



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง การสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ เป็นหน่วยงานของรัฐซึ่งมีพันธกิจหลักในการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เปิดรับสมัครสอบเพื่อวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

- ๑.๑ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา ๒๕๖๑
- ๑.๒ มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

๒. ระยะเวลาการรับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันศุกร์ที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๓. ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

- ๓.๑ ศูนย์โรงเรียน พสวท. ๑๐ แห่ง
- ๓.๒ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ๔๒ แห่ง
- ๓.๓ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๒๓๐๙ - ๒๓๑๐ หรือ <http://dpst.ipst.ac.th/>

๔. ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

- ๔.๑ ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคนละ ๒๐๐ บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร)
- ๔.๒ กรณีที่ผู้สมัครมาจากครอบครัวที่มีรายได้รวมกันน้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี สามารถขอยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบได้ ทั้งนี้ ต้องส่งหนังสือรับรองจากผู้อำนวยการโรงเรียนที่ผู้สมัครกำลังศึกษาอยู่ว่า สมควรได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบไปที่ สสวท.

/๕. วิธีการ...

๕. วิธีการและรายละเอียดการสมัคร

๕.๑ กรอกข้อมูลทางเว็บไซต์ <http://dpst.ipst.ac.th/> ทำตามขั้นตอนที่แนะนำในเว็บไซต์ จากนั้นส่งพิมพ์ใบแจ้งยอดการชำระเงิน (ในใบแจ้งยอดชำระเงินจะมีบาร์โค้ดปรากฏอยู่) กรณีที่ไม่สามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฝ่าย พสวท.) ทางโทรศัพท์ ๐๒ ๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๒๓๐๙ - ๒๓๑๐ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ vboon@ipst.ac.th (นางวิจิตรา บุญเสริม) หรือ soyamt@ipst.ac.th (นางโสภา ปัฐน์บวรมงคล)

๕.๒ นำใบแจ้งยอดชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ จำนวน ๒๐๐ บาท ไปชำระที่เคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยอ้างอิงตามรหัส COMP CODE ที่ปรากฏในใบแจ้งยอดชำระเงิน ภายในวันอังคารที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๕.๓ ให้นักเรียนตรวจสอบคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าสอบ รวมทั้งเลขประจำตัวสอบผู้เข้าสอบและสนามสอบได้ที่ <http://dpst.ipst.ac.th/> ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ และให้ส่งพิมพ์บัตรประจำตัวเข้าสอบ เพื่อนำไปใช้แสดงตนในวันสอบ

๖. สถานที่สอบ

กรุงเทพมหานคร จัดสอบ ณ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
ส่วนภูมิภาค จัดสอบ ณ โรงเรียนที่เป็นสนามสอบของแต่ละจังหวัด (ตามระบุในบัตรประจำตัวสอบ)

๗. กำหนดการสอบ

วันเสาร์ที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. รายละเอียดดังนี้

เวลา	วิชาสอบ	ครอบคลุมเนื้อหา
๐๙.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.	วิชาวิทยาศาสตร์และ การคิดวิเคราะห์	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติมของ สสวท. วิชาวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
๑๒.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	วิชาคณิตศาสตร์และ การคิดวิเคราะห์	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติม ของ สสวท. วิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

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

/๘. สิทธิ์ที่จะได้รับ...

๘. สิทธิที่จะได้รับ

๘.๑ ผู้ที่เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

ผลคะแนนลำดับที่	๑ - ๔๐	เหรียญทอง
ผลคะแนนลำดับที่	๔๑ - ๗๐	เหรียญเงิน
ผลคะแนนลำดับที่	๗๑ - ๑๐๐	เหรียญทองแดง
ผลคะแนนลำดับที่	๑๐๑ - ๒๐๐	เกียรติบัตร

๘.๒ ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ ๑ - ๒๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๙๐ ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ สอบภาคปฏิบัติวิชาวิทยาศาสตร์ ฐานกิจกรรมวิชาการ และสอบสัมภาษณ์ เข้ารับทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ สสวท. กำหนด

๘.๓ ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ ๑ - ๑,๕๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๘๐ ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครเข้าเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ในโรงเรียนดังต่อไปนี้ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนศรีบุญยานนท์ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย โรงเรียนสุรนารีวิทยา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย และโรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋จ่างค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบท้ายประกาศ

๑. สิทธิที่ได้รับจากการเข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

๑.๑ ผู้ที่เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

ผลคะแนนลำดับที่	๑ - ๔๐	เหรียญทอง
ผลคะแนนลำดับที่	๔๑ - ๗๐	เหรียญเงิน
ผลคะแนนลำดับที่	๗๑ - ๑๐๐	เหรียญทองแดง
ผลคะแนนลำดับที่	๑๐๑ - ๒๐๐	เกียรติบัตร

๑.๒ ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ ๑ - ๒๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๙๐ ขึ้นไป จำนวนไม่เกิน ๒๐๐ คน เรียงตามลำดับคะแนน สามารถยื่นสมัครสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ สอบภาคปฏิบัติวิชาวิทยาศาสตร์ ฐานกิจกรรมวิชาการ และสอบสัมภาษณ์ เข้ารับทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ สสวท. กำหนด

๑.๓ ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ ๑ - ๑,๕๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๘๐ ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครเข้าเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ในโรงเรียนดังต่อไปนี้ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนศรีบุญยานนท์ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย โรงเรียนสุนารีวิทยา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย และโรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช

๒. สิทธิการเข้ารับทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.)

ทุน พสวท. เป็นทุนในความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ มุ่งส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจอย่างต่อเนื่องจนถึงปริญญาเอกตามศักยภาพของนักเรียน โดยผู้ได้รับทุนจะได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ดังนี้

๑. หลักสูตรการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ และกระบวนการแก้ปัญหา

๒. กิจกรรมเสริมประสบการณ์ทางวิชาการเพิ่มพิเศษ เช่น การเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ การเข้าร่วมประชุมวิชาการ การศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ การฝึกงานกับนักวิจัย การส่งเสริมการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ การเตรียมความพร้อมภาษาอังกฤษ และอื่นๆ

๓. โครงการจะสนับสนุนเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามศักยภาพของผู้เรียน ดังนี้

๓.๑ ทุนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่เกิน ๔๐ ทุนต่อปี โดยผู้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกตามกำหนด และสามารถเข้าเรียนได้ทุกสถานศึกษาทั่วประเทศตามความต้องการของผู้เรียน สถานศึกษาละไม่เกิน ๑๒ คน

๓.๒ ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่างประเทศ ไม่เกิน ๕๐ ทุนต่อปี โดยผู้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกตามที่กำหนด

๓.๓ ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ในประเทศ โดยผู้รับทุนต้องผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ในศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. ดังนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔. ผู้รับทุนจะต้องมีผลการเรียนในวิชาวิทยาศาสตร์ร่วมกับวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕ ผลการเรียนเฉลี่ยทุกวิชารวมกันไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ผลการเรียนเฉลี่ยวิชาโปรแกรมเสริมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ และผ่านข้อกำหนดตามเงื่อนไขของทุน พสวท. เพื่อคงสภาพการเป็นนักเรียนทุนในชั้นเรียนถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอกตามข้อ ๓

หากไม่สามารถสอบเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในคณะวิทยาศาสตร์ได้ หรือมีความประสงค์ไม่รับทุน พสวท. ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ถือว่าสละสิทธิ์การเป็นผู้รับทุน พสวท. โดยไม่ต้องขอใช้ทุน

๕. เงินทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่จ่ายจริง ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ระดับ	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว (ต่อปี)	ค่าหนังสืออ่านประกอบ (ต่อปี)	ค่าทำโครงการ / งานวิจัย (ต่อระดับ)	ค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อระดับ)
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๗๓,๒๐๐	๓,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐

หมายเหตุ สนับสนุนให้เรียนภาษาอังกฤษและเข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศ

๓. สิทธิการเข้าโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

ลำดับที่ ๑-๑,๕๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๘๐ ขึ้นไป มีสิทธิ์ยื่นสมัครเข้าโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) โดยผู้ที่ประสงค์เข้าโครงการต้องแจ้งความจำนงตามประกาศของศูนย์โรงเรียน พสวท. ทั้ง ๑๐ แห่ง ทั้งนี้ เปิดรับศูนย์ละ ๑ ห้องเรียน (ห้องเรียนละ ๒๔ คน รวม ๒๔๐ คน) ดังนี้

ลำดับที่	โรงเรียน	จังหวัด
๑	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	กรุงเทพมหานคร
๒	สามเสนวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร
๓	ศรีบุญยานนท์	นนทบุรี
๔	พระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม
๕	ยุพราชวิทยาลัย	เชียงใหม่
๖	พิชญ์โลกพิทยาคม	พิชญ์โลก
๗	แก่นนครวิทยาลัย	ขอนแก่น
๘	สุรนารีวิทยา	นครราชสีมา
๙	หาดใหญ่วิทยาลัย	สงขลา
๑๐	เบญจมาชุกิตติ	นครศรีธรรมราช

สิทธิการเป็นนักเรียนโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

- โรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ภาคเรียนละ ๑๐,๐๐๐ บาท/คน (ปีละ ๒๐,๐๐๐ บาท)
- นักเรียนได้รับการสนับสนุนค่าทำโครงการตลอดหลักสูตร โครงการละ ๕,๐๐๐ บาท
- หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามความเหมาะสม
- ได้รับการส่งเสริมการเรียนด้วยหลักสูตรโปรแกรมเสริมตามแนวทาง พสวท.
- มีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับ ตรี-โท-เอก ศึกษาต่างประเทศ
- มีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับ ตรี-โท-เอก ศึกษาในประเทศในศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. ๑๐ แห่ง