



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง การสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา 2562 และการคัดเลือกนักเรียนทุน พสวท. และนักเรียน
โครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ประจำปีการศึกษา 2563

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ เป็นหน่วยงาน
ของรัฐซึ่งมีพันธกิจหลักในการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ
เทคโนโลยี เปิดรับสมัครสอบเพื่อวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา 2562 และมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกเป็นนักเรียนทุน พสวท. และ
นักเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ประจำปีการศึกษา 2563 รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2562
- 1.2 มีสัญชาติไทย และมีบัตรประจำตัวประชาชน

2. ระยะเวลาการรับสมัคร

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2562
โดยสมัครออนไลน์ ทางเว็บไซต์ <http://dpst.ipst.ac.th/>

3. ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

- 3.1 ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคนละ 200 บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร)
- 3.2 กรณีที่ผู้สมัครมาจากครอบครัวที่มีรายได้รวมกันน้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี สามารถขอยกเว้น
ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบได้ ทั้งนี้ ต้องส่งหนังสือรับรองจากผู้อำนวยการโรงเรียนที่ผู้สมัครกำลังศึกษาอยู่
ว่าสมควรได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบไปที่ สสวท. ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

4. วิธีการสมัครสอบและการชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ

- 4.1 กรอกข้อมูลทางเว็บไซต์ <http://dpst.ipst.ac.th/> ตามขั้นตอนที่แนะนำให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดย
ขอให้เตรียมข้อมูลและไฟล์เอกสารเพื่อประกอบการกรอกข้อมูลการสมัครสอบ ดังนี้
 - ผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 - ไฟล์รูปภาพของผู้สมัครในชุดสุภาพ ที่เป็นรูปถ่ายสี หน้าตรง ไม่สวมหมวก และไม่สวมแว่นตา ดำ โดย
ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน ขนาด 1 นิ้ว (ชนิดไฟล์ .png หรือ .jpg ขนาดไม่เกิน 1 MB และขนาดต้องมากกว่า 10 KB)

4.2 นำใบแจ้งยอดชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ จำนวน 200 บาท ไปชำระที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยอ้างอิงตามรหัส COMP CODE ที่ปรากฏในใบแจ้งยอดชำระเงินภายในวันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2562

5. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ

นักเรียนสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ สนามสอบ และระเบียบการเข้าห้องสอบ ได้ที่ <http://dpst.ipst.ac.th/> ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2562 และให้ส่งพิมพ์บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ ระหว่างวันที่ 18 – 22 พฤศจิกายน 2562 เพื่อนำไปใช้แสดงตนในวันสอบ

6. สถานที่สอบ

- 6.1 กรุงเทพมหานคร จัดสอบ ณ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
- 6.2 ภูมิภาค จัดสอบ ณ โรงเรียนที่เป็นสนามสอบของแต่ละจังหวัด (ตามระบุในบัตรประจำตัวสอบ)

7. กำหนดการและรายละเอียดการสอบ

7.1 กำหนดการสอบ (รอบที่ 1)

วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2562 เวลา 09.00 – 15.00 น. รายละเอียดดังนี้

เวลา	วิชาสอบ	ครอบคลุมเนื้อหา
09.00 – 11.30 น.	วิชาวิทยาศาสตร์และการคิดวิเคราะห์	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติมของ สสวท. วิชาวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
12.30 – 15.00 น.	วิชาคณิตศาสตร์และการคิดวิเคราะห์	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติมของ สสวท. วิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

การสอบ กำหนดให้ระบายคำตอบในกระดาษคำตอบคอมพิวเตอร์โดยใช้ดินสอดำชนิด 2B หรือ BB เท่านั้น ส่วนของการเขียนชื่อ เลขประจำตัวสอบ ชื่อสนามสอบและวิชาที่สอบ บนหัวกระดาษคำตอบ และการเขียนคำตอบการแสดงวิธีทำให้เขียนด้วยปากกา ดังนั้น ผู้เข้าสอบทุกคนต้องเตรียมอุปกรณ์เครื่องเขียนมาในวันสอบด้วยตนเอง

7.2 การประกาศผลสอบ

ผู้เข้าสอบสามารถตรวจสอบผลการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สอบรอบที่ 1) ได้ที่ <http://dpst.ipst.ac.th/> ตั้งแต่วันอังคารที่ 21 มกราคม 2563

8. สิทธิที่ได้รับจากการเข้าสอบ

8.1 ผู้เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

ผลคะแนนลำดับที่ 1 - 40	เหรียญทอง
ผลคะแนนลำดับที่ 41 - 70	เหรียญเงิน
ผลคะแนนลำดับที่ 71 - 100	เหรียญทองแดง
ผลคะแนนลำดับที่ 101 - 200	เกียรติบัตร

8.2 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ 1 - 200 หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 90 ขึ้นไป จำนวนไม่เกิน 200 คน เรียงตามลำดับคะแนน สามารถยื่นสมัครสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ สอบภาคปฏิบัติวิชาวิทยาศาสตร์ ฐานกิจกรรมวิชาการ และสอบสัมภาษณ์ (สอบรอบที่ 2) เพื่อสมัครคัดเลือกเป็นนักเรียนทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ สสวท. กำหนด

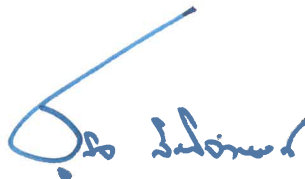
8.3 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ 1 - 2000 หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 80 ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครเข้าเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ในศูนย์โรงเรียน พสวท. 10 แห่ง ดังต่อไปนี้ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนศรีบุญยานนท์ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย โรงเรียนสุนารีวิทยา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย และ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายประกาศ

9. การติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสอบ

- 9.1 ศูนย์โรงเรียน พสวท. 10 แห่ง
- 9.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 42 แห่ง
- 9.3 ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
โทรศัพท์ 02 392 4021 ต่อ 2308 - 2310 หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ smltest@ipst.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562



(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบท้ายประกาศ

1. สิทธิที่ได้รับจากการเข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

1.1 ผู้เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

ผลคะแนนลำดับที่ 1 - 40	เหรียญทอง
ผลคะแนนลำดับที่ 41 - 70	เหรียญเงิน
ผลคะแนนลำดับที่ 71 - 100	เหรียญทองแดง
ผลคะแนนลำดับที่ 101 - 200	เกียรติบัตร

1.2 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ 1 - 200 หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 90 ขึ้นไป จำนวนไม่เกิน 200 คน เรียงตามลำดับคะแนน สามารถยื่นสมัครสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ สอบภาคปฏิบัติ วิชาวิทยาศาสตร์ ฐานกิจกรรมวิชาการ และสอบสัมภาษณ์ (สอบรอบที่ 2) เพื่อสมัครคัดเลือกเป็นนักเรียนทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ พสวท. กำหนด

1.3 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ 1 - 2000 หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 80 ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครเพื่อคัดเลือกเข้าเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ในศูนย์โรงเรียน พสวท. 10 แห่ง ดังต่อไปนี้ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนศรีบุญยานนท์ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย โรงเรียนสุรนารีวิทยา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย และโรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช

2. สิทธิที่ได้รับจากการรับทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.)

ทุน พสวท. เป็นทุนในความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ของประเทศ มุ่งส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจอย่างต่อเนื่องจนถึงระดับปริญญาเอกตามศักยภาพของนักเรียน โดยผู้ได้รับทุนจะได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ดังนี้

2.1 หลักสูตรการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ และกระบวนการแก้ปัญหา

2.2 กิจกรรมเสริมประสบการณ์ทางวิชาการเพิ่มพิเศษ เช่น การเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ การเข้าร่วมประชุมวิชาการ การศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ การฝึกงานกับนักวิจัย การส่งเสริมการทำโครงการวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ การเตรียมความพร้อมภาษาอังกฤษ และอื่นๆ

2.3 โครงการจะสนับสนุนเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามศักยภาพของผู้เรียน ดังนี้

1) ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่เกิน 40 ทุนต่อปี โดยผู้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือก ตามที่กำหนด และสามารถเข้าเรียนได้ทุกสถานศึกษาทั่วประเทศตามความต้องการของผู้เรียน สถานศึกษาละไม่เกิน 12 คน

2) ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่างประเทศ ไม่เกิน 40 ทุนต่อปี โดยผู้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือก ตามที่กำหนด

3) ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ในประเทศ โดยผู้รับทุนต้องผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะ/สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ในศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. ดังนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

2.4 ผู้รับทุนจะต้องมีผลการเรียนในวิชาวิทยาศาสตร์รวมกับวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 3.25 ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00 ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาโปรแกรมเสริมไม่ต่ำกว่า 3.00 และผ่านข้อกำหนดตามเงื่อนไขของทุน พสวท. เพื่อคงสภาพการเป็นนักเรียนทุนในชั้นเรียนถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก ตามข้อ 2.3

หากไม่สามารถสอบเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในคณะ/สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ได้ หรือมีความประสงค์ไม่รับทุน พสวท. ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ถือว่าสละสิทธิ์การเป็นผู้รับทุน พสวท. โดยไม่ต้องขอใช้ทุน

2.5 เงินทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่จ่ายจริง ดังนี้

(หน่วย: บาทต่อคน)

ระดับ	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว (ต่อปี)	ค่าหนังสืออ่านประกอบ (ต่อปี)	ค่าทำโครงการ/งานวิจัย (ต่อระดับ)	ค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อระดับ)
มัธยมศึกษาตอนปลาย	73,200 (6,100 บาท/เดือน)	3,000	5,000	25,000

หมายเหตุ สนับสนุนให้เรียนภาษาอังกฤษและเข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศ

3. สิทธิ์ที่ได้รับจากการเข้าโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการฯ ลำดับที่ 1 - 2000 หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 80 ขึ้นไป มีสิทธิ์ยื่นสมัครเพื่อคัดเลือกเข้าโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) โดยผู้ที่ประสงค์เข้าโครงการต้องแจ้งความจำนงตามประกาศของศูนย์โรงเรียน พสวท. ทั้ง 10 แห่ง ทั้งนี้ เปิดรับศูนย์ละ 1 ห้องเรียน (ห้องเรียนละ 24 คน รวม 240 คน) ดังนี้

ลำดับที่	โรงเรียน	จังหวัด
1	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	กรุงเทพมหานคร
2	สามเสนวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร
3	ศรีบุญยานนท์	นนทบุรี
4	พระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม
5	ยุพราชวิทยาลัย	เชียงใหม่
6	พิชฌุโลกพิทยาคม	พิชฌุโลก
7	แก่นนครวิทยาลัย	ขอนแก่น
8	สุนารีวิทยา	นครราชสีมา
9	หาดใหญ่วิทยาลัย	สงขลา
10	เบญจมาชุกทิส	นครศรีธรรมราช

สิทธิ์การเป็นนักเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

1. โรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษาตามที่จ่ายจริง ไม่เกินภาคเรียนละ 10,000 บาท/คน (ปีละ 20,000 บาท/คน)
2. นักเรียนได้รับการสนับสนุนค่าทำโครงการตลอดหลักสูตร โครงการละ 5,000 บาท/คน
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามความเหมาะสม
4. ได้รับการส่งเสริมการเรียนด้วยหลักสูตรโปรแกรมเสริมตามแนวทาง พสวท.
5. มีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับ ตรี-โท-เอก ศึกษาต่างประเทศ
6. มีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับ ตรี-โท-เอก ศึกษาในประเทศในศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. 10 แห่ง