



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓/๑๕๕๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์  
ถนนนิเวศ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/๒๑๓

ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนคณิตศาสตร์ด้านเทคนิค จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” โดยใช้ Microsoft Teams อบรมระดับประถมศึกษาในวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และระดับมัธยมศึกษาในวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ท่านประชาสัมพันธ์ กิจกรรมดังกล่าวไปยังสถานศึกษาในสังกัดเพื่อเชิญชวนครูและบุคลากรทางการศึกษา หรือผู้ที่สนใจ สมัครเข้าร่วมอบรมระหว่างวันที่ ๑๙ เมษายน - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ สามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ Facebook: แข่งขัน ณ ประโคนชัย หรือเว็บไซต์ <https://zhort.link/IEd>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุดใจ อ่อนฤชา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

กลุ่มอำนวยการ

งานประชาสัมพันธ์

โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๒๔๐๘ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๒๖๔๔

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่ปลอดภัยได้คุณภาพตามมาตรฐาน”

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์  
 เลขรับ 4959 วันที่ 21 เม.ย. 2565 เวลา  
 กลุ่มอำนวยการ  กลุ่มบริหารงานบุคคล  
 กลุ่มนโยบายและแผน  กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา  
 กลุ่มนิเทศ ติดตาม ฯ  กลุ่มบริการงานการนิเทศ  
 หน่วยงานตรวจสอบภายใน  กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล  
 โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม  กลุ่มส่งเสริมการศึกษานอกระบบ  
 กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากร ๖  กลุ่มกฎหมายและ  
 อาเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/๒๑๓

๓๑๑๔๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนคณิตศาสตร์ด้านเทคนิค จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” โดยใช้ Microsoft Teams อบรมระดับประถมศึกษาในวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และระดับมัธยมศึกษาในวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อส่งเสริมให้ครู บุคลากรทางการศึกษาหรือผู้ที่สนใจได้เรียนรู้เทคนิคอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้เทคนิคจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่ชั้นเรียนได้
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเทคนิค และเข้าร่วมการแข่งขันเทคนิคในรูปแบบออนไลน์ (ตามเกณฑ์การแข่งขันของโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม) ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ในการนี้ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จึงความอนุเคราะห์ให้ท่านประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว ไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษา เพื่อเชิญชวนครู บุคลากรทางการศึกษา หรือผู้ที่สนใจ สมัครเข้าร่วมอบรมระหว่างวันที่ ๑๙ เมษายน - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Facebook : แข่งขัน ณ ประโคนชัย หรือเว็บไซต์ <https://zhort.link/IEd>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผอ. สพม.บร.  
 ประสานสัมพันธ์ จาก โรงเรียนประโคนชัย  
 เรื่อง โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์  
 “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”  
 เน้นครูประชาสัมพันธ์ ๑๑ จังหวัด  
 สพป. ๑๑๒ สพม. ๖๖  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐชัย พิสาตรรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

โทร. ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐ (นางสาวศิรินาถ สุมหิรันดร์)

๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘ (นายยุทธนา ปริงประโคน)

๐๘ เม.ย. ๖๕

ทรง/อวย กลุ่มนิเทศฯ ประโคนชัย  
  
 ๒๕ เม.ย. ๖๕

(นายสุดใจ อ่อนฤชา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/ว ๒๐๔



โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม  
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์  
๓๑๑๔๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

๒. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน”

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ เห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนคณิตศาสตร์ด้านเทคนิค จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” โดยใช้ Microsoft Teams ระดับประถมศึกษาในวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และระดับมัธยมศึกษา ในวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อส่งเสริมให้ครู บุคลากรทางการศึกษาหรือผู้ที่สนใจได้เรียนรู้เทคนิคอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้เทคนิคจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่ชั้นเรียนได้

๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเทคนิค และเข้าร่วมการแข่งขันเทคนิครูปแบบออนไลน์ (ตามเกณฑ์การแข่งขันของโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม) ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ในการนี้ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จึงขอเชิญชวนครู บุคลากรทางการศึกษา หรือผู้ที่สนใจ สมัครเข้าร่วมอบรมระหว่างวันที่ ๑๙ เมษายน - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Facebook : แข่งขัน ณ ประโคนชัย หรือเว็บไซต์ <https://zhort.link/IEd>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐชัย พิสาตรรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

นางสาวศิรินาถ สุมหิรันต์ โทร. ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐

นายยุทธนา ปริงประโคน โทร. ๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘



รายละเอียดเพิ่มเติม  
<https://zhort.link/IEd>

**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 เพื่อส่งเสริมให้ครู บุคลากรทางการศึกษาหรือผู้ที่สนใจได้เรียนรู้เวทคณิตอย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้เวทคณิตจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่ชั้นเรียนได้

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพในการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเวทคณิต

### 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจเวทคณิตอย่างถูกต้อง และประสบความสำเร็จในการนำเวทคณิตไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้จริง

3.2 กลุ่มเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงเรียนเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพในการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านเวทคณิต

### 4. วิทยากร

4.1 นายยุทธนา ประังประโคน ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

4.2 นางสาวศิรินาถ สุมหิรันดร์ 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 หลักสูตรประณตศึกษาอบรมในวันที่ 21 – 22 พฤษภาคม 2565

วัน เดือน ปี	เวลา	เนื้อหา
21 พฤษภาคม 2565	9.00 – 10.30 น.	การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสลิปเอ็ด ลำดับการดำเนินการทางคณิตศาสตร์
	10.30 – 10.45 น.	พัก
	10.45 – 12.00 น.	วินคิวลิ้ม การบวก การลบ การบวกลบระคน
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 14.30 น.	การคูณ - การคูณแนวตั้งแนวไขว้ - การคูณด้วยสูตรนิขิลัม
	14.30 – 14.45 น.	พัก
	14.45 – 16.30 น.	การคูณ (ต่อ) - การคูณด้วยสูตรสัดส่วนช่วย - เทคนิคการคูณ การหาร - การหารด้วยสูตรนิขิลัม - การหารด้วยสูตรปรววรรตโยชเยต
	22 พฤษภาคม 2565	9.00 – 10.30 น.
10.30 – 10.45 น.		พัก
10.45 – 12.00 น.		ท.ร.ม. และ ค.ร.น.
12.00 – 13.00 น.		พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.		เศษส่วน
14.30 – 14.45 น.		พัก
14.45 – 16.00 น.		ร้อยละ
16.00 – 16.30 น.		การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เวทคณิตระดับประถมศึกษา



## 7.2 หลักสูตรมัธยมศึกษาอบรมในวันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2565

วัน เดือน ปี	เวลา	เนื้อหา
28 พฤษภาคม 2565	9.00 – 10.30 น.	กำลังสอง
	10.30 – 10.45 น.	พัก
	10.45 – 12.00 น.	กำลังสาม
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 14.30 น.	รากที่สอง
	14.30 – 14.45 น.	พัก
	14.45 – 16.30 น.	รากที่สาม
29 พฤษภาคม 2565	9.00 – 10.30 น.	พหุนาม - การคูณพหุนาม - การหารพหุนาม
	10.30 – 10.45 น.	พัก
	10.45 – 12.00 น.	พหุนาม (ต่อ) - การแยกตัวประกอบกำลังสอง - การแยกตัวประกอบกำลังสาม - การแก้สมการกำลังสอง - การแก้สมการกำลังสาม
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 14.30 น.	แคลคูลัส - การหาปริมาตร - การหาอนุพันธ์
	14.30 – 14.45 น.	พัก
	14.45 – 16.00 น.	แคลคูลัส - การหาปริพันธ์
	16.00 – 16.30 น.	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เวทีคณิตระดับมัธยมศึกษา

## 8. รูปแบบการฝึกอบรม

อบรมรูปแบบออนไลน์ โดยใช้แอปพลิเคชัน Microsoft Teams โดยการบรรยาย ตอบข้อซักถาม และฝึกปฏิบัติ

## 9. ค่าลงทะเบียน

9.1 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรประถมศึกษา 1,200 บาท / คน

9.2 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรมัธยมศึกษา 1,200 บาท / คน

9.3 ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรประถมศึกษาและมัธยมศึกษา 2,000 บาท / คน

## 10. วิธีการสมัคร

กรอกใบสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ได้ตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน – 19 พฤษภาคม 2565



สมัครอบรม

<https://zhort.link/ID1>



รายละเอียดเพิ่มเติม

<https://zhort.link/IEd>

## 11. การชำระค่าลงทะเบียน

โอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์

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

(เมื่อลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว)

ตรวจสอบข้อมูลได้ที่ <https://zhort.link/IEd> อัปเดตข้อมูลการลงทะเบียนทุกวัน เวลา 18.00 น.)

## 12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 12.1 นายยุทธนา ปริงประโคน   | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม |
| 12.2 นางสาวศรินาถ สุมหิรันด | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม |

## 13. การดำเนินการหลังเสร็จสิ้นการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์

สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ “การนำเทคนิคสู่ชั้นเรียน” ให้สิทธิ์นักเรียนที่ท่านพัฒนาจำนวน 1 คน เข้าร่วมการแข่งขันเวทีคณิต รอบพิเศษ รูปแบบออนไลน์ ครั้งที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2565” โดยมีกำหนดการดังนี้

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| วันที่ 1 – 5 กรกฎาคม 2565 | ส่งลิงก์ข้อสอบออนไลน์รอบคัดเลือก เพื่อคัดเลือกตัวแทนระดับโรงเรียน<br>(ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการคัดเลือกได้ด้วยตนเอง)                    |
| วันที่ 5 – 6 กรกฎาคม 2565 | ส่งรายชื่อตัวแทนระดับโรงเรียน<br>(ผู้เข้าร่วมโครงการฯ 1 ท่าน ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ 1 คน)   |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565     | นัดหมายเตรียมความพร้อม ทดลองระบบการแข่งขันรูปแบบออนไลน์   |
| วันที่ 9 กรกฎาคม 2565     | ดำเนินการแข่งขันเวทีคณิต รูปแบบออนไลน์<br>- ระดับประถมศึกษา แข่งขัน เวลา 9.00 – 12.00 น.<br>- ระดับมัธยมศึกษา แข่งขัน เวลา 13.00 – 16.00 น. |

\*\*\* รายละเอียดการแข่งขัน ติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://zhort.link/IEd>





โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สพม.บุรีรัมย์  
ขอเชิญครูและผู้ที่สนใจสมัครอบรม

# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ "การนำเวทคณิตสู่ชั้นเรียน"

## หลักสูตรประถมศึกษา

อบรมวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565

- การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกเก้า
- การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสิบเจ็ด
- ลำดับการดำเนินการทางคณิตศาสตร์
- วินควิลัม
- การบวก การลบ การบวกลบระคน
- การคูณ
  - การคูณแนวตั้งแนวไขว้
  - การคูณด้วยสูตรนิชิลัม
  - การคูณด้วยสูตรสัดส่วนช่วย
  - เทคนิคการคูณ
- การหาร
  - การหารด้วยสูตรนิชิลัม
  - การหารด้วยสูตรปราวรรตย์โยชเขต
  - การหารยกธง
  - การหารด้วยสูตรสัดส่วนช่วย
  - เทคนิคการหาร
- เศษส่วน
- ร้อยละ
- ค.ร.ม. และ ค.ร.น.



วิทยากร  
นายยุทธนา ปริงประโคน  
ครูโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม



วิทยากร  
นางสาวศรีนาถ สุขหิรันต์  
ครูโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

## หลักสูตรมัธยมศึกษา

อบรมวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2565

- กำลังสอง
  - รากที่สอง
- กำลังสาม
  - รากที่สาม
- พหุนาม
  - การคูณพหุนาม
  - การหารพหุนาม
  - การแยกตัวประกอบกำลังสอง
  - การแก้สมการกำลังสอง
  - การแยกตัวประกอบกำลังสาม
  - การแก้สมการกำลังสาม
- แคลคูลัส (หัวข้อพิเศษเพิ่มเติม)
  - การหาลิบิต
  - การหาอนุพันธ์
  - การหาปริพันธ์

ค่าลงทะเบียน หลักสูตรละ 1,200 บาท

!!! ลงทะเบียน 2 หลักสูตร 2,000 บาท !!!

ผู้ที่เข้าร่วมโครงการอบรมฯ ได้สิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าร่วม  
กิจกรรมแข่งขันเวทคณิต รอบพิเศษ  
รูปแบบออนไลน์ ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2565



สมัครอบรม  
<https://zhort.link/ID1>



รายละเอียดเพิ่มเติม  
<https://zhort.link/IEd>