

CASIO

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

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1326
วันที่ 10 มิ.ย. 2568

ที่ 59/2568

22 พฤษภาคม 2568

เรื่อง แจ้งรายชื่อครูและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนนำร่อง DSP ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายละเอียดการอบรม ภายใต้โครงการโรงเรียนนำร่อง DSP
(2) กำหนดการอบรมแบบออนไลน์และออนไซต์
(3) รายชื่อโรงเรียนและครูที่เข้าร่วมโครงการฯ

เนื่องด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และบริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้ร่วมดำเนินการโครงการโรงเรียนนำร่อง (Demonstration School Program : DSP) อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีการศึกษา 2564 จนถึงปัจจุบัน เพื่อสร้างห้องเรียนนำร่องในการใช้เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ในการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์และพัฒนาทักษะการคิดและการมีส่วนร่วมของนักเรียนผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (inquiry-based learning) และสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง (real-world problem) ควบคู่เทคโนโลยีเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นในแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning) ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) และได้รับความร่วมมือจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.) และคุณครูจากโรงเรียนในสังกัด เป็นอย่างดีเสมอมา ทำให้ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นสามารถพัฒนาการจัดการเรียนรู้ผู้เรียน ตลอดจนครูผู้สอน ให้สามารถจัดการเรียนรู้เชิงควบคู่เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกภาคเรียน โดยในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ทางโครงการฯ มีเป้าหมายในการขยายสู่โรงเรียนทั่วประเทศทั้ง 62 เขตพื้นที่

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้กำหนดจัดการอบรมครูในหัวข้อ “การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ” ให้กับครูที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนนำร่อง (DSP) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 เพื่อการพัฒนาทักษะการใช้แผนจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ เป็นเครื่องมือ ตามวันและสถานที่ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย (1) ในกรณีนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์แจ้งการอบรมดังกล่าว ให้กับคุณครูในสังกัดของท่าน ตามรายชื่อในสิ่งที่ส่งมาด้วย (3) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

10 มิ.ย. 2568

ขอแสดงความนับถือ

นายชินโอะ นากาอิ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

ทราบ ☐ อนุญาต ☐ ออโต้
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

90 มิ.ย. 68

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

รายละเอียดการอบรมครู

“การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วย
เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ”

วัตถุประสงค์:

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

ผู้ที่เข้าร่วมอบรม: ครูแกนนำและครูเข้าร่วมโครงการโรงเรียนนำร่อง DSP

รูปแบบการจัดอบรม: จัดอบรมฯ 2 รอบ (คุณครูในโครงการทุกท่านจะต้องเข้าร่วมทั้ง 2 รอบ) ดังนี้

- **รอบที่ 1 อบรมแบบออนไลน์**

เน้นการใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ในทุกเมนูที่จำเป็น การลงทะเบียนใช้งานเครื่องคำนวณ วิทยาศาสตร์ (ClassPad.net และแอปพลิเคชัน) สำหรับการใช้งานในห้องเรียน และรายละเอียดโครงการฯ

วันและสถานที่: ในวันเสาร์ ที่ 24 พ.ค. 2568 เวลา 8:30 – 12:40 น.

ผ่านโปรแกรม Google Meet

ลิงก์เข้าร่วมอบรม: <https://meet.google.com/yyj-wmpp-ter>



- **รอบที่ 2 อบรมแบบออนไซต์**

เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ ที่เน้นการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ โดยมีแผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ เอกสารและเครื่องคำนวณ วิทยาศาสตร์ (เครื่องจริง(เครื่องยืม) ClassPad.net และแอปพลิเคชัน) ประกอบการอบรม รวมไปถึง กิจกรรมเสริมทักษะ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วันและสถานที่:

วันเสาร์ ที่ 7, 14, 21 มิ.ย. 2568 เวลา 8:30 – 16:30 น.

โดยจัดตามภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ จำนวน 6 พื้นที่ ดังนี้

1. วันเสาร์ที่ 7 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมโรงแรม Tree Tara Hotel จังหวัดลำปาง

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/CVPzbr96o7G7Pm2K9?g_st=c
[om.google.maps.preview.copy](https://maps.app.goo.gl/CVPzbr96o7G7Pm2K9?g_st=c)



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

2. วันเสาร์ที่ 7 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมโรงแรม Krabi Royal Hotel จังหวัดกระบี่

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/RZGL1j3OYNuiimLK8?g_st=com.google.maps.preview.copy



3. วันเสาร์ที่ 14 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมสุพรรณিকা โรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม กรุงเทพฯ

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/j4YJu5mYyOn3EF6g7?g_st=com.google.maps.preview.copy



4. วันเสาร์ที่ 14 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมโรงแรม VELA Dhi Udon Thani จังหวัดอุดรธานี

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/HDraYSdXwa2Xf9kj9?g_st=com.google.maps.preview.copy



5. วันเสาร์ที่ 21 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมโรงแรม 42C The Chic Hotel จังหวัดนครสวรรค์

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/ARhyWaiuWZejGEny9?g_st=com.google.maps.preview.copy



6. วันเสาร์ที่ 21 มิ.ย. 2568

ณ ห้องประชุมโรงแรม Sunee Grand Hotel & Convention
จังหวัดอุบลราชธานี

Google Map:

https://maps.app.goo.gl/cmUfhoMumRDgFeiZ9?g_st=com.google.maps.preview.copy



อุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรม:

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

หมายเหตุ: คุณครูจะต้องเตรียมมาด้วยตนเอง

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ:

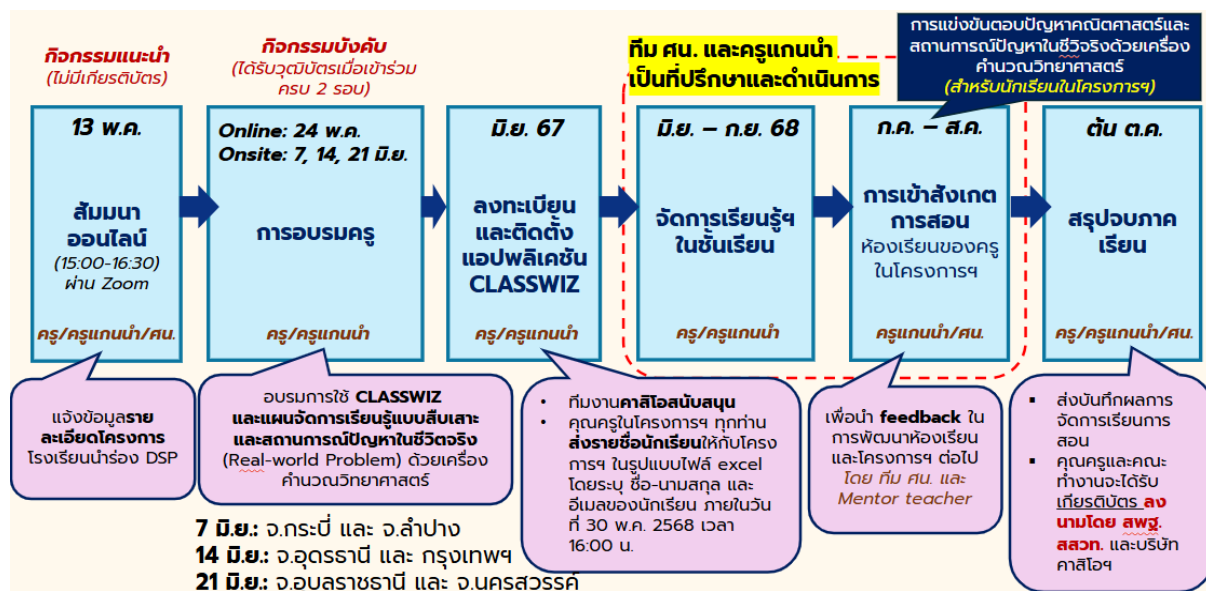
1. แผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ (ผ่านการตรวจสอบจาก สสวท.)
2. เอกสารประกอบการเรียนและเอกสารสถานการณ์ปัญหา (real-world problem)
3. คู่มือการใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
4. เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ ในรูปแบบเว็บไซต์ Classpad.net
5. วุฒิบัตรผ่านการอบรม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

ค่าใช้จ่าย: ค่าเดินทางและค่าที่พัก (ถ้ามี) ให้ท่านทำเบิกกับต้นสังกัด (โรงเรียน)

เงื่อนไขการได้รับวุฒิบัตรสำหรับการอบรม (ออนไลน์และออนไซต์)

1. ผ่านการอบรมครบทั้ง 2 รอบ คือ รอบออนไลน์ วันที่ 24 พ.ค. 2568 และ รอบออนไซต์ วันที่ 7, 14, 21 มิ.ย. 2568 (วันใดวันหนึ่ง)
2. ผ่านการประเมินก่อนและหลังการอบรมฯ มากกว่าหรือเท่ากับ 80% ของคะแนนเต็ม
3. ส่งแผนการดำเนินงานที่คาดว่าจะนำไปใช้ในชั้นเรียน ตลอดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ในวันอบรมออนไลน์

การดำเนินการตลอดโครงการ:



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

กำหนดการอบรมรอบออนไลน์

“การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง
ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ”

ภายใต้โครงการโรงเรียนนำร่อง DSP ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

วันเสาร์ ที่ 24 พฤษภาคม 2568 เวลา 8:30 – 12:40 น. ผ่านโปรแกรม Google Meet

เวลา	ประเภทกิจกรรม	รายละเอียด
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรมออนไลน์
09:00 – 09:30	บรรยาย	รายละเอียดของโครงการโรงเรียนนำร่อง (DSP) ภาคเรียนที่ 1/2568
09:30 – 10:15	บรรยาย/กิจกรรม	การลงทะเบียนแอปพลิเคชัน CLASSWIZ/Classpad.net สำหรับครูและนักเรียน
10:15 – 10:25	พักเบรก	
10:25 – 10:50	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานโปรแกรม Classpad.net
10:50 – 11:50	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
11:50 – 12:20	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ แบบเชิงลึก
12:20 – 12:30	บรรยาย/กิจกรรม	การวางแผนการดำเนินงานที่คาดว่าจะนำไปใช้ในชั้นเรียนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
12:30 – 12:40	บรรยาย/กิจกรรม	Q&A และปิดจบการอบรม

หมายเหตุ: - กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

- ลิงก์เข้าร่วมอบรมออนไลน์ ผ่าน Google Meet:

<https://meet.google.com/yyj-wmpp-ter>



กำหนดการอบรมรอบออนไลน์

“การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง

ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ”

ภายใต้โครงการโรงเรียนนำร่อง DSP ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

วันเสาร์ ที่ 7, 14 และ 21 มิถุนายน 2568 เวลา 8:30 – 16:30 น.

เวลา	ประเภทกิจกรรม	รายละเอียด
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรม
09:00 – 09:20	บรรยาย	ช่วงเปิดงานอบรม
09:20 – 10:30	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net เบื้องต้น
10:30 – 10:40	พักช่วงเช้า	
10:40 – 12:00	บรรยาย/กิจกรรม	แผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 14:30	บรรยาย/กิจกรรม	การจัดการเรียนรู้ด้วยสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง ควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
14:30 – 14:40	พักช่วงบ่าย	
14:40 – 16:10	กิจกรรม	กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะและสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงควบคู่กับเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/Classpad.net
16:10 – 16:30	บรรยาย	Q&A ตอบแบบสอบถาม และปิดการอบรม

- หมายเหตุ:
- กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
 - การจัดอบรมเป็นแบบ on-site รายละเอียดสถานที่ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (1)