



ประกาศโรงเรียนสตรีวิทยา  
เรื่อง โครงการทดสอบพื้นฐานความรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ปีการศึกษา 2561  
ประเภทห้องเรียนทั่วไป

.....  
สมาคมผู้ปกครองและครูสตรีวิทยา ร่วมกับโรงเรียนสตรีวิทยา จัดโครงการทดสอบความรู้ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ปีการศึกษา 2561 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**1. วัตถุประสงค์**

- 1.1 เพื่อให้นักเรียนได้ประเมินความรู้ความสามารถของตนเอง
- 1.2 เพื่อให้ผู้ปกครอง ครู และโรงเรียน สามารถนำผลที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางพัฒนาตนเอง
- 1.3 เพื่อเตรียมความพร้อมนักเรียนในการสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อในระดับมัธยมศึกษา

**2. การสมัครทดสอบ**

**2.1 คุณสมบัติของผู้สมัคร**

ผู้สมัครเข้าทดสอบเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา และกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

**2.2 วิชาที่สอบ** จำนวน 5 วิชา ดังนี้

- 2.2.1 วิชาวิทยาศาสตร์
- 2.2.2 วิชาคณิตศาสตร์
- 2.2.3 วิชาภาษาอังกฤษ
- 2.2.4 วิชาภาษาไทย
- 2.2.5 วิชาสังคมศึกษา

ข้อสอบมีเนื้อหาตรงตามหลักสูตร ไม่เกินระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 เป็นข้อสอบที่เน้นการนำไปใช้ การวิเคราะห์และการสังเคราะห์

**2.3 กำหนดการรับสมัคร**

ผู้สมัครสามารถเข้าสมัครสอบออนไลน์ทางเว็บไซต์ <http://www.satriwit.ac.th> ตามกำหนดนี้

2.3.1 ลงทะเบียนรับสมัครสอบวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2.3.2 พิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินและชำระเงิน วันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ผ่านธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ

2.3.3 ประกาศรายชื่อและเลขประจำตัวสอบ วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ทางเว็บไซต์ <http://www.satriwit.ac.th> กรณีมีปัญหาติดต่อได้ที่โรงเรียนสตรีวิทยา ภายในวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.00 – 15.30 น.

2.3.4 กำหนดการสอบ วันเสาร์ที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2562

เวลา	08.30 – 09.15 น.	วิชาคณิตศาสตร์
เวลา	09.15 – 10.00 น.	วิชาวิทยาศาสตร์
เวลา	10.00 – 10.45 น.	วิชาภาษาไทย
เวลา	10.45 – 11.30 น.	วิชาสังคมศึกษา
เวลา	11.30 – 12.15 น.	วิชาภาษาอังกฤษ

2.3.5 ประกาศผลสอบ วันจันทร์ที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2562

## 2.4 การเปิด - ปิด ระบบการชำระเงิน

โรงเรียนสตรีวิทยา จะเปิดระบบการชำระเงิน ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 และปิดระบบการชำระเงิน ในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ตามเวลาทำการช่องเคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ

## 2.5 ขั้นตอนการสมัครสอบระบบออนไลน์

2.5.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <http://www.satriwit.ac.th>

2.5.2 เลือกเมนู **สมัครสอบ** เพื่อกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยตรวจสอบข้อมูลที่กรอกอย่างละเอียดเพื่อความถูกต้อง

2.5.3 เลือกเมนู **พิมพ์แบบฟอร์มชำระเงิน** แล้วกรอกหมายเลขประจำตัวประชาชน เพื่อเรียกข้อมูลที่สมัครสำหรับใช้พิมพ์แบบฟอร์มที่นำไปชำระเงินค่าสมัคร จำนวน 500 บาท ที่ธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ (ผู้สมัครจะเริ่มชำระเงินค่าสมัครได้ตั้งแต่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561)

2.5.4 หลังจากชำระเงินค่าสมัคร 500 บาท ที่ธนาคารกรุงไทยแล้ว 3 วัน สามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงินได้จากเว็บไซต์ <http://www.satriwit.ac.th> โดยเลือกเมนู **ตรวจสอบสถานะการชำระเงิน**

2.5.5 สามารถตรวจสอบขั้นตอนการสมัครอย่างละเอียดได้จากเมนู **วิธีการสมัคร** และดูตารางสอบได้จากหน้าเว็บไซต์ที่สมัคร

2.5.6 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ ในวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2561

## 2.6 เงื่อนไขในการสมัครสอบ

2.6.1 กรอกข้อมูลให้ถูกต้องตามความเป็นจริง

2.6.2 ผู้สมัครสอบจะต้องดำเนินการสมัครสอบและชำระเงินตามขั้นตอน วัน เวลา ที่โรงเรียนสตรีวิทยากำหนด หากเกิดปัญหาในการดำเนินการ ให้ผู้สมัครสอบติดต่อโรงเรียนสตรีวิทยาโดยด่วน ทั้งนี้โรงเรียนสตรีวิทยาจะพิจารณาเฉพาะผู้ที่สมัครสอบตามขั้นตอนและภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

## 2.7 การชำระเงินค่าสมัครสอบ

2.7.1 ค่าสมัครสอบ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

2.7.2 วิธีการชำระเงิน

นำแบบฟอร์มการชำระเงินไปชำระเงินที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยธนาคารจะเก็บค่าธรรมเนียม 10 บาทต่อใบ แบบฟอร์มการชำระเงินต้องไม่มีการแก้ไข ธนาคารจะคืนส่วนที่ 1 ของแบบฟอร์มการชำระเงินให้ผู้สมัครเก็บไว้เป็นหลักฐาน

2.7.3 หลังจากชำระเงินให้ผู้สมัครตรวจสอบการชำระเงินได้ทางเว็บไซต์ <http://www.satriwit.ac.th> หรือโทรศัพท์ 02 - 2821915 , 02 - 2821626 # 123 หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงภายใน 3 วัน ให้ติดต่อโรงเรียนสตรีวิทยาทันที

### 3. สิ่งที่ต้องนำไปในวันสอบและการปฏิบัติตนในวันสอบ

- 3.1 บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน
- 3.2 ดินสอดำ 2B หรือเข้มกว่า ยางลบดินสอดำ
- 3.3 นักเรียนต้องแต่งตัวด้วยเครื่องแบบนักเรียนเท่านั้น
- 3.4 ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
- 3.5 ไม่อนุญาตให้ออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลา
- 3.6 ผู้เข้าสอบสามารถนำข้อสอบออกจากห้องสอบได้ทันทีหลังจากสอบเสร็จ
- 3.7 การสอบให้ใช้ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการปฏิบัติของผู้เข้าสอบ พ.ศ. 2548

### 4. กำหนดการสอบ

- |                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| เวลา 07.00 – 07.40 น. | ตรวจสอบรายชื่อ เลขประจำตัวสอบ เลขที่นั่งสอบ ห้องสอบ |
| เวลา 07.40 – 08.10 น. | เข้าแถวกลางสนาม เดินเข้าห้องสอบ                     |
| เวลา 08.10 – 08.30 น. | ผู้ควบคุมห้องสอบชี้แจงรายละเอียดต่างๆ               |
| เวลา 08.30 – 12.15 น. | สอบตามตารางการสอบ                                   |

### 5. เกณฑ์การตัดสินผลคะแนนในกรณีที่คะแนนรวมในแต่ละรางวัลเท่ากัน

โรงเรียนจะพิจารณาผลคะแนนการสอบรายวิชาตามลำดับ ดังนี้

- 5.1 วิชาคณิตศาสตร์
- 5.2 วิชาวิทยาศาสตร์
- 5.3 วิชาภาษาอังกฤษ
- 5.4 วิชาภาษาไทย
- 5.5 วิชาสังคมศึกษา

### 6. รางวัลการทดสอบ ชิงทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร

พิจารณาจากคะแนนที่รวม 5 วิชาพื้นฐานความรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 (วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา และภาษาอังกฤษ)

- |             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| รางวัลที่ 1 | ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล 10,000 บาท            |
| รางวัลที่ 2 | ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล 7,000 บาท             |
| รางวัลที่ 3 | ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล 5,000 บาท             |
| รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล 1,000 บาท (10 รางวัล) |

### 7. การรับรางวัลและเกียรติบัตร

นักเรียนที่สอบได้ตามเกณฑ์ โรงเรียนสตรีวิทยา จะติดต่อกลับไปเพื่อยืนยันตัวตนบุคคล และจะส่งเกียรติบัตร พร้อมโอนเงินรางวัลเข้าบัญชีของผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์

8. สถานที่สอบ โรงเรียนสตรีวิทยา

9. ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กลุ่มบริหารงบประมาณ , กลุ่มบริหารวิชาการ และฝ่ายประชาสัมพันธ์ โรงเรียนสตรีวิทยา หมายเลขโทรศัพท์ 02 - 2821915 , 02 - 2821626 , 02 - 2816505

ทั้งนี้ การพิจารณาผลการสอบของคณะกรรมการโรงเรียนสตรีวิทยาถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561



(นางสาวสุปราณี ไกรวัตนุสรณ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีวิทยา

หมายเหตุ โรงเรียนขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนค่าใช้จ่ายทุกประเภทหลังจากนักเรียนสมัครแล้วไม่ว่ากรณีใดๆ และโรงเรียนไม่มีที่จอดรถเพียงพอสำหรับผู้เข้าสอบจึงไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดในบริเวณโรงเรียน

## คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score)

คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) หมายถึง คะแนนที่มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 50 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10 และมีการแจกแจงเป็นรูปโค้งปกติ ซึ่งเป็นคะแนนมาตรฐานที่แปลงมาจากคะแนนมาตรฐานซี เพื่อแก้จุดอ่อนบางประการของคะแนนมาตรฐานซี คะแนนมาตรฐานที่ (T - Score) คำนวณได้จากสูตรต่อไปนี้

$$T = 50 + 10Z$$

และ  $Z = \frac{x - \bar{x}}{s}$

เมื่อ Z คือ คะแนนมาตรฐานซี  
X คือ คะแนนแต่ละคน  
 $\bar{X}$  คือ ค่าเฉลี่ย  
S คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

### ตัวอย่าง

นักเรียน	คะแนนสอบ (X)	คะแนนมาตรฐานซี (Z)	คะแนนมาตรฐานที่ (T)
1. พจมาน	33	-1.75	$50 + (10 \times (-1.75)) = 32.5$
2. สโรชา	37	-0.75	$50 + (10 \times (-0.75)) = 42.5$
3. นรุตต์	40	0.00	$50 + (10 \times 0.00) = 50$
4. ประสมสงค์	42	0.50	$50 + (10 \times 0.50) = 55$
5. ธารา	44	1.00	$50 + (10 \times 1.00) = 60$
6. วิศรุต	48	2.00	$50 + (10 \times 2.00) = 70$

การประเมินคะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) อาจกำหนดระดับคุณภาพเป็น 5 ระดับดังนี้

ตั้งแต่ T 65 และสูงกว่า แปลว่า ดีมาก

ตั้งแต่ T 55 – 65 แปลว่า ดี

ตั้งแต่ T 45 – 55 แปลว่า พอใช้

เฉพาะ T 50 แปลว่า มีความสามารถปานกลางพอดี

ตั้งแต่ T 35 – 45 แปลว่า ยังไม่พอใช้

ตั้งแต่ T 35 และต่ำกว่า แปลว่า อ่อน

จะสังเกตเห็นว่าการแบ่งระดับข้างต้นมีคะแนน T บางตัวซ้ำกันที่ตรงหัวและตรงท้ายของช่วงคะแนน เช่นที่ T55 เป็นต้น การที่เป็นเช่นนี้ก็เพราะตรง T55 นั้นเป็นจุดแบ่งเขตระหว่างกลุ่ม ฉะนั้น ถ้านักเรียนคนใดได้คะแนน T ตรงจุดแบ่งเขตนั้นพอดี คือ ที่ T35 , 45 , 55 และ 65 ให้เลื่อนนักเรียนที่คาบเส้นผู้นั้นขึ้นไปอยู่ในกลุ่มสูงที่ถัดไปเสมอ เพื่อผลทางจิตวิทยาเพราะโอกาสที่นักเรียนคนเดียวกันจะได้คะแนนตรงนั้นซ้ำๆ กันมีอยู่น้อยมาก

คุณลักษณะที่สำคัญของคะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) คือ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 50 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10 มีการแจกแจงเป็นโค้งปกติ ใช้เปรียบเทียบคะแนนจากข้อมูลต่างชุดกันได้ บวก ลบ คูณ หาร กันได้อย่างถูกต้องหลักวิชา เพราะการแปลงคะแนนดิบของแต่ละวิชาให้เป็นมาตรฐานที่ (T-Score) นั้นจะทำให้คะแนนต่างๆ เป็นมาตรฐานเดียวกัน นอกจากนี้คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) ยังสามารถนำมาหาค่าเฉลี่ยได้อย่างมีความหมาย เช่น ด.ช.วิศรุต สอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ T55 สอบวิชาวิทยาศาสตร์ได้ T50 สอบวิชาภาษาไทย ได้ T43 และสอบวิชาสังคมศึกษาได้ T30 ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยของ T-Score ทั้ง 4 วิชา เท่ากับ  $\frac{55+50+43+30}{4}$  = 44.5 หรือเท่ากับ T45 ซึ่งอาจประเมินได้ว่าเขามีความสามารถในการเรียนระดับปานกลางหรือพอใช้แต่ค่อนข้างต่ำ จะเห็นได้ว่าคะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) สามารถแปลความหมายได้ในตัวมันเอง เช่น ผู้ที่สอบได้คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) ใกล้เคียงกับ 50 แสดงว่ามีความสามารถปานกลางแต่ถ้าได้คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) ต่ำกว่า 50 แสดงว่ามีความสามารถค่อนข้างต่ำลงไป เป็นต้น ถ้าอยากให้ทราบแน่ชัดลงไปอีกว่านักเรียนคนนั้นเด่นด้อยขนาดใดให้ไปอ่านบัญชีในตารางการแปลง T-Score เป็นจำนวนร้อยละที่อยู่เหนือกว่าผู้อื่นหรือแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ (Pr) นั้นเอง เช่น ด.ช.วิศรุต ได้ T45 ซึ่งตรงกับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 30.85 หรือ 31% หมายความว่า ในนักเรียน 100 คนจะมีนักเรียนคนอื่นๆ ที่มีคะแนนน้อยกว่า ด.ช.วิศรุต อยู่ 31 คน พร้อมกับ มีอีก 69 คนที่มีคะแนนมากกว่าหรือเก่งกว่าเขา

### การอ้างอิง

ชวาล แพรรัตน์กุล (ม.ป.ป). **เกณฑ์ปกติ**. กรุงเทพฯ : ม.ป.ท.

ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. (2539). **เทคนิคการวัดผลการเรียนรู้**. กรุงเทพฯ : ชมรมเด็ก.

คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score). (2558). สืบค้นเมื่อ 28 ธันวาคม 2558 จาก

[www.electron.rmutphysics.com](http://www.electron.rmutphysics.com)

<http://www.satitpatumwan.ac.th/wp-content/uploads/2015/11/7-Pretest58-TScore.pdf>