



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ

เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ 281/62 วันที่ 18 มี.ค. 2562

ลงที่ส่ง วันที่

ที่ ศธ 0550.5/ว199

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

6 มีนาคม 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานและประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 5 The 5th Undergraduate Science and Technology
Conference (5th USTC)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
กำหนดจัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 5
The 5th Undergraduate Science and Technology Conference (5th USTC) เพื่อเป็นการ
เผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาในหลากหลายสาขาวิชาให้กว้างขวาง เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้
และประสบการณ์วิจัยอันจะเกิดประโยชน์สำหรับนักศึกษาในการทำงานหรือศึกษาต่อ
รวมทั้งการบูรณาการศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อ
สังคมและประเทศชาติต่อไป โดยการประชุมวิชาการดังกล่าว กำหนดจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 30
พฤษภาคม 2562 ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนครศรีอยุธยา รายละเอียดตั้งเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้

ในการนี้ คณะผู้จัดการประชุมฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงาน และขอความ
อนุเคราะห์ท่านในการประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษา และบุคลากรผู้สนใจในหน่วยงานของท่าน โดย
สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ <http://sci.aru.ac.th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
science@aru.ac.th โทรศัพท์ 0-3524-5888

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมการประชุมฯ และให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การ
ประชุมวิชาการฯ ในครั้งนี้ด้วย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ / เห็นควรมอบให้

ประชาสัมพันธ์

18 มี.ค. 2562

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ รุ่งพรหม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รับเรื่อง
508พ
๑๘ มี.ค. ๖๒

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. 0-3524-5888

โทรสาร. 0-3524-5888

science@aru.ac.th



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 5
The 5th Undergraduate Science and Technology Conference (5th USTC)
วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562
ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

หลักการและเหตุผล

การทำวิจัยเป็นหัวใจสำคัญของการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาตรีถือเป็นผลงานที่เป็นแหล่งข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง สามารถพัฒนาและนำไปประยุกต์ใช้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติได้ต่อไป การนำเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมจึงเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชนให้ได้รับทราบ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นร่วมกันระหว่างนักศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกันหรือต่างสาขา หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาผลงานวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เล็งเห็นความสำคัญของการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาสู่สาธารณชน จึงจัดการประชุมวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยในหลากหลายสาขาวิชาให้กว้างขวาง รวมทั้งการบูรณาการศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ
2. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาและคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อให้นักศึกษาและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์วิจัยอันจะเกิดประโยชน์สำหรับนักศึกษาในการทำงานหรือศึกษาต่อ
4. ส่งเสริมการวิจัยแบบบูรณาการในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
วัน เวลา และสถานที่

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (100 ปี)
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มเป้าหมาย/จำนวน

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ฯ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 200 คน

รูปแบบการประชุม

1. การบรรยายพิเศษโดยวิทยาการกิตติมศักดิ์
2. การเสนอผลงานวิจัยทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์

กลุ่มงานวิจัย/นิทรรศการผลงานวิจัยที่เปิดรับพิจารณา

ผลงานที่นำเสนอต้องเป็นผลงานปริญญานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ หรือการศึกษาอิสระระดับปริญญาตรี ของนักศึกษาศาสนาบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรี และเอกชน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการ และต้องไม่เคยได้รับรางวัลในการประชุมนำเสนอผลงานที่เคยมาก่อน

ขอบข่ายของผลงานวิจัย ปริญญานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ หรือการศึกษาอิสระระดับปริญญาตรี ให้อยู่ในกลุ่มต่างๆ ต่อไปนี้

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์)
2. กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร
3. กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
4. กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
5. กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลงานวิจัยทุกเรื่อง ที่ได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการนี้ จะถูกนำมารวบรวมและจัดทำเป็นเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Proceedings) ในรูปเอกสารรวมบทคัดย่อ

ประเภทของการนำเสนองาน

1. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation) ต้องนำเสนอด้วย PowerPoint ใช้เวลาในการนำเสนอ 12 นาที และตอบข้อซักถาม 3 นาที สื่อที่ใช้ในการนำเสนอให้จัดทำโดยใช้โปรแกรม Microsoft Office PowerPoint เวอร์ชัน 2007, 2003 หรือ XP

2. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ต้องยื่นประจำที่โปสเตอร์ในเวลาที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมงานได้ซักถามข้อสงสัย

การเตรียมบทคัดย่อ

เตรียมบทคัดย่อภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ โดยจัดทำรูปแบบตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา กำหนด ให้ยึดการเขียนตามตัวอย่างที่แนบมา

การเตรียมโปสเตอร์

1. ให้จัดทำโปสเตอร์ขนาด 90 X 120 ซม. สามารถนำเสนอด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เนื้อหาโปสเตอร์ประกอบด้วย บทคัดย่อ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการวิจัย ผลการวิจัย ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย และข้อสรุป

2. กำหนดให้ติดโปสเตอร์ในวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 08.00 – 09.00น. และให้เก็บโปสเตอร์ภายใน วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 17.00น.

การส่งผลงานวิจัย

สามารถดาวน์โหลดรูปแบบบทคัดย่อ ได้ที่ <http://sci.aru.ac.th> และส่งไฟล์บทคัดย่อได้ที่ science@aru.ac.th ทั้งนี้ไฟล์บทคัดย่อต้นฉบับต้องส่งในรูปแบบไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word) เวอร์ชัน 2007 หรือ 2003

รางวัลการแข่งขัน

1. รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดีเด่น แบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ จำนวน 10 รางวัลๆ ละ 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ
2. รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี แบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ จำนวน 10 รางวัลๆ ละ 1,500 บาท พร้อมประกาศเกียรติคุณ
3. รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับชมเชย แบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ จำนวน 10 รางวัล ได้รับประกาศเกียรติคุณ

ปฏิทินกรอบเวลา

กิจกรรม	กรอบเวลา
กำหนดส่งผลงานเพื่อการพิจารณา	
- ส่งบทคัดย่อภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์	ภายใน 17 พฤษภาคม 2562
ประกาศผลการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review)	ภายใน 24 พฤษภาคม 2562
กำหนดการจัดการประชุมวิชาการ	30 พฤษภาคม 2562