



ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ว ๑๘๓๒

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

สพป.พัทลุง เขต 2
เลขที่รับ..... 19889
วันที่..... 12 S.A. 2556
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๖ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เชิญประชุมปฏิบัติการพัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (ตามรายชื่อรุ่นที่แนบ)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประชุมปฏิบัติการฯ และตารางการประชุม
๒. รายชื่อเขตพื้นที่การศึกษาที่เข้าประชุมแต่ละรุ่น
๓. แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือ National Test (NT) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ไปแล้วนั้น โดยได้เปลี่ยนแนวข้อสอบไปใช้แนวทางการวัดผลของโครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) ซึ่งเน้นการทดสอบ ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านภาษา ด้านคำนวณ และด้านเหตุผล ผลการทดสอบด้านคำนวณปรากฏว่า ในภาพรวมมีคะแนนเฉลี่ย ๑๑.๒๓ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๕ ซึ่งต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ค่อนข้างมาก จากผลการประเมินดังกล่าวสะท้อนให้เห็นคุณภาพความสามารถของผู้เรียนด้านคำนวณเป็นเรื่องที่ต้องเร่งพัฒนา โดยเฉพาะกระบวนการจัดการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเห็นควรเร่งรัดพัฒนาคุณภาพผู้เรียนของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาที่มีผลการทดสอบ NT ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ ด้านคำนวณที่มีคะแนนเฉลี่ยจากค่าเฉลี่ยกลางระดับประเทศลงมา โดยมุ่งหวังให้มีการปรับการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และการคิดวิเคราะห์ และการใช้สื่อที่เน้นกระบวนการทางคณิตศาสตร์ที่มีความหลากหลายทันสมัย จึงกำหนดให้มีการประชุมปฏิบัติการพัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy) ขึ้น

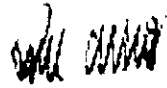
ในการนี้ขอให้เขตพื้นที่การศึกษาคัดเลือกครูผู้สอนคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ชั้นละ ๑ คน โดยเป็นครูที่มีศักยภาพในการนำความรู้และประสบการณ์ไปพัฒนาการเรียนการสอนในโรงเรียน และสามารถเป็นแกนนำในการขยายผลไปยังโรงเรียนอื่น ๆ ได้ และศึกษานิเทศก์ที่รับผิดชอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ๑ คน รวมเขตละ ๔ คน กำหนดจัดประชุม ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่	๒๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖	พัทลุง กทม. ๒ (รุ่น ๑)
รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่	๑๑ - ๑๔ มกราคม ๒๕๕๗	
รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่	๒๕ - ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗	

ทั้งนี้ให้ตรวจสอบรุ่นที่จะเข้าร่วมประชุมจากสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอให้เข้าร่วมประชุมตามรุ่นที่กำหนดให้เท่านั้น โดยใช้งบประมาณค่าพาหนะที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโอนจัดสรรมาให้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและคัดเลือกข้าราชการในสังกัดของท่านตามที่กำหนด ให้เข้าร่วมประชุมในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น พร้อมส่งแบบตอบรับการประชุม และแจ้งให้ข้าราชการดังกล่าวทราบด้วย
ขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย วัฒนาภักดิ์)
รองผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป สำนักงาน ก.ค.ศ.
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้
โทร ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๖๕ - ๖๖
โทรสาร ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๕๕

โครงการประชุมปฏิบัติการพัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียน ด้านคำนวณ (Numeracy)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือ National Test (NT) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ จำนวนทั้งสิ้น ๔๙๖,๑๙๖ คน จาก ๒๘,๒๐๔ โรงเรียน โดยได้เปลี่ยนแนวข้อสอบไปใช้แนวทางการวัดผลของโครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) ซึ่งเน้นการทดสอบ ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านภาษา ด้านคำนวณ และด้านเหตุผล จากผลการทดสอบปรากฏว่า ด้านภาษามีคะแนนเฉลี่ย ๔๒.๙๔ โดยนักเรียนยังต้องปรับปรุงเรื่องการคาดคะเนเหตุการณ์จากเรื่องที่อ่าน และการสรุปเรื่องราวจากเรื่องที่อ่าน รวมถึงการนำเรื่องที่อ่านไปใช้ในชีวิตประจำวัน ด้านคำนวณ มีคะแนนเฉลี่ย ๓๗.๔๕ ต้องปรับปรุงเรื่องการวัดและวิเคราะห์ข้อมูลความน่าจะเป็น และด้านเหตุผล มีคะแนนเฉลี่ย ๔๕.๙๒ โดยนักเรียนยังมีปัญหาเรื่องการนำข้อมูลหรือสารสนเทศมาวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ รายละเอียดผลการประเมิน NT ความสามารถด้านคำนวณ จากคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน นักเรียนสอบได้คะแนนต่ำสุดคือ ๐ คะแนน คะแนนสูงสุดคือ ๓๐ คะแนน มีคะแนนเฉลี่ย ๑๑.๒๓ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๕ ทั้งนี้มีนักเรียนที่อยู่ในระดับปรับปรุง ร้อยละ ๑๓.๔๑ ระดับพอใช้ ร้อยละ ๔๖.๕๔ ระดับดี ร้อยละ ๒๒.๐๕ และระดับดีเยี่ยม ร้อยละ ๑๗.๙๙ จากผลการประเมินดังกล่าวสะท้อนให้เห็นคุณภาพความสามารถของผู้เรียนด้านคำนวณ เป็นเรื่องที่ต้องเร่งพัฒนา โดยเฉพาะกระบวนการจัดการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโดยสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา จึงได้กำหนดให้มีการประชุมปฏิบัติการพัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy) ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์การประชุม

๒.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาความสามารถด้านคำนวณ (Numeracy) และกระบวนการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy)

๒.๒ เพื่อให้ครูผู้สอนและศึกษานิเทศก์ด้านคณิตศาสตร์ มีแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการวัดและประเมินผลเพื่อยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy)

๓. เป้าหมาย

ได้แนวทางการจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาความสามารถของผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy) อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับครูผู้สอนระดับประถมศึกษานำไปใช้ในระดับชั้นเรียน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ในเขตพื้นที่การศึกษาที่มีผลการประเมิน NT ความสามารถด้านคำนวณ (Numeracy) ปีการศึกษา ๒๕๕๕ อยู่ในกลุ่มปานกลาง และกลุ่มต่ำ และศึกษานิเทศก์ด้านคณิตศาสตร์ในเขตพื้นที่การศึกษานั้น ๆ

๕. วิธีการประชุม

วิธีดำเนินการประชุมประกอบด้วย การฟังบรรยาย อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกปฏิบัติ และระดมความคิดเห็นด้วยการปฏิบัติงานร่วมกัน

๖. ผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุม ประมาณ รุนละ ๒๑๐ คน ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ ครูที่ปฏิบัติหน้าที่ในการสอนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ศึกษานิเทศก์จากเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นักวิชาการศึกษา และเจ้าหน้าที่จากสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

๗. ระยะเวลาและสถานที่ในการจัดประชุม

- รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
 รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๔ มกราคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
 รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้เทคนิควิธีการสอน วิธีการจัดกิจกรรมสำหรับเป็นแนวทางการพัฒนาความสามารถของผู้เรียนด้าน
 คำนวณ (Numeracy) สำหรับครูผู้สอนนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการ
 การศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ โทรศัพท์ ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๖๕ - ๖๖ โทรสาร ๐๒๒๘๘ ๕๗๕๕

ตารางการประชุมปฏิบัติการพัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy)

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
 รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๔ มกราคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
 รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี

วัน	เวลา	๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.		๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.		๑๖.๐๐-๒๑.๐๐ น.
วันที่ ๑ ของการประชุม				พัก รับประทานอาหาร กลางวัน		ลงทะเบียน ๑๕.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	ปฐมนิเทศและศึกษาเอกสาร
วันที่ ๒ ของการประชุม		เปิดการประชุม บรรยายพิเศษ และ ชี้แจงโครงการ	บรรยาย กระบวนการพัฒนาทักษะ คณิตศาสตร์		บรรยาย เทคนิควิธีสอนคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะ กระบวนการคิด		ปฏิบัติงานกลุ่มการออกแบบ วิธีสอน
วันที่ ๓ ของการประชุม		การสอนคณิตศาสตร์ด้วยสื่อ/เทคโนโลยี			ปฏิบัติงานกลุ่ม ถอดประสบการณ์เทคนิค วิธีสอนคณิตศาสตร์		แสดงนิทรรศการผลงาน คณิตศาสตร์
วันที่ ๔ ของการประชุม		นำเสนอเทคนิค/วิธีการจัด กิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกระดับดีเด่น ของประเทศ	เสนอผลการปฏิบัติงานกลุ่ม และแลกเปลี่ยนเรียนรู้		สรุปผลการประชุม อภิปรายทั่วไป และปิดการประชุม		

- หมายเหตุ ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลาประมาณ ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๕๐ น.
 ๒. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.
 ๓. ตารางนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการ
พัฒนาแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพผู้เรียนด้านคำนวณ (Numeracy)

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อมูลของท่านให้ครบถ้วนและชัดเจน

๑. เขตพื้นที่การศึกษา.....

๒. การเข้าประชุม ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี

☐ รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖

☐ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๔ มกราคม ๒๕๕๗

☐ รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

หมายเหตุ ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนรุ่นในการประชุม โปรดดูรายชื่อรุ่นที่กำหนดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ผู้เข้าร่วมประชุม

๓.๑ ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

มือถือ.....E-mail address.....

๓.๒ ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

มือถือ.....E-mail address.....

๓.๓ ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

มือถือ.....E-mail address.....

๓.๔ ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....

มือถือ.....E-mail address.....

๔. การเข้าพัก

เข้าพักวันที่...../...../..๒๕๕๖.....ออกวันที่...../...../.. ๒๕๕๖

ทั้งนี้สามารถเข้าพักได้ตั้งแต่วันแรกของการประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.เป็นต้นไป

๕. อาหาร

☐ อิสลาม ☐ มังสวิรัติ ☐ ทั่วไป

หมายเหตุ

๑. กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖

โทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๕๕ หรือ E-mail address khunsri8@hotmail.com

๒. หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อได้ที่ กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๖๕ - ๖๖

ผู้กรอกข้อมูล.....

ตำแหน่ง.....

...../...../.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....

รุ่นที่ 1
ระหว่างวันที่ 21- 24 ธันวาคม 2556
(จำนวน 49 เขต 196 คน)

ลำดับที่	สพป.	เขต
1	กระบี่	-
2	ชุมพร	1
3	ชุมพร	2
4	ตรัง	1
5	ตรัง	2
6	นครพนม	1
7	นครศรีธรรมราช	1
8	นครศรีธรรมราช	2
9	นครศรีธรรมราช	3
10	นครศรีธรรมราช	4
11	นราธิวาส	1
12	นราธิวาส	2
13	นราธิวาส	3
14	บุรีรัมย์	1
15	บุรีรัมย์	2
16	บุรีรัมย์	3
17	บุรีรัมย์	4
18	ปัตตานี	1
19	ปัตตานี	2
20	ปัตตานี	3
21	พังงา	-
22	พัทลุง	1
23	พัทลุง	2
24	ภูเก็ต	-
25	มุกดาหาร	-
26	ยโสธร	2
27	ยะลา	2

ลำดับที่	สพป.	เขต
28	ยะลา	3
29	ระนอง	-
30	ศรีสะเกษ	2
31	ศรีสะเกษ	3
32	ศรีสะเกษ	4
33	สกลนคร	2
34	สงขลา	1
35	สงขลา	2
36	สงขลา	3
37	สตูล	-
38	สุราษฎร์ธานี	1
39	สุราษฎร์ธานี	2
40	สุราษฎร์ธานี	3
41	สุรินทร์	1
42	สุรินทร์	2
43	สุรินทร์	3
44	หนองคาย	2
45	หนองบัวลำภู	2
46	อำนาจเจริญ	-
47	อุดรธานี	1
48	อุบลราชธานี	1
49	อุบลราชธานี	2