



การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5
The 5th Conference on Research and Creative Innovations (CRCI - 2018)
หัวข้อ “สู่วิจัยรับใช้สังคม ด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์”

ระหว่าง วันที่ 6 – 8 ธันวาคม พ.ศ. 2561
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีนโยบายสนับสนุนให้นักวิจัยในสังกัดได้มีโอกาสแสดงศักยภาพของตนเองในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อเผยแพร่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนาระดับ และสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อเป็นการยกระดับผลงานวิจัยสู่ระดับสากล แลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างนักศึกษา คณาจารย์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยในระดับชาติ ซึ่งจะเป็นการพัฒนาผลงานทางวิชาการ และสร้างงานวิจัยใหม่ร่วมกันต่อไปในอนาคต

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัย ได้มีโอกาสแสดงศักยภาพของตนเองในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา มทร.ล้านนา ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พัฒนา ในระดับชาติและยกระดับผลงานวิจัยสู่ระดับสากล สอดคล้องกับนโยบายสนับสนุนยกระดับผลงานวิจัยสู่ระดับสากล สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ พัฒนางานวิจัยสู่การเป็น Thailand 4.0 ซึ่งจะเป็นการพัฒนาผลงานทางวิชาการ และบูรณาการงานวิจัยร่วมกันทั้งระดับสาขา คณะ และมหาวิทยาลัยทั้งในระดับชาติ จึงเห็นควรจัดการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 (CRCI-2018)

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานสร้างสรรค์ ของนักวิจัยในระดับชาติ
- 2) เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับสาขา คณะ และมหาวิทยาลัยในระดับชาติ

3. กำหนดจัดการประชุม และสถานที่จัดประชุม

ระหว่างวันที่ 6 – 8 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
ที่อยู่ 41/1 หมู่ 9 ตำบลไม้แก่น อำเภอเมือง จังหวัดตาก

4. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ

- เป้าหมายบทความวิจัย 300 บทความ
- เป้าหมายผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ 30 ผลงาน
- ผู้เข้าร่วมโครงการ 300 คน ประกอบด้วย คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา หน่วยงานภาคท้องถิ่น เครือข่ายมหาวิทยาลัย และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

5. กิจกรรมการประชุม

- การบรรยายพิเศษ
- การนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2561 (ภาคบรรยาย / ภาคโปสเตอร์)
- การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561
- นิทรรศการงานวิจัย

6. หัวข้อการนำเสนอบทความ

- งานวิจัย ด้าน วิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี
- งานวิจัย ด้าน บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์
- งานวิจัย ด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- งานวิจัย ด้าน วิทยาศาสตร์กายภาพ และสุขภาพ
- งานวิจัย ด้าน เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร
- งานวิจัย ด้าน ศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์
- งานวิจัยรับใช้สังคม

7. รูปแบบการส่งบทความ

- บทความย่อ (Abstract)
- บทความฉบับเต็ม (Full proceeding)

หมายเหตุ บทความที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก จะได้รับการตีพิมพ์บทความย่อในรายงานการประชุมทางวิชาการ (Abstract Book) บทความฉบับสมบูรณ์ฉบับออนไลน์ (Online Full Proceeding)

รางวัลบทความ (ได้รับโล่รางวัล และเกียรติบัตร) ประกอบด้วย

1. รางวัลบทความยอดเยี่ยม (Best Paper) 1 รางวัล
2. รางวัลบทความนำเสนอภาคบรรยาย 4 รางวัล (อันดับ 1 – 3 และรางวัลชมเชย)
3. รางวัลบทความนำเสนอภาคโปสเตอร์ 4 รางวัล (อันดับ 1 – 3 และรางวัลชมเชย)

- **ข้อกำหนด การนำเสนอบทความภาคบรรยาย**

เวลาในการนำเสนอ 15 นาที ชักถาม 5 นาที รวม 20 นาที

บทความที่นำเสนอ จัดทำด้วยโปรแกรม MS PowerPoint 2003 ขึ้นไป

** ผู้นำเสนอบทความภาคบรรยาย ให้นำไฟล์ข้อมูลส่งให้กับเจ้าหน้าที่ ณ จุดลงทะเบียนในวันประชุม

■ **ข้อกำหนด การนำเสนอบทความภาคโปสเตอร์**

ให้ผู้นำเสนอผลงานจัดทำโปสเตอร์ ขนาดมาตรฐาน 90 x 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่นต่อ 1 เรื่อง โดยจัดทำเป็นภาษาไทย (ระดับชาติ) และมีสาระสำคัญในโปสเตอร์ ดังนี้

- ชื่อเรื่อง
- ชื่อผู้วิจัย และหน่วยงานที่สังกัด
- บทคัดย่อ
- ความเป็นมา และวัตถุประสงค์การวิจัย
- อุปกรณ์ และวิธีการวิจัย / วิธีการศึกษา
- ผลการวิจัย และอภิปรายผล / ผลการศึกษาอภิปรายผล
- เอกสารอ้างอิง เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น
- กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

** ผู้นำเสนอบทความภาคโปสเตอร์ ให้ลงทะเบียนและติดตั้งโปสเตอร์นำเสนอ ก่อนวันจัดงาน 1 วัน

8. การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561

ประเภทผลงานประกวด ประกอบด้วย

- **ผลงานสิ่งประดิษฐ์** : วัสดุสิ่งของเครื่องใช้หรือสิ่งที่ทำขึ้นมาแบบใหม่ ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อนหรือเป็นการพัฒนาดัดแปลงมาจากของเดิมที่มีอยู่แล้ว ให้ทันสมัยและช่วยให้การทำงานนั้นได้ผลดีมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงกว่าเดิม ทั้งยังอำนวยความสะดวกสบาย ช่วยประหยัดเวลา และแรงงานได้ เช่น หุ่นยนต์ เครื่องจักรกล เครื่องมือต่างๆ ฯลฯ
- **ผลงานนวัตกรรม** : งานรูปแบบความคิด ทฤษฎีองค์ความรู้กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ ระบบ การปฏิบัติหรือแนวทางแบบใหม่ ๆ ที่ยังไม่เคยมี ใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาดัดแปลงมาจากของเดิมที่มีอยู่แล้ว มาใช้จะช่วยให้การทำงานนั้นได้ผลดีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงกว่าเดิม เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร เทคนิคการเรียนการสอนแบบใหม่ การท่องเที่ยว การบริหารจัดการองค์กร แบบใหม่ สูตรปุ๋ย / ยาทางการเกษตร เทคโนโลยีอาหาร ฯลฯ
- **ผลงานสร้างสรรค์** : ผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ งานทักษะ หรือฝีมือ เช่น งานวรรณกรรม ภาพถ่าย งานเขียน งานศิลปะ งานหัตถกรรม งานออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ฯลฯ

รางวัลผลงานดีเด่น 3 รางวัล ตามประเภทผลงาน (ได้รับโล่รางวัล และเกียรติบัตร) ได้แก่

1. รางวัลผลงานดีเด่นประเภทผลงานสิ่งประดิษฐ์ 1 รางวัล
2. รางวัลผลงานดีเด่นประเภทผลงานนวัตกรรม 1 รางวัล
3. รางวัลผลงานดีเด่นประเภทผลงานสร้างสรรค์ 1 รางวัล

■ **ข้อกำหนด การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์**

เจ้าของผลงานจัดทำโปสเตอร์ขนาดมาตรฐาน 90 x 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่นต่อ 1 เรื่อง โดยจัดทำเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ และมีสาระสำคัญในโปสเตอร์ ดังนี้

- ชื่อเรื่อง
- ชื่อเจ้าของผลงาน และหน่วยงานที่สังกัด

- ชื่อผู้ร่วม และหน่วยงานที่สังกัด (ถ้ามี)
- ความเป็นมา
- จุดเด่น / ความแปลกใหม่
- ประโยชน์ของผลงาน
- แนวทางการพัฒนาต่อยอดผลงาน

** ผู้ร่วมประกวดผลงาน ให้ลงทะเบียน ติดตั้งติดตั้งผลงาน, ไปสเตอร์ ก่อนวันจัดงาน 1 วัน

9. กำหนดการสำคัญ

9.1 กำหนดการส่งบทความ CRCI-2018

ส่งบทความนำเสนอ ผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์การประชุม เว็บไซต์ : www.w3conference.org

รายละเอียด	วันที่
▪ ลงทะเบียนส่งบทความ	5 กันยายน - 15 ตุลาคม 2561
▪ ประกาศตอบรับพิจารณาบทความ	30 ตุลาคม 2561
▪ ส่งบทความฉบับแก้ไข	15 พฤศจิกายน 2561
▪ ตอบรับบทความเข้าร่วมนำเสนอบทความ	20 พฤศจิกายน 2561
▪ ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอบทความ	20 - 25 พฤศจิกายน 2561
▪ ชำระค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน (Walk in)	6 - 8 ธันวาคม 2561
▪ วันจัดประชุมวิชาการ	6 - 8 ธันวาคม 2561

9.2 กำหนดการส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ ครั้งที่ 4 ปี 2561

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์การประชุม เว็บไซต์ : www.w3conference.org

รายละเอียด	วันที่
▪ ลงทะเบียนผลงานเข้าร่วมการประกวด	5 กันยายน - 15 ตุลาคม 2561
▪ ตอบรับผลงานเข้าร่วมการประกวด	20 พฤศจิกายน 2561
▪ ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการประกวด	20 - 25 พฤศจิกายน 2561
▪ ชำระค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน (Walk in)	6 - 8 ธันวาคม 2561
▪ วันจัดประกวด	6 - 8 ธันวาคม 2561

10. อัตราค่าลงทะเบียน

การลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์การประชุม เว็บไซต์ : www.w3conference.org

ค่าลงทะเบียน ประกอบด้วยอาหารกลางวัน อาหารว่างตลอดการประชุม และเอกสารประกอบการประชุม

รายละเอียด	ผู้นำเสนอบทความ	ผู้เข้าร่วมประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ
▪ นักศึกษา	2,000 บาท	2,000 บาท
▪ บุคคลทั่วไป	3,000 บาท	3,000 บาท

- ** หมายเหตุ**
1. กรณีที่นำเสนอมากกว่า 1 บทความ อัตราค่าลงทะเบียนเพิ่มเติมบทความละ 500 บาท
 2. กำหนดให้นำเสนอผลงานได้ไม่เกิน 2 เรื่อง / ท่าน
-

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

เว็บไซต์ : www.w3conference.org

อีเมล : w3conference.crci@gmail.com

ติดต่อ :

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

ที่อยู่ 98 หมู่ 8 ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ 0 5326 6518 ต่อ 1025 หรือ 1006 โทรสาร 0 5326 6522

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ที่อยู่ 41/1 หมู่ 9 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

โทรศัพท์ 0 5551 5900 ต่อ 228 โทรสาร 0 5551 1833



วันที่ 6 - 8 ธันวาคม 2561
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ขอเชิญส่งบทความและ ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด การประชุมวิชาการวิจัย และนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5



รูปแบบการนำเสนอ

- ภาคบรรยาย (Oral Presentation)
- ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)



สาขาวิชาที่เปิดรับบทความ

งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- วิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี
- วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร

งานวิจัยด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

งานวิจัยรับใช้สังคม



กำหนดการ

กำหนดการส่งผลงานวิจัยผ่านระบบรับบทความ Online

- ส่งบทความวิจัย 5 ก.ย. - 15 ต.ค. 61
- ประกาศตอบรับพิจารณา 30 ต.ค. 61
- ส่งบทความฉบับแก้ไข 15 พ.ย. 61
- ตอบรับบทความเข้าร่วมนำเสนอ 20 พ.ย. 61

กำหนดการส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์

- ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด 5 ก.ย. - 15 ต.ค. 61
- ประกาศตอบรับผลงานเข้าร่วมการประกวด 20 พ.ย. 61

ชำระค่าลงทะเบียน : เข้าร่วมนำเสนอ /ร่วมประกวด 20 - 25 พ.ย. 61

ชำระค่าลงทะเบียน : ผู้เข้าร่วมงาน (walk in) 6 ธ.ค. 61

ส่งบทความได้ที่เว็บไซต์



www.w3conference.org



อัตราค่าลงทะเบียน

เข้าร่วมนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- นิสิต นักศึกษา 2,000 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,000 บาท

เข้าร่วมประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ ฯ

- นิสิต นักศึกษา 2,000 บาท
- บุคคลทั่วไป 3,000 บาท

“สู่วิจัยรับใช้สังคม ด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์”



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : สถาบันวิจัยและพัฒนาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

☎ โทร. 0-5326-6518 ต่อ 1025 หรือ 1006 ✉ Email: w3conference.crci@gmail.com 🌐 เว็บไซต์ www.w3conference.org