



ที่ ศธ 04114/ว 706

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี
ถนนวิจิตรสุรการ อ.เมืองฯ จ.จันทบุรี ๔๙๐๐๐

๗ สิงหาคม 2560

เรื่อง การพัฒนาการจัดกิจกรรมพัฒนาประสบการณ์เด็กปฐมวัยตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education)
เรียน ผู้บริหารโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการจัดอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี มีกำหนดการจัดอบรมปฏิบัติการ
ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) ในระดับปฐมวัย ปีการศึกษา 2560 ในวันที่ 18 สิงหาคม 2560
ณ โรงแรมพลอย พาเลซ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี จึงขอให้ท่านแจ้งและอนุญาตให้ครูผู้สอน
ระดับปฐมวัย จำนวน 1 คน เข้ารับการอบรม ตาม วัน เวลา และสถานที่ ที่กล่าวข้างต้น และขอให้ผู้เข้ารับการ
อบรมเตรียมอุปกรณ์ต่อไปนี้มาด้วย ได้แก่ 1) แว่นขยาย 2) ไม้บล็อกทรงสี่เหลี่ยม หรือ ทรงกลม ขนาดใหญ่
ที่สุดในชุด 3) ก้อนหินผิวเรียบขนาด เท่า ไข่เป็ด 4) สีส้ม หรือ สีดินสอ อนึ่งผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่า
พาหนะเดินทางจากงบประมาณของโรงเรียนต้นสังกัดได้ตามสิทธิ ตามความเป็นจริง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ โล่ห์คำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. 0 4261 1532 ต่อ 25

โทรสาร 0 4261 3040

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 089 577 6878

กำหนดการอบรมปฏิบัติการ

พัฒนาการจัดกิจกรรมพัฒนาประสบการณ์เด็กปฐมวัยตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education)

ครูผู้สอนปฐมวัย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรสาคร ปี 2568

วันที่ 18 สิงหาคม 2560 ณ ห้องพลอยบอลรูม โรงแรมพลอย พาเลซ

เวลา	07.30 – 08.50 น.	รายงานตัว / รับเอกสาร (คณะทำงานตามคำสั่ง สพป.ที่
	09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิด / บรรยายพิเศษ (ดร.มารุต อุปนิสากร ผอ.สพป.มุกดาหาร)
	09.30 – 10.30 น.	ความหมาย ความสำคัญของ STEM Education (นางทวิกา บำรุงสวัสดิ์ ศึกษาพิเศษ สพป.มุกดาหาร)
	11.45 - 12.00 น.	ดู VTR / ฝึกสังเกต ความเป็นกิจกรรม STEM
	13.00 – 14.30 น.	หน่วยการเรียนรู้ “ใบไม้รอบตัว” (นางสาวดรุณี เชื้อดี ครูโรงเรียนบ้านนาปัง)
	14.45 – 16.00 น.	หน่วยการเรียนรู้ “ขนมบัตช์ขำมน้ำ” (นางวนิดา คงกันกง ครูโรงเรียนอนุบาลมุกดาหาร)
	16.00 – 16.30 น.	ซักถาม อภิปราย ตอบข้อซักถาม ปิดการอบรม

- หมายเหตุ
- กำหนดการนี้สามารถยืดหยุ่นได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม
 - เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
 - เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน