



ที่ ศธ 0524.08/ 3577

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6	9826
เลขที่รับ.....	
วันที่.....	23 ส.ย. 2560
.....	15:51

21 มิถุนายน 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา	
โรงเรียนนิทรศการวันวิทยาศาสตร์	
วันที่.....	23 ส.ย. 2560
เวลา.....	

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กำหนดจัดงานนิทรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 หัวข้อเรื่อง “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)” ในวันที่ 28 -29 สิงหาคม 2560 เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ผู้ทรงเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่มีต่อปวงชนชาวไทย อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้นักเรียน นักศึกษาได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาประเทศ มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ โดยภายในงานได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ) การประกวดวาดภาพเขียน การประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ และการประกวดละครวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรศการของหน่วยงานภายในและภายนอก การออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของคณาจารย์ นักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมอื่น ๆ และเพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงออกถึงความรู้ความสามารถ และมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนในสังกัดคัดเลือกนักเรียนเพื่อเป็นตัวแทนเข้าร่วมการประกวด การแข่งขันกิจกรรมต่าง ๆ และขอเชิญชวนครู นักเรียนเข้าร่วมชมงานนิทรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 ในวันดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดและ Download ใบสมัครการประกวด การแข่งขัน และกิจกรรมต่าง ๆ ได้ที่ [www.science.kmitl.ac.th](http://www.science.kmitl.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ธนะบริพัฒน์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ส่วนสนับสนุนวิชาการ งานวิชาการ  
โทร. 02 - 3298400 - 11 ต่อ 210  
โทรสาร 02 - 3298416

**โครงการจัดงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560**  
**คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

---

**1. หลักการและเหตุผล**

ด้วยในวันที่ 18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงได้จัดงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 หัวข้อเรื่อง “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)” จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 28 – 29 สิงหาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และครั้งที่ 2 ในวันที่ 1 กันยายน 2560 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ผู้ทรงเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่มีต่อปวงชนชาวไทย และเพื่อกระตุ้นให้นักเรียน นักศึกษา ได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการพัฒนาประเทศ ได้เรียนรู้ คิดค้น สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมใหม่ ๆ และเพื่อเผยแพร่ผลงานของคณาจารย์และนักศึกษา รวมทั้งผลงานวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานอื่นที่ร่วมจัดแสดง เพื่อนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์กับตนเองและผู้อื่นต่อไป อีกทั้ง ยังได้จัดกิจกรรมเพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และคณาจารย์ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เช่น การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ) การประกวดวาดภาพเขียน การประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ การประกวดละครวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรรศการของหน่วยงานภายในและภายนอก การออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของคณาจารย์ นักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมอื่น ๆ และเพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ในเขตจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียง ได้มีโอกาสเข้าร่วมชมผลงานทางวิทยาศาสตร์ และร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ด้วย

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ผู้ทรงเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่มีต่อปวงชนชาวไทย
2. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์
3. เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาและคณาจารย์มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์
4. เพื่อเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณาจารย์และนักศึกษา

**3. วัน เวลา สถานที่ และการดำเนินงาน**

**ครั้งที่ 1** วันที่ 28 - 29 สิงหาคม 2560 เวลา 08.00 – 12.00 น.

ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

1. การจัดแสดงผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และนักศึกษาสถาบันฯ
2. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
3. การประกวดสิ่งประดิษฐ์
4. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ)

5. การประกวดวาดภาพเขียน
6. การประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์
7. การประกวดละครวิทยาศาสตร์
8. การจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานต่าง ๆ
9. การจัดแสดงผลงานของภาควิชาต่าง ๆ และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
10. การเยี่ยมชมภาควิชาและหน่วยงานต่าง ๆ
11. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของคณาจารย์ นักศึกษา และการจำหน่ายสินค้า
12. กิจกรรมอื่น ๆ

**ครั้งที่ 2** วันศุกร์ที่ 1 กันยายน 2560 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
จังหวัดนครราชสีมา (บริเวณบริษัท นีโอแฮสโปรดักส์ จำกัด ถนนมิตรภาพ ตำบลโคกกระวด  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา)

การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

1. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
2. การจัดแสดงนิทรรศการ ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมของคณาจารย์
3. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาต่าง ๆ

#### 4. หน่วยงานรับผิดชอบ

งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### 5. ผู้เข้าร่วมงาน

ครู นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร ประชาชนทั่วไป

แบบแจ้งความจ้างเข้าร่วมงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

หัวข้อเรื่อง “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย

(Thai Science inspired by Wisdom of the King)

ระหว่างวันที่ 28 - 29 สิงหาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีความประสงค์ที่จะอำนวยความสะดวกแก่คณาจารย์ นักเรียน และผู้เข้าร่วมชมงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 เพื่อสะดวกในการจัดเตรียมนักรียนนำชมงานนิทรรศการ และจัดเตรียมสถานที่จอดรถให้เพียงพอ จึงขอให้ทางโรงเรียนให้ข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ (โปรดกรอกข้อมูลและเขียน ✓ ตามความเหมาะสม)

ชื่อโรงเรียน.....

ที่อยู่โรงเรียน.....

โทรศัพท์โรงเรียน ..... โทรสาร.....

ชื่ออาจารย์ผู้ประสานงาน.....

โทรศัพท์มือถืออาจารย์ผู้ประสานงาน.....e-mail address.....

(สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

1. วันที่เข้าร่วมงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2560 (เปิดเข้าร่วมงานเฉพาะภาคบ่าย งาน Open House)

วันอังคารที่ 29 สิงหาคม 2560

2. ระดับการศึกษาของนักเรียนที่มาร่วมงาน

ประถมศึกษา  มัธยมศึกษาตอนต้น  มัธยมศึกษาตอนปลาย  อื่นๆ.....

3. จุดประสงค์ของการเข้าร่วมงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

ประกวด/แข่งขัน จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโดยประมาณ ..... คน

ชมนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโดยประมาณ ..... คน

4. ประเภทของยานพาหนะที่ใช้เดินทาง

รถยนต์ส่วนบุคคล จำนวน ..... คัน  รถตู้ จำนวน ..... คัน  รถบัส จำนวน ..... คัน

อื่นๆ .....

ลงชื่อ.....ผู้ประสานงาน

(.....)

วันที่...../...../.....

กรุณาส่งแบบแจ้งความจ้างเข้าร่วมงานที่ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.

ผ่านทาง [kwsudalu@kmitl.ac.th](mailto:kwsudalu@kmitl.ac.th) หรือทางโทรสาร 02-3298421, 02-3298416

ภายในวันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2560

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-3298400-11 ต่อ 210 หรือดูทาง [www.science.kmitl.ac.th](http://www.science.kmitl.ac.th)

งานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

หัวข้อ “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)”

วันที่ 28 - 29 สิงหาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

---

1. ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
  - ระดับประถมศึกษา
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
2. ประกวดสิ่งประดิษฐ์
  - ระดับประถมศึกษา
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
3. แข่งขันตอบปัญหาความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ  
แข่งขันตอบปัญหาความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์ ภาษาไทย
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
4. ประกวดละครวิทยาศาสตร์ หัวข้อ “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)”
  - ระดับประถมศึกษา
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
5. ประกวดวาดภาพเขียน หัวข้อ “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)”
  - ระดับประถมศึกษา
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
6. ประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ หัวข้อ “ศาสตร์ของพระราชาสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทย (Thai Science inspired by Wisdom of the King)”
  - ระดับประถมศึกษา
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
  
8. การจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานภายในสถาบัน และภายนอก
  
9. กิจกรรมและการจัดแสดงโครงงานของภาควิชาและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์