



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓/ว ๗๗๗

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์  
ถนนนิเวศ อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา/ประถมศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือประโคนชัยพิทยาคม ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/๑๐๑

ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม แจ้งว่าจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” ผ่านระบบ Microsoft Teams Application โดยมีกำหนดการอบรมระดับประถมศึกษา ในวันเสาร์ที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๗ และระดับมัธยมศึกษา ในวันอาทิตย์ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๗

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ จึงขอเชิญข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาหรือผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้ที่เว็บไซต์ [www.mathpkc.in.th](http://www.mathpkc.in.th) ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สม พระภูจันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

งานประชาสัมพันธ์

กลุ่มอำนวยการ

โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๒๔๐๘

โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๒๖๔๔

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่คุณภาพ สร้างคนดี มีความสุข”



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/๑๐๑

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์  
เลขรับ 2514 วันที่ 7 ก.พ. 2567

<input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มอำนวยการ	<input type="checkbox"/> กลุ่มบริหารบุคคล
<input type="checkbox"/> กลุ่มนโยบายและแผน	<input type="checkbox"/> กลุ่มบริหารงานวิชาการ
<input type="checkbox"/> กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผล	<input type="checkbox"/> กลุ่มบริหารงานการเงิน
<input type="checkbox"/> หน่วยตรวจสอบการดำเนินงาน	<input type="checkbox"/> กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล
<input type="checkbox"/> กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากร	<input type="checkbox"/> กลุ่มกิจกรรมนักเรียนและคสช

โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม  
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๔๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

๒. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

ด้วย โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” ผ่านระบบ Microsoft Teams Application โดยมีกำหนดการอบรมระดับประถมศึกษา ในวันเสาร์ที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๗ และ ระดับมัธยมศึกษา ในวันอาทิตย์ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๗

ในการนี้ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จึงขอกความอนุเคราะห์ท่าน ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา และมัธยมศึกษา เขตบุรีรัมย์ และบุคลากรทางการศึกษา หรือ ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว ได้ที่เว็บไซต์ [www.mathpkc.in.th](http://www.mathpkc.in.th) ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร ๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘, ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐ และติดตามข่าวสารโครงการอบรมฯ ได้ที่ Facebook : แข่งขัน ณ ประโคนชัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรบูรณ์ บุญชู)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

งานธุรการ

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๖๗ ๐๘๕๑

ผู้ประสานงาน นายยุทธนา ปริงประโคน ๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘

นางสาวศิรินาถ สุมหิรันต์ ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่คุณภาพ สร้างคนดี มีความสุข”

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเวทคณิตสู่ชั้นเรียน” โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

### 1. หลักการและเหตุผล

เวทคณิต (Vedic Mathematics) เป็นศาสตร์ในคัมภีร์อินเดียโบราณ ในการคิดเลขเร็วของอินเดีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของคัมภีร์พระเวท ประกอบด้วย 16 สูตรหลัก แต่ละสูตรเป็นสูตรเฉพาะ สามารถนำมา ผสมผสานทำให้การคิดเลขได้รวดเร็ว ถูกต้อง และง่ายขึ้น

โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม เห็นความสำคัญของเวทคณิตที่สามารถนำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนในชั้นเรียนได้ จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ให้แก่ครู บุคลากรทางการศึกษา หรือผู้ที่สนใจ ให้มีความรู้ความเข้าใจเวทคณิตอย่างถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เวทคณิตในระดับสากลอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้เวทคณิตจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่ชั้นเรียนได้

2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเวทคณิต ให้มีความรู้ความสามารถในระดับสากล และสามารถนำความรู้เข้าร่วมการแข่งขันเวทคณิตทุกเกณฑ์การแข่งขัน

### 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจเวทคณิตในระดับสากลอย่างถูกต้อง และประสบความสำเร็จในการนำเวทคณิตไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้จริง

3.2 กลุ่มเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงเรียนเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ ในการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเวทคณิต

### 4. วิทยากร

4.1 นายยุทธนา ปริงประโคน ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

4.2 นางสาวศิรินาถ สุ่มหิรันต์ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

ครู บุคลากรทางการศึกษา หรือผู้ที่สนใจ ที่ต้องการมีความรู้ความเข้าใจเวทคณิต

### 6. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

6.1 ระดับประถมศึกษาจำนวน 100 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

6.2 ระดับมัธยมศึกษาจำนวน 100 คน (หากมีผู้สมัครเต็มจำนวน ขอสงวนสิทธิ์ให้กับผู้ที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนก่อน)

## 7. กำหนดการอบรม

### 7.1 หลักสูตรประถมศึกษา อบรมในวันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2567

เวลา	กิจกรรม/เนื้อหา
07.30 – 08.30 น.	เตรียมความพร้อมเข้าห้องอบรมออนไลน์
08.30 – 10.20 น.	การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสลิปเอ็ด การนับรูป
10.20 – 10.30 น.	พัก
10.20 – 12.00 น.	การหารแบบยกธง การหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	เศษส่วน
14.30 – 14.45 น.	พัก
14.45 – 16.30 น.	ร้อยละ
16.30 – 17.00 น.	ซักถามข้อสงสัย

### 7.2 หลักสูตรมัธยมศึกษา อบรมในวันอาทิตย์ที่ 7 เมษายน 2567

เวลา	กิจกรรม/เนื้อหา
07.30 – 08.30 น.	เตรียมความพร้อมเข้าห้องอบรมออนไลน์
08.30 – 10.20 น.	กำลังสอง กำลังสาม
10.20 – 10.30 น.	พัก
10.20 – 12.00 น.	รากที่สอง รากที่สาม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	แคลคูลัส (การหาขีดจำกัด การหาอนุพันธ์)
14.30 – 14.40 น.	พัก
14.40 – 16.30 น.	แคลคูลัส (การหาปริพันธ์)
16.30 – 17.00 น.	ซักถามข้อสงสัย

## 8. รูปแบบการฝึกอบรม

อบรมรูปแบบออนไลน์ โดยใช้แอปพลิเคชัน Microsoft Teams โดยการบรรยาย ตอบข้อซักถาม และฝึกปฏิบัติ

## 9. ค่าลงทะเบียน

9.1 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรประถมศึกษา 800 บาท / คน

9.2 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรมัธยมศึกษา 800 บาท / คน

9.3 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรประถมศึกษาและมัธยมศึกษา 1,400 บาท / คน

## 10. วิธีการสมัคร และการชำระค่าลงทะเบียน

กรอกใบสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ [www.mathpkc.in.th](http://www.mathpkc.in.th)

ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ – 3 เมษายน 2567



ชำระค่าลงทะเบียน โดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์

ชื่อบัญชี น.ส.ศรินาถ สุมหิรันต์  
ธนาคารกรุงไทย สาขาประโคนชัย เลขที่บัญชี 316-0-47527-1

## 11. ผู้รับผิดชอบโครงการ

11.1 นายยุทธนา ปริงประโคน

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

11.2 นางสาวศรินาถ สุมหิรันต์

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม



โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สพม.บุรีรัมย์  
ขอเชิญครูและผู้ที่สนใจสมัครอบรม

# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ "การนำเวทคณิตสู่ชั้นเรียน"

## หลักสูตรประถมศึกษา

อบรมวันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2567

เวลา 8.30 - 12.00 น.

- การตรวจสอบความถูกต้อง โดยการใช้การคัดออกเก้า
- การตรวจสอบความถูกต้อง โดยการใช้การคัดออกสิบเจ็ด
- การนับรูป
- การหารยกทรง
- การหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย

เวลา 13.00 - 16.30 น.

- เศษส่วน
- ร้อยละ

อบรมออนไลน์ทั้ง 2 หลักสูตร  
โดยใช้แอปพลิเคชัน Microsoft Teams



สมัครอบรม และติดตามข้อมูลการอบรม ได้ที่  
เว็บไซต์ [www.mathpkc.in.th](http://www.mathpkc.in.th)



วิทยากร  
นายยุทธนา ปริงประโคน  
ครูโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม



วิทยากร  
นางสาวศรินาท สุขหิรันต์  
ครูโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

## หลักสูตรมัธยมศึกษา

อบรมวันอาทิตย์ที่ 7 เมษายน 2567

เวลา 8.30 - 12.00 น.

- กำลังสอง
- กำลังสาม
- รากที่สอง
- รากที่สาม

เวลา 13.00 - 16.30 น.

- แคลคูลัส
  - การหาลิมีต
  - การหาอนุพันธ์
  - การหาปริพันธ์

ค่าลงทะเบียน หลักสูตรละ 800 บาท  
!!! ลงทะเบียน 2 หลักสูตร 1,400 บาท !!!