



เว็บรูทของเว็บไซต์



ที่ วท.1100/024  
วันที่ 18 มกราคม 2562

เลขที่	374
วันที่	30/01/62
เวลา	11.47

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การเปิดรับบทความการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 (ASTC 2019)

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผอ. กฤตงานสารบรรณ

เลขที่รับ 549

วันที่ 29 ม.ค. 2562

เวลา 16:14 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 (ASTC 2019)

2. โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 (ASTC 2019)

ด้วยเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 11 หน่วยงาน 8 สถาบัน ซึ่งประกอบด้วย คณะวิทยาศาสตร์ และ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย และ เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ตระหนักถึงภารกิจที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา ในการนำองค์ความรู้จากการวิจัย มาสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม จึงได้ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 (ASTC 2019 : The 7<sup>th</sup> Academic Science and Technology Conference 2019) “บูรณาการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ” ขึ้น ในวันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2562 เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ มหาวิทยาลัยรังสิต เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ได้ร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากงานวิจัย เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศต่อไป

ในการนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์ และเรียนเชิญคณาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษาระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมการประชุมวิชาการดังกล่าว และสามารถส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอได้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2562 โดยผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ [www.astcconference.com](http://www.astcconference.com) หรือหากมีข้อสงสัยใดๆ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คุณวรรษญา ธนุศิลป์ (ฝ่ายประสานงาน) โทร 0 2997 2222 ต่อ 1412 หรือ [astc.con19@gmail.com](mailto:astc.con19@gmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

ชื่อผ. พัดชากร ๒๐๗๗.  
 1. ผอ. กฤตงานสารบรรณ  
 2. คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
 30 ม.ค. 62

ขอแสดงความนับถือ

( ศาตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์วรชัย ศิริกุลชยานนท์ )

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

1. น.น.



## โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7

“บูรณาการ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ”

วันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2562 เวลา 08.00 – 16.00 น.

ณ อาคาร พิมเนศ student center มหาวิทยาลัยรังสิต

จัดโดย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันประเทศต่าง ๆ ได้นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศมากยิ่งขึ้น เนื่องจากได้มีการพิสูจน์ให้เห็นแล้วว่าประเทศที่มีความเจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงจะสามารถพัฒนาประเทศได้ เจริญรุ่งเรืองกว่าประเทศที่มีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่ำกว่า ด้วยเหตุนี้ประเทศต่าง ๆ จึงได้ทุ่มเทงบประมาณเพื่อลงทุนการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมาก แต่สำหรับประเทศไทยมีรายงานว่าเยาวชนรุ่นใหม่มีความสนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลดลงอย่างมาก ส่วนผู้ที่ศึกษาในด้านนี้ก็ประสบสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลดลงอย่างมากเช่นกัน ซึ่งจากปัญหาดังกล่าวทำให้รัฐบาลได้กำหนดให้การปฏิรูปการศึกษาเป็นนโยบายที่สำคัญระดับชาติที่ต้องระดมทรัพยากรทุกอย่างร่วมกันพัฒนาการศึกษาของประเทศให้สามารถผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรและนักศึกษามีการสร้างงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการสร้างเครือข่ายในการร่วมดำเนินโครงการวิจัยต่าง ๆ อันจะก่อให้เกิดองค์ความรู้นำไปพัฒนาองค์กร และเผยแพร่สู่สาธารณชนต่อไป จึงได้ร่วมกันจัด “ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7” ภายใต้หัวข้อ “บูรณาการ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ” โดยมีการเสนอผลงานทางวิชาการของคณาจารย์

นักวิจัย นักศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยจากทั้ง 11 คณะ 8 สถาบัน ได้เสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

2. วัตถุประสงค์ เพื่อ

- 2.1 เผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องสู่สาธารณชน
- 2.2 ส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา จากทั้ง 11 คณะ 8 สถาบัน และจากสถาบัน/หน่วยงานอื่นๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย เห็นความสำคัญ ได้รับประสบการณ์และมีการดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- 2.3 เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์จากคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา
- 2.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือ/พัฒนาบุคลากรจากทั้ง 11 คณะ 8 สถาบัน ในด้านวิชาการ

3. ประเภทโครงการ

บริการวิชาการ พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาด้านวิชาการและวิจัย

4. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จและเกณฑ์การประเมินผลการจัดโครงการ

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา
-จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการมากกว่าร้อยละ 70 ของผู้ยื่นความจำนงเข้าร่วมการประชุม  -รวบรวมผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เผยแพร่ต่อสาธารณชนอย่างน้อยร้อยละ 70 ของจำนวนผู้ยื่นความจำนงเข้าร่วมเสนอรายงานการตีพิมพ์ การประชุม (Proceedings)	-ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับความรู้และประสบการณ์ด้านงานวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างน้อยระดับมากกว่าร้อยละ 70  -ผู้เข้าร่วมโครงการฯ พึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการฯ อย่างน้อยระดับมากกว่าร้อยละ 70	จัดโครงการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

5. แผนงาน

5.1 กิจกรรมที่จะดำเนินการ

- 5.1.1 คณะกรรมการอำนวยการจัดโครงการฯ ประชุม เพื่อกำหนด วัน เวลา สถานที่และรูปแบบของการจัดโครงการฯ กำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านต่างๆ อาทิ คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะกรรมการฝ่ายจัดหาทุน คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียนและประเมินผล เป็นต้น
- 5.1.2 คณะกรรมการอำนวยการจัดโครงการฯ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติในการจัดจากมหาวิทยาลัย
- 5.1.3 คณะกรรมการแต่ละฝ่ายดำเนินงานตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ อาทิ
  - คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน เข้าร่วม

- ประชุมวิชาการและ/หรือส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในการประชุมฯ
- คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ กำหนดรูปแบบผลงานวิจัยที่จะนำเสนอพร้อมคัดเลือกผลงานที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิให้นำเสนอในการประชุมฯ
  - คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ ติดต่อสถานที่สำหรับการจัดประชุมพร้อมทั้งประสานงานในด้าน โสตทัศนูปกรณ์ อาหารและเครื่องดื่ม สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม เป็นต้น

## 5.1.4 ดำเนินโครงการฯ

## 5.1.5 สรุปประเมินผลการดำเนินโครงการฯ

กิจกรรม แผนการดำเนินงาน PDCA	ปีการศึกษา 2562			
	ต.ค.-พ.ย.	ธ.ค.-ม.ค.	ก.พ.-เม.ย.	พ.ค.-มิ.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ประชุมวางแผน 2. กำหนดวัน เวลา สถานที่และรูปแบบการจัดกิจกรรม	↔ ↔			
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ขออนุมัติดำเนินโครงการ 2. ติดต่อประสานงานด้านวิชาการ การตรวจสอบบทความ การตอบรับบทความ 3. การเตรียมงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงาน 4. จัดทำโครงการ		↔ ↔ ↔	↔ ↔	↔
<b>ขั้นการสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลการดำเนินงาน 2. ประเมินผลการดำเนินงาน				↔ ↔
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. นำผลการประเมินเข้าประชุมสรุปงาน 2. ส่งต่อผลการดำเนินงานเพื่อประกอบการประชุมเตรียมแผนการดำเนินการในปีถัดไป				↔ ↔

## 5.2 วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

วันพฤหัสบดีที่ 7 มิถุนายน 2562 เวลา 08.00– 16.00 น.

ณ อาคาร พิมณศ student center มหาวิทยาลัยรังสิต

## 5.3 กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 400 คน ประกอบด้วย

- |   |        |
|---|--------|
| 5.3.1 บุคลากร นักวิจัย จาก 11 คณะ 8 สถาบัน ที่ร่วมจัดโครงการฯ | 200 คน |
| 5.3.2 บุคลากร นักวิจัย จากคณะ/สถาบันอื่น ๆ                    | 50 คน  |
| 5.3.3 นักศึกษาจาก 11 คณะ 8 สถาบัน ที่ร่วมจัดโครงการฯ          | 100 คน |
| 5.3.4 นักศึกษาจากคณะ/สถาบันอื่น ๆ                             | 50 คน  |

## 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่มีประโยชน์ต่อสังคม ถูกรวบรวมและเผยแพร่สู่สาธารณชน

6.2 คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา จากทั้ง 11 คณะ 8 สถาบันและจากสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ ที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้เห็นความสำคัญ ได้รับประสบการณ์ ได้แนวทางในการกำหนดประเด็นที่จะทำการวิจัยสาขาต่าง ๆ และมีแรงจูงใจในการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง

6.3 ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ ด้านผลงานวิจัยซึ่งกันและกัน

6.4 เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างสถาบัน

## 7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## 8. กำหนดการประชุมวิชาการ

วันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พิมณศ student center มหาวิทยาลัยรังสิต

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิด ดร. อาทิตย์ อุไรรัตน์ อธิการบดี
09.30 - 10.15 น.	การบรรยายพิเศษ โดย ดร. อาทิตย์ อุไรรัตน์ “บูรณาการ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ”
10.15 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และการนำเสนอแบบโปสเตอร์และนำเสนอนวัตกรรม
10.30 - 12.00 น.	เสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 1) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิทยาศาสตร์พื้นฐาน : เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ สถิติ วิศวกรรมการเงิน วิทยาศาสตร์ศึกษา</li> <li>2. วิทยาศาสตร์การแพทย์ :</li> <li>3. วิทยาศาสตร์ประยุกต์ : เกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม เครื่องสำอาง</li> <li>4. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ol>
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 - 13.30 น.	การนำเสนอแบบโปสเตอร์และนำเสนอนวัตกรรม
13.30 - 16.00 น.	เสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 2) (รับประทานอาหารว่างในห้องประชุม) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิทยาศาสตร์พื้นฐาน : เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ สถิติ วิศวกรรมการเงิน วิทยาศาสตร์ศึกษา</li> <li>2. วิทยาศาสตร์การแพทย์ :</li> </ol>

3. วิทยาศาสตร์ประยุกต์ : เกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม เครื่องสำอาง
4. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

16.00 – 16.30 น.

มอบรางวัล และพิธีปิด

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

## 10. สรุปพร้อมส่งผลการดำเนินโครงการ

วันที่ 1 สิงหาคม 2562