

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๒๕/ ๑๕๖๖



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๑  
ถนนศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครูเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ  
“ สะเต็มศึกษา : Smart Trainer Team”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา (STEM Education)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อครูที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการอบรม  
๒. กำหนดการอบรม

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครูเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ “ สะเต็มศึกษา : Smart Trainer Team” สำหรับครูและโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการเขตพื้นที่การศึกษาละ ๑๐ โรงเรียน ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ เมษายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเวณี จังหวัดขอนแก่น นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๑ จึงขอให้ท่านแจ้งและอนุญาตให้บุคลากรในสังกัดที่มีรายชื่อดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) เข้ารับการอบรมตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้นโดยเข้าพักได้ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ ทั้งนี้มหาวิทยาลัย มหิดลรับผิดชอบค่าที่พัก อาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม ส่วนค่าใช้จ่าย ในการเดินทางไปราชการให้เบิกจากโรงเรียนต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรพงษ์ ไชยยศ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1 รัตนาธิการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๔๓๒๔ ๖๖๖๔-๕ โทรสาร ๐ ๔๓๒๓ ๖๕๓๐

(นางสาวฉวีวรรณ แก้วหล่อน ผู้ปฏิบัติ โทร ๐๘ ๙๒๗๘ ๔๒๒๘)

การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพครู  
เพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา: ต้นกล้า Smart Trainer Team”  
วันที่ ๓ วันที่ ๒๗ - ๒๙ เมษายน ๒๕๖๐  
ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	สังกัด	โรงเรียน	ชื่อ-นามสกุล
๑	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองแสงโคกน้อย	นางบรรจง บุตรทา
๒	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านโคกสีโคกเปี้ย	นางจันทร์แรม สุวรรณไตร
๓	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองบัวดีหมี	นายสุคนธ์ รบไพรินทร์
๔	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองแวงบวรวิทย์	นางประครอง แสนไชย
๕	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองไหลหนองบัวทอง	นางจิรานุช กุลศรี
๖	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองตาไก้หนองเม็ก	นางชินวรรณ อาษาวิง
๗	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านคำหญ้าแดง	นางสาวรินลดา ราชธา
๘	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	หนองขาดพิทยาคม	นางปิยนันท์ ชุมณี
๙	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านโนนบ่อ	นายสุทธิตล แสงบุญเรือง
๑๐	สพป. ขอนแก่น เขต ๑	บ้านหนองแวงหนองจี่โนนตุ่น	นางสาวจิรวรรณ ผงพงค์ภัก
๑๑	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านทุ่งมน	นายสุบรรณีย์ แผลป่อง
๑๒	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านป่าจิวหนองฮี	นางอภันตรี ภูดวงดาษ
๑๓	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านหนองหัวช้างดอนพันชาด	นางเวียงทอง นุ่นภักดี
๑๔	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	นาจานชัยสมบูรณ์	นางศิริพร มาตรการ
๑๕	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	โคกโกโคกกลาง	นางสุนิสา เกษนอก
๑๖	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านห้วยแกดอนหันหนองหญ้าม้า	นางพรทิภา วรรณชัย
๑๗	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านห้วยไผ่โนนคำมี	นางขวัญปรีญา แว่นไธสง
๑๘	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านคูใหญ่	นางกรรองจิต หงษ์คำดี
๑๙	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านท่าศาลาประชารังสรรค์	นางเกษมณี จันทะโชติ
๒๐	สพป. ขอนแก่น เขต ๒	บ้านเหล่ากุกทุ่งสว่าง	นางทรงศิริ ชัยนา
๒๑	สพป. ขอนแก่น เขต ๓	โนนจันทีกห้วยแก้ววิทยา	นางเกษภาพร สุดชา
๒๒	สพป. ขอนแก่น เขต ๓	ชุมชนหนองสองห้อง	นางสาวณัฐริรา มะโพธิ์ศรี
๒๓	สพป. ขอนแก่น เขต ๓	บ้านเหล่าโนนคูณ	นางธิพารัตน์ สายยะโส
๒๔	สพป. ขอนแก่น เขต ๓	บ้านสองหนองไผ่ล้อม	นางสาวนิภาพร พรหมสุบรรณ
๒๕	สพป. ขอนแก่น เขต ๓	บ้านหนองสะแบงศรีชุมพร	นายพิทยา สุภพร



กำหนดการ  
หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ  
พัฒนาศักยภาพครูในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ  
“สะเต็มศึกษา: ดันกล้า Smart Trainer Team”

---

**ลงทะเบียนเข้าที่พัก**

16.00-22.00 น.      ลงทะเบียนเข้าที่พัก

**วันที่หนึ่ง**

07.30-08.30 น.      ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม  
08.30-09.00 น.      พิธีเปิดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการจัดกิจกรรม  
การเรียนรู้แบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา: ดันกล้า Smart Trainer Team”  
09.00-10.00 น.      การประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-test)  
10.00-10.30 น.      กิจกรรมสานสัมพันธ์ครูพันธุ์สะเต็มศึกษา  
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 ชิดเส้นเขียนฝันสร้างสรรค์อนาคต  
13.30-14.30 น.      กิจกรรมที่ 2 แทะรอยสะเต็มศึกษา  
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 กระบวนการพัฒนานวัตกรรมสะเต็มศึกษา (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 หัวใจนักปราชญ์ สุ จิ ปุ ลิ
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 นวัตกรรมสะเต็มศึกษาต้นแบบ
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 - ประกาศผลการคัดเลือกครูแม่ไก่ดีเด่นต้นแบบนวัตกรรมสะเต็มศึกษา “Smart STEM Trainer” - มอบเกียรติบัตรผู้ผ่านการฝึกอบรม

**\*หมายเหตุ** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาได้ตามความเหมาะสม  
รับประทานอาหารว่างเวลา 11.00-11.15 น. และเวลา 14.30-14.45 น.

**\*\* กรุณาแต่งกายชุดไว้ทุกข์ / ผู้เข้าร่วมที่เป็นสุขภาพสตรีสามารถแต่งกายด้วยชุดกางเกงแบบสุภาพได้**