



สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท)

ชั้น ๓ อาคารวิจัยโยธี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓๗๐๐๐ ต่อ ๖๐๐๑

อีเมล costats@yahoo.com

ที่ สสวทท ๐๗๑ /

๒๕๖๖

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตอบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพครูมัธยมศึกษาตอนต้น ในการบ่มเพาะ Science, Technology, and Innovation Mindset (STI mindset) ให้กับนักเรียน

เรียน

สิ่งที่มาส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรมวันที่ ๒ พ.ค.๖๖ พร้อมรายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท.) ร่วมกับสมาคมสมาชิกจัด
อบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาศักยภาพครูมัธยมศึกษาตอนต้น ในการบ่มเพาะ Science, Technology, and
Innovation Mindset (STI mindset) ให้กับนักเรียน” สสวทท.จึงใคร่ขออนุญาต(นาย /นางสาว/นาง).....
..... เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย ๑. ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศ
ไทย (อาคาร 14) อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาตให้ผู้มีรายชื่อข้างต้นเข้าอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้
ขอให้ผู้เข้าอบรมที่ได้รับอนุญาต ส่งแบบตอบรับตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. มายัง สสวทท. โดยเบิกจ่ายค่าเดินทางและค่าที่
พักจากต้นสังกัด

ขอแสดงความนับถือ

(พลตรี รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยณรงค์ เชิดชู)

นายกสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท)

ชั้น ๓ อาคารวิจัยโยธี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓๗๐๐๐ ต่อ ๖๐๐๑

อีเมล costats@yahoo.com

แบบตอบรับ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มศักยภาพครูมัธยมศึกษาตอนต้น ในการบ่มเพาะ
Science, Technology, and innovation mindset (STI mindset)

ชื่อนามสกุล.....

ชื่อหน่วยงาน (โรงเรียน)

ประสงค์เข้าร่วมอบรม เชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มศักยภาพครูมัธยมศึกษาตอนต้น
ในการบ่มเพาะ Science, Technology, and innovation mindset (STI mindset)

ไม่ประสงค์ เข้าร่วมอบรม เชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มศักยภาพครูมัธยมศึกษาตอนต้น
ในการบ่มเพาะ Science, Technology, and innovation mindset (STI mindset)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ในการบ่มเพาะ Science, Technology and Innovation mindset (STI mindset) ให้กับนักเรียน

วันอังคารที่ 2 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคาร 14)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

=====

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน ณ ห้องประชุม CC405

09.00 – 09.30 น. -กล่าวต้อนรับ และนำผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขา

โดย พลตรี รศ.ดร.ชัยณรงค์ เชิดชู

นายกสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

9.30 – 12.00	โครงการงาน	ผู้ทรงคุณวุฒิ
สาขาเคมี	1.การพัฒนาแผ่นหนังเทียมสำหรับการผลิตขวดจากขยะขนนกระถาง ร่วมกับน้ำยางพารา เพื่อทดแทนการใช้หนังงูเหลือม โดยนายขุนทอง คล้ายทอง 2.ฟิล์มพลาสติกจากเซลลูโลสอะซิเตทในก้นบุหรีผสมพอลิเอทิลีนเทรฟทาเลต โดยนางสาวช่อรัก วงศ์สุวรรณค์	รศ.ดร.ปกรณ์ โอภาประกาศิต
สาขาชีววิทยา	1.บรรจุภัณฑ์ชะลอการสุกของผลไม้จากเส้นใยต้นธูปฤๅษีผสมผงถ่านกัมมันต์ โดยนายอภิรักษ์ คำสถิตย์ 2.การเพิ่มจำนวนพันธุ์พืชโดยใช้วัสดุธรรมชาติโดยใช้ปีกของดอกสะแบงเป็นต้นแบบโปรย เมล็ดพันธุ์จากอากาศสู่พื้น เพื่อเพิ่มจำนวนพันธุ์พืช โดยนางสาวพรรณวดี หอมคำ 3.การพัฒนาก้อนปลูกที่ลดการใช้น้ำจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดร่วมกับกากถั่วเหลือง และขี้เลื่อยไม้ยางพาราเพื่อใช้สำหรับปลูกต้นอ่อนทานตะวัน โดยนายขุนทอง คล้ายทอง	ผศ.ดร.แอนนา วงศ์กุลลาบ
สาขาชีววิทยา และคอมพิวเตอร์	1.การวิเคราะห์เสียงร้องของนกกระทาญี่ปุ่นในฤดูกาลผสมพันธุ์โดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Spectrogram เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตของไข่และสมรรถภาพของลูกนกกระทาญี่ปุ่น โดยนายขุนทอง คล้ายทอง 2.โรงเรือนอนุบาลกระบองเพชรอัจฉริยะสำหรับการต่อยอด เพื่อศึกษาต้นตอ ปริมาณแสงและ ปริมาณน้ำที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของกระบองเพชรสายพันธุ์ยิมโนคาไลเซียมพิงค์ไดมอนด์ โดยนางสาวช่อรัก วงศ์สุวรรณค์	อาจารย์ขวัญชัย กั้งเจริญ
สาขาฟิสิกส์	1.เครื่องเล่นกพิราบอัจฉริยะ โดย นางสาวกนกพร เจริญรัตน์ และนางสาวกัญญาภัสร์ ธีรพิทยานนท์ 2. Mouse-like Device. (อุปกรณ์เสมือนเมาส์ควบคุมโดยใช้เท้าสำหรับผู้พิการแขน) โดยนางสาวช่อรัก วงศ์สุวรรณค์ 3.การออกแบบชุดอุปกรณ์โซลาร์เซลล์- ทานตะวันอัจฉริยะ โดยนายวิทยา อินโท	รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	

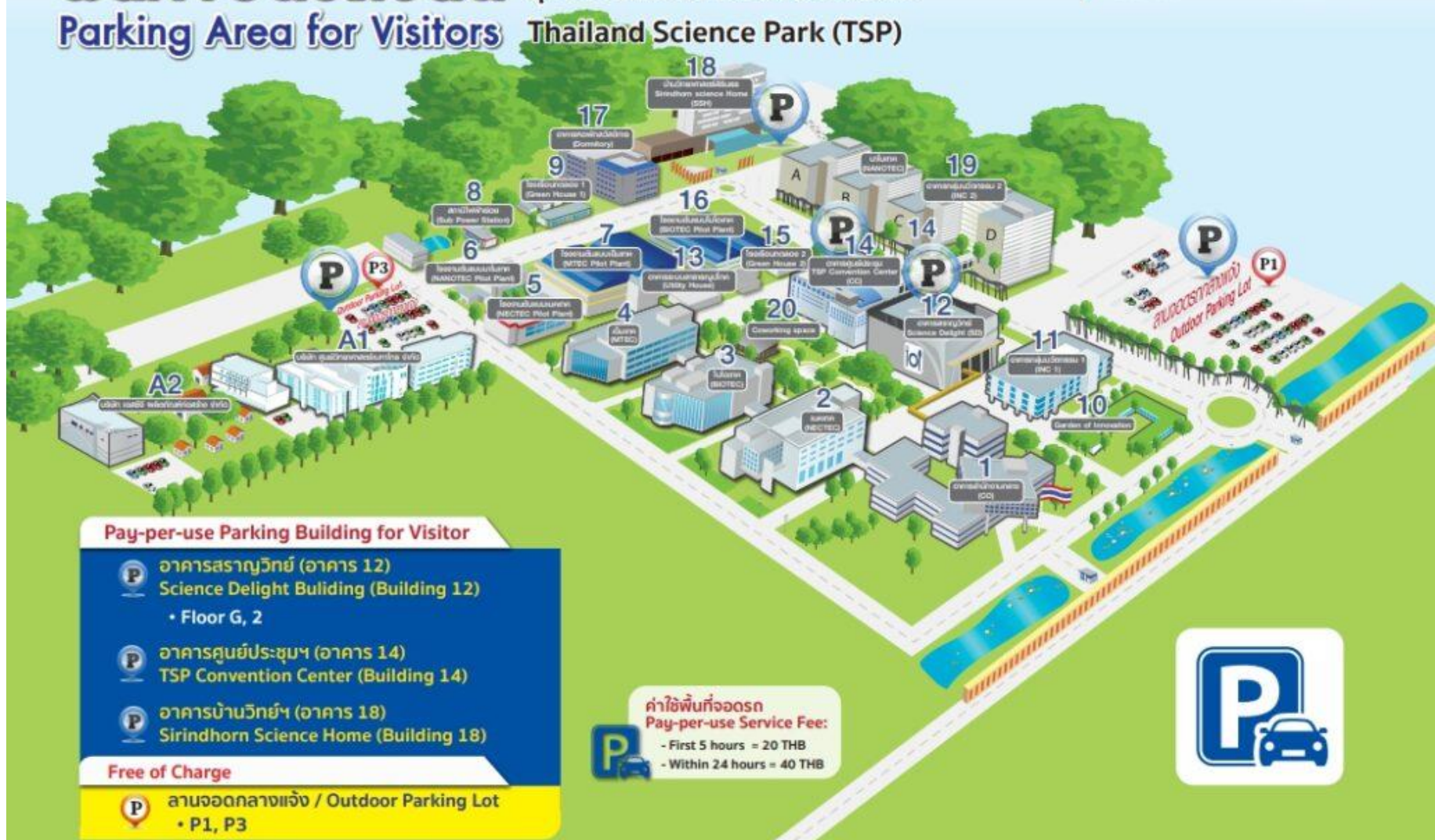
13.00 – 16.30	บรรยาย / ปฏิบัติการ	วิทยากร
ทุกสาขา	การจัดทำ Poster และ PowerPoint ผ่านคอมพิวเตอร์ ในการนำเสนอ และปฏิบัติการใน โครงร่างที่ส่ง	รศ.ดร.เพ็ญพักตร์ สุขรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

หมายเหตุ 1. รับประทานอาหารว่าง เช้า 10.30 – 11.00 บ่าย 14.30 – 15.00

2. นำ computer notebook มาใช้ในการจัดทำ Poster และ PowerPoint สำหรับการนำเสนอ

พื้นที่จอดรถยนต์ Parking Area for Visitors


อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
Thailand Science Park (TSP)



Pay-per-use Parking Building for Visitor

-  อาคารราญวิทย์ (อาคาร 12)
Science Delight Building (Building 12)
• Floor G, 2
-  อาคารศูนย์ประชุมฯ (อาคาร 14)
TSP Convention Center (Building 14)
-  อาคารบ้านวิทยาศาสตร์ (อาคาร 18)
Sirindhorn Science Home (Building 18)

Free of Charge

-  ลานจอดรถกลางแจ้ง / Outdoor Parking Lot
• P1, P3

 ค่าใช้พื้นที่จอดรถ
Pay-per-use Service Fee:
- First 5 hours = 20 THB
- Within 24 hours = 40 THB

