The International Association for the Future STEM Workforce

TEDET
Thailand Educational Development and Evaluation Tests

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

Thailand Educational Development and Evaluation Tests

ประจำปี 2567

คู่มือนักเรียน

สำหรับการสอบประเมิน

ปีที่ 15

Powered By

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (Thailand Educational Development and Evaluation Tests: TEDET) ขอเชิญนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - 6 และนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- 3 ทั่วประเทศ เข้าร่วมสอบประเมินวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 เพื่อพัฒนาทักษะวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ นักเรียนที่เข้าร่วมสอบประเมินทุกคนจะได้รับรายงานผลการประเมินฉบับดิจิทัล เพื่อให้นักเรียนใช้ข้อมูลในการวางแผนพัฒนาความรู้ ความสามารถ พร้อมก้าวสู่เป้าหมายการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น และได้รับ Username และ Password เข้าฝึกฝนทำแบบฝึกหัดในระบบคลังความรู้ TEDET online จากประเทศเกาหลีใต้ตลอดปีการศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านการแก้โจทย์ปัญหาที่เน้นการคิดวิเคราะห์ การคิดอย่างสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ อีกทั้งได้รับสิทธิพิเศษเข้าร่วมอบรมจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในประเทศและต่างประเทศ เพื่อบ่มเพาะความเป็นผู้นำสู่โลกดิจิทัล และยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียนไทยเทียบเท่าในระดับสากล

1. รายละเอียดการรับสมัคร

1.1 คุณสมบัตินักเรียน

1.1.1 กำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 – 6

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1.1.2 กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

นักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567 มีสิทธิ์สมัครสอบประเมินในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1.2 ค่าสมัครสอบ

1.2.1 วิชาคณิตศาสตร์ 150 บาท

1.2.2 วิชาวิทยาศาสตร์ 150 บาท

1.3 กำหนดการสำหรับนักเรียน

นักเรียนสมัครสอบผ่านโรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมิน สามารถตรวจสอบโรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมินได้ที่ www.tedet.or.th

หัวข้อ	กำหนดการ
สมัครสอบ	วันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน - วันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567
ชำระเงินค่าสมัครสอบ	ภายในวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567 ผ่านศูนย์สอบประเมิน
นักเรียนตรวจสอบรายชื่อ แก้ไขข้อมูลการสมัคร และเข้าระบบคลังความรู้ TEDET online โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก	วันพฤหัสบดีที่ 1 - วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567
กำหนดการสอบประเมินพร้อมกันทั่วประเทศ	**วันอาทิตย์ที่ 1 กันยายน 2567** **<u>ระดับประถมศึกษา</u>** 08.00 - 08.30 น. นักเรียนเข้าห้องสอบ พร้อมฟังคำชี้แจงการสอบ 08.30 - 10.00 น. **สอบวิชาคณิตศาสตร์** 10.00 - 10.30 น. นักเรียนเข้าห้องสอบ พร้อมฟังคำชี้แจงการสอบ 10.30 - 12.00 น. **สอบวิชาวิทยาศาสตร์** **<u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u>** 12.30 - 13.00 น. นักเรียนเข้าห้องสอบ พร้อมฟังคำชี้แจงการสอบ 13.00 - 14.30 น. **สอบวิชาคณิตศาสตร์** 14.30 - 15.00 น. นักเรียนเข้าห้องสอบ พร้อมฟังคำชี้แจงการสอบ 15.00 - 16.30 น. **สอบวิชาวิทยาศาสตร์**
ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ และระดับจังหวัด	วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2567
นักเรียนดาวน์โหลดรายงานผลการประเมิน ฉบับดิจิทัลและพิมพ์รายงานผลของตนเอง	ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567
จัดส่งรางวัลระดับประเทศ และระดับจังหวัด ไปยังโรงเรียนต้นสังกัด	ภายในมกราคม 2568

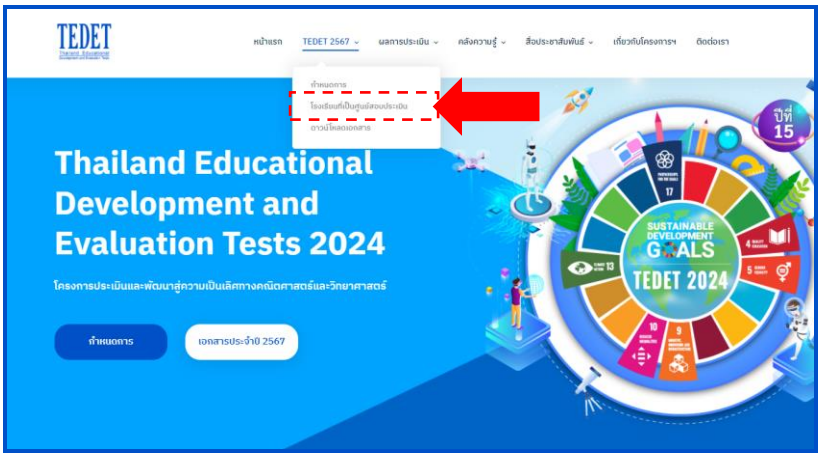
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. วิธีการสมัครและการชำระเงิน

2.1 สมัครสอบด้วยตนเอง

2.1.1 สมัครสอบ ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมิน

หมายเหตุ: นักเรียนที่โรงเรียนต้นสังกัดไม่ได้เป็นศูนย์สอบประเมิน ค้นหาศูนย์สอบประเมินผ่านเว็บไซต์ TEDET ที่ www.tedet.or.th



2.1.2 ขอรับเอกสารใบสมัครจากคุณครูผู้รับสมัคร หรือดาวน์โหลดใบสมัครด้วยตนเองได้ที่ www.tedet.or.th/download โดยเอกสาร 1 แผ่น ประกอบด้วยรายละเอียดโครงการและใบสมัคร (ใบสมัครสามารถถ่ายสำเนาได้) ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 (สำหรับศูนย์สอบประเมิน)
- ส่วนที่ 2 (สำหรับนักเรียน) จะต้องได้รับคืนภายใน**วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567**

2.1.3 กรอกข้อความด้วยตัวบรรจงลงในใบสมัครทั้ง 2 ส่วนให้ถูกต้อง ชัดเจน และครบถ้วนทุกช่อง พร้อมหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือหมายเลขหนังสือเดินทาง (Passport) และเบอร์โทรศัพท์

หมายเหตุ: การกรอกหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือหมายเลขหนังสือเดินทาง (Passport) มีประโยชน์กับนักเรียนในการตรวจสอบรายงานผลการประเมินฉบับดิจิทัลผ่าน www.tedet.or.th และช่วยให้นักเรียนทราบรายงานผลของคะแนนเปรียบเทียบย้อนหลังเป็นรายปี เมื่อนักเรียนสมัครในปีถัดไป

กรณีระบายหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือหมายเลขหนังสือเดินทาง (Passport) ในกระดาษคำตอบ OMR ผิด จะไม่สามารถดูรายงานผลการประเมินฉบับดิจิทัลได้

2.1.4 ยื่นใบสมัครพร้อมชำระค่าสมัครสอบประเมินวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิชาละ 150 บาท ได้ที่โรงเรียนที่นักเรียนศึกษาอยู่หรือโรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมินตามประกาศของโครงการ TEDET ที่ www.tedet.or.th **ภายในวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567**

2.2 สมัครสอบออนไลน์

2.2.1 **สมัครผ่านการสแกน QR Code หรือ ลิงก์รับสมัครสอบของโรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมิน** นักเรียนสแกน QR Code หรือรับลิงก์สมัครสอบจากคุณครูในโรงเรียนต้นสังกัดที่เป็นศูนย์สอบประเมิน

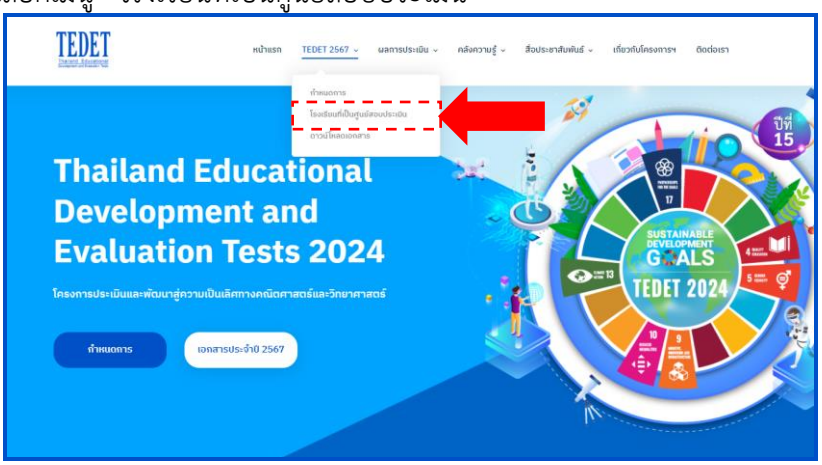
ตัวอย่าง

ลิงก์รับสมัครสอบของโรงเรียน
https://www.tedet.or.th/Register/Student_Register.asp?TPID=XXXXX

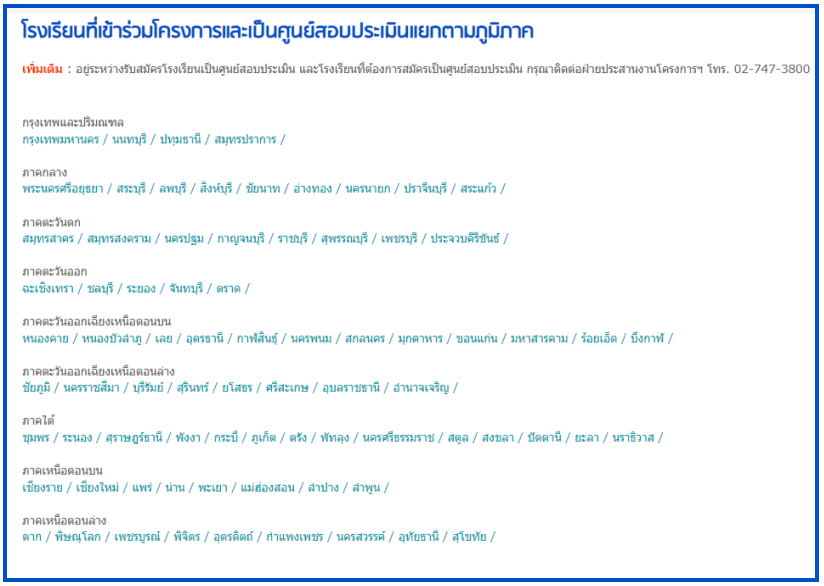
หมายเหตุ: ศูนย์สอบประเมินแต่ละศูนย์จะใช้ QR Code และลิงก์สมัครสอบไม่เหมือนกัน กรุณารับ QR Code หรือลิงก์สมัครสอบจากศูนย์สอบประเมินที่ต้องการสมัครสอบเท่านั้น

2.2.2. **สมัครผ่านเว็บไซต์ของโครงการ TEDET ที่ www.tedet.or.th (เฉพาะศูนย์สอบประเมินแบบเปิด)**

1) นักเรียนเข้าเว็บไซต์ของโครงการ TEDET ที่ www.tedet.or.th คลิกที่ “TEDET 2567” แล้วเลือกเมนู “โรงเรียนที่เป็นศูนย์สอบประเมิน”



2) เลือกจังหวัดที่นักเรียนต้องการสมัครสอบประเมิน



โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการและเป็นศูนย์สอบประเมินแยกตามภูมิภาค

เพิ่มเติม : อยู่ระหว่างรับสมัครโรงเรียนเป็นศูนย์สอบประเมิน และโรงเรียนที่ต้องการสมัครเป็นศูนย์สอบประเมิน กรุณาติดต่อฝ่ายประสานงานโครงการฯ โทร. 02-747-3800

กรุงเทพและปริมณฑล
กรุงเทพมหานคร / นนทบุรี / ปทุมธานี / สมุทรปราการ /

ภาคกลาง
พระนครศรีอยุธยา / สระบุรี / ลพบุรี / สิงห์บุรี / ชัยนาท / อ่างทอง / นครนายก / ปราจีนบุรี / สระแก้ว /

ภาคตะวันตก
สมุทรสาคร / สมุทรสงคราม / นครปฐม / กาญจนบุรี / ราชบุรี / สุพรรณบุรี / เพชรบุรี / ประจวบคีรีขันธ์ /

ภาคตะวันออก
ฉะเชิงเทรา / ชลบุรี / ระยอง / จันทบุรี / ตราด /

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
หนองคาย / หนองบัวลำภู / เลย / อุดรธานี / กาฬสินธุ์ / นครพนม / สกลนคร / มุกดาหาร / ขอนแก่น / มหาสารคาม / ร้อยเอ็ด / บึงกาฬ /

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
ชัยภูมิ / นครราชสีมา / บุรีรัมย์ / สุรินทร์ / ยโสธร / ศรีสะเกษ / อุบลราชธานี / อำนาจเจริญ /

ภาคใต้
ชุมพร / ระนอง / สุราษฎร์ธานี / พังงา / กระบี่ / ภูเก็ต / ตรัง / พัทลุง / นครศรีธรรมราช / สตูล / สงขลา / ปัตตานี / ยะลา / นราธิวาส /

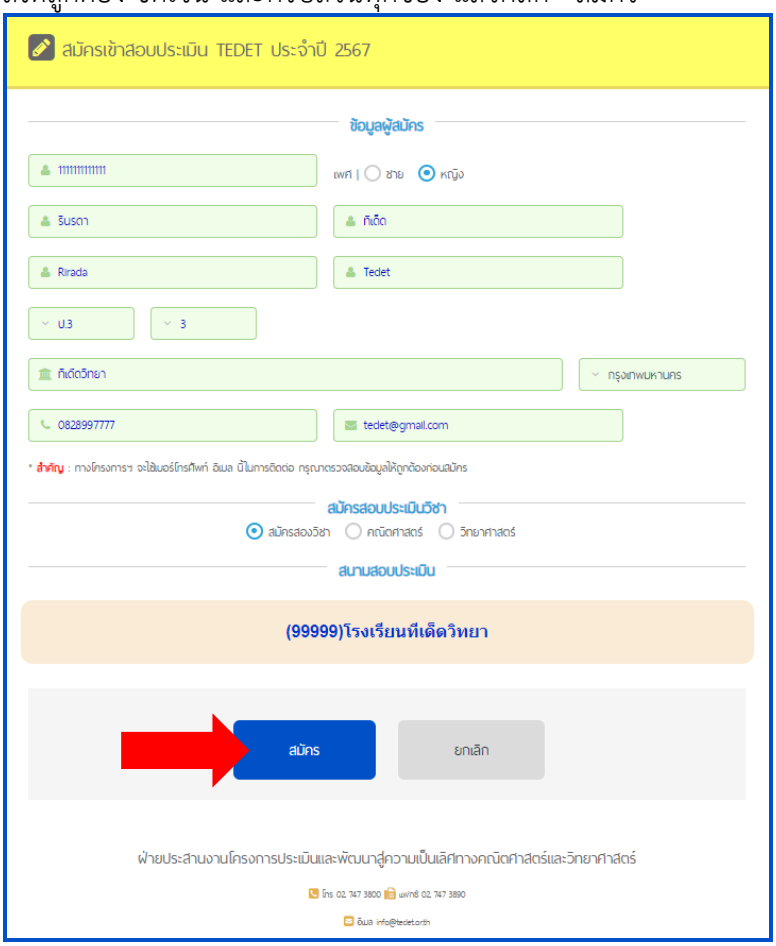
ภาคเหนือตอนบน
เชียงราย / เชียงใหม่ / แพร่ / น่าน / พะเยา / แม่ฮ่องสอน / ลำปาง / ลำพูน /

ภาคเหนือตอนล่าง
ตาก / พิษณุโลก / เพชรบูรณ์ / พิจิตร / อุตรดิตถ์ / กำแพงเพชร / นครสวรรค์ / อุทัยธานี / สุโขทัย /

3) เลือกศูนย์สอบประเมินที่นักเรียนต้องการสมัครสอบ แล้วคลิกที่ “สมัครสอบประเมิน”

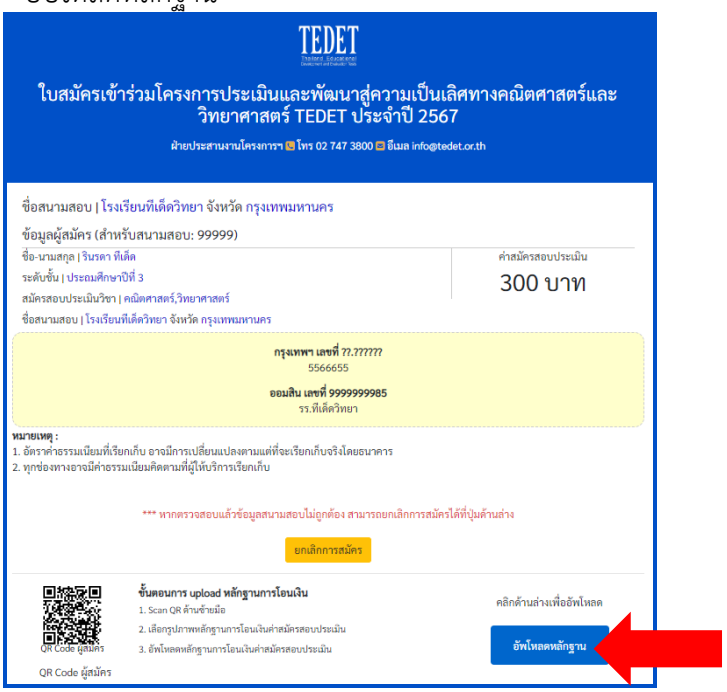
หมายเหตุ: ศูนย์สอบประเมินแบบปิด รับสมัครเฉพาะนักเรียนในโรงเรียนเท่านั้น
ศูนย์สอบประเมินแบบเปิด รับสมัครนักเรียนทั้งในและนอกโรงเรียน

2.2.3 กรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ชัดเจน และครบถ้วนทุกช่อง แล้วคลิก “สมัคร”

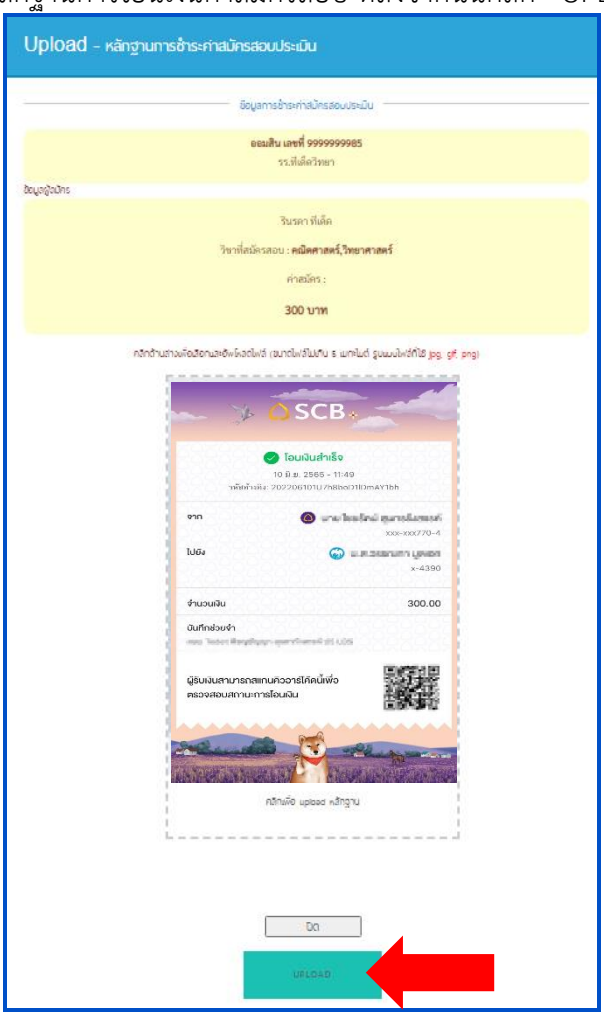


2.2.4 ชำระค่าสมัครสอบวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิชาละ 150 บาท โดยการโอนเงินผ่านเลขบัญชีธนาคารของโรงเรียน **ภายในวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2567**

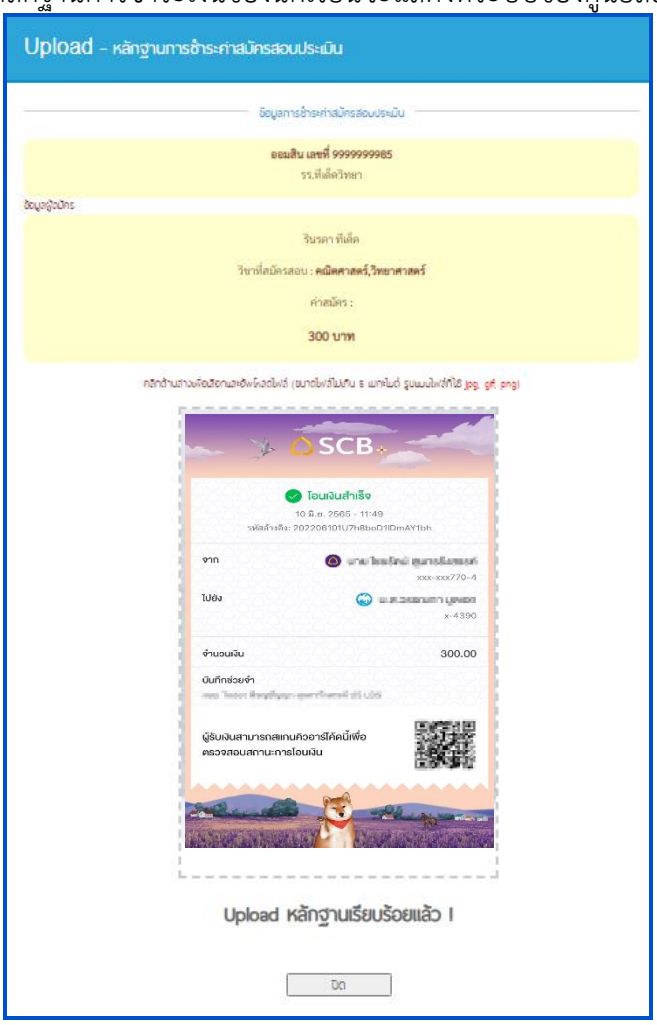
2.2.5 หลังจากโอนเงินค่าสมัครสอบประเมินเรียบร้อยแล้ว อัปโหลดหลักฐานการโอนเงิน โดยคลิกที่ “อัปโหลดหลักฐาน”



2.2.6 เลือกรูปหลักฐานการโอนเงินค่าสมัครสอบ หลังจากนั้นคลิก “UPLOAD”

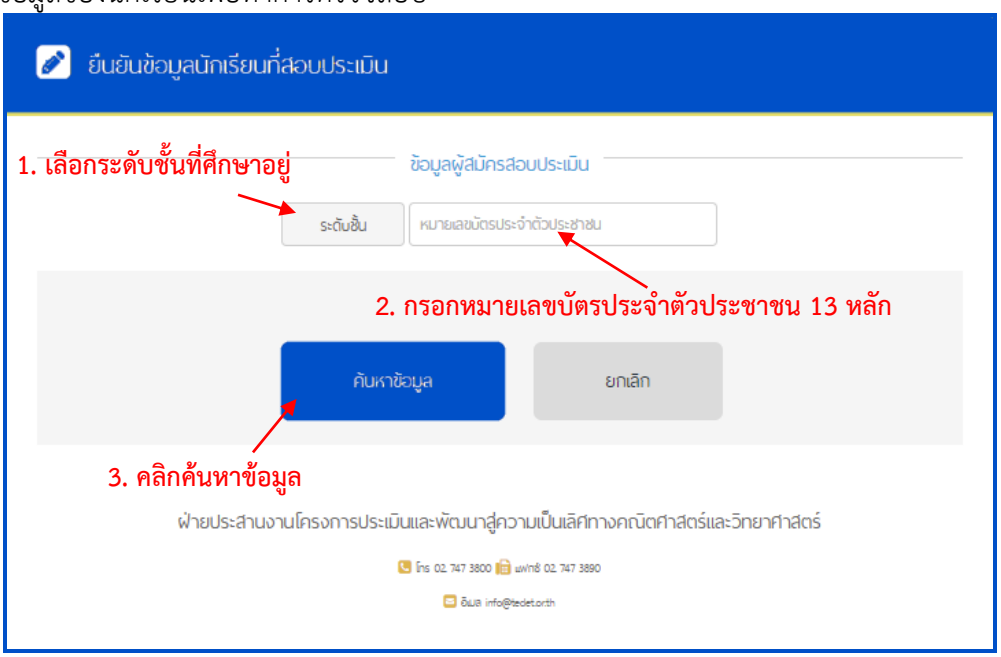


2.2.7 เมื่ออัปโหลดหลักฐานเรียบร้อยแล้ว ถือว่าการสมัครสอบประเมินเสร็จสมบูรณ์ ข้อมูลการสมัครสอบและหลักฐานการชำระเงินของนักเรียนจะแสดงที่ระบบของศูนย์สอบประเมิน

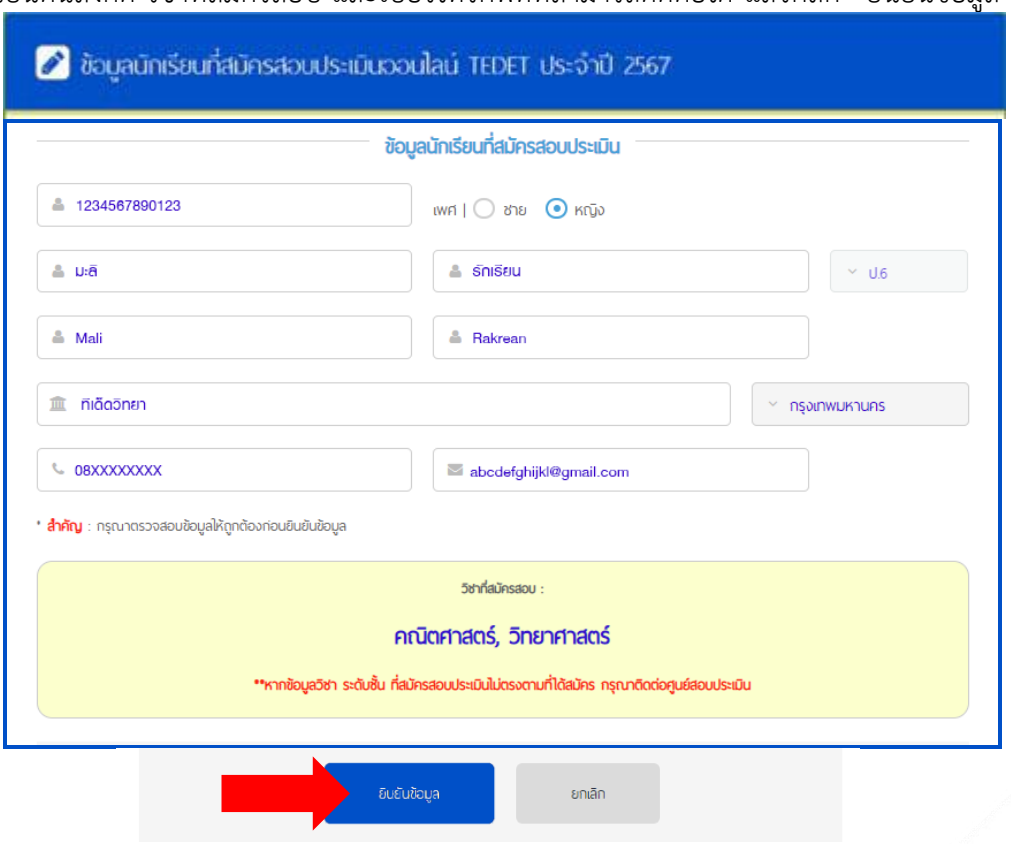


3. การยืนยันข้อมูลนักเรียนก่อนสอบประเมิน

3.1 นักเรียนสามารถตรวจสอบรายชื่อ ข้อมูลการสมัครของตนเองผ่านทาง www.tedet.or.th โดยเริ่มจากคลิกเลือกระดับชั้นที่ศึกษาอยู่ แล้วกรอกหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก สำหรับเข้าสู่หน้าข้อมูลของนักเรียนเพื่อทำการตรวจสอบ



3.2 นักเรียนตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ชื่อ นามสกุล ระดับชั้น โรงเรียนต้นสังกัด วิชาที่สมัครสอบ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ แล้วคลิก “ยืนยันข้อมูล”



4. ลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบจะแบ่งเป็นระดับชั้นแตกต่างกัน และแยกตามรายวิชา ดังนี้

4.1 วิชาคณิตศาสตร์

<u>ชั้นประถมศึกษา</u> - ป.2 จำนวน 1 ชุด ป.3 จำนวน 1 ชุด ป.4 จำนวน 1 ชุด ป.5 จำนวน 1 ชุด และ ป.6 จำนวน 1 ชุด

<u>ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น</u> - ม.1 จำนวน 1 ชุด ม.2 จำนวน 1 ชุด และ ม.3 จำนวน 1 ชุด

4.1.1 ข้อสอบจำนวน 30 ข้อ เป็นแบบเติมคำตอบและแบบตัวเลือก เวลาสอบ 90 นาที

4.1.2 แบบเติมคำตอบ ต้องคำนวณหาคำตอบ คำตอบจะเป็นจำนวนที่ไม่เกิน 3 หลักเท่านั้น คือ หลักหน่วย หลักสิบ และหลักร้อย ไม่มีคำตอบที่เป็นเศษส่วนหรือจุดทศนิยม และไม่ต้องเติมหน่วย

4.1.3 แบบตัวเลือก ให้เลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

4.2 วิชาวิทยาศาสตร์

<u>ชั้นประถมศึกษา</u> - ป.2 จำนวน 1 ชุด ป.3 จำนวน 1 ชุด ป.4 จำนวน 1 ชุด ป.5 จำนวน 1 ชุด และ ป.6 จำนวน 1 ชุด

<u>ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น</u> - ม.1 จำนวน 1 ชุด ม.2 จำนวน 1 ชุด และ ม.3 จำนวน 1 ชุด

4.2.1 ข้อสอบจำนวน 30 ข้อ เวลาสอบ 90 นาที

4.2.2 ข้อสอบเป็นข้อสอบแบบมีตัวเลือกแบบพิเศษ โดย<u>ข้อหนึ่ง ๆ อาจมีคำตอบที่ถูกต้องได้มากกว่า 1 คำตอบ</u> นักเรียนต้องเลือกตอบคำตอบที่ถูกต้องให้ครบทุกข้อ จึงจะได้คะแนน

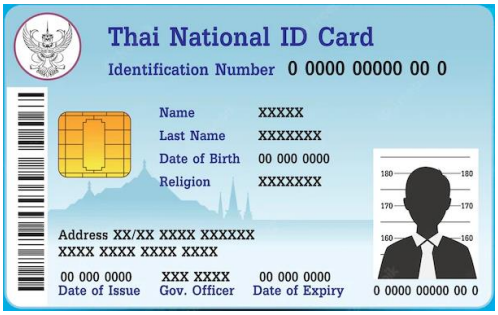
5. สาระที่ใช้ในการสอบ

5.1 ความรู้ด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 – 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ความรู้ด้านทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ที่จำเป็นในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

5.2 ความรู้ด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 – 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 แนวคิดและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

6. หลักฐานการเข้าห้องสอบ

ในวันสอบประเมินนักเรียนจะต้องนำบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียนไปแสดงในห้องสอบด้วย



7. เกียรติบัตรและเหรียญรางวัล

7.1 ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ เหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง และระดับจังหวัด ทั้งวิชาคณิตศาสตร์และวิชาวิทยาศาสตร์ ใน**วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2567** ที่ www.tedet.or.th

รายละเอียด	รางวัล		หมายเหตุ
ระดับประเทศ	เหรียญทอง	เกียรติบัตรระดับประเทศ	เหรียญรางวัล ชั้น ป.2 - ม.3 รวมสองวิชา ไม่เกิน 960 เหรียญ *<u>ไม่มีทุนการศึกษา</u>
	เหรียญเงิน		
	เหรียญทองแดง		
ระดับจังหวัด	เกียรติบัตรระดับจังหวัด		สำหรับนักเรียนที่ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกของแต่ละชั้น
นักเรียนที่ทำคะแนนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด			เกียรติบัตรผ่านเกณฑ์ที่กำหนดฉบับดิจิทัล
นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ			เกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการฉบับดิจิทัล

7.1.1 รางวัลแยกเป็นวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โดยให้รางวัลทุกชั้นปี

7.1.2 รางวัลระดับประเทศ จำนวนเหรียญรางวัล เหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง ชั้น ป.2 - ม.3 รวมสองวิชาไม่เกิน 960 เหรียญ สำหรับนักเรียนที่ได้คะแนนตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และนักเรียนต้องทำคะแนนได้ไม่น้อยกว่า 70% ของคะแนนเต็ม

7.1.3 รางวัลระดับจังหวัด สำหรับนักเรียนที่ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกของแต่ละชั้น และนักเรียนต้องทำคะแนนได้ไม่น้อยกว่า 50% ของคะแนนเต็ม

7.1.4 ประกาศเฉพาะรายชื่อนักเรียนที่ได้รับรางวัลเท่านั้นโดยไม่เปิดเผยคะแนนของผู้เข้าสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ

7.1.5 จัดส่งเหรียญรางวัล พร้อมเกียรติบัตรไปยังโรงเรียนต้นสังกัด

7.1.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

7.1.7 ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรางวัลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

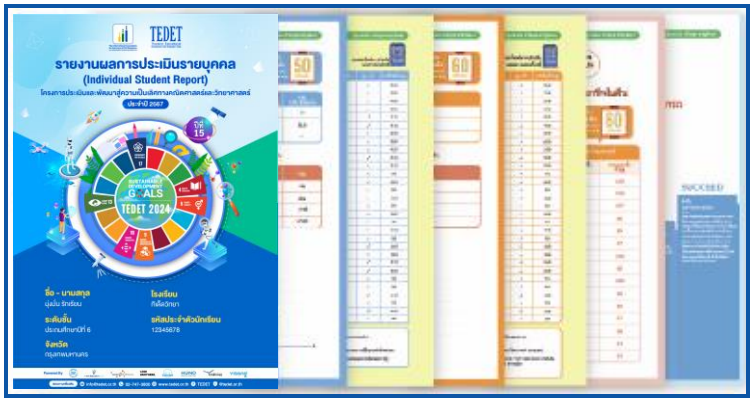
7.2 นักเรียนสามารถพิมพ์เกียรติบัตรด้วยตนเองได้ ที่ www.tedet.or.th **ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เป็นต้นไป**

7.2.1 นักเรียนทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการฉบับดิจิทัล

7.2.2 นักเรียนที่ทำคะแนนได้ไม่น้อยกว่า 50% ของคะแนนเต็ม จะได้รับเกียรติบัตรผ่านเกณฑ์ที่กำหนดฉบับดิจิทัล

8. รายงานผลการประเมิน

โครงการ TEDET จะเปิดให้ดาวน์โหลดรายงานผลการประเมินฉบับดิจิทัล ทาง www.tedet.or.th นักเรียนทุกคนที่เข้าร่วมสอบประเมินสามารถพิมพ์รายงานผลได้ด้วยตนเอง **ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เป็นต้นไป** โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก เป็นรหัสผู้ใช้ เพื่อเข้าดาวน์โหลดรายงานผลการประเมิน และ/หรือพิมพ์รายงานผลฯ



หมายเหตุ: กรณีนักเรียนต้องการรายงานผลการประเมินฉบับพิมพ์ ให้ติดต่อฝ่ายประสานงานโครงการ TEDET เพื่อดำเนินการ โดยจะมีค่าใช้จ่ายในการพิมพ์และจัดส่งวิชาละ 100 บาท

9. อุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ

9.1 บัตรประจำตัวประชาชน หรือ บัตรประจำตัวนักเรียน

9.2 ดินสอดำ 2B

9.3 ยางลบ

10. ช่องทางการติดต่อ