



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระดับนานาชาติ
(International Young Physicists' Tournament: IYPT 2026)
ครั้งที่ 39 ประจำปี พ.ศ. 2569 ณ เมืองซูริค สมาพันธรัฐสวิส

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานคัดเลือกนักเรียนเพื่อเป็นผู้แทนประเทศไทยไปเข้าร่วมการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระดับนานาชาติ ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์เป็นการแข่งขันเชิงวิชาการของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ที่มีความซับซ้อนโดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สืบเสาะคำตอบจากผลการทดลอง ข้อมูล ทฤษฎี และโปรแกรมจำลองสถานการณ์ทางคอมพิวเตอร์ แล้วนำเสนอ ตอบข้อซักถาม และแก้ข้อโต้แย้งกับฝ่ายตรงข้ามในรูปแบบการอภิปราย เป็นการชิงไหวชิงพริบของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีความสามารถเยี่ยมยอดจากประเทศต่าง ๆ เป็นเวทีแข่งขันทางฟิสิกส์เวทีเดียวของโลกที่มีการประลองทางวิชาการ ซึ่งนอกเหนือไปจากรางวัลที่จะได้รับจากการแข่งขันแล้ว นักเรียนไทยยังมีโอกาสได้แสดงฝีมือในการแก้โจทย์ปัญหาทางฟิสิกส์ ได้ร่วมนำเสนอโต้ตอบกับนักเรียนต่างชาติซึ่งเป็นประสบการณ์ที่มีคุณค่า ทั้งสำหรับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ผู้แทนประเทศไทย และวงการศึกษาวissenschaftและเทคโนโลยีของประเทศไทย

ทั้งนี้ การแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระดับนานาชาติ (International Young Physicists' Tournament: IYPT 2026) ครั้งที่ 39 ประจำปี พ.ศ. 2569 กำหนดจัดขึ้น ณ เมืองซูริค สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ 5 - 12 กรกฎาคม 2569 ในการนี้ สสวท. จึงเปิดรับสมัครนักเรียนเพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระดับนานาชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

1. กำลังศึกษาอยู่ในประเทศไทย ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 6 หรือ เทียบเท่าของปีการศึกษา 2568 โดยนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องมีความเชี่ยวชาญวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป มากกว่าหรือเท่ากับ 3.00 และนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะต้องมีความเชี่ยวชาญฟิสิกส์ มากกว่าหรือเท่ากับ 3.00 ในภาคการศึกษาปัจจุบันตามกำหนดรับสมัคร

2. มีอายุระหว่าง 14 - 19 ปี (นับถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569) และมีสัญชาติไทย

3. มีทักษะการฟัง สื่อสารและตอบโต้ด้วยภาษาอังกฤษ ในระดับดี

4. มีความตั้งใจเข้าร่วมการแข่งขัน สามารถเข้ารับการอบรมตามที่ สสวท. กำหนด และผู้ปกครองยินยอมให้เข้ารับการอบรม

2. หลักฐานการสมัคร

ในเบื้องต้นผู้สมัครจะต้องกรอกใบสมัครผ่านระบบออนไลน์ จากนั้น สสวท. จะคัดกรองแล้วส่งใบสมัครไปให้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) เพื่อให้นักเรียนแนบเอกสารเพิ่มเติมพร้อมทั้งแนบ Video Clip การทดลองโจทย์ และส่งกลับมายัง สสวท. ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้สมัครคัดเลือกกรอกลงในระบบออนไลน์ จะถูกเปิดเผยต่อคณะกรรมการ

ดำเนินงานจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระหว่างประเทศ ประจำปีพุทธศักราช 2569 และ
หลังจบการแข่งขัน ข้อมูลดังกล่าวจะถูกลบออกจากฐานข้อมูล คงไว้เฉพาะข้อมูลของผู้แทนประเทศไทยฯ เท่านั้น

3. ขั้นตอนการสมัคร

1. ที่ <https://forms.gle/dpyUJRJvLnWmyVu6A> หรือ scan QR Code

ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันจันทร์ที่ 17 พฤศจิกายน 2568 (ภายในเวลา 23:59 น.)



2. รอรับใบสมัครจากไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) ลงนามรับรองข้อมูลโดยผู้ปกครองหรือครูที่ปรึกษา
ตามที่ระบุในเอกสารที่ได้รับ ทั้งนี้ ผู้สมัครทุกคนจะได้รับช่องทางในการส่ง Video Clip การทดลองโจทย์ของ
นักเรียน ไม่เกิน 5 นาที รายละเอียด ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ

3. ส่งใบสมัครตามข้อ 2 ไปยังที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ iypt.th@gmail.com (ภายในวันศุกร์ที่ 21
พฤศจิกายน 2568) นับตามวันเวลาที่ส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์)

4. กำหนดการสำคัญ

เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ จนถึง วันจันทร์ที่ 17 พฤศจิกายน 2568 (ภายในเวลา 23:59 น.)

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัประยุทธ์ มีรายละเอียดดังนี้

วัน เดือน ปี	การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
17 พฤศจิกายน 2568	ปิดรับสมัคร	ปิดรับสมัคร
21 พฤศจิกายน 2568	หมดเวลาในการส่ง Video Clip	คณะกรรมการจะพิจารณาด้วยการ screen Video Clip การ ทดลองโจทย์
2 ธันวาคม 2568	ประกาศรายชื่อ	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการ screen และมีสิทธิเข้าสัมภาษณ์ใน รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom
5 - 6 ธันวาคม 2568	สัมภาษณ์ ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom	ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom เกณฑ์การพิจารณา การสัมภาษณ์ เป็นดังนี้ 1) การสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ (ร้อยละ 50) 2) การทดลองโจทย์ ประกอบด้วย อธิบายปรากฏการณ์ ทำ การทดลองโจทย์ และสรุปผลการทดลอง (ร้อยละ 50)

วัน เดือน ปี	การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
ธันวาคม 2568	ประกาศรายชื่อ	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1
มกราคม 2569	อบรม เชิงปฏิบัติการ	1. อบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบออนไลน์ เช่น แนะนำโจทย์ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง บทบาทการนำเสนอ เทคนิคการใช้โปรแกรม
มกราคม 2569	ครั้งที่ 1	2. กิจกรรม Work shop ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อพิจารณา คัดเลือกผู้มีสิทธิอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 * ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 เท่านั้น ที่จะได้รับเกียรติบัตร
กุมภาพันธ์ 2569	ประกาศรายชื่อ	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2
มีนาคม 2569	อบรม เชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2	1. ปฏิบัติการแก้โจทย์ร่วมกับมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง 2. นำเสนอโจทย์ในรูปแบบฝ่ายนำเสนอ (Reporter) และทำหน้าที่ ฝ่ายซักค้าน (Opponent) ในรูปแบบออนไลน์ * ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 เท่านั้น ที่จะได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ แผนการดำเนินงานสำหรับคณะกรรมการฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- ประกาศรายชื่อผู้แทนประเทศไทย เมษายน 2569
- ค่ายปฏิบัติการแก้โจทย์อย่างเข้มทางวิชาการ เมษายน - มิถุนายน 2569
- ค่ายปฏิบัติการเตรียมความพร้อมแข่งขัน มิถุนายน 2569
- เข้าร่วมการแข่งขัน IYPT ครั้งที่ 39 ณ เมืองซูริก สมาพันธรัฐสวิส 5 – 12 กรกฎาคม 2569

ทั้งนี้ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาตามความเหมาะสม ผู้สมัครต้องติดตามข่าวสารการคัดเลือกอย่างใกล้ชิด โดย สสวท. จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าค่าย และรายละเอียดต่าง ๆ ที่เว็บไซต์ IYPT-Thailand ทาง <https://sites.google.com/site/iyptthailand/home> หรือ Facebook Page “ฟิสิกส์สัประยุทธ์ประเทศไทย-TYPT” และการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกโดยคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด หากมีเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ สสวท. อาจส่งคณะผู้แทนประเทศไทยฯ เข้าร่วมการแข่งขันแบบออนไลน์จากประเทศไทยเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจียรสุขสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สมัครต้องเตรียมการเข้าสอบสัมภาษณ์ดังนี้

1. เลือกโจทย์ฟิสิกส์ประยุกต์จำนวน 1 ข้อ เพื่อใช้ในการเข้าสอบสัมภาษณ์ จากโจทย์ 2 ข้อ ดังต่อไปนี้

A: Invent yourself

A self-starting siphon can be made using a piece of rigid tubing bent into a specific shape. When the siphon is partially immersed in water, it begins siphoning water without the need for initial suction. Investigate how the relevant parameters, such as the geometry, affect the siphoning process.

อ้างอิง : <https://www.youtube.com/shorts/KZdThg9l9zY>

B: The singing ruler

When a ruler is clamped at one end and struck, it oscillates and emits a characteristic sound. Investigate how the sound depends on relevant parameters.

อ้างอิง : <https://www.instagram.com/p/DNIAde4o88t/>

2. การคัดเลือกแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 นำเสนอการทดลองโจทย์ของนักเรียนเป็นภาษาอังกฤษในรูปแบบวีดิทัศน์ (ไม่เกิน 5 นาที)

เกณฑ์การพิจารณา โดยให้ค่าน้ำหนักคะแนนเป็น ดังนี้

- 1) การสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ (ร้อยละ 50)
- 2) การทดลองโจทย์ ประกอบด้วย อธิบายปรากฏการณ์ ทำการทดลองโจทย์ และสรุปผลการทดลอง (ร้อยละ 50)

ขั้นตอนที่ 2 สัมภาษณ์แบบ Online (ไม่เกิน 5 นาที)

เกณฑ์การพิจารณา โดยให้ค่าน้ำหนักคะแนนเป็น ดังนี้

- 1) ความรู้ทฤษฎีทางฟิสิกส์ (ร้อยละ 30)
- 2) ทักษะด้านการทดลองและวิเคราะห์ผล (ร้อยละ 30)
- 3) ทักษะด้านการนำเสนอและภาษาอังกฤษ (ร้อยละ 40)

ทั้งนี้ ระหว่างการสัมภาษณ์ ผู้เข้าสัมภาษณ์ต้องเปิดกล้องตลอดเวลา และขอให้นักเรียนเตรียมอุปกรณ์สำหรับเข้ารับการสัมภาษณ์ให้พร้อมเพียง