



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง ผลการคัดเลือกนักเรียนเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2

ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ

(International Young Physicists' Tournament: IYPT 2025) ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568

ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน

ตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ คณะกรรมการดำเนินงาน คัดเลือกและจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ ประจำปีพุทธศักราช 2568 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 23 – 26 มกราคม 2568 ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6 สำหรับคัดเลือกนักเรียนเข้าสู่อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ (International Young Physicists' Tournament: IYPT 2025) ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568 ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการ ฯ ได้พิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งคัดเลือกและกำหนดโจทย์สำหรับการทดลองภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาและแนะนำของมหาวิทยาลัยในความร่วมมือ จำนวนคนละ 2 ข้อ เรียบร้อยแล้ว

สสวท. จึงประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 20 คน ดังนี้

ที่	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	โจทย์ของนักเรียน สำหรับ		มหาวิทยาลัยที่เลี้ยง
			นำเสนอ	ซักค้าน	
1	นายณัฏฐิพัฒน์ จิระสุรัตน์	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	2	9	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	นายธีระเดช ดีประเสริฐกุล	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	2	6	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	นายศิริวิชญ์ หาญจริยากุล	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	2	3	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	นางสาวพิมพ์พันทาว พุทธรักษ์จิต	กำเนิดวิทย์	9	7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
5	นายวงศักร์ณ อุพงษ์	กำเนิดวิทย์	3	6	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	นายจิรภัฏฐพล เตชาวุฒิชัย	กำเนิดวิทย์	7	6	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	นายอิทธิพัทธ์ อุดมพรณสาร	กำเนิดวิทย์	12	2	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	นายธรรมพิสุทธิ์ เปรมสิงห์ชัย	กำเนิดวิทย์	9	2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
9	นายณัฐพงศ์ หอมกลิ่น	กำเนิดวิทย์	12	17	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	โจทย์ของนักเรียน สำหรับ		มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง
			นำเสนอ	ซักค้าน	
10	นายณัฐกร ชูกำเนิด	กำเนิดวิทย์	7	4	มหาวิทยาลัยนเรศวร
11	นายธัญญ์นิธิ อนุสนธิวงษ์	กำเนิดวิทย์	3	17	มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	นายภูรินทร์ คุ่มเคี่ยม	กำเนิดวิทย์	4	17	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
13	นายกฤตชัย มานะขันติกุล	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	6	12	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14	นางสาวพริมา ธรรมมารักษ์	นานาชาติเชียงใหม่	6	2	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15	นายศิวกรณ์ โฆษวิจิตกุล	King's College International School Bangkok	4	12	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
16	นายอังกร ธนาสิทธิกุล	มงฟอร์ตวิทยาลัย	6	9	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
17	นายอัยยา สุทธิกุลบุตร	มหิดลวิทยานุสรณ์	17	3	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
18	นายยศพีร์ มนัสปิยะ	สาธิตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	17	7	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
19	นายวิริทธิ์พล จันทน์สุคนธ์	สามเสนวิทยาลัย	17	7	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	นายปริญ ดิศพัฒน์	อัสสัมชัญสมุทรปราการ	7	4	มหาวิทยาลัยนเรศวร

นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ต้องรายงานตัวและเข้ารับการอบรมกับมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงเพื่อทดลองและเก็บข้อมูลตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย ที่จะใช้แข่งขันในการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ค่าย 2 ซึ่งมีกำหนดจัดระหว่างวันที่ 18 - 20 เมษายน 2568 ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6 (เอกสารแนบท้ายประกาศ 1) และขอให้ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม (เอกสารแนบท้ายประกาศ 2) ด้วยวิธีการสแกน หรือถ่ายรูป ส่งไปยัง สสวท. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ iypt.th@gmail.com ภายในวันที่ **24 กุมภาพันธ์ 2568** หากพ้นจากวันดังกล่าว ถือว่าสละสิทธิ์

ทั้งนี้ สามารถติดตามรายละเอียดต่าง ๆ ได้ที่เว็บไซต์ IYPT-Thailand ทาง Facebook Page “ฟิสิกส์สู่ประเทศไทย – TYPT” หรือโทร 0 2392 4021 ต่อ 3255

ประกาศ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจียรสุขสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568
วันที่ 18 – 20 เมษายน 2568 ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6

วันศุกร์ที่ 18 เมษายน 2568	
13.00 – 15.00 น.	เดินทางจากภูมิลำเนาถึง Check in ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6
15.00 – 18.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ฝึกปฏิบัติการเทคนิคของฝ่ายนำเสนอ และซักค้ำน และอธิบายกฎ กติกาในการแข่งขัน โดย ดร.วิทยา กาญจนภูษากิจ
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00 – 20.00 น.	แจ้งรายละเอียด การแข่งขัน Physics Fight 2 โดย ดร.วาที ศรีนิล
วันเสาร์ที่ 19 เมษายน 2568	
07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนรายงานตัวก่อนการแข่งขัน (กิจกรรมคู่ขนาน: ประชุมคณะกรรมการ)
08.30 – 12.00 น.	แข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ Physics Fight 2 (ใช้ภาษาอังกฤษตลอดการแข่งขัน) ช่วงที่ 1
13.00 – 17.00 น.	แข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ Physics Fight 2 (ใช้ภาษาอังกฤษตลอดการแข่งขัน) ช่วงที่ 2
17.00 – 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.00 – 20.00 น.	ประชุมคณะกรรมการตัดสินผล
วันอาทิตย์ที่ 20 เมษายน 2568	
07.00 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00 – 11.00 น.	พิธีปิดค่าย และมอบเกียรติบัตร
11.00 น.	นักเรียน Check out ออกจากที่พักและเดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ

- กำหนดการต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
เวลา 10.30 – 10.15 น. เป็นเวลารับประทานอาหารว่าง (ช่วงเช้า)
เวลา 12.00 – 13.00 น. เป็นเวลารับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 15.00 – 15.15 น. เป็นเวลารับประทานอาหารว่าง (ช่วงบ่าย)
- ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลักตลอดการอบรม

แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ (International Young Physicists' Tournament: 2025) ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568 ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว.....

นักเรียนระดับชั้น..... โรงเรียน

โทรศัพท์.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

ได้รับการประกาศให้เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ (International Young Physicists' Tournament: 2025) ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568 ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน ขอแจ้งความประสงค์ การเข้าร่วมแข่งขันคัดเลือก ดังนี้

[] ข้าพเจ้าขอยืนยันสิทธิการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอผลการทดลองตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย ระหว่างวันที่ 18 – 20 เมษายน 2568 ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6 เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ ระดับนานาชาติ (International Young Physicists' Tournament: 2025) ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568 ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน และจะต้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

1) เข้ารับการอบรมกับมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงเพื่อทดลองและเก็บข้อมูลตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย

2) การนำข้อมูลผลการทดลอง ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่ได้มาจากข้อ 1)

ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการฯ จะถือว่านักเรียนเจตนากระทำความผิด หากตรวจสอบพบจะถูกยกเลิกเกียรติบัตรทุกฉบับ และตัดสิทธิหากได้เป็นผู้แทนประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2568

[] ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิการเข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 38

ทั้งนี้ ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

มีความเกี่ยวข้องเป็น ผู้ปกครองของนาย/นางสาว

ขอรับรองการแจ้งความประสงค์ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ยืนยันสิทธิ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ปกครอง

วันที่ / /

หมายเหตุ: โปรดสแกน หรือถ่ายรูป และส่งไปยัง สสวท. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ iypt.th@gmail.com

ภายในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 หากพ้นจากวันดังกล่าว ถือว่าสละสิทธิ

คำชี้แจง

การอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 18 – 20 เมษายน 2568 ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6

ตามที่ สสวท. ร่วมกับคณะกรรมการดำเนินงานจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อคัดเลือกนักเรียนเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ. 2568 ณ ราชาอาณาจักรสวีเดน นั้น เพื่อให้การเข้ารับการอบรมฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ สสวท. ขอแจ้งรายละเอียดการเตรียมตัวเข้าค่าย ดังนี้

1. การรายงานตัวและเข้าที่พักนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกและยืนยันการเข้าค่ายทุกคน ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 1.1 Check in ที่โรงแรม ในวันศุกร์ที่ 18 เมษายน 2568 ช่วงเวลาตั้งแต่ 13:00 – 15:00 น.
และ Check out ในวันอาทิตย์ที่ 20 เมษายน 2568 ก่อนเวลา 12:00 น.
 - 1.2 รายงานตัวและลงทะเบียนเข้าค่ายฯ ในวันที่ 18 เมษายน 2568 ช่วงเวลาตั้งแต่ 15:00 น. เป็นต้นไป
2. การเตรียมตัวของนักเรียนก่อนการเข้าค่าย และการปฏิบัติตนในการเข้าค่าย
 - 2.1 ศึกษาข้อมูลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติที่มอบหมาย
 - 2.3 นำ computer notebook พร้อมปลั๊กพ่วง (สำหรับใช้ในห้องพัก) และสายต่อพ่วง HDMI/Type C มาใช้ในการนำเสนอในการแข่งขัน Physics Fight 2 (รายบุคคล)
 - 2.4 ให้นักเรียนแต่งกายด้วย ชุดนักเรียน หรือ ชุดพละ เท่านั้น
 - 2.5 ให้นักเรียน เตรียมของใช้ส่วนตัว เช่น แปรงสีฟัน ยาสีฟัน ยาประจำตัว (หากมีโรคประจำตัว) ของใช้ส่วนตัวของผู้หญิง เครื่องเขียน และอื่น ๆ ตามความจำเป็น
 - 2.6 ไม่อนุญาต ให้นักเรียนออกจากที่พัก หลังเวลา 22:00 น.
 - 2.7 การขอลากลับจากค่ายหลังแข่งขันกิจกรรม Physics Fight 2 ในวันเสาร์ที่ 19 เมษายน 2568 นักเรียนต้องได้รับการยินยอมจากผู้ปกครอง โดยแสดงในหนังสือยืนยันตามเอกสารที่ส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ต่อเจ้าหน้าที่ในวันรายงานตัวเข้าค่าย หรือผู้ปกครองมารับด้วยตนเองในวันเสาร์ที่ 19 เมษายน 2568 เท่านั้น
3. นักเรียนที่ต้องเข้ารับการฝึกอบรมวิชาการรักษาดินแดน ขอให้โรงเรียนทำหนังสือขออนุญาตผ่อนผันการเข้าฝึกอบรมวิชาการรักษาดินแดน ไปถึงหน่วยงานที่นักเรียนเข้ารับการฝึกอบรมโดยตรง
4. สสวท. รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางของนักเรียน ตามระเบียบของ สสวท. ทั้งนี้ จะเบิกจ่ายให้ตามสิทธิ และอัตราสูงสุดไม่เกินอัตรารถไฟ鈍นอนปรับอากาศ ชั้น 2 หรือรถโดยสารประจำทางปรับอากาศ (ป.1) หรือรถตู้โดยสารสาธารณะ เท่านั้น
5. เกียรติบัตรจะถูกส่งให้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ หากนักเรียนขาดหรือเข้าร่วมกิจกรรมไม่ครบตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด จะไม่มีสิทธิเข้าแข่งขันกิจกรรม Physics Fight และจะไม่ได้รับเกียรติบัตร

รายละเอียดการแข่งขัน Physics Fight 2 (ใช้ภาษาอังกฤษตลอดการแข่งขัน)
การอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายพัฒนาทักษะการวิจัยด้วยโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568

การแข่งขัน Physics Fight คือการประลองแข่งขันโต้ว่าที่เชิงวิชาการ (สาขาฟิสิกส์) โดยแบ่งนักเรียนเป็น 2 ฝ่าย ให้นักเรียนฝ่ายนำเสนอ (reporter) ใช้เวลาในการนำเสนอ 8 นาที และนักเรียนฝ่ายชกค้าน (opponent) จะทำหน้าที่ชกค้านฝ่ายนำเสนอ ใช้เวลาชกค้าน 5 นาที

หลังจากที่การชกค้านดำเนินการเสร็จสิ้น คณะกรรมการมีหน้าที่สัมภาษณ์และถามคำถามทดสอบความเข้าใจกับนักเรียนทั้ง 2 ฝ่าย ใช้เวลาไม่เกิน 5 นาที รายละเอียดหน้าที่ของแต่ละบทบาทต่าง ๆ ดังนี้

ที่	บทบาท	หน้าที่	เวลาที่ใช้
1	ฝ่ายนำเสนอ (reporter)	นำเสนอการแก้ปัญหาโจทย์ฟิสิกส์สัปดาห์ที่ได้รับ นำเสนอผลการทดลอง ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	ไม่เกิน 8 นาที
2	ฝ่ายชกค้าน (opponent)	ชกค้าน ได้แย้งวิธีการทดลอง หรือผลการทดลอง หรือทฤษฎีที่ฝ่ายนำเสนอนำมาใช้ในการทดลอง ด้วยเหตุและผลทางวิทยาศาสตร์	ไม่เกิน 5 นาที
3	คณะกรรมการฯ (Jurors)	ในการแข่งขัน Physics Fight นั้นคณะกรรมการจะทำหน้าที่ฝ่ายสังเกตการณ์ (observer) สังเกตพฤติกรรม ของนักเรียนที่เข้าแข่งขัน ซึ่งหลังจากที่การชกค้าน ดำเนินการเสร็จสิ้น คณะกรรมการมีหน้าที่สัมภาษณ์และ ถามคำถาม เพื่อทดสอบความเข้าใจเชิงลึกทางวิชาการ กับนักเรียนทั้งฝ่ายนำเสนอ (reporter) และฝ่ายชกค้าน (opponent)	ไม่เกิน 5 นาที
		หลังจากการแข่งขัน Physics Fight เสร็จสิ้นแล้ว คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ประชุมตัดสินผลการแข่งขันเพื่อ คัดเลือกนักเรียนเข้าสู่รอบต่อไป หรือคัดเลือกนักเรียน เป็นตัวแทนประเทศไทย	