



ที่ ศธ ๐๔๒๙๕/๑๕๑๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น
เลขที่ ๔๗๓ หมู่ ๒ ถนนมลิวรรณ ตำบลบ้านทุ่ม
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งรายชื่อครูและกำหนดการอบรมโครงการโรงเรียนนำร่องของคาสิโอ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑) รายละเอียดและตารางการอบรมครูฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒) รายชื่อโรงเรียนและครูที่เข้าร่วมโครงการฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓) ช่องทางการตอบรับเข้าอบรมและช่องทางการติดต่อ	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความร่วมมือจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในการดำเนินโครงการโรงเรียนนำร่อง (Demonstration School Program : DSP) ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดและการมีส่วนร่วมของนักเรียนผ่านการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (Inquiry-based learning) และสถานการณ์ปัญหา (real-world problem) ควบคู่กับการใช้แอปพลิเคชันเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ ในรายวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อีกทั้งยังส่งเสริมการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning) นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น จึงขอแจ้งบุคลากรในสังกัดที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนนำร่องลงทะเบียนยืนยันเข้าร่วมอบรมที่ <https://forms.gle/u1WzyNsMrTYhfQvg7> ภายในวันพุธ ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ และเข้าอบรมในหัวข้อการพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะด้วย CLASSWIZ ในวันที่ ๗ - ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมพรสราญ ๑ โรงแรมเอือนตันนุ่น ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเนตร์ ท้องโพธิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐-๔๓๒๕-๕๓๖๘ , ๐-๔๓๒๕-๕๓๖๙ โทรสาร ๐-๔๓๒๕-๕๓๖๗

ผู้ปฏิบัติ : นางสาวนิภาพร แหลมคม โทร. ๐๖๑-๕๒๕-๙๔๙๒

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

รายละเอียดการอบรมครู

ในหัวข้อ “การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะด้วย CLASSWIZ”

วัตถุประสงค์:

เพื่อพัฒนากระบวนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะ (Inquiry-based learning) และสถานการณ์ปัญหา (real-world problem) ควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ สำหรับครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผู้เข้าอบรม: ครูสอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รูปแบบการจัดอบรม: อบรมแบบออนไซต์ เป็นเวลา 2 วัน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรม:

1. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก/Tablet/iPad (อย่างใดอย่างหนึ่ง)
2. อินเทอร์เน็ต/Wi-Fi

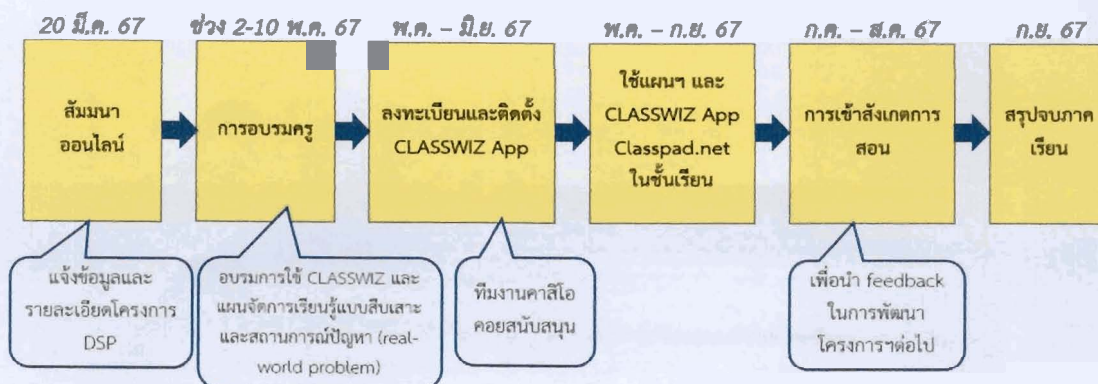
หมายเหตุ: คุณครูจะต้องเตรียมมาด้วยตนเอง

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ:

1. แผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ (ผ่านการตรวจสอบจาก สสวท.)
2. เอกสารประกอบการเรียนและเอกสารสถานการณ์ปัญหา (real-world problem)
3. คู่มือการใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
4. เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ ในรูปแบบเว็บไซต์ (Classpad.net)
5. วุฒิบัตรผ่านการอบรม (คุณครูจะต้องอยู่ครบชั่วโมงการอบรม)

ค่าใช้จ่าย: ค่าเดินทางและค่าที่พัก (ถ้ามี) ให้คุณครูทำเบิกกับต้นสังกัด (โรงเรียน)

การดำเนินการตลอดโครงการ:



208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

กำหนดการอบรม**กำหนดการอบรมวันที่ 1 :**

เวลา	ประเภทกิจกรรม	รายละเอียด
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรมวันที่ 1
09:00 – 10:15	บรรยาย	- พิธีเปิด - รายงานผลความสำเร็จ "โครงการโรงเรียนนำร่องของคาสิโอ" - รายละเอียดของโครงการโรงเรียนนำร่อง (DSP) ภาคเรียนที่ 1/2567
10:15 – 10:30	พักช่วงเช้า	
10:30 – 12:00	บรรยาย/กิจกรรม	การลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชัน CLASSWIZ/Classpad.net ของครูและนักเรียน
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 14:30	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net เบื้องต้น ควบคู่กับแผนจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหา (real-world problem) ช่วงที่ 1
14:30 – 14:45	พักช่วงบ่าย	
14:45 – 15:45	กิจกรรม	กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหาควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net
15:45 – 16:00	บรรยาย	Q&A

(มีต่อหน้าถัดไป)

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

กำหนดการอบรมวันที่ 2 :

เวลา	ประเภทกิจกรรม	รายละเอียด
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรมวันที่ 2
09:00 – 10:30	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net เบื้องต้น ควบคู่กับแผนจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหา (real-world problem) ช่วงที่ 2
10:30 – 10:40	พักช่วงเช้า	
10:40 – 12:00	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net เบื้องต้น ควบคู่กับแผนจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหา (real-world problem) ช่วงที่ 3
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 14:30	กิจกรรม	กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหาควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net
14:30 – 14:40	พักช่วงบ่าย	
14:40 – 15:10	กิจกรรม	แบบทดสอบท้ายการอบรม
15:10 – 15:40	กิจกรรม	กิจกรรมร่วมสนุกและมอบเกียรติบัตร
15:40 – 16:00	บรรยาย	Q&A ตอบแบบสอบถาม และปิดการอบรม

- หมายเหตุ:
- กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
 - การจัดอบรมเป็นแบบ on-site

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

ตารางการจัดอบรมครูในโครงการโรงเรียนนำร่อง (DSP) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

จำนวนวันจัดอบรม: 2 วัน

เวลา: 8:30 – 16:00 น.

วัน เดือน ปี	สถานที่	สำหรับพื้นที่
2 – 3 พ.ค. 67	ห้องประชุม Convention 3 โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท จ.สุราษฎร์ธานี Google map: https://maps.app.goo.gl/vgbHXWzUqWXSjFUZA หรือสแกน QR Code: 	สพม.สุราษฎร์ธานี ชุมพร สพม.พังงา ภูเก็ต ระนอง สพม.ตรัง กระบี่ สพม.สงขลา สตูล
2 – 3 พ.ค. 67	ห้องประชุมวชิรธานี ชั้น 2 โรงแรมฮอลิเดย์การ์เดน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จ.เชียงใหม่ Google map: https://maps.app.goo.gl/6vCEAeZCoGxzmzj56 หรือสแกน QR Code: 	สพม.เชียงใหม่ สพม.แพร่ สพม.ลำปาง ลำพูน สพม.น่าน

(มีต่อหน้าถัดไป)

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

วัน เดือน ปี	สถานที่	สำหรับพื้นที่
7 - 8 พ.ค. 67	ห้องประชุมเบญจรงค์ โรงแรมรอยัล เบญจา กรุงเทพฯ Google map: https://maps.app.goo.gl/M1njYboTzrechGPEA หรือสแกน QR Code: 	สพม.กท1 สพม.กท2 สพม.นนทบุรี สพม.ปทุมธานี สพม.สมุทรปราการ สพม.ฉะเชิงเทรา สพม.พระนครศรีอยุธยา สพม.สิงห์บุรี อ่างทอง สพม.นครสวรรค์ สพม.สระบุรี สพม.สุพรรณบุรี สพม.กาญจนบุรี สพม.เพชรบุรี สพม.จันทบุรี ตราด สพม.ปราจีนบุรี นครนายก สพม.สระแก้ว สพม.นครราชสีมา
7 - 8 พ.ค. 67	ห้องประชุมพรสราญ 1 โรงแรมเอ็ดมันตัน จ.ขอนแก่น Google map: https://maps.app.goo.gl/FbVRIAYe2iorOa9q8 หรือสแกน QR Code: 	สพม.ขอนแก่น ✓ สพม.อุดรธานี สพม.หนองคาย
9 - 10 พ.ค. 67	ห้องประชุม VIP 4 ชั้น 5 โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ จ.อุบลราชธานี Google map: https://maps.app.goo.gl/F3MHFUGsmZv22MsB8 หรือสแกน QR Code: 	สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

CASIO MARKETING (THAILAND) CO., LTD.

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

รายชื่อโรงเรียนและครูที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนนำร่อง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

จำนวนโรงเรียน : 3 โรงเรียน จำนวนครู : 7 ท่าน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	โรงเรียน
1	นายพงศธร พันธุ์บุปผา	โรงเรียนม่วงหวานพัฒนศึกษา
2	นางธารทิพย์ ไชยโหวาร	โรงเรียนม่วงหวานพัฒนศึกษา
3	นางสาวรำพึง สอนสุภี	โรงเรียนสาวะถีพิทยาสรรพ์
4	นางศศิธร คำมณีจันทร์	โรงเรียนสาวะถีพิทยาสรรพ์
5	นายจักรพงษ์ แผ่นทอง	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
6	นางสาวอมรรัตน์ ไม้ทองศรี	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
7	นางสาวอรุณวรรณ ปัญเศษ	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

CASIO MARKETING (THAILAND) CO., LTD.

208, 208 Wireless Road building, 6th Floor, Unit 601, Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel : +66 2 6514588 Fax : +66 2 6514466 Tax ID No. 0105557092951

- **แบบฟอร์มการตอบรับเข้าร่วมการอบรมครู**

โปรดกรอกแบบฟอร์ม เพื่อตอบรับการเข้าร่วมการอบรมครู

ลิงก์การกรอกแบบฟอร์ม: <https://forms.gle/u1WzyNsMrTYhfOvg7>

หรือสแกน QR Code



ภายในวันพุธ ที่ 24 เมษายน 2567 เวลา 16:00 น.

- **ช่องทางการติดต่อโครงการโรงเรียนนาร่อง**

รบกวนครูในโครงการทุกท่าน สแกน QR code เพื่อเข้าไลน์กลุ่มของโครงการโรงเรียนนาร่อง DSP (ชื่อกลุ่ม โรงเรียนนาร่องDSP) สำหรับการประชาสัมพันธ์และแชร์ข้อมูลข่าวสารตลอดโครงการฯ ผ่านไลน์กลุ่ม



- **ช่องทางการติดต่อสอบถามเพิ่มเติม**

คุณสุธัญญา จีนา (คุณหน้อย)

เบอร์ติดต่อ/Line Phone Number: 064-592-6922

คุณชนกฤติ สุทอง (คุณชู)

เบอร์ติดต่อ/Line Phone Number: 094-492-4155