



ประกาศโรงเรียนสตรีวิทยา
เรื่อง โครงการทดสอบพื้นฐานความรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ปีการศึกษา 2563
ประเภทโครงการห้องเรียนพิเศษ

.....
สมาคมผู้ปกครองและครูสตรีวิทยา ร่วมกับโรงเรียนสตรีวิทยา จัดโครงการทดสอบความรู้
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ปีการศึกษา 2563 ประเภทโครงการห้องเรียนพิเศษ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. วัตถุประสงค์

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

2. การสมัครทดสอบ

2.1 คุณสมบัติของผู้สมัคร

ผู้สมัครเข้าทดสอบเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา และกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

2.2 วิชาที่สอบ จำนวน 3 วิชา ดังนี้

- 2.2.1 วิชาคณิตศาสตร์
- 2.2.2 วิชาวิทยาศาสตร์
- 2.2.3 วิชาภาษาอังกฤษ

ข้อสอบมีเนื้อหาตรงตามหลักสูตร ไม่เกินระดับการศึกษาชั้นพื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6
เป็นข้อสอบที่เน้นการนำไปใช้ การวิเคราะห์และการสังเคราะห์

2.3 กำหนดการรับสมัคร

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

2.3.1 ลงทะเบียนรับสมัครสอบวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 - 7 ธันวาคม พ.ศ. 2563

2.3.2 พิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินและชำระเงิน วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 - 7 ธันวาคม
พ.ศ. 2563 ผ่านธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ

2.3.3 ประกาศรายชื่อและเลขประจำตัวสอบ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ทางเว็บไซต์
<http://www.satriwit.ac.th> กรณีมีปัญหาติดต่อได้ที่โรงเรียนสตรีวิทยา ภายในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เวลา 09.00 - 15.30 น.

2.3.4 กำหนดการสอบ วันเสาร์ที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2563

วิชา	จำนวนข้อ/เวลาในการทำข้อสอบ	เวลา
วิชาคณิตศาสตร์	จำนวน 25 ข้อ 90 นาที	เวลา 08.30 - 10.00 น.
วิชาวิทยาศาสตร์	จำนวน 30 ข้อ 60 นาที	เวลา 10.00 - 11.00 น.
วิชาภาษาอังกฤษ	จำนวน 30 ข้อ 60 นาที	เวลา 11.00 - 12.00 น.

2.3.5 ประกาศผลสอบ วันพุธที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2564

2.4 การเปิด - ปิด ระบบการชำระเงิน

โรงเรียนสตรีวิทยา จะเปิดระบบการชำระเงิน ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และปิดระบบการชำระเงิน ในวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ตามเวลาทำการช่องเคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ

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 ที่ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ (ผู้สมัครจะเริ่มชำระเงินค่าสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 – 7 ธันวาคม พ.ศ. 2563)

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 ในวันจันทร์ที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563

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

นำแบบฟอร์มการชำระเงินไปชำระเงินที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทยทุกสาขาทั่วประเทศ โดยธนาคารจะเก็บค่าธรรมเนียม 10 บาทต่อใบ แบบฟอร์มการชำระเงินต้องไม่มีการแก้ไข ธนาคารจะคืนส่วนที่ 1 ของแบบฟอร์มการชำระเงินให้ผู้สมัครเก็บไว้เป็นหลักฐาน

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

3. สิ่งที่ต้องนำไปในวันสอบและการปฏิบัติตนในวันสอบ

- 3.1 บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน
- 3.2 ดินสอดำ 2B หรือเข้มกว่า ยางลบดินสอ
- 3.3 นักเรียนต้องแต่งตัวด้วยเครื่องแบบนักเรียนเท่านั้น
- 3.4 ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
- 3.5 ไม่อนุญาตให้ออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลา

- 3.6 ผู้เข้าสอบสามารถนำข้อสอบออกจากห้องสอบได้ทันทีหลังจากสอบเสร็จ
- 3.7 การสอบให้ใช้ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการปฏิบัติของผู้เข้าสอบ พ.ศ. 2548
- 3.8 นักเรียนต้องสวมหมวกกอนามัย/หมวกกอล์ฟ
- 3.9 นักเรียนต้องผ่านจุดคัดกรอง วัดอุณหภูมิ ล้างมือด้วยเจลล้างมือ

4. กำหนดการสอบ

- เวลา 07.30 – 08.00 น. ตรวจสอบรายชื่อ เลขประจำตัวสอบ เลขที่นั่งสอบ ห้องสอบ
- เวลา 08.00 – 08.15 น. เข้าแถวกลางสนาม เดินเข้าห้องสอบ
- เวลา 08.15 – 08.30 น. ผู้ควบคุมห้องสอบชี้แจงรายละเอียดในการสอบ
- เวลา 08.30 – 12.00 น. สอบตามตารางการสอบ

5. เกณฑ์การตัดสินผลคะแนนในกรณีที่คะแนนรวมในแต่ละรางวัลเท่ากัน

โรงเรียนจะพิจารณาผลคะแนนการสอบรายวิชาตามลำดับ ดังนี้

- 5.1 วิชาคณิตศาสตร์
- 5.2 วิชาวิทยาศาสตร์
- 5.3 วิชาภาษาอังกฤษ

6. รางวัลการทดสอบ ชิงทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร

พิจารณาจากคะแนนที่รวม 3 วิชาพื้นฐานความรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ 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 โรงเรียนสตรีวิทยาจะติดต่อกลับไปเพื่อยืนยันตัวบุคคล และจะส่งเกียรติบัตร พร้อมโอนเงินรางวัลเข้าบัญชีของผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์

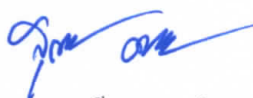
8. สถานที่สอบ โรงเรียนสตรีวิทยา

9. ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

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

ทั้งนี้ การพิจารณาผลการสอบของคณะกรรมการโรงเรียนสตรีวิทยาถือเป็นขั้นสุดท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



(นางสุภาณี ธรรมาธิต)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีวิทยา

หมายเหตุ โรงเรียนขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าใช้จ่ายทุกประเภทหลังจากนักเรียนสมัครแล้วไม่ว่ากรณีใดๆ และโรงเรียนไม่มีที่จอดรถเพียงพอสำหรับผู้เข้าสอบ จึงไม่อนุญาตให้นำรถเข้ามาจอดในบริเวณโรงเรียน

คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score)

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

$$T = 50 + 10Z$$

$$\text{และ } Z = \frac{x - \bar{x}}{s}$$

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 คูณหาร กันได้อย่างถูกต้องหลักวิชา เพราะการแปลงคะแนนดิบของแต่ละวิชาให้เป็นมาตรฐานที่ (T-Score) นั้นจะทำ

ให้คะแนนต่างๆ 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 ซึ่งอาจประเมินได้ว่าเขามีความสามารถในการเรียนระดับปาน

กลางหรือพอใช้แต่ ค่อนข้างต่ำ จะเห็นได้ว่าคะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) สามารถแปลความหมายได้ในตัวมันเอง เช่น ผู้ที่สอบได้คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) ใกล้ๆ กับ 50 แสดงว่ามีความสามารถปานกลางแต่ถ้าได้คะแนนมาตรฐานที่ (T-Score) ต่ำกว่า 50 แสดงว่ามีความสามารถค่อนข้างต่ำลงไป เป็นต้น ถ้าอยากให้ทราบแน่ชัดลงไปอีกว่านักเรียนคนนั้นเด่นด้อยขนาดใดให้ไปอ่านบัญชีในตารางการแปลง T-Score เป็นจำนวนร้อยละที่อยู่เหนือกว่าผู้อื่นหรือแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ (Pr) นั่นเอง เช่น ด.ช.วิศรุต ได้ T45 ซึ่งตรงกับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 30.85 หรือ 31% หมายความว่า ในนักเรียน 100 คนจะมีนักเรียนคนอื่นๆ ที่มีคะแนนน้อยกว่า ด.ช.วิศรุต อยู่ 31 คน พร้อมๆ กับ มีอีก 69 คนที่มีคะแนนมากกว่าหรือเก่งกว่าเขา

การอ้างอิง

ชวาล แพรรัตกุล (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.satitpatumwan.ac.th/wp-content/uploads/2015/11/7-Pretest58 -TScore.pdf>