



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)  
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ : 02 392 4021  
โทรสาร : 02 381 0750

924 Sukumvit Road, Khlong Toei,  
Bangkok 10110 Thailand  
Tel : 02 392 4021  
Fax : 02 381 0750

Contact Center 02 335 5227  
www.ipst.ac.th

ที่ ศธ 5303.1/3423

20 เมษายน 2560

สทศ.  
รหัส 11403  
วันที่ 26 เม.ย. 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ร่วมงานและนำเสนอผลงานในงาน วทท. เพื่อยาวชน ครั้งที่ 12

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กำหนดจัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อยาวชน (วทท.เพื่อยาวชน) ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 3 - 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้นำเสนอผลงาน วิจัยด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีบนเวทีทางวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัยและนักวิชาการ รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการวิจัย ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ให้เยาวชนของประเทศ

ในการนี้ สสวท. ขอความอนุเคราะห์มายังหน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์ไปยังมหาวิทยาลัย และ/หรือหน่วยงานในกำกับดูแล เพื่อส่งนิสิต นักศึกษา ผู้สนใจเข้าร่วมงานและส่งผลงานวิจัย เข้าร่วมนำเสนอแบบบรรยาย หรือแบบโปสเตอร์ด้วยภาษาอังกฤษ โดยกำหนดส่งบทความก่อน ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ได้ที่ [www.dpstcenter.org/stt4youth](http://www.dpstcenter.org/stt4youth) รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์และมอบผู้เกี่ยวข้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางพรพรรณ ไวทยางกูร)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่าย พสวท.

โทรศัพท์ 0 2392 4021 ต่อ 2316 (วิจิตรา บุญเสริม)

โทรสาร 0 2381 0750

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ vboon@ipst.ac.th

มอกม. วทท.

เพื่อโปรด

- ทราบ
- ปิดบัญชี
- เฉพาะแจ้ง วทท. 26/4/60
- พิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน คุณไพฑูริย์  
โปรดดำเนินการ

วทท. 26/4/60

(นายวินัย นนท์ศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ



การประชุมวิชาการ



**วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน**  
THE 12<sup>TH</sup> CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR YOUTHS

ครั้งที่

**12**

3 - 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์ประชุมอิมพีเรียล

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ทั้ง 10 ศูนย์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)  
และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีเพื่อเยาวชน (วทท. เพื่อเยาวชน) ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 3 มิถุนายน - 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์  
นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ เพื่อให้ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้นำเสนอผลงานวิจัยด้าน  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีบนเวทีทางวิชาการ ได้แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัย และ  
นักวิชาการ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการวิจัย ตลอดจนเผยแพร่ให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์  
และเทคโนโลยี ให้กับเยาวชนของประเทศ

นักเรียน นิสิต นักศึกษา ผู้สนใจเสนอผลงานสามารถส่งโครงงาน ผลงานวิจัยเพื่อร่วมนำเสนอในงานได้  
ทั้งแบบโปสเตอร์และแบบบรรยาย เป็นภาษาอังกฤษ และผู้ที่เสนอผลงานแบบบรรยายสามารถส่งบทความวิจัย  
เพื่อให้กรรมการพิจารณาตีพิมพ์ลงในหนังสือรวมผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ วทท. เพื่อเยาวชน  
ครั้งที่ 12 (The Proceedings of the 12<sup>th</sup> Conference on Science and Technology for Youths: 2016)  
ได้ด้วย รายละเอียดได้ที่ [www.dpstcenter.org/stt4youth](http://www.dpstcenter.org/stt4youth)

#### การเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย

ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายทุกคนต้องส่งบทคัดย่อ (Abstract) แบบภาษาไทยและแบบภาษาอังกฤษ  
ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 รายละเอียดได้ที่ [www.dpstcenter.org/stt4youth](http://www.dpstcenter.org/stt4youth)

ในท้องนำเสนอผลงานมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโปรเจ็คเตอร์ประจำห้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน  
กำหนดให้ใช้ Microsoft Power Point version 2010 ในการนำเสนอผลงาน ระยะเวลาแนะนำเสนอเรื่องละ 10 นาที และ  
ให้เวลาตอบข้อซักถาม 5 นาที ผู้เสนอผลงานต้องลงไฟล์นำเสนอและตรวจสอบความเรียบร้อยให้เสร็จสิ้นก่อนวัน  
นำเสนอผลงาน

#### การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ทุกคนต้องส่งบทคัดย่อ (Abstract) แบบภาษาไทยและแบบ  
ภาษาอังกฤษ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 กำหนดให้ใช้โปสเตอร์ตามมาตรฐานสิ่งพิมพ์ ขนาด A0 (84.1 x 118.9  
cm) ผู้เสนอผลงานต้องติดตั้งโปสเตอร์ในตำแหน่งที่กำหนดให้เสร็จเรียบร้อย ภายในวันที่ 2 มิถุนายน 2560  
เนื้อหาในโปสเตอร์ควรประกอบด้วย หัวข้อวิจัย วัตถุประสงค์ วิธีการทดลอง ผลการทดลอง อภิปรายและสรุปผล  
รวมทั้งต้องมีป้ายชื่อผู้วิจัย ตราสัญลักษณ์สถานศึกษาที่สังกัดและหน่วยงานผู้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย รายละเอียดได้  
ที่ [www.dpstcenter.org/stt4youth](http://www.dpstcenter.org/stt4youth)

### ข้อกำหนดในการส่งบทความ

บทคัดย่อ (Abstract) สำหรับการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ กำหนดให้เขียนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมคำสำคัญ (key words) ความยาวรวมไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแม่แบบ (abstract template)

ผู้เสนอผลงานต้องส่งไฟล์บทคัดย่อ ผ่านทางเว็บไซต์ที่รับสมัคร ในรูปแบบโปรแกรมไฟล์ Microsoft Word version 2010 (\*.docx) และ PDF File (\*.pdf) และไฟล์เอกสารที่มีลายมือชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย (\*.jpg) ชนิดละ 1 ไฟล์ ทั้งนี้ ผู้เสนอผลงานควรตรวจสอบความถูกต้องทุกอย่างให้เรียบร้อยก่อนส่งผลงาน เนื่องจากคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาต้นฉบับที่ไม่ครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดที่กำหนด และผู้เสนอผลงานเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับตัวสะกดและเนื้อหาที่ผิดพลาด

### การพิจารณาผลงานเพื่อนำเสนอในงานประชุม

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 12 ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. จัดสาขาวิชาและรูปแบบการนำเสนอผลงานตามความเหมาะสม
2. คัดเลือกผลงานที่จะนำเสนอในการประชุมโดยผ่านความเห็นชอบของคณะทำงานฝ่ายวิชาการ
3. ไม่รับพิจารณาต้นฉบับบทคัดย่อที่ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด
4. ตัดสิทธิ์เรื่องที่เคยพิมพ์เผยแพร่มาแล้ว และไม่เป็นที่ลักษณะงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี



รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2392-4021 ต่อ 2309-2318

โทรสาร 0-2381-7050

[www.dpstcenter.org/stt4youth](http://www.dpstcenter.org/stt4youth)



การประชุมวิชาการ



วศ.ศ.๒๕๖๖

## วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน

ครั้งที่

12

3 - 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 12

“วิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0”

วันที่ 3 และ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ณ ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2560

เวลา	รายการหลัก
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน หน้าห้อง GH 201 - GH 202
09.00 - 10.30 น.	พิธีเปิด มอบโล่รางวัลแก่ผู้สร้างชื่อเสียงและทำคุณประโยชน์ให้โครงการ พสวท. โดย ประธานในพิธีเปิด ณ ห้อง Grand Hall 201- 202
10.30 - 12.00 น.	<b>รายการที่ 1</b> การเสวนา เรื่อง วิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 โดย วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ณ ห้อง Grand Hall 201- 202 <b>รายการที่ 2</b> การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จาก ในประเทศและต่างประเทศ ณ ห้อง MR 217
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง EH 101
	<b>รายการหลัก</b>
13.00 - 16.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 1 ณ ห้อง MR 211 - MR 216 และ MR 218 - MR 223 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จากในประเทศ และต่างประเทศ ณ ห้อง MR 217
15.40 - 16.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
16.00 - 17.30 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (ภาษาอังกฤษ) นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 1 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (ภาษาอังกฤษ) นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จากในประเทศ และต่างประเทศ ณ ห้อง Grand Hall 203

หมายเหตุ

- วันที่ 3 มิถุนายน 2560 เวลา 16.00 -19.00 น. ณ ชั้น 2 ห้อง MR 210 กำหนดให้  
ผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย นำไฟล์ข้อมูลที่จะนำเสนอมาลงในคอมพิวเตอร์ที่จัดให้ และ  
ผู้นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ลงทะเบียนติดโปสเตอร์แสดงผลงาน
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- การจัดแสดงนิทรรศการ บริเวณหน้า Pre function บริเวณ Concourse และ  
ห้อง GH 203 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 17.00 น.



วันอาทิตย์ที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2560

เวลา	รายการหลัก	รายการคู่ขนาน
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน หน้าห้อง GH 201 - GH 202	8.30 - 9.30 น. การอบรมเชิงปฏิบัติการระดับประถมศึกษา ณ ห้อง Grand Hall 201-202
09.00 - 11.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 2 ณ ห้อง MR 211 - MR 216 และ MR 218 MR 223	10.00 - 12.00 น. การอบรมเชิงปฏิบัติการมัธยมศึกษา ณ ห้อง Grand Hall 201 202
10.30 - 12.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (ภาษาอังกฤษ) นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 2 ณ ห้อง Grand Hall 203	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา รอบที่ 3 ณ ห้อง MR211-MR216 และ MR218-MR 223	13.00 - 14.00 น. การเสวนา "ทุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา กำลังคน" โดย คุณภัทรินทร์ วิโรจน์ชูฉัตร สถานเอกอัครราชทูตออสเตรเลีย คุณนิจวรรณ ศรีวิบูลย์ สถานเอกอัครราชทูตแคนาดา คุณณัฐวรรณ ดันไพบุสย์ สถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่น
14.00 - 14.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.20 - 16.00 น.	การเสวนา เรื่อง แรงบันดาลใจ นักวิจัย พื้นฐาน สู่ SMEs & Start up โดย ดร.สนอง เอกสิทธิ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หมุดตอเล็บ หนิสอ ณ ห้อง Grand Hall 201- 202	13.00 - 16.00 น. การอบรม เชิงปฏิบัติการ "การทำสิ่งประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์" โดย พันเอกสิทธิโชค มุกเดียร
16.00 - 16.30 น.	พิธีปิด ประกาศผล มอบรางวัลโปสเตอร์ดีเด่น รับเกียรติบัตรการนำเสนอผลงาน โดยประธานในพิธีเปิด ณ ห้อง GH 201 - GH 202	