



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง การสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2561

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ เป็นหน่วยงานของรัฐซึ่งมีพันธกิจหลักในการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เปิดรับสมัครสอบเพื่อวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2561 รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2561
- 1.2 มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

2. ระยะเวลาการรับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2561

3. ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

- 3.1 ศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. 10 แห่ง
- 3.2 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
โทรศัพท์ 0 2392 4021 ต่อ 2308 – 2310 หรือ <http://dpst.ipst.ac.th/>

4. ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

- 4.1 ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคนละ 300 บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร)
- 4.2 กรณีที่ผู้สมัครมาจากครอบครัวที่มีรายได้รวมกันน้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี สามารถขอยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบได้ ทั้งนี้ ต้องส่งหนังสือรับรองจากผู้อำนวยการโรงเรียนที่ผู้สมัครกำลังศึกษาอยู่ว่า สมควรได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบไปที่ สสวท.

5. วิธีการและรายละเอียดการสมัคร

- 5.1 กรอกข้อมูลทางเว็บไซต์ <http://dpst.ipst.ac.th/> ทำตามขั้นตอนที่แนะนำในเว็บไซต์ จากนั้นส่งพิมพ์ใบแจ้งยอดการชำระเงิน (ในใบแจ้งยอดชำระเงินจะมีบาร์โค้ดปรากฏอยู่) กรณีที่ไม่สามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ฝ่าย พสวท.) ทางโทรศัพท์ 02 392 4021 ต่อ 2308 – 2310 หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mkham@ipst.ac.th (นายมิตรชัย คำออก)

5.2 นำใบแจ้งยอดชำระเงินค่าธรรมเนียมสมัครสอบ จำนวน 300 บาท ไปชำระที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ โดยอ้างอิงตามรหัส COMP CODE ที่ปรากฏในใบแจ้งยอดชำระเงิน ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

5.3 ให้นักเรียนตรวจสอบคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าสอบ รวมทั้งเลขประจำตัวสอบผู้เข้าสอบและสนามสอบได้ที่ <http://dpst.ipst.ac.th/> ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 และให้ส่งพิมพ์บัตรประจำตัวเข้าสอบเพื่อนำไปใช้แสดงตนในวันสอบ

6. สถานที่สอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

7. กำหนดการสอบ

วันเสาร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.00 - 16.30 น. รายละเอียดดังนี้

เวลา	วิชาสอบ	ครอบคลุมเนื้อหา
09.00 - 12.00 น.	<i>Science and Math Literacy</i>	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและการคิดวิเคราะห์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
13.30 - 16.30 น.	<i>ความสามารถเชิงวิชาการเฉพาะ (เคมี, ชีววิทยา, ฟิสิกส์, คณิตศาสตร์ หรือธรณีวิทยา) เลือกสอบ 1 วิชา</i>	สาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติม และการคิดวิเคราะห์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

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

8. สิทธิ์ที่จะได้รับ

8.1 ผู้ที่เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

ผลคะแนนลำดับที่	1 – 40	เหรียญทอง
ผลคะแนนลำดับที่	41 – 70	เหรียญเงิน

ผลคะแนนลำดับที่	71 – 100	เหรียญทองแดง
ผลคะแนนลำดับที่	101 – 200	เกียรติบัตร

8.2 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ 85 ขึ้นไป เรียงตามลำดับคะแนน สามารถยื่นสมัครสอบเข้ารับทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ศูนย์มหาวิทยาลัยในโครงการ พสวท. กำหนด เพื่อเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยทั้ง 10 แห่ง ดังนี้

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยมหิดล
3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. มหาวิทยาลัยศิลปากร
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. มหาวิทยาลัยนเรศวร
7. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2561



(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋จ้งงังค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบท้ายประกาศ

1. สิทธิที่ได้รับจากการเข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

1.1 ผู้ที่เข้าสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้รับ เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร ดังนี้

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

1.2 ผู้ที่มีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เปรี่เซ็นไทล์ตั้งแต่ 85 ขึ้นไป สามารถยื่นสมัครสอบเข้ารับทุน พสวท. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด ทั้งนี้ การให้ทุนการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ 1) นักเรียนทุน พสวท. ที่รับทุนต่อเนื่องจากศูนย์โรงเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และ 2) นักเรียนทั่วไปที่จะได้รับทุนใหม่ รวมจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน 170 ทุน เพื่อเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยในโครงการ พสวท. ทั้ง 10 แห่ง ดังนี้

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จำนวนไม่เกิน 15 ทุน
2. มหาวิทยาลัยมหิดล	จำนวนไม่เกิน 15 ทุน
3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จำนวนไม่เกิน 15 ทุน
4. มหาวิทยาลัยศิลปากร	จำนวนไม่เกิน 15 ทุน
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จำนวนไม่เกิน 20 ทุน
6. มหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวนไม่เกิน 16 ทุน
7. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จำนวนไม่เกิน 22 ทุน
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	จำนวนไม่เกิน 18 ทุน
9. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	จำนวนไม่เกิน 20 ทุน
10. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	จำนวนไม่เกิน 14 ทุน

2. สิทธิการเข้ารับทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.)

ระดับอุดมศึกษาในประเทศ

ทุน พสวท. เป็นทุนในความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ มุ่งส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจอย่างต่อเนื่องจนถึงระดับปริญญาเอกตาม ศักยภาพของนักเรียน โดยผู้ได้รับทุนจะได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ดังนี้

1. กิจกรรมเสริมประสบการณ์ทางวิชาการเพิ่มพิเศษ เช่น การเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ การเข้าร่วมประชุมวิชาการ การศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ การส่งเสริมการทำวิจัยระหว่างเรียนทุกระดับการศึกษา และอื่น ๆ

2. โครงการจะสนับสนุนเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ทั้งในและต่างประเทศ ตามศักยภาพของผู้เรียน ดังนี้

2.1 ทุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ในประเทศ โดยผู้รับทุนต้องผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อใน คณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยในโครงการ พสวท. ทั้ง 10 แห่ง ดังนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

2.2 ทุนระดับปริญญาโท-เอก ต่างประเทศ จำนวน 15 ทุน และปริญญาเอก ต่างประเทศ จำนวน 20 ทุน ต่อปี โดยผู้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกตามที่กำหนด

3. ผู้รับทุนจะต้องมีผลการเรียนดังนี้

3.1 ระดับปริญญาตรี คะแนนเฉลี่ยทุกวิชารวมกันไม่ต่ำกว่า 3.00 เพื่อคงสภาพการเป็นนักเรียนทุน ในชั้นเรียนถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก

3.2 ระดับบัณฑิตศึกษา คะแนนเฉลี่ยทุกวิชารวมกันไม่ต่ำกว่า 3.25 เพื่อคงสภาพการเป็นนักเรียนทุน ในชั้นเรียนถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับเงินทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบระดับบัณฑิตศึกษา

4. เงินทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา และค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่จ่ายจริง ดังนี้

4.1 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการจัดการศึกษาในประเทศ

(หน่วย:บาทต่อคนต่อระดับการศึกษา)

ระดับการศึกษา รายการ	ปริญญาตรี (4 ปี)	ปริญญาโท (2 ปี)	ปริญญาเอก (3 ปี)
1. ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	87,600 (7,300 บาท/เดือน)	104,400 (8,700 บาท/เดือน)	144,000 (12,000 บาท/เดือน)
2. ค่าธรรมเนียมการศึกษา เท่าที่จ่ายจริงตามที่ สถาบันการศึกษาเรียกเก็บ	ประมาณ 120,000 (ประมาณปีละ 30,000)	ประมาณ 290,000 (ประมาณปีละ 145,000)	ประมาณ 525,000 (ประมาณปีละ 175,000)
3. ค่าหนังสืออ่านประกอบ	20,000 (ปีละ 5,000)	20,000 (ปีละ 10,000)	45,000 (ปีละ 15,000)
4. ค่าใช้จ่ายสนับสนุน การทำโครงการ/ การทำวิจัย (ถ้าเฉลี่ยต่อคน)	10,000	25,000	30,000
5. ค่าคอมพิวเตอร์ (จ่ายครั้งเดียว)	25,000	35,000	35,000

(หน่วย:บาทต่อคนต่อระดับการศึกษา)

ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี (4 ปี)	ปริญญาโท (2 ปี)	ปริญญาเอก (3 ปี)
รายการ			
6. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการเข้าร่วม การเสนอผลงาน/กิจกรรม วิชาการในต่างประเทศ (ถัวเฉลี่ยต่อคน)	80,000 (คัดเลือกผู้ได้รับการสนับสนุน ไม่เกินร้อยละ 10)	80,000 (คัดเลือกผู้ได้รับการสนับสนุน ไม่เกินร้อยละ 20)	80,000 (ได้รับการสนับสนุนทุกคน คนละ 1 ครั้ง)
7. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการไปทำ วิจัย หรือลงทะเบียนเรียน ในต่างประเทศ (ถัวเฉลี่ยต่อคน)	375,000 (คัดเลือกผู้ได้รับการสนับสนุน ไม่เกินร้อยละ 10 ของผู้รับทุนชั้นปีที่ 3 ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน)	750,000 (คัดเลือกผู้ได้รับการสนับสนุน ไม่เกินร้อยละ 20 ของผู้รับทุนชั้นปีที่ 2 ระยะเวลา \approx 6 เดือน)	1,500,000 (ได้รับการสนับสนุนทุกคน คนละ 1 ครั้ง ระยะเวลา \approx 12 เดือน)
7. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการไปทำ วิจัยระดับหลังปริญญาเอก ในต่างประเทศ	750,000 (ถัวเฉลี่ยต่อคน) (สำหรับสนับสนุนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกในประเทศทุกคน เพื่อไปทำวิจัยระดับ หลังปริญญาเอกต่างประเทศ ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี)		

4.2 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการศึกษาในต่างประเทศ เบิกจ่ายตามระเบียบ ก.พ.
