



ที่ ศธ ๐๔๑๙/ว ๓๖๐



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร
ถนนวิชัยราษฎร์ จังหวัดมุกดาหาร ๔๕๐๐๐

๒๖๐ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครูเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
“สะเต็มศึกษา ต้นกล้า Smart Trainer Team”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อครุที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

๒. กำหนดการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหารได้พิจารณาคัดเลือกครูและโรงเรียนเข้าร่วม
โครงการพัฒนาศักยภาพครูเพื่อการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา ต้นกล้า Smart Trainer Team”
โดยคัดเลือก จำนวน ๑๐ โรงเรียน ๗๘ คน ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร จึงขอให้โรงเรียนแจ้งครุตามบัญชี
รายชื่อที่แนบเข้าร่วมฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ โรงเรียนสุนีย์ แอนด์ คอนเวนชั่น
เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี โดยมหawiทยาลัยมหิดลจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าที่พัก อาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม
สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการให้เบิกจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจริญ ศรีสุวงศ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร ปฏิบัติราชการ เรียนฯ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๔๒๖๑ ๑๕๓๒ ต่อ ๒๕

โทรสาร ๐ ๔๒๖๑ ๓๐๔๐

การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครู
เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา: ต้นกล้า Smart Trainer Team”
รุ่นที่ ๗ วันที่ ๑๙-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรมสุนីย์แกรนด์ แอนด์ คونเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	สังกัด	โรงเรียน	ชื่อ-นามสกุล
๑๕๑	สพป. มุกดาหาร	บ้านโนนศรี	นางบัวบาน เชื้อหาญ
๑๕๒	สพป. มุกดาหาร	คำนางโอก	นางสาวพิมพ์พิชา ศาสตราจารย์
๑๕๓	สพป. มุกดาหาร	บ้านพังคง	นายจักรพงศ์ อุรุ
๑๕๔	สพป. มุกดาหาร	บึงแคงวิทยาคม	นางศิริรัตน์ ทรัพย์ผล
๑๕๕	สพป. มุกดาหาร	บ้านเหล่าหนี	นางวิภา คนหาญ
๑๕๖	สพป. มุกดาหาร	บ้านดงหลวง	นางชุมิตรา พร้อมมาดาย
๑๕๗	สพป. มุกดาหาร	บ้านชะโนด ๒	นางชวัญเรือน คำมุงคุณ
๑๕๘	สพป. มุกดาหาร	อนุบาลมุกดาหาร	นางจินตนา สายคง
๑๕๙	สพป. มุกดาหาร	มุกดาลัย	นางวนิศาพร วรวิรุฬห์วงศ์
๑๖๐	สพป. มุกดาหาร	ร่มเกล้า	นายวชิรินทร์ เชื้อกุณะ
รวมทั้งสิ้น			๑๖๐ คน

กำหนดการ
หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ⁴
พัฒนาศักยภาพครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
“สะเต็มศึกษา: ต้นกล้า Smart Trainer Team”

ลงทะเบียนเข้าที่พัก

16.00-22.00 น. ลงทะเบียนเข้าที่พัก

วันที่หนึ่ง

- | | |
|----------------|--|
| 07.30-08.30 น. | ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม |
| 08.30-09.00 น. | พิธีเปิดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา: ต้นกล้า Smart Trainer Team” |
| 09.00-10.00 น. | การประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-test) |
| 10.00-10.30 น. | กิจกรรมسانสัมพันธ์ครุพันธุ์สะเต็มศึกษา |
| 10.30-11.00 น. | หน่วยที่ 1 การศึกษาในศตวรรษที่ 21 (The 21st century Education) |
| 11.00-12.00 น. | หน่วยที่ 2 แรงบันดาลใจ (Inspiration) |
| 12.00-13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-13.30 น. | กิจกรรมที่ 1 ขีดเส้นเขียนฝันสร้างสรรค์อนาคต |
| 13.30-14.30 น. | กิจกรรมที่ 2 แกลอรี่สะเต็มศึกษา |
| 14.30-15.30 น. | หน่วยที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา (Process of STEM Education Learning Management) |
| 15.30-18.00 น. | กิจกรรมที่ 3 ฝึกปฏิบัติการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาเชิงรุก (Active Learning) |
| 18.00-19.00 น. | รับประทานอาหารเย็น |
| 19.00-21.00 น. | หน่วยที่ 4 กระบวนการพัฒนาวัตกรรมสะเต็มศึกษา (Process of Developing STEM Education Innovation) |

*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาได้ตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.00-10.15 น. และเวลา 14.15.-14.30 น.

กำหนดการ(ต่อ)

วันที่สอง

08.30-11.00 น.	กิจกรรมที่ 4 หัวใจนักประดิษฐ์ สุ จิ ปุ ติ
11.00-12.00 น.	หน่วยที่ 5 การสร้างสรรค์นวัตกรรมสะเต็มศึกษา (How to create STEM Education)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	กิจกรรมที่ 5 Walk Rally นวัตกรรมสะเต็มศึกษาด้วยแบบ
15.00-18.00 น.	กิจกรรมที่ 6 ฝึกปฏิบัติและออกแบบนวัตกรรมสะเต็มศึกษา
18.00-19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00-20.00 น.	หน่วยที่ 6 Smart STEM Education Trainer
20.00-21.30 น.	กิจกรรมที่ 7 การแสดงสถานการณ์จำลอง

*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาได้ตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.00-10.15 น. และเวลา 15.00-15.15 น.

วันที่สาม

08.00-11.00 น.	กิจกรรมที่ 8 นำเสนอนวัตกรรมสะเต็มศึกษา
11.00-12.30 น.	กิจกรรมที่ 9 เวทีสะท้อนความคิด (Reflection)
12.30-13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30-14.30 น.	การประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-test)
14.30-15.30 น.	พิธีปิดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา: ต้นกล้า Smart Trainer Team” - ประกาศผลการคัดเลือกนวัตกรรมสะเต็มศึกษาดีเด่น - ประกาศผลการคัดเลือกครูแม่เกตีเด่นต้นแบบนวัตกรรมสะเต็มศึกษา “Smart STEM Trainer” - มอบเกียรติบัตรผู้ผ่านการฝึกอบรม

*หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาได้ตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 11.00-11.15 น. และเวลา 14.30-14.45 น.

** กรุณาแต่งกายชุดໄว้ทุกข์ / ผู้เข้าร่วมที่เป็นสุภาพสตรีสามารถแต่งกายด้วยชุดทางการแบบสุภาพได้