



2nd PreNE - Preliminary National Examinations

การสอบเพื่อประเมินศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์ให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ

ที่มาโครงการ

เนื่องจากสมาชิกรัฐสภา IMC ประจำประเทศไทย ในฐานะเจ้าของ และผู้ดำเนินงานโครงการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Mathematics Contest - TMC) ที่มีเป้าหมายเพื่อประเมินศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์และพัฒนาศักยภาพเด็กไทยสู่เวทีแข่งขันระดับนานาชาตินั้น ได้เพิ่มการจัดสอบรอบ Preliminary National Examinations (Pre - NE) ขึ้น เพื่อสร้างความเท่าเทียมทางด้านการศึกษาให้กับเด็กไทยทั่วประเทศ ด้วยแนวข้อสอบที่สามารถชีวิตได้ทุก ๆ ด้าน ทั้งด้านพื้นฐาน การประยุกต์ และการแข่งขันนานาชาติ สำหรับเป็นตัวปรับและสะท้อนความสามารถของนักเรียน ให้กับโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งสิ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเกิดการตื่นตัว และกระตือรือร้นในการเรียนคณิตศาสตร์
2. เพื่อประเมินศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียน ให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ และนำผลที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางพัฒนา และปรับปรุงในจุดที่ต้องแก้ไข
3. เพื่อช่วยกระจายความเท่าเทียม และลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ระหว่างเด็กในเมืองกับเด็กชนบท หรือเด็กที่มีความพร้อม กับเด็กที่ขาดโอกาส
4. เพื่อประสานความร่วมมือทุกภาคส่วน ตามนโยบายปฏิรูปการศึกษา ที่ต้องการให้คนไทยทุกคนได้เรียนรู้ตลอดชีวิต ทั้งในระบบ นอกกระบบและตามอัธยาศัยอย่างมีคุณภาพ และเท่าเทียมกันในทุกระดับ / ประเภทการศึกษา

ประโยชน์ที่นักเรียนและโรงเรียนจะได้รับ

1. นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงบนเวทีแข่งขันระดับประเทศ และเกิดความคุ้นเคยเมื่อเจอกับสถานการณ์การสอบจริง
2. นักเรียนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาสำคัญเพราะเป็นวิชาที่จะนำไปสู่การเรียนรู้ในกลุ่มประสบการณ์อื่น ๆ และการเรียนในระดับที่สูงขึ้น
3. คุณครู หรือ ผู้สอน สามารถนำผลการประเมิน ไปปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของนักเรียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. โรงเรียนได้รับการประเมินเกี่ยวกับการเรียนการสอนทางด้านคณิตศาสตร์ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร และแนวทางการเรียนการสอน เพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงเรียน

กลุ่มเป้าหมาย

1. นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - 6 จากโรงเรียนทั่วประเทศ
2. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 5 จากโรงเรียนทั่วประเทศ

รายละเอียดโครงการ

2nd PreNE - Preliminary National Examinations เป็นการสอบเพื่อประเมินศักยภาพของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการให้กับโรงเรียนตามระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ด้วยตัวข้อสอบที่สามารถชีวิตผู้สอบในทุก ๆ ด้าน ซึ่งเนื้อหาของข้อสอบ จะเป็นเนื้อหาตั้งแต่เรียนมาจนถึงเทอมแรกของระดับชั้นปัจจุบัน โดยโครงสร้างของข้อสอบประกอบด้วย สัดส่วน 60 : 40

สมาชิกรัฐสภา IMC ประจำประเทศไทย 55/36-37 ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel : 02- 613 -5613 Mobik : 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmc Thailand.net



- 60 % แนวข้อสอบตรงตามหลักสูตรที่เรียนของแต่ละระดับชั้น
- 40 % เป็นข้อสอบประยุกต์และแนวข้อสอบแข่งขันระดับนานาชาติ

วิธีการสมัคร

1. โรงเรียนกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มในไฟล์ Excel ประกอบด้วย
 - ชื่อโรงเรียน พร้อมที่อยู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด และรหัสไปรษณีย์
 - ภูมิภาคที่โรงเรียนตั้งอยู่
 - เบอร์โทร - เมลโรงเรียน
 - ระดับชั้นที่โรงเรียนเปิดสอน
 - หน่วยงานที่โรงเรียนสังกัด
 - ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์โทร
2. แจ้งความจำนงเพื่อเข้าร่วมโครงการ ไปที่ tmcthailand@yahoo.com
3. โรงเรียนสามารถสมัครสอบให้กับนักเรียนได้โดยไม่จำกัดจำนวน

วันสอบแข่งขัน

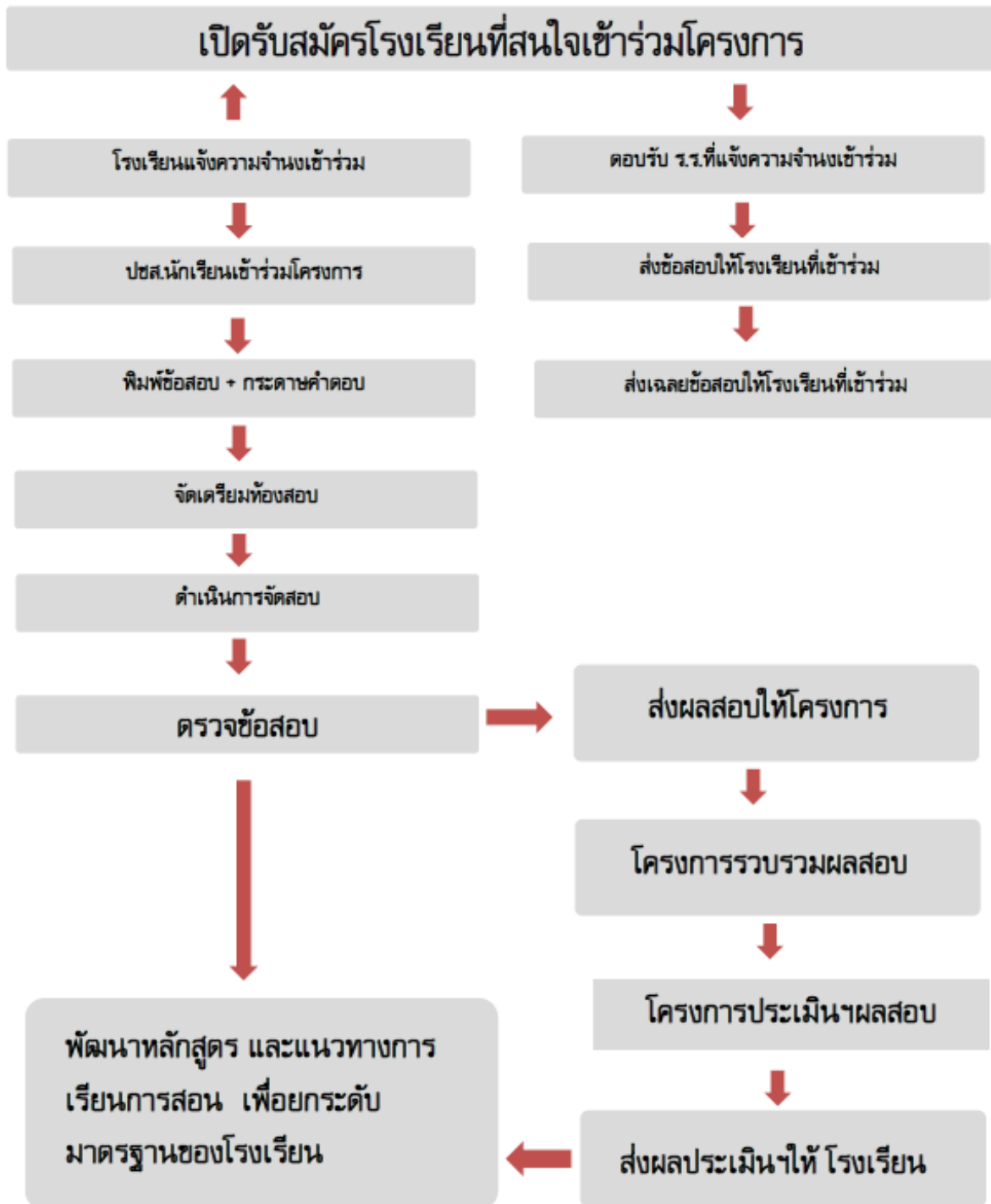
- วัน : อาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน 2562
- เวลา : 10.30 -12.00 น.
- สถานที่ : โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการ Pre-NE ครั้งที่ 2 ทั่วประเทศ

Pre-NE ครั้งที่ 2 จัดสอบพร้อมกันใน 11 ประเทศ

ทั้งนี้ การจัดสอบ Pre-NE ครั้งที่ 2 ในวัน - เวลา ดังกล่าว นอกจากเป็นการจัดสอบพร้อมกันของโรงเรียนทั่วประเทศของไทยแล้ว ยังมีประเทศต่าง ๆ ได้ให้ความสนใจขอเข้าร่วมสอบแข่งขันด้วย อีก 10 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ กัมพูชา ไต้หวัน ฮองกง มาเลเซีย บราซิล โนจีเรีย และอินเดีย

การเข้าร่วมสอบ Pre-NE ครั้งที่ 2 ของประเทศดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนในระดับนานาชาติ ขณะเดียวกัน เพื่อคัดเลือกตัวแทนมาเข้าร่วมการแข่งขัน 2nd ITMC - International Talent Mathematics Contest ณ ประเทศไทย ซึ่งดำเนินการโดยสมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย ที่กำหนดจัดการแข่งขันพร้อมกับการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 8 (8th TMC - Thailand Mathematics Contest) ในวันเสาร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2563

ขั้นตอนการดำเนินโครงการ



รายละเอียดการดำเนินโครงการ 2nd PreNE

ขั้นตอนที่	รายละเอียด	ระยะเวลา	ช่องทางดำเนินการ
1	เปิดรับสมัครโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ	1 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2562	-ส่งจดหมายเชิญโรงเรียนทางเมลล์ของโรงเรียนหรือคุณครูผู้รับผิดชอบ -ประชาสัมพันธ์โครงการผ่าน FB https://www.facebook.com/tmcfamily -ประสานความร่วมมือเขตพื้นที่การศึกษา
2	โรงเรียนส่งไฟล์แจ้งความจำนงตอบรับเข้าร่วมโครงการ (เป็นไฟล์ที่ทางโครงการส่งไปให้)	1 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2562	ร.ร.ส่งไฟล์แจ้งความจำนงเข้าร่วมไปที่เมลล์ Tmcthailand@yahoo.com
3	โครงการยืนยันตอบรับการเข้าร่วมของโรงเรียน	1 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม 2562	Reply กลับโรงเรียนผ่านเมลล์เดียวกับที่แจ้งความจำนงเข้ามา
4	-ร.ร.ประชาสัมพันธ์นักเรียนเข้าร่วมโครงการ -ร.ร.จัดเตรียมคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบโครงการ	กรกฎาคม - กันยายน 2562	ตามช่องทางที่โรงเรียนนั้น ๆ มีอยู่
5	สรุปรายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	25-30 สิงหาคม 2562	ผ่าน FB https://www.facebook.com/tmcfamily
6	โครงการส่งไฟล์ข้อสอบให้กับโรงเรียน	1 -5 พฤศจิกายน 2562	ผ่านเมลล์ผู้รับผิดชอบโครงการของโรงเรียน
7	โรงเรียนจัดพิมพ์ข้อสอบ + กระดาษคำตอบ	6 -8 พฤศจิกายน 2562	
8	โรงเรียนจัดเตรียมสถานที่สอบ	9 พฤศจิกายน 2562	
9	โรงเรียนดำเนินการจัดสอบ 2nd PreNE และห้ามเผยแพร่ข้อสอบ ก่อนวันที่ 15 พฤศจิกายน 2562	เวลา 10.30 - 12.00 น. 10 พฤศจิกายน 62	ภายใน ร.ร.ที่สมัครเข้าร่วมโครงการทั่วประเทศ
10	ร.ร.ส่งภาพบรรยากาศการสอบให้กับโครงการ จำนวน 5-10 ภาพ	10 - 15 พฤศจิกายน 2562	ส่งไปที่เมลล์ Tmcthailand@yahoo.com
11	โครงการส่งเฉลยข้อสอบให้กับโรงเรียน (หลังจากได้รับรูปบรรยากาศการสอบเรียบร้อยแล้ว)	15 - 16 พฤศจิกายน 2562	ผ่านเมลล์ผู้รับผิดชอบโครงการของโรงเรียน
12	โรงเรียนดำเนินการตรวจข้อสอบ	17 พฤศจิกายน- 15 ธันวาคม 2562	
13	ร.ร.ส่งผลสอบ นร. มาให้โครงการในรูปแบบไฟล์ Excel (ส่งรูปแบบไฟล์ Excel พร้อมกับวันส่งเฉลยข้อสอบ)	16 - 20 ธันวาคม 2562	ส่งไปที่เมลล์ Tmcthailand@yahoo.com
14	โครงการนำผลสอบ 2 nd PreNE ทุกโรงเรียน เพื่อคำนวณค่าสถิติ	20 ธันวาคม 2562- 15 มกราคม 2563	
15	ส่งการประเมิน 2 nd PreNE ให้กับทุกโรงเรียนที่ส่งผลสอบเข้ามา	20 -21 มกราคม 2563	ผ่านเมลล์ผู้รับผิดชอบโครงการของโรงเรียน



คณะกรรมการ 2nd PreNE -Preliminary National Examinations

ประธานโครงการ :

- คุณครูภูมิเทพ คลั่งอุไร เลขาธิการ IMC Union และประธานโครงการ Thai Talent Training

ที่ปรึกษาโครงการ และกรรมการกิตติมศักดิ์

- รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ ลีวีร์ดิยตกุล
อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และอาจารย์หัวหน้าทีมค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คำรณ เมฆฉาย
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และอาจารย์ผู้สอนค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระเดช เจียรสุขสกุล
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และอาจารย์ผู้สอนค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- อาจารย์ ดร.กীরติ ศรีอมร
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นักเรียนทุน กพ. ระดับปริญญาตรี - เอก เกียรตินิยมอันดับ 1 สาขา Pure Mathematics มหาวิทยาลัยปักกิ่ง