

ที่ ศธ ๐๕๓๔.๓ / ๖๐๘๖



เขตพื้นที่ ๒	๗๔๔๑
วันที่ ๒๓	พ.ค. ๒๕๕๙
กลุ่มงานวิชาการ	
กองบริหารงานบุคคล	
คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์	
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
อ. เมือง ลำปาง ๕๒๑๐๐	
โทร. ๐๕๓๔๒๑๐๐	
โทรสาร ๐๕๓๔๒๑๐๐	
www.rabpl.ac.th	

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูคณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอนการแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บาร์โมเดล

เรียน ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดลำพูน เขต ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ใบตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูคณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอนการแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บาร์โมเดล ให้กับครูผู้สอนกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนากระบวนการคิดและการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้บาร์โมเดล และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือช่วยเหลือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางและครูผู้สอนสาระคณิตศาสตร์ในโรงเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จึงขอเรียนเชิญครูผู้สอนสาระคณิตศาสตร์ที่สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูคณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอน การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บาร์โมเดล ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยวิทยากรคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรทอง ไครรี ผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาและคณะกรรมการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ในครั้งนี้ มีค่าลงทะเบียนท่านละ ๕๐๐ บาท ซึ่งไม่รวมถึงค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก ขอความขออนุเคราะห์ส่งใบสมัครภายในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา โพธิ์แพง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โทร.สายตรงและโทรสาร (๐๕๔) ๒๔๑ - ๐๕๒

กำหนดกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูคณิตศาสตร์  
ในการจัดการเรียนการสอน การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บาร์โมเดล  
ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๙  
ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๙

๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนผู้เข้าอบรม
๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด แนะนำวิทยากร
๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบาร์โมเดล และการใช้ โดย ผศ.ดร.กรองทอง ไครีรีและคณะ
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	- การใช้บาร์โมเดลในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ จำนวนเต็ม : กลุ่มประถมศึกษา (ผศ.ดร.กรองทอง ไครีรี และ อ.รัชนี คระระวาด)
	- การใช้บาร์โมเดลในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เศษส่วน : กลุ่มมัธยมศึกษา (อ.ลือชัย ทิพรังศรี และ อ.ธัญลักษณ์ งามขำ)
๑๕.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการผลิตและใช้สื่อบาร์โมเดลในการวิเคราะห์โจทย์ ปัญหาคณิตศาสตร์ (แบ่งเป็น ๒ กลุ่มย่อย : ประถมศึกษาและ มัธยมศึกษา)

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๙

๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	- การใช้บาร์โมเดลในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ทศนิยม, ร้อยละ : กลุ่มประถมศึกษา (ผศ.ดร.กรองทอง ไครีรี และ อ.รัชนี คระระวาด)
	- การใช้บาร์โมเดลในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สัดส่วน, สมการ : กลุ่มมัธยมศึกษา (อ.ลือชัย ทิพรังศรี และ อ.ธัญลักษณ์ งามขำ)
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	การใช้โปรแกรม GSP และการสร้างเครื่องมือ (Tool Bar)
๑๕.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.	ผู้อบรมนำเสนอผลงาน
๑๗.๐๐ น.	พิธีปิด

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ น. และเวลา ๑๕.๐๐ น.

ใบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

เรื่อง : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูคณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนการสอน

การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บาร์โมเดล

ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๙

ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑.  นาย  นาง  นางสาว

ชื่อ - สกุล ..... สอนคณิตศาสตร์ระดับชั้น.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... E - mail .....

๒.  นาย  นาง  นางสาว

ชื่อ - สกุล ..... สอนคณิตศาสตร์ระดับชั้น.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... E - mail .....

๓.  นาย  นาง  นางสาว

ชื่อ - สกุล ..... สอนคณิตศาสตร์ระดับชั้น.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... E - mail .....

โปรดส่งใบตอบรับมายัง อ.รัชณี คระระวาด

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑๑๙ หมู่ ๙ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

โทรศัพท์และโทรสาร ๐ - ๕๔๒๔ - ๑๐๕๒

ภายในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

หรือสมัครเข้าร่วมโครงการได้ทาง E-mail : w\_rujira@hotmail.com

โทรศัพท์โดยตรง ๐๘๙ ๘๕๐๐๑๒๘ (อ.รัชณี), ๐๖๒ ๙๔๗ ๙๔๒๙ (คุณว่วน)