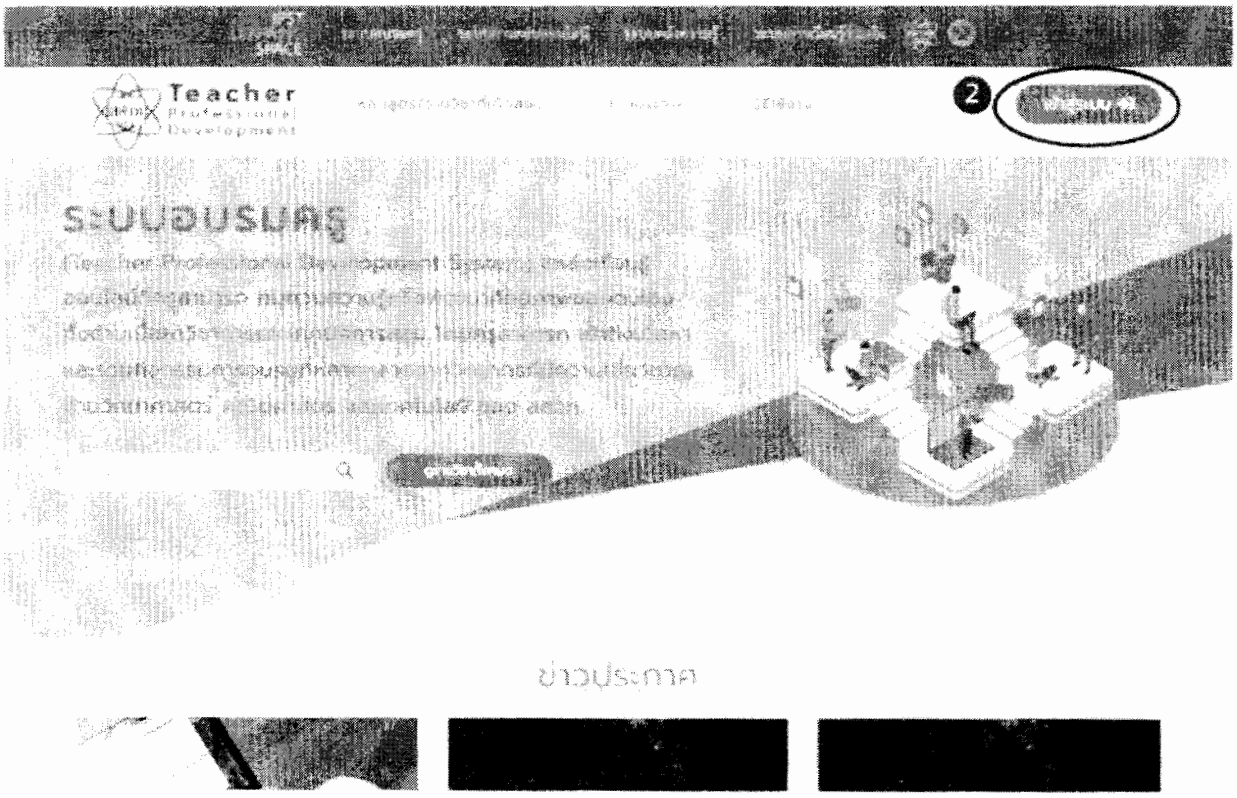
๓.๑ ครูที่รับผิดชอบรายวิชาวิทยาการคำนวณ**ทุกคน**

๓.๒ ครูที่รับผิดชอบรายวิชาอื่นที่สนใจในการบูรณาการวิทยาการคำนวณเข้ากับการจัดการเรียนรู้ของตนเอง

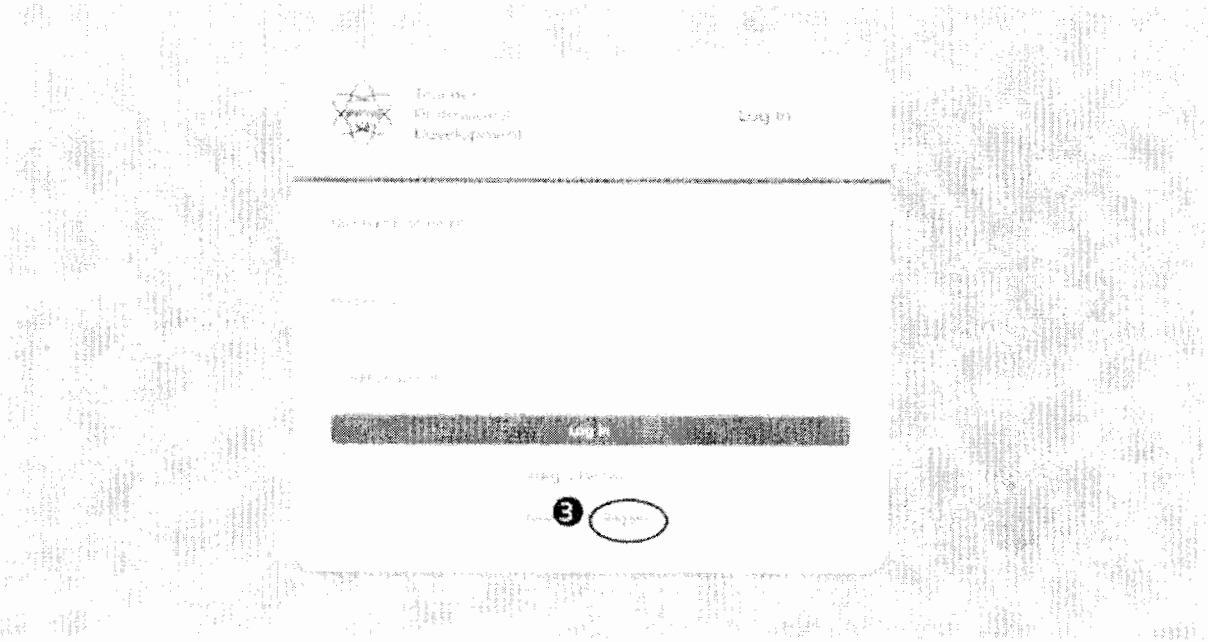
เมื่อระบบลงทะเบียนปิดลงในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม สพฐ. จะส่งข้อมูลการลงทะเบียน ให้ทุกเขตพื้นที่การศึกษา และข้อมูลการจบหลักสูตรของครูในเขตพื้นที่เป็นระยะ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนดำเนินงาน กำกับ ติดตาม และให้ข้อเสนอแนะครูจากสถานศึกษาในสังกัด โดยครูที่ผ่านการอบรมหลักสูตร C4T online จะสามารถสมัครเข้ารับการอบรมหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องกับ Coding ของ สพฐ.และ สสวท. ต่อไป

วิธีสมัครใช้งานระบบ

1. ไปยังเว็บไซต์ของระบบอบรมครู
2. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

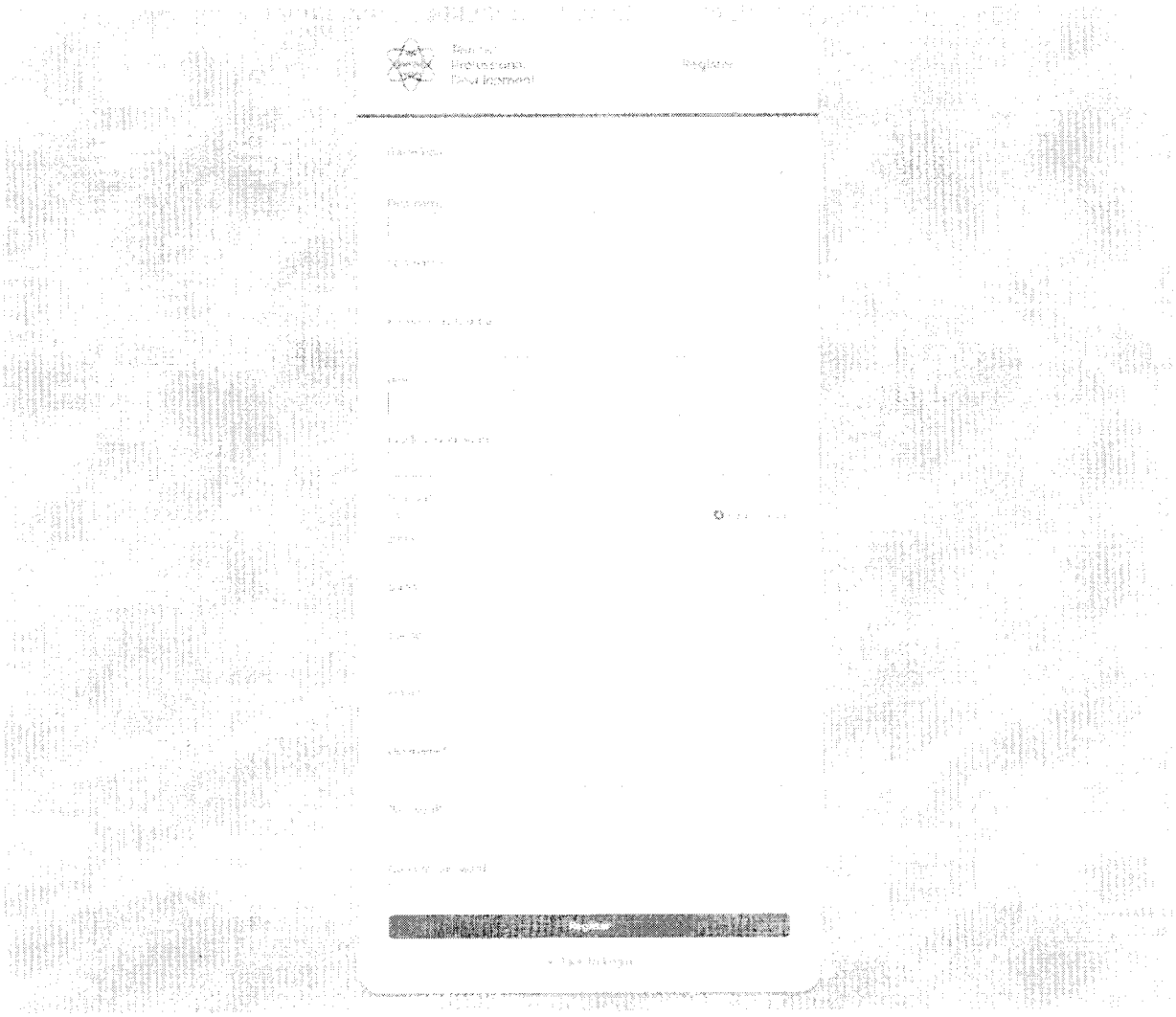


3. คลิก “Register”



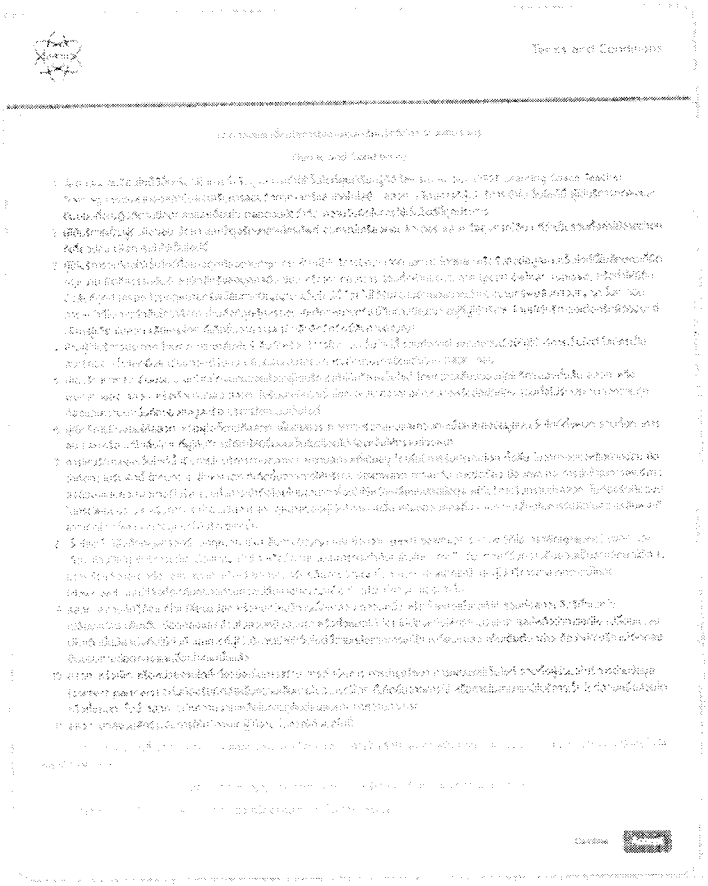
4. กรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิกดังนี้

- คำนำหน้าชื่อ
- First name
- Last name
- หมายเลขบัตรประชาชน
- ปีเกิด
- เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่
- เลือกข้อมูลโรงเรียน
- Email
- Username
- Password
- Confirm password

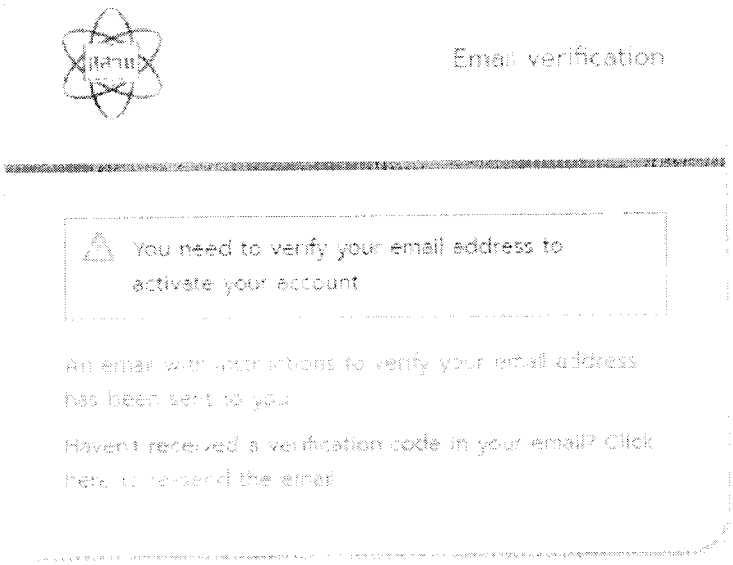


5. คลิกปุ่ม “Register”

6. คลิกปุ่ม "Accept" เพื่อยอมรับข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งานศูนย์เรียนรู้ดิจิทัลฯ ระบบอบรมครู

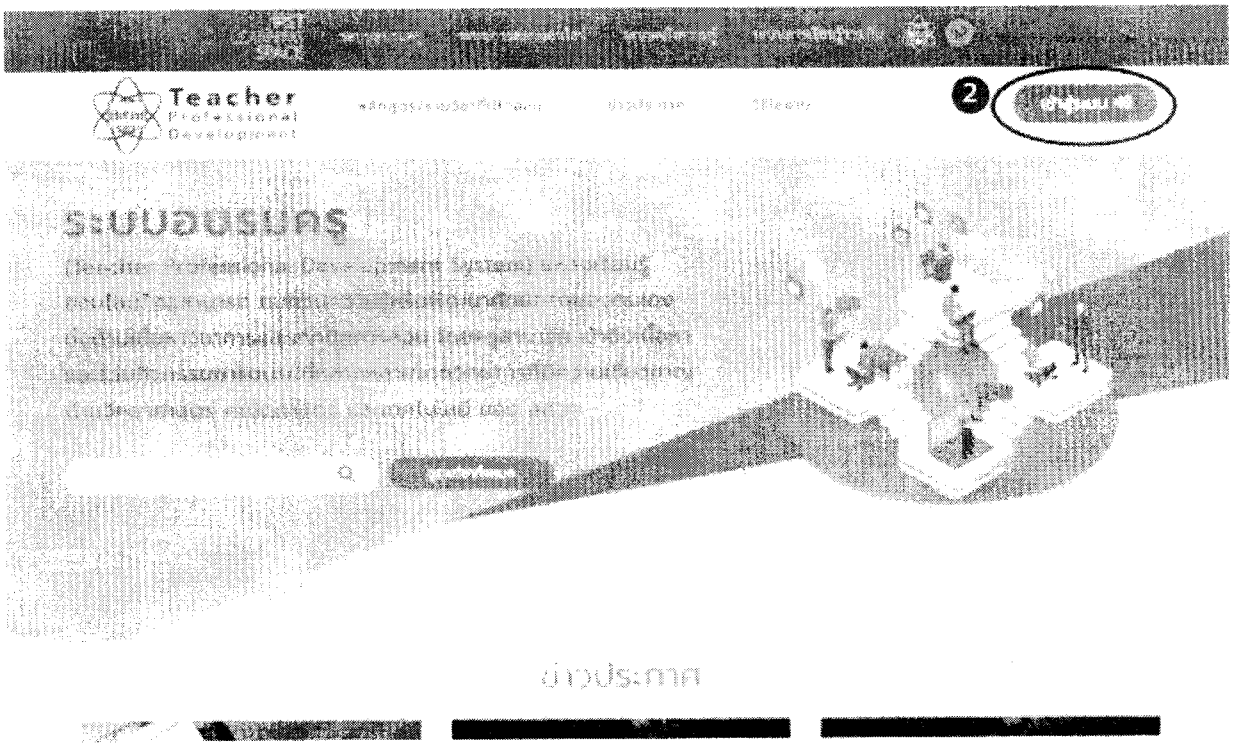


7. รอรับ E - mail เพื่อยืนยันการสมัครใช้งาน

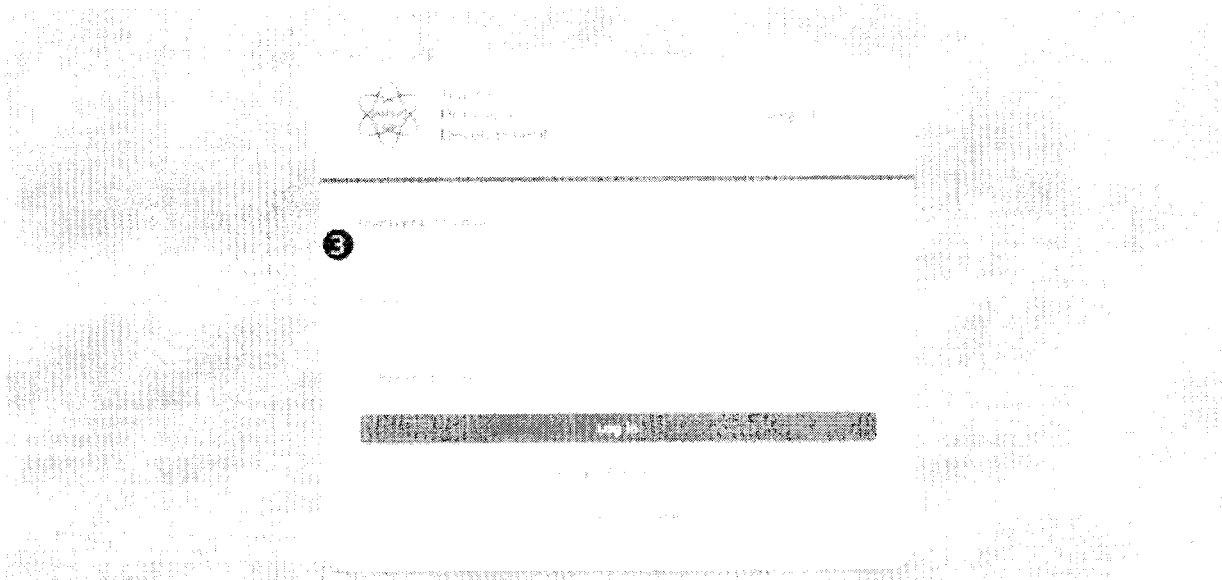


วิธีลงชื่อเข้าใช้งาน

1. ไปยังเว็บไซต์ของระบบอบรมครู
2. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”



3. กรอกข้อมูล ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อลงชื่อเข้าใช้งาน



4. คลิกปุ่ม “Log In”

ขอเชิญครูเข้าร่วมอบรมออนไลน์
ภายใต้นโยบาย "การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน"

CODING

หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้ วิทยาการคำนวณสำหรับครู Coding for Teacher (C4T)

ป.ต้น
ป.ปลาย
ม.ต้น
ม.ปลาย

เปิดรับสมัคร 1 - 15 พ.ค. 63
ระยะเวลาอบรม 1 พ.ค. - 30 มิ.ย. 63

สมัครสมาชิกและอบรมฟรีที่
https://teacherpd.ipst.ac.th

หลักสูตรผ่านการรับรองจาก กคศ.
ใช้ประกอบการเลื่อนวิทยฐานะได้

สอบถามปัญหาด้านระบบอบรมได้ที่อีเมล teacherpd@ipst.ac.th
รายละเอียดเพิ่มเติม Gifted OBEC สาขาคอมพิวเตอร์ สสวท.