

โครงการจัดอบรมหลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู
ระดับประถมศึกษาตอนต้นและประถมศึกษาตอนปลาย
ระยะเวลาดำเนินการ สิงหาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๔
กลุ่มรับผิดชอบ กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา ผู้รับผิดชอบ นายเอกรัฐ บุญเพ็ญ

.....

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงศึกษาธิการได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยได้บรรจุมาตรฐาน ว ๔.๑ การออกแบบเทคโนโลยี และ ว ๔.๒ วิทยาการคำนวณไว้ในสาระที่ ๔ เทคโนโลยีของสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศและเป็นรากฐานสำคัญที่จะช่วยให้มนุษย์มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ สามารถคิดวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ได้อย่างรอบคอบและถี่ถ้วน สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้ทักษะการคิดเชิงคำนวณ ความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีและการสื่อสารในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ทราบถึงการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยีของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาครแต่งตั้งคณะกรรมการ กำกับติดตามการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการนิเทศกำกับติดตามการขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๔ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้กำหนดให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาครเป็นศูนย์อบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครู C๔T ระดับประถมศึกษาตอนต้นและประถมศึกษาตอนปลาย หลักสูตร Scratchขั้นพื้นฐาน สำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ และหลักสูตรการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้แบบ Unplugged ระดับประถมศึกษาจำนวนรวม ๔ หลักสูตร ทางออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพแก่ครูผู้สอนสาระเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษาให้มีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานการเรียนรู้ และแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สาระเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ)ต่อไปครั้งนี้

เป้าหมาย

เชิงผลผลิต (Output)

เพื่อให้ครูผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาครสามารถวางแผนการจัดการเรียนรู้สาระเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ที่เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษา สภาพแวดล้อมและคุณลักษณะของผู้เรียนหลักสูตรละ ๘๐ คน จำนวน ๔ หลักสูตร

เชิงผลลัพธ์ (Outcome)

เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาการคำนวณของสถานศึกษาที่จะส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถแก้ปัญหาในชีวิตจริง และทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือสังคม

ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ	คำเป้าหมาย	เครื่องมือวัด/ประเมินผล
๑) ครูระดับประถมศึกษาในสังกัด เข้ารับการอบรม จำนวน ๘๐ คนต่อ ๑ หลักสูตรรวม ๓๒๐ คน	เวลาการเข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	แบบสังเกตการปฏิบัติกิจกรรม
๒) ผลการอบรมหลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร	คะแนนการปฏิบัติกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	แบบทดสอบวัดความรู้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) ครูผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสามารถวางแผนการจัดการเรียนรู้สาระเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ที่เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษา สภาพแวดล้อมของผู้เรียนและคุณลักษณะของผู้เรียน

(๒) ครูผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสามารถออกแบบการจัดการเรียนรู้สาระเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ที่ทำให้ผู้เรียนเกิดทักษะการคิดเชิงคำนวณในการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ

(๓) ครูผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสามารถวัดและประเมินผล สาระเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ได้ชัดเจน สอดคล้องกับตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์

ครูผู้รับผิดชอบในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในสังกัด สพพ.สมุทรสาคร



นายปิจญจพล แสงคำไพ
ผอ.สพป.สมุทรสาคร



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร

เปิดอบรมออนไลน์

หลักสูตร SCRATCH พื้นฐาน

สำหรับการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณระดับประถมศึกษา

วันอบรม 20-21 กันยายน 2564



อบรม
ฟรี!

คณะวิทยากร

นางสาวพรพิมล ตันสิน สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายสรวิทย์ นิลศรี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายธีรวัฒน์ กอคำ โรงเรียนบ้านแหลม จ.เพชรบุรี
นายอรอนนพ แถวอ้อน โรงเรียนไตรประชาสามัคคี จ.นครสวรรค์

สแกนเพื่อสมัคร



รับจำนวน 80 ท่าน

สมัครถึง 14 กันยายน 2564

ประกาศรายชื่อตาม

www.skp.go.th

16 กันยายน 2564



คณะผู้ช่วยวิทยากร

นายเอกธวัช บุญเพ็ญ ศึกษาพิเศษ สพป.สมุทรสาคร
นายณัฐกร กิตติหิรัญย์ โรงเรียนบ้านอ้อมโรงหีบ จ.สมุทรสาคร
นางสาวเกศสุดา พงษ์บ้านแพ้ว โรงเรียนวัดนางสาว จ.สมุทรสาคร
นายชัชชัย รัตนกรากุล โรงเรียนบ้านดอนไถ่ดี จ.สมุทรสาคร
นายสุภพร พรหมศักดิ์ โรงเรียนวัดศรีเมือง จ.สมุทรสาคร



มาอบรมกันเถอะ



สสวท. ร่วมกับ สพป.สมุทรสาคร

หลักสูตร



นายปิยะพล แสงคำไพ
ผอ.สพป.สมุทรสาคร

การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้
แบบ Unplugged ระดับประถมศึกษา
(Coding Online for Teacher C4T
Plus- Unplugged 1)

วันที่ 23 - 24 กันยายน 2564



นายสรราช มิศรี
สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นายฐิติวัฒน์ ทองคำ
โรงเรียนบ้านแหลม จ.เพชรบุรี



นางสาวสุนันทา พุฒพันธ์
โรงเรียนบ้านน้ำอ้อม จ.ยโสธร



นางสาวอชิรญา ชนะสงคราม
โรงเรียนวัดแหลม จ.นครศรีธรรมราช



สแกน QR Code
เพื่อสมัครเข้าร่วมหลักสูตร



ผู้ประสานงาน
นายอุสร แก้วสม นายอภิวิชญ์ สนสาย
นางสาวรติพร รอดดี นายกรวิทย์ น้อยดวง
โรงเรียนวัดป่าอมวิญญูวิทยาโยธินการาม



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
ร่วมกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร



นายบุญพล แสงคำไพ
ผอ. สพป.สมุทรสาคร

หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 1-3 Coding for grade 1-3 Teacher(C4T-2)

วันที่ 27 - 28 กันยายน 2564

อบรมออนไลน์ (Online Training)



นางสาวพรพิมล ตั้งชัยสิน
สสวท.
วิทยากร



นายนิรมิต เพียรประเสริฐ
สสวท.
วิทยากร



นายสรราช มีตรี
สสวท.
วิทยากร



นางสาวนิตา คุณสิน
โรงเรียนพรตน์นันทวิทยา
จ.พิจิตร วิทยากร



นายเอกรัฐ บุญเพ็ญ
ผู้ประสานงาน



รับจำนวนจำกัดเพียง 80 คน เท่านั้น



นายชนภัทร์ โพธิ์ร่มไทร
โรงเรียนวัดยกกกระบี่
ผู้ช่วยวิทยากร



นายตลภูมิ สุริยนต์
โรงเรียนวัดยกกกระบี่
ผู้ช่วยวิทยากร



นายเกียรติกร สังข์ทอง
โรงเรียนที่บึงกรวิทยาพัฒนา
(วัดสุนทรสถิต)ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ผู้ช่วยวิทยากร



นางสาวสุธินี ระเบียบกุล
โรงเรียนหลวงสินธุราษฎร์รังสฤษดิ์
ผู้ช่วยวิทยากร



สแกนเพื่อสมัคร





สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร

อบรมออนไลน์ (Online Training)



นายปิชญอพล แสงคำไพ
ผอ.สพป.สมุทรสาคร

4

หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ
สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 4-6
Coding for grade 4-6 Teacher (C4T-3)

วันที่ 29-30 กันยายน 2564



นายเจกรัฐ บุญเพ็ญ
ผู้อำนวยการ



นายนิรมัช เพียรประเสริฐ
สสวท.
วิทยาการ



นางสาวพรทิมล ตั้งชัยสิน
สสวท.
วิทยาการ



นายสรารัฐ มีศรี
สสวท.
วิทยาการ



นายมงคล ทองพ่วง
โรงเรียนวัดท่าบวทอง จ.พิจิตร
วิทยาการ

หลักสูตรอบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ
สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 4-6
Coding for grade 4-6 Teacher (C4T-3)
รับจำนวนจำกัดเพียง 80 คนเท่านั้น



วันที่ 29 - 30 กันยายน 2564

สแกน QR Code
เพื่อสมัครเข้าร่วมหลักสูตร



นายประติงสุชัย สอนมูก
โรงเรียนวัดดอนไผ่เสด็จราม
ผู้ช่วยวิทยากร



นางสาวจุฑารัตน์ นามลา
โรงเรียนวัดดอนไผ่เสด็จราม
ผู้ช่วยวิทยากร



นางสาวฉะลิศา รอรู
โรงเรียนวัดธรรมโมชาติ
ผู้ช่วยวิทยากร



นายกำเนิพเกียรติ เกตุเดียน
โรงเรียนวัดหนองสอทอง (สายงูปลัดมัน)
ผู้ช่วยวิทยากร