

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๑๘๐/๙๓๓ ๕๓



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
อุดรดิตถ์ เขต ๑ ถนนพาดควารี ตำบลป่าเช่า  
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์  
โดยนำเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย(เวทคณิต)ไปใช้ในสถานศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการการนำเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย(เวทคณิต)  
ไปใช้ในสถานศึกษา จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการอบรม  
เชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยนำเทคนิคการคิดเลข  
เร็วแบบอินเดีย (เวทคณิต) ไปใช้ในสถานศึกษาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คุณครูและผู้เรียนมีความเข้าใจใน  
เนื้อหาคณิตศาสตร์ที่เป็นปัญหา สามารถวิเคราะห์แนวทางในการจัดกิจกรรมที่มุ่งให้ผู้เรียนสามารถพัฒนากระบวนการ  
ในการเรียนรู้คณิตศาสตร์ พร้อมรับการฝึกทักษะปฏิบัติ ซึ่งคาดว่าจะส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์  
พัฒนาไปในทิศทางที่เหมาะสมยิ่งขึ้น

โดยจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
คณิตศาสตร์ รวม ๒ วัน ได้แก่วันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมเหล็กน้ำพี้ สำนักงานเขตพื้นที่  
การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑

ในการนี้ จึงขอให้ท่านแจ้งครูผู้สอนกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ เพื่อเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
ตามวันและเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชษฐ ไทยปิยะ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทรศัพท์ ๐-๕๕๘๑-๗๗๖๑ โทรสาร ๐-๕๕๘๑-๗๗๕๙

**ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์  
การนำเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย(เวทคณิต)ไปใช้ในสถานศึกษา  
ณ ห้องประชุมเหล็กน้ำพี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยองศึกษาอัครศิษฐ์ เขต 1**

<b>วันที่</b>	<b>8.30 – 12.00 น.</b>		<b>12.00 – 13.00 น.</b>	<b>13.00 – 16.30 น.</b>
15 ก.ค. 2560	07.30-8.30 น. ลงทะเบียนรับ เอกสาร	- พิธีเปิดการอบรม - การสร้างความเข้าใจการนำเทคนิคการคิดเลข เร็วแบบอินเดีย(เวทคณิต)ไปใช้ในสถานศึกษา - การปฏิบัติการคิดเลขเร็วแบบอินเดียเรื่องการบวก	พักรับประทานอาหารกลางวัน	การปฏิบัติการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย เรื่องการลบ
16 ก.ค. 2560	การปฏิบัติการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย เรื่องการคูณ			- การปฏิบัติการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย เรื่องการหาร - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - พิธีปิด

หมายเหตุ ตารางนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

เวลา 10.30 – 10.45 น. และ เวลา 14.30 – 14.45 น. เวลาอาหารว่าง