



ที่ ศธ 0586.05/20321

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เลขที่รับ 1490

วันที่ 5 ก.พ. 2561

เวลา 15:50น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วิทยาเขตสกลนคร อำเภอพังโคน

จังหวัดสกลนคร 47160

สถานที่รับและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	201
เมืองที่	เชียงใหม่
วันที่	12 ก.พ. 2561
	10:58

29 มกราคม 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งบทคัดย่อ/บทความฉบับสมบูรณ์เพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ The 1st Rajamangala Sakon Nokhon Conference : RSKC 2018

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

(นายศรีวิทย์ ภานุชัย)

(ผู้อำนวยการ วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา)

- | | | |
|------------------|--------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. แผ่นประชาสัมพันธ์ | จำนวน 1 แผ่น |
| | 2. ประกาศฯ | จำนวน 1 ชุด |
| | 3. รูปแบบการเขียนบทความฯ | จำนวน 1 ชุด |

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตสกลนคร มีกำหนดการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 The 1st Rajamangala Sakon Nokhon Conference : RSKC 2018 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์ นวัตกรรมที่มีคุณค่าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการศึกษา สังคม ชุมชน กระตุ้นให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา รวมทั้งผู้ที่สนใจเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ตลอดจนข้อคิดเห็นในการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัยมีผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการเพิ่มมากขึ้นและส่งเสริมการสร้างเครือข่ายทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก ในระหว่างวันที่ 17 – 19 พฤษภาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตสกลนคร อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตสกลนคร จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่าน คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนิสิต นักศึกษาร่วมส่งบทคัดย่อ/บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อนำเสนอในการประชุมนี้ ทั้งนี้ ท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูลรายละเอียดและรูปแบบการจัดทำบทคัดย่อ/บทความฉบับสมบูรณ์ได้ที่ <http://fit.rmuti.ac.th/rskc2018> และสอบถามเงื่อนไขการส่งบทความได้ที่ E-mail : rskc.2018con@gmail.com มหาวิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งคงได้รับความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร คณาจารย์ นักวิจัย และนิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่านให้ทราบโดยทั่วถ้วน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

4

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไ祐ษิต ศรีภูร)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสกลนคร

สำนักงานผู้อำนวยการวิทยาเขตสกลนคร

โทร ๐๔๒ ๗๗๑๓๗๑ , ๐๔๒ ๗๗๑๒๘๕

โทรสาร ๐๔๒ ๗๗๑๓๗๒ , ๐๔๒ ๗๗๑๐๕๔

บัญชีรายรับรายจ่าย ตั้งแต่วันที่

- 1 พฤศจิกายน ถึง 30 พฤศจิกายน
ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๑ ผู้ดูแล ห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว
ตั้งแต่วันที่

(นายพิสิฐ ประสาทวิรกิจกุล)

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๑

๘ พ.ย. ๒๕๖๑

๘ พ.ย. ๖๑

ผู้รับผิดชอบรายการนี้ได้ตรวจสอบแล้ว

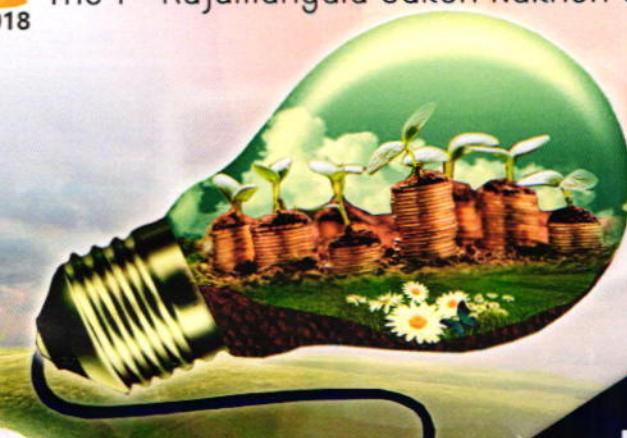
1. เพื่อไปรษณีย์ _____

2. เพื่อไปรษณีย์ _____
และบัญชีรายรับรายจ่าย ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๑

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๑

จัดดังเสนอ

๑๘ พ.ย. ๖๑



17-19
พฤษภาคม
2561

นวัตกรรม สร้างสรรค์สังคมอย่างยั่งยืน

หัวข้อการประชุม

1. วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เกษตรศาสตร์
3. วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
4. วิทยาศาสตร์สุขภาพ
5. บริหารธุรกิจ
6. สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
7. เทคโนโลยีสารสนเทศ

กำหนดการ

- 25 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2561
28 กุมภาพันธ์ 2561
1 มีนาคม - 31 มีนาคม 2561
1 เมษายน 2561
10 เมษายน 2561
17 - 18 พฤษภาคม 2561
17 - 18 พฤษภาคม 2561
19 พฤษภาคม 2561

- เปิดรับลงทะเบียนผู้สนใจเข้าร่วมประชุม
- วันสุดท้ายของการลุ่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงาน
- ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกในการนำเสนอ
- วันสุดท้ายของการลุ่งบทความวิจัยฉบับเต็มที่ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ
- ชำระเงินเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงาน (หน้างาน)
- นำเสนอบนเวทีวิชาการ
- ศึกษาดูงาน (Field Study)

รูปแบบการประชุม



- KEYNOTE SPEAKER
- ORAL PRESENTATION
- POSTER PRESENTATION
- FIELD STUDY

ค่าลงทะเบียน

1. ผู้เข้าเส้นอผลงานวิจัยที่ปิดเต็ม	1,000 บาท
2. ผู้เข้าเส้นอผลงานวิจัยที่ปิดเต็ม (นักศึกษา)	700 บาท
3. ลงทะเบียนเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงาน	500 บาท

(ยกเว้นที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิในการนำเสนอ นทร.วสาน TCI (กลุ่ม 1/กลุ่ม 2)

ลงทะเบียน Submit Paper และดูรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ <http://fit.rmuti.ac.th/rskc2018/>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตสกลนคร
99 หมู่ 3 ถนนพิงโภ-วารีชกุมาร์ ตำบลพิงโภ อำเภอพิงโภ จังหวัดสกลนคร 47160
โทรศัพท์ 042-772391 โทรสาร 042-772392
rskc.2018con@gmail.com





“การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกนธ ครั้งที่ 1”

The 1st Rajamangala Sakon Nakhon Conference “RSKC2018”

วันที่ 17 – 19 พฤษภาคม 2561

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกนธ

การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกนธ ครั้งที่ 1 The 1st Rajamangala Sakon Nakhon Conference : RSKC2018 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์ นวัตกรรมที่มีคุณค่า ทางวิชาการและเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการศึกษา สังคม ชุมชนกระตุ้นให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษารวมทั้งผู้ที่สนใจเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ตลอดจนข้อคิดเห็น ในการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้นส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัยมีผลงานวิจัยผลงานทางวิชาการ เพิ่มมากขึ้นและส่งเสริมการสร้างเครือข่ายทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก ในระหว่างวันที่ 17 - 19 พฤษภาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกนธ อำเภอพังโคน จังหวัดสกนธ

กลุ่มของงานวิจัย จำนวน 7 กลุ่มสาขา

- 1) วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เกษตรศาสตร์
- 3) วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 4) วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 5) บริหารธุรกิจ
- 6) สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
- 7) เทคโนโลยีสารสนเทศ

การส่งบทความวิจัยและการพิจารณาบทความวิจัย

บทความวิจัยจัดทำเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษขนาด A4 จำนวน 4 – 8 หน้ากระดาษตามรูปแบบ Template ขั้นตอน และรายละเอียดในการส่งบทความแบบออนไลน์ได้จากเว็บไซต์ <http://fit.rmuti.ac.th/rskc2018/> การพิจารณาบทความดำเนินการโดยผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขา จำนวน 3 ท่านต่อบทความ บทความที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) RSKC2018 เมื่อลองทะเบียนบทความและต้องนำเสนอด้วยตนเองในการประชุมวิชาการ

บทความวิจัย

เป็นบทความผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วหรืออยู่ระหว่างการดำเนินการ) ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ใน 7 กลุ่มสาขาวิชา และผลงานที่ได้รับการคัดเลือกจะถูกพิจารณาตีพิมพ์ในวารสาร มทร.อีสาน (TCI) กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และกลุ่มที่ 2 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รูปแบบการประชุม

1. การบรรยายพิเศษ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
2. การเสนอผลงานวิจัยรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation)
3. การเสนอผลงานวิจัยรูปแบบโปสเทอร์ หรือนิทรรศการ (Poster Presentation)
4. ศึกษาดูงาน (Field Study)

ค่าลงทะเบียน

ประเภท	ค่าลงทะเบียน
1. ผู้นำเสนอผลงานวิจัย/โปสเทอร์	1,000 บาท
2. ผู้นำเสนอผลงานวิจัย/โปสเทอร์ (นักศึกษา)	700 บาท
3. ลงทะเบียนเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงาน	500 บาท

กำหนดการรับทความวิจัย

วันที่ 25 มกราคม – 28 กุมภาพันธ์ 2561	เปิดรับลงทะเบียนผู้สนใจส่งผลงานวิจัยและผู้เข้าร่วมประชุม
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561	วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)
วันที่ 1 มีนาคม – 31 มีนาคม 2561	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงาน
วันที่ 1 เมษายน 2561	ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกในการนำเสนอ
วันที่ 10 เมษายน 2561	วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็มที่ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ
วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2561	ชำระเงินค่าลงทะเบียนการนำเสนอผลงาน(หน้างาน)
วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2561	นำเสนอในงานประชุมวิชาการ
วันที่ 19 พฤษภาคม 2561	ศึกษาดูงาน (Field Study)

ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่

รศ.ดร. ชำนาญวิทย์ พรมโคตร โทรศัพท์ 089-5724377
อาจารย์จรัญ มงคลวิัย โทรศัพท์ 081-8738569
อาจารย์วีระ รัณยาภิรักษ์ โทรศัพท์ 081-9743317
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 042-772285
E-mail:rskc.2018con@gmail.com

QR CODE : การส่งผลงาน



รูปแบบการเขียนบทความฉบับเต็มสำหรับนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1

Format and Guidelines of Full Paper for the 1st Rajamangala Sakon Nakhon Conference (RSKC)

ชื่อ นามสกุล¹, ชื่อ นามสกุล² และ ชื่อ นามสกุล^{1,*}

¹ชื่อ หน่วยงาน ที่อยู่ ถนน เขต (ตำบล) แขวง (อำเภอ) จังหวัด รหัสไปรษณีย์

²ชื่อ หน่วยงาน ที่อยู่ ถนน เขต (ตำบล) แขวง (อำเภอ) จังหวัด รหัสไปรษณีย์

*ผู้ติดต่อ: E-mail

บทคัดย่อ

คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้สำหรับผู้ที่มีความประสงค์ส่งบทความฉบับเต็ม (Full Paper) เข้าร่วมนำเสนอในงานการประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 โดยคณะกรรมการจัดงานประชุมฯ ได้กำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์ในการพิมพ์บทความให้แก่ผู้เขียนได้ปฏิบัติตาม ทั้งนี้เพื่อให้ทุกบทความที่จะนำเสนอในงานประชุมอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน และเพื่อให้สะดวกและเป็นการประหยัดเวลาในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมทั้งแบบบูรณาภรณ์และแบบแผ่น CD โดยหากผู้เขียนใช้ MS Word ในการพิมพ์บทความ สามารถใช้เอกสารฉบับนี้ในลักษณะของ Template ได้ทันที แต่หากผู้เขียนใช้โปรแกรมอื่น โปรดปฏิบัติตามรายละเอียดที่แนะนำในเอกสาร

คำหลัก: ระบุคำหลัก 3 – 5 คำ โดยใช้เครื่องหมายจุลภาค , ค้นระหว่างคำแต่ละคำ

Abstract

The instructions below are specially directed at author(s) who wish to submit a manuscript to the 1st RSKC. The manuscript must be clear and its format must be consistent with the other papers included in the conference CD-ROM proceedings. Use this document as a template if you are using Microsoft Word. Otherwise, use this document as an instruction set. Thank you for your contribution. We are looking forward to receiving your papers.

Keywords: Three to five keywords should be provided here to assist with indexing of the article.

1. บทนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการเขียนบทความฉบับเต็มสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ในการส่งบทความเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 โดยจะกำหนดทั้งรูปแบบและแนวทางในการพิมพ์บทความซึ่งจะเป็นรูปแบบเดียวกับที่ใช้ในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมทั้งในแบบ CD โดยภายหลังจากที่บทความได้รับการพิจารณาจากกรรมการพิจารณาบทความให้นำเสนอในงานประชุมตั้งแต่ผู้ส่งบทความจะต้องจัดเตรียมและส่งความฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของ "Camera – ready" ซึ่งคณะกรรมการจัดงานจะไม่มีการดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นเพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและเพื่อให้การจัดทำเอกสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ผู้ที่ส่งบทความควรพิมพ์บทความตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

2. รูปแบบของบทความฉบับเต็ม

บทความฉบับเต็มควรประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ คำสำคัญ เนื้อหาโดยสมบูรณ์ของบทความ กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง โดยในส่วนของเนื้อหาของความ สามารถแบ่งออกเป็นหัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และอาจแบ่งถึงหัวข้อย่อยลงมา ทั้งนี้ ตัวอักษรทั้งหมดที่ใช้ในการพิมพ์ทุกส่วนให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH SarabunPSK ระยะระหว่างบรรทัดเป็นแบบบรรทัดเดียว (Single Space) และแต่ละหน้าไม่ต้องมีการเติมหมายเลขหน้า

2.1 ขนาดและการตั้งค่าหน้ากระดาษ

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์กำหนดให้มีขนาดมาตรฐาน A4 ($8\frac{1}{4} \times 11\frac{3}{4}$ นิ้ว) โดยส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ

และคำสำคัญ ให้พิมพ์แบบ 2 คอลัมน์ (Column) กำหนดการตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้

ริมขอบกระดาษด้านบน	2.5 ซม.
ริมขอบกระดาษด้านล่าง	2.5 ซม.
ริมขอบกระดาษด้านซ้าย	2.5 ซม.
ริมขอบกระดาษด้านขวา	2.0 ซม.
ความกว้างของคอลัมน์	8.0 ซม.
ระยะห่างระหว่างคอลัมน์	0.5 ซม.
ความยาวโดยรวมของบทความควรอยู่ในช่วง 4 – 8 หน้ากระดาษ	

โดย

ใช้ขอบทั้ง 2 ด้าน รวมถึงไม่ต้องมีการเว้นบรรทัดระหว่าง ย่อหน้า (ไม่ต้องเคาะบรรทัดเมื่อขึ้นย่อหน้าใหม่) สำหรับ รูปแบบตัวอักษรที่ใช้ในการพิมพ์หัวข้อกำหนดดังนี้

4.1 หัวข้อหลัก

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยต์ ตัวหนา ในการพิมพ์หัวข้อหลัก และให้พิมพ์ไว้ชิดด้านซ้ายของคอลัมน์

4.2 หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยต์ ตัวหนา ในการพิมพ์หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา ให้ย่อเข้ามา 1.0 ซม.

2.2. ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียน

ในการพิมพ์ชื่อบทความให้พิมพ์หัวข้อภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษโดยใช้ตัวอักษรขนาด 18 พอยต์ พิมพ์เป็นตัวหนา โดยแต่ละคำในชื่อภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรกเป็น ตัวพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้น คำนำหน้านาม: articles, คำสั้นฐาน: coordinate conjunctions และ คำบุพบท: prepositions นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำเข้าเรื่อง) สำหรับชื่อผู้เขียน บทความให้ใช้ตัวอักษรขนาด 16 พอยต์ ในขณะที่ส่วนของที่อยู่ ให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยต์ โดยที่อยู่ควรประกอบไปด้วยชื่อ ของหน่วยงาน เลขที่อยู่ เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ จังหวัด และ รหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคนโดย อาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (Superscript) ไว้หลังชื่อของ ผู้เขียนนั้น นอกจากนั้นควรมีการระบุชื่อผู้ประพันธ์หลักของ บทความ (Corresponding author) โดยการพิมพ์เครื่องหมาย ดอกจันทน์ (*) ไว้หลังชื่อ และสำหรับบรรทัดสุดท้ายของ รายละเอียดผู้เขียนบทความให้ระบุ e-mail ของผู้ติดต่อ

หัวข้อบทความและรายละเอียดของผู้เขียนให้พิมพ์ไว้ กลางหน้ากระดาษ

ในการประชุมนี้ เลขที่บทความหลักกำหนดไว้ที่ท้าย กระดาษของทุกหน้าโดยมีรูปแบบเป็น RSKC 2018-XX-XX โดยเลขที่บทความนี้ผู้จัดการประชุมจะแจ้งให้ท่านทราบเมื่อ บทความได้รับการตอบรับแล้ว

3. บทคัดย่อและคำสำคัญ

การพิมพ์บทคัดย่อและคำสำคัญให้พิมพ์หัวข้อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยใช้ฟอนต์ TH Sarabun PSK ขนาด 14 พอยต์ และจัดรูปแบบให้ชิดขอบหัวข้อ 2 ด้าน โดยให้ พิมพ์ชื่อหัวข้อ “บทคัดย่อ” และ “Abstract” เป็นแบบ ตัวหนาและตัวเอียง

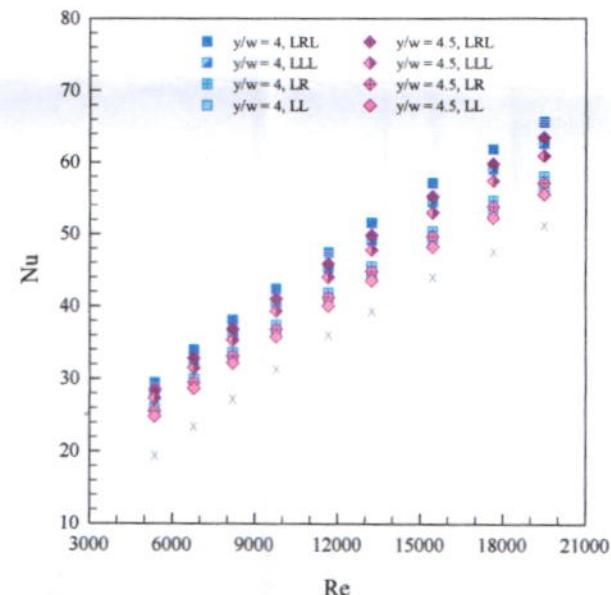
4. เนื้อหาของบทความ

ส่วนของเนื้อหาของบทความต้องพิมพ์ในลักษณะแบบ 2 คอลัมน์ตามขนาดและระยะห่างที่กำหนด ตัวอักษรที่ใช้ใน เนื้อหาให้มีขนาด 14 พอยต์ และมีการจัดรูปแบบการพิมพ์ให้

5. รูปภาพ ตาราง และสมการ

5.1 รูปภาพและตาราง

การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถนำเสนอต่อจาก ข้อความที่กล่าวถึงหรืออาจนำเสนอภายหลังจากหัวข้อหรือ นำเสนอในหน้าใหม่ ขนาดของรูปภาพและตารางไม่ควรเกิน กรอบของคอลัมน์ แต่หากรูปภาพและตารางมีขนาดใหญ่ สามารถรูปและตารางให้ครอบคลุมพื้นที่ของหัวข้อ 2 คอลัมน์ ได้ แต่หัวข้อนี้ต้องไม่เกินกรอบของการตั้งค่าหน้ากระดาษที่ กำหนดไว้ในหัวข้อ 2.1



รูปที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างการถ่ายเทความร้อนกับความเร็ว ของการไหล

ทั้งรูปภาพและตารางจะต้องมีคำอธิบายโดยคำอธิบาย ของรูปภาพให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพและอยู่กึ่งกลางคอลัมน์หรือ ทึ่งกลางหน้ากระดาษ หากรูปภาพใดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วนให้ มีการระบุคำอธิบายของแต่ละส่วนโดยอาศัยตัวอักษรภาษาไทย ในวงเล็บเรียงตามลำดับ เช่น (ก) และ (ข) ส่วนคำอธิบายตาราง ให้พิมพ์ไว้เหนือตารางและชิดริมซ้ายของคอลัมน์หรือชิดริมซ้าย

ของกระดาษ โดยการเรียงลำดับรูปภาพและตารางให้แยกการเรียงลำดับออกจากกัน การระบุหมายเลขลำดับรูปภาพและตารางในบทความให้ระบุเป็นรูปที่ และตารางที่ เช่น รูปที่ 1, รูปที่ 1 – 3, ตารางที่ 1, ตารางที่ 1 – 3 เป็นต้น

ตารางที่ 1 อัตราส่วนการถ่ายโอนความร้อนและอัตราส่วนตัวประกอบความความเสียดทานในแต่ละกรณีศึกษา

กรณีศึกษา	ผลการศึกษา	
	Nu/Nu_0	f/f_0
y/w=4.0 LRL	1.1-1.52	1.62-1.77
y/w=4.5 LRL	1.15-1.47	1.57-1.72
y/w=4.0 LLL	1.14-1.45	1.55-1.70
y/w=4.5 LLL	1.11-1.41	1.50-1.64
y/w=4.0 LR	1.05-1.34	1.35-1.47
y/w=4.5 LR	1.04-1.32	1.31-1.43
y/w=4.0 LL	1.02-1.30	1.28-1.40
y/w=4.5 LL	1.01-1.29	1.24-1.36

5.2 สมการ

การเขียนสมการให้เขียนไว้กลางคอลัมน์และมีการระบุลำดับของสมการโดยใช้ตัวเลขที่พิมพ์อยู่ในวงเล็บ เช่น (1), (2) เป็นต้น ระยะการเว้นบรรทัดก่อนและหลังสมการใช้พองต์ TH Sarabun PSK ขนาด 10 พอยต์

$$Nu = \frac{hD}{k} \quad (1)$$

เมื่อ h คือ สัมประสิทธิ์การพาความร้อน
 D คือ เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของห้อง
 k คือ สภาพการนำความร้อนของอากาศ

6. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อบอกคุณบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเขียนได้โดยให้อ่ายห้องเนื้อหา หลักของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง ตัวอย่างเช่น

รูปแบบของการเขียนบทความได้ปรับปรุงมาจาก รูปแบบของการประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 ขณะผู้จัดจึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

7. เอกสารอ้างอิง

- [1] Mei, V.C. Chen, F. C. and Mathiprakasam, B. (1989). Comparison of thermoelectric and vapor cycle technologies for groundwater heat pump

application. *ASME Journal of Solar Energy Engineering*, Vol. 11, pp.353-357.

[2] Rowe, D.M. and Bhandari, C.M. (1983) Modern thermoelectrics Reston Publishing Company, Reston V. A.

[3] Heenan P. and Mathiprakasam, B. (1992) Development of two-men TE microclimate conditioner for use in army ground-vehicles. *Proceeding of the 11st International Conference on Thermoelectrics*, Arlington USA, 7-9 October 1992, pp. 181-184.

[4] Lertsatitthanakorn, C. Sarachitti, R. Hirunlabh, J. Khedari J. and Scherrer, H. (2002) Numerical Investigation of the performance of free convected thermoelectric air conditioner. *Proceeding of the 19th International Conference on Thermoelectrics*, Cardiff, UK, 20-23 August 2000, pp. 481-485.

[5] Lertsatitthanakorn, C. Hirunlabh, J. Khedari J. and Daguenet, M. (2000) Experimental performance of a ceiling-type free convected thermoelectric air conditioner. *International Journal of Ambient Energy*, Vol. 23(2), pp. 59-68.

[6] Lertsatitthanakorn C. (2003) Cooling performance of thermoelectric water cooler. *Naresuan University Journal*, Vol. 11(2) pp. 1-9.

[7] Chen, K. and Gwilliam, S. B. (1996) An analysis of the heat transfer rate and efficiency of TE (thermoelectric) cooling systems. *International Journal of Energy Research*, Vol. 20, pp. 399-417.

8. รายละเอียดอื่น ๆ

8.1 การเขียนเอกสารอ้างอิง

ให้รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์และแสดงความรู้ต่างๆ ที่ใช้เป็นหลักฐานหรือเอกสารอ้างอิงในการศึกษาไว้ท้ายบทความ โดยการอ้างอิงในบทความให้อ้างอิงโดยอาศัยตัวเลข ในวงเล็บเหลี่ยม เช่น [1], [1,2] หรือ [1-3] เป็นต้น เรียงลำดับตามการอ้างอิงก่อนหลัง

โดยรูปแบบการพิมพ์รายชื่อเอกสารอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลต่างๆ กำหนดให้มีรูปแบบดังตัวอย่างด้านล่างนี้ สำหรับการจัดทำหัวข้อที่ 7 เอกสารอ้างอิง

บทความจากวารสาร (Journal)

- [1] Waszkiewics, S.D., Tierney, M.J. and Scott, H.S. (2009). Development of coated, annular fins for

adsorption chillers, *Applied Thermal Engineering*, vol. 29(11-12), August 2009, pp. 2222 – 2227.

[2] จักรกฤษณ์ นรภิตรดุกุการ และ ทวี สวนมาลี (2519). ความสามารถในด้านการเงินของเทศบาล กรณีของเทศบาลนครกรุงเทพ ก่อนเปลี่ยนแปลงเป็นกรุงเทพมหานคร, วารสารพัฒนบริหารศาสตร์, 16, เมษายน 2519, หน้า 231 – 254.

บทความจากเอกสารประ觥การประชุม (Proceedings)

[1] Kato, S. and Widjianto, A. (2001). Environmental Impact Assessment of Various Power Generation Systems, paper presented in the *Tri-University International Joint Seminar & Symposium 2001*, Chiang Mai, Thailand.

[2] มารุต บูรพา, ณัฐนี วรยศ และ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ (2551). โมเดลอย่างง่ายของการทำร้าร้อนแสงอาทิตย์ที่มีปัม ความร้อนเสริม, การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพัฒนา ทดสอบสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย, มหาวิทยาลัยเรเครว จังหวัด พิษณุโลก

รายงาน

[1] Division of Technical Services and Planning, Chiang Mai City Municipality (2003). *Annual Report 2003*.

[2] จุฬาพร ใจดีช่วงนิรันดร์, นลินี ตันธุวนิทย์ และ ปันพดา เพ็ชรสิงห์ (2529). รายงานการวิจัยเรื่อง ประวัติศาสตร์หมู่บ้าน คำวัง, โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 54 – 57.

หนังสือ

[1] Myers, R.H. and Montgomery, D.C. (1995). *Response Surface Methodology: Process and product optimization using designed experiments*, John Wiley & Sons, New York.

[2] Goswami, Y.D., Kreith, F. and Kreider, J.F. (1999). *Principles of Solar Engineering*, 2nd edition, ISBN: 1-56032-714-6, Taylor & Francis, Philadelphia.

[3] วีกุล วีรานุวัติ และ กนกนาถ ชูปัญญา (2525). เคมีคลินิก, กรุงเทพฯ: โครงการตำราศิริราช คณะแพทยศาสตร์ ศิริราช พยาบาล

เว็บไซต์

[1] Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy, Thailand (2004). *Statistic Data*, URL: <http://www.dede.go.th>, access on 24/04/2010.

[2] Spath, P.L. and Mann, M.K. (2002). *Life Cycle Assessment of a Natural Gas Combined-Cycle Power*

Generation System, NREL/TP-570-27715, National Renewable Energy Laboratory, Colorado, USA, URL: <http://www.doe.gov>, access on 24/04/2010.

[3] บริษัท ไอทีวี จำกัด (มหาชน) (2542). เรื่องราวของไอทีวี, [ระบบออนไลน์], แหล่งที่มา <http://www.itv.co.th>, เข้าดูเมื่อ วันที่ 24/04/2553.

8.2 การตรวจสอบก่อนการส่งบทความ

ผู้ที่ส่งบทความต้องส่งทั้งในรูปแบบของ MS Word และ PDF ขอความกรุณาผู้เขียนบทความทำการทดสอบพринท์ บทความจากไฟล์ที่ท่านจะทำการจัดส่งพร้อมตรวจเช็ค ความสมบูรณ์ของไฟล์ ความสมบูรณ์ของเนื้อหารวมถึง ความชัดเจนของตัวหนังสือ รูปภาพ ตาราง และสมการก่อน ที่จะส่งไฟล์ให้กับผู้จัดงาน ทั้งนี้จะถือว่าความสมบูรณ์ของ บทความเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้เขียนบทความและ กรรมการของส่วนสิทธิ์ในการไม่ตอบรับบทความที่ไม่สมบูรณ์

ส่งผลงาน Online ได้ที่: Website : <http://fit.rmuti.ac.th/rskc2018>



ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่

รศ.ดร.ชำนาญวิทย์ พรมโภคทร โทรศัพท์ 089-5724377

อาจารย์จรัญ มงคลวัย โทรศัพท์ 081-8738569

อาจารย์วีระ ชั้นยาภิรักษ์ โทรศัพท์ 081-9743317

E-mail : rskc.2018con@gmail.com

ผู้ประสานงานกล่างและผู้รับข้อมูล Paper

ผู้ประสานงาน นายอภิชาต ราชคำ	นักวิชาการศึกษา โทรศัพท์ 065-2379665
นางสาวอรอนงา ศรีโคตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ 093-3240392
นางเบญจามาศย์ พรหมดีราช	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ 093-3231826