

ที่ 101/2568

21 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นราธิวาส

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) ช่องทางการลงทะเบียนและติดต่อสอบถาม

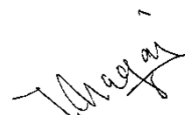
(2) กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

(3) รายละเอียดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ด้วย บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ร่วมดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ” ซึ่งได้ดำเนินการจัดอบรมอย่างต่อเนื่องในเขตพื้นที่ต่าง ๆ ตามภูมิภาคของประเทศไทย และได้รับผลตอบรับที่ดีเสมอมา โดยการอบรมนี้จะนำเสนอวิธีการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ โดยใช้เน้นการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (inquiry-based lesson) ควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง (real-world problem) ที่เน้นทักษะและกระบวนการคิดควบคู่กับการประยุกต์ใช้เครื่องมือเทคโนโลยีเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ในการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning)

ในการนี้ ทางบริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ท่านในการประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่าน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในรายวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 2 คนต่อโรงเรียน และรายวิชาฟิสิกส์ จำนวน 1 คนต่อโรงเรียน จะจัดขึ้นในวันที่ 19 – 20 ธันวาคม 2568 เวลา 8:30 – 16:00 น. ณ ห้องประชุม โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล จ.ปัตตานี คุณครูสามารถลงทะเบียนเข้าร่วม ตามช่องทางในสิ่งที่ส่งมาด้วย (1) ภายในวันอังคาร ที่ 9 ธันวาคม 2568 เวลา 17:00 น. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อ คุณธนภฤติ สุหลง (คุณชู) บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด โทร: 094-492-4155 อีเมล: sulong@casio.com.sg

ขอแสดงความนับถือ



นายชินเอนะ นากาอิ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

ช่องทางการลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมและติดต่อสอบถาม

1. ลิงก์ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ: <https://forms.gle/ZUdj4TdkkAoFYHcU9>

หรือสแกน QR Code



ลงทะเบียนภายในวันอังคาร ที่ 9 ธันวาคม 2568 เวลา 17:00 น.

2. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณสุธัญญา จีนา (คุณน้อย)

เบอร์ติดต่อ/Line Phone Number: 064-592-6922

คุณธนภฤติ สุธง (คุณชู)

เบอร์ติดต่อ/Line Phone Number: 094-492-4155

ตารางการจัดอบรมในหัวข้อ
“การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหา
ในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ”

กำหนดการอบรมวันที่หนึ่ง :

เวลา	รูปแบบ	รายละเอียด	วิทยากร
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรมวันที่หนึ่ง	-
09:00 – 10:20	บรรยาย	- พิธีเปิด - การลงทะเบียนใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/ClassPad.net สำหรับครู	ทีมงานคาสิโอฯ
10:20 – 10:30	พักช่วงเช้า		
10:30 – 12:00	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/ClassPad.net ช่วงที่ 1	วิทยากร
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13:00 – 14:30	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/ClassPad.net ช่วงที่ 2	วิทยากร
14:30 – 14:45	พักช่วงบ่าย		
14:45 – 15:50	บรรยาย/กิจกรรม	การใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ/ClassPad.net ช่วงที่ 3	วิทยากร
15:50 - 16:00	บรรยาย	Q&A	

(มีต่อหน้าถัดไป)

กำหนดการอบรมวันที่สอง :

เวลา	รูปแบบ	รายละเอียด	วิทยากร
08:30 – 09:00	-	ลงทะเบียนเข้าอบรมวันที่สอง (แยกห้องประชุมระหว่างครูคณิตศาสตร์และครูฟิสิกส์)	-
09:00 – 09:45	บรรยาย/กิจกรรม	<u>ห้องครูคณิตศาสตร์และห้องครูฟิสิกส์</u> การจัดการเรียนรู้ด้วยสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงควบคู่เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ เพื่อส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้เชิงรุก	วิทยากรคณิตศาสตร์ และวิทยากรฟิสิกส์
09:45 – 12:00 (พักช่วงเช้า เวลา 10:30 – 10:40 น.)	บรรยาย/กิจกรรม	<u>ห้องครูคณิตศาสตร์</u> การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ	วิทยากรคณิตศาสตร์
	บรรยาย/กิจกรรม	<u>ห้องครูฟิสิกส์</u> การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้วยกิจกรรมการทดลองทางฟิสิกส์ควบคู่เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ	วิทยากรฟิสิกส์
12:00 – 13:00	ครูรวมที่ห้องประชุมใหญ่และพักรับประทานอาหารกลางวัน		
13:00 – 14:00	กิจกรรม	กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนรู้ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ สำหรับครู วิชาคณิตศาสตร์และวิชาฟิสิกส์ ช่วงที่ 1	วิทยากร
14:00 – 14:10	พักช่วงบ่าย		
14:10 – 15:30	กิจกรรม	กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนรู้ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ สำหรับครู วิชาคณิตศาสตร์และวิชาฟิสิกส์ ช่วงที่ 2	วิทยากร
15:30 – 15:50	กิจกรรม	แบบทดสอบจบการอบรมเชิงปฏิบัติการ	ทีมงานคาสิโอฯ
15:50 – 16:00	บรรยาย	Q&A ตอบแบบสอบถาม และปิดการอบรม	ทีมงานคาสิโอฯ

หมายเหตุ: กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การอบรมในหัวข้อ “การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะ ควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ”

1.1 หัวข้อการอบรม

การพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริงด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาทักษะและกระบวนการสอนวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ให้เป็นชั้นเรียนแบบสืบเสาะ (Inquiry-based learning) ควบคู่สถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง (real-world problem) ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ สำหรับคุณครูรายวิชาคณิตศาสตร์และรายวิชาฟิสิกส์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ

คุณครูเข้าใจกระบวนการสอนวิชาคณิตศาสตร์และวิชาฟิสิกส์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (Inquiry-based learning) ด้วยสถานการณ์ปัญหาในชีวิตจริง (real-world problem) และกิจกรรมการทดลองทางฟิสิกส์ เพื่อพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) โดยใช้เครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ เป็นเครื่องมือ

1.4 วัน เวลาและสถานที่: 19 – 20 ธันวาคม 2568 เวลา 8:30 – 16:30 น.

ณ โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล จ.ปัตตานี

1.5 กลุ่มเป้าหมาย

ครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพม.ปัตตานี สพม.ยะลา และ สพม.นราธิวาส โดยแบ่งเป็น

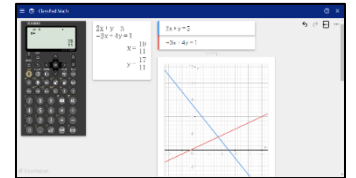
- ครูสอนวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนละ 2 คน
- ครูสอนวิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนละ 1 คน

1.6 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม:

1. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก/Tablet/iPad (อย่างใดอย่างหนึ่ง)
2. ปลั๊กพ่วง
3. อุปกรณ์เครื่องเขียน

1.7 สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. เอกสารการจัดการเรียนรู้ด้วยเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
 2. โปรแกรมเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ ในรูปแบบเว็บไซต์ (Classpad.net) ดังรูป
 3. คู่มือการใช้งานเครื่องคำนวณวิทยาศาสตร์ CLASSWIZ
 4. วุฒิบัตรผ่านการอบรม (คุณครูจะต้องอยู่ครบชั่วโมงการอบรม)
- ลงนามโดย ผู้อำนวยการ สพม. และกรรมการผู้จัดการบริษัทคาสิโอฯ



1.8 การสนับสนุน

ทางบริษัทฯ จะรับผิดชอบเรื่องวิทยากร เอกสาร ค่าอาหารและค่าสถานที่ในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ยกเว้นค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางและค่าที่พัก คุณครูจะต้องทำเบิกกับทางต้นสังกัด

1.8 ภาพตัวอย่างบรรยากาศการอบรมเชิงปฏิบัติการ

