

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ

เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ 0349/๒๐ วันที่ 14 มี.ค. 2560

เลขที่ส่ง วันที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เลขรับ 1195
วันที่ 11 มี.ค. 2560
เวลา



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๐๘/๕๕๙

๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบทความเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดำเนินการจัดทำวารสารทางวิชาการ ภายใต้ชื่อภาษาไทยว่า “วารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย” ชื่อภาษาอังกฤษว่า “Srivijaya Engineering Journal” และชื่อย่อว่า “SEJ” เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยของ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ ตลอดจนนักศึกษา เป็นแหล่งกลางในการเผยแพร่ผลงานวิชาการให้มีมาตรฐาน และก้าวไปสู่คุณภาพตามเกณฑ์วารสารวิชาการไทยในฐานะข้อมูล TCI (Thai Journal Citation Index Centre)

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ เชิญชวนบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ส่งบทความทางวิชาการ และบทความวิจัย เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย ซึ่งมีกำหนดเผยแพร่ปีละ ๒ ฉบับ คือ ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน และฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม โดยสามารถดูรายละเอียดหลักเกณฑ์เพิ่มเติมได้ที่ <http://eng.rmutsv.ac.th/sej>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดทราบ/เห็นความชอบให้
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ขอแสดงความนับถือ

กัญญาเบญจ
11 มี.ค. 2560

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ / เห็นความชอบให้

14 มี.ค. 2560

ปราศรัยสัมพันธ์
จ.พ. ๐๖๖
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐

จัดตามเสนอ
(ดร.ประจักษ์ อรรถพรวิชัย)
รองอธิการบดี

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๐

สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
โทรศัพท์ / โทรสาร ๐๗๔-๓๑๓๑๖๘



รูปแบบการเขียนบทความ
เพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย
Format and Guideline of Manuscript
for Srivijaya Engineering Journal

ชื่อผู้เขียนบทความคนที่ 1^{1*} ชื่อผู้เขียนบทความคนที่ 2¹
¹ที่อยู่หรือสังกัดของผู้เขียนบทความ
Author 1^{1*} and Author 2¹

¹Academic or Business Affiliation, Address, City, Province, Post Code

*Corresponding author, E-mail: xxx@xx.xx.xx.xx

บทคัดย่อ

คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับผู้ที่มีความประสงค์ส่งบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ลงวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยกองบรรณาธิการวารสารได้กำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์ในการพิมพ์บทความให้แก่ผู้เขียนได้ปฏิบัติตาม ทั้งนี้ เพื่อให้ทุกบทความที่จะตีพิมพ์อยู่ในรูปแบบและหลักเกณฑ์ที่มีมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้สะดวกและเป็นการประหยัดเวลาในการจัดทำวารสาร ผู้เขียนสามารถใช้เอกสารฉบับนี้ในลักษณะของ Template ได้ แต่หากผู้เขียนใช้โปรแกรมอื่นโปรดปฏิบัติตามรายละเอียดที่แนะนำในเอกสาร

คำสำคัญ: (3-5 คำ) รูปแบบบทความ ขนาดตัวอักษร รูปแบบตัวอักษร

ABSTRACT

The instructions below are specially directed at author(s) who wish to submit a manuscript to the Srivijaya Engineering Journal, Rajamangala University of Technology Srivijaya. The manuscript must be clear and its format must be consistent with the other papers. 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.

Keyword: (3-5 keywords must be given) abstract, format, methods

1. บทนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการเขียนบทความสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ในการส่งบทความเข้าร่วมตีพิมพ์ลงวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยจะกำหนดทั้งรูปแบบและแนวทางในการพิมพ์บทความ ซึ่งจะใช้ในการจัดทำวารสารในรูปแบบรูปเล่ม โดยภายหลังจากที่บทความได้รับการพิจารณาจากกองบรรณาธิการให้ตีพิมพ์ลงในวารสาร ผู้ส่งบทความควรจัดเตรียมและส่งบทความฉบับสมบูรณ์ โดยบรรณาธิการจะไม่ดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและเพื่อให้การจัดทำวารสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ผู้ส่งบทความควรพิมพ์บทความตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด บทความที่ส่งมาเพื่อพิจารณาตีพิมพ์จะต้องไม่เคยเผยแพร่ในวารสารใดมาก่อน และไม่อยู่ในระหว่างการ

พิจารณาของวารสารอื่น หากมีเนื้อหา ข้อมูลวิจัยบางส่วนเคยพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการจะต้องมีส่วนที่เพิ่มเติมหรือขยายจากส่วนที่เคยตีพิมพ์และต้องมีคุณค่าทางวิชาการที่เด่นชัด โดยได้รับการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิ และได้รับความเห็นชอบจากกองบรรณาธิการ

2. รูปแบบของบทความ

บทความจะต้องประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับต่อไปนี้คือ ชื่อเรื่องภาษาไทย ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ อีเมลล์ของผู้รับผิดชอบบทความ โดยแสดงสัญลักษณ์ดอกจัน (*) เพื่อปกป้องผู้เขียนที่รับผิดชอบบทความ อีเมลล์ บทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ คำสำคัญ บทนำ เนื้อหาโดยสมบูรณ์ของบทความ สรุปผล กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง โดยในส่วนของเนื้อหา สามารถแบ่งออกเป็น

หัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และอาจแบ่งถึงหัวข้อย่อยลงมา ทั้งนี้ ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ใช้ในการพิมพ์ให้ใช้ ตัวอักษรแบบ TH Sarabun PSK ระยะห่างระหว่างบรรทัด เป็นบรรทัดเดี่ยว (Single Space) ให้พิมพ์โดยไม่เว้น บรรทัด เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้น 1 บรรทัด และจะต้อง พิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือขึ้นหน้า ใหม่ โดยจำนวนหน้าผลงานต้องไม่เกิน 12 หน้า

2.1 ขนาดและการตั้งค่างกระดาษ

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์กำหนดให้มีขนาด มาตรฐาน A4 ส่วนของชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของ ผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ และคำสำคัญให้พิมพ์แบบ 1 คอลัมน์ โดยส่วนที่นอกเหนือจากนั้นให้พิมพ์แบบ 2 คอลัมน์

กำหนดการตั้งค่างกระดาษ พิมพ์ห่างจาก ขอบกระดาษด้านซ้าย ให้เว้นไว้ประมาณ 1.25 นิ้ว นอกนั้น ขอบกระดาษให้เว้นไว้ประมาณ 1 นิ้ว ส่วนความกว้างของ คอลัมน์เว้นไว้ 2.89 นิ้ว ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 0.24 นิ้ว

2.2 ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียน

ในการพิมพ์ชื่อบทความให้พิมพ์ทั้งชื่อภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษรขนาด 18 พอยน์ตตัวหนา (Bold) พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ เว้นจากระยะกระดาษ 0.5 นิ้ว โดยในแต่ละคำในชื่อภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรก เป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้น คำนำหน้านาม: articles, คำสันธาน: coordinate conjunctions และคำบุพบท: prepositions นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง) สำหรับชื่อผู้เขียนบทความและส่วนที่อยู่ให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ โดยที่อยู่ควร ประกอบไปด้วยชื่อของหน่วยงาน เลขที่อยู่ เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ จังหวัดและรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่ อยู่ของผู้เขียนแต่ละคน โดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (Superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียน

3. บทคัดย่อและคำสำคัญ

การพิมพ์บทคัดย่อและคำสำคัญให้พิมพ์ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ต และ จัดรูปแบบให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) และบทคัดย่อ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละไม่เกิน 250 คำ

4. เนื้อหาของบทความ

เนื้อหาของบทความพิมพ์ในลักษณะแบบ 2 คอลัมน์ ตามขนาดและระยะห่างที่กำหนด ตัวอักษรที่ใช้ในเนื้อหา มี ขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ และมีการจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) รวมถึงไม่ต้องมีการเว้น

บรรทัดระหว่างย่อหน้า (ไม่ต้องเคาะบรรทัดเมื่อขึ้นย่อหน้า ใหม่) สำหรับรูปแบบตัวอักษรในการพิมพ์หัวข้อกำหนดดังนี้

4.1 หัวข้อหลัก

การพิมพ์หัวข้อหลัก กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวหนา (Bold) จัดแนวข้อความลักษณะชิดซ้าย ส่วนการขึ้นหัวข้อหลักใหม่ให้เว้นไว้ 1 บรรทัด

4.2 หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา

การพิมพ์หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา กำหนดให้ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวเอียง (italic) จัดแนว ข้อความลักษณะชิดซ้าย ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อ ย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น ส่วนการขึ้นหัวข้อย่อยและหัวข้อ ย่อยรองลงมาใหม่ให้เว้นระยะห่างแบบก่อน 6 พอยน์ต

5. รูปภาพ ตาราง และสมการ

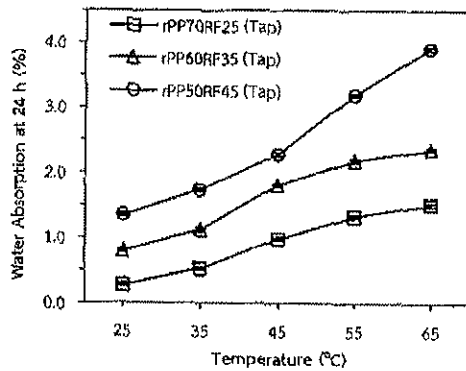
5.1 รูปภาพและตาราง

การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถนำเสนอต่อ จากข้อความที่กล่าวถึงหรืออาจนำเสนอภายหลังจากจบ หัวข้อหรือนำเสนอในหน้าใหม่กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ เนื้อหาและข้อมูลภายในรูปภาพและ ตารางให้ใช้ภาษาอังกฤษ ขนาดของรูปภาพและตารางไม่ ควรเกินกรอบของคอลัมน์ แต่หากรูปภาพและตารางมี ขนาดใหญ่สามารถวางรูปและตารางให้ครอบคลุมพื้นที่ ของทั้ง 2 คอลัมน์ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินกรอบของการตั้ง ค่างหน้ากระดาษที่กำหนดทั้งรูปภาพและตารางจะต้องมี คำอธิบายโดยคำอธิบายของรูปภาพให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพ และอยู่กึ่งกลางคอลัมน์หรือกึ่งกลางหน้ากระดาษ หาก รูปภาพใดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ให้มีการระบุคำอธิบาย ของแต่ละส่วน โดยอาศัยตัวอักษรภาษาไทยในวงเล็บเรียง ตามลำดับ เช่น (ก) และ (ข) ส่วนคำอธิบายตารางให้พิมพ์ ไว้เหนือตาราง และขีดริมซ้ายของคอลัมน์หรือขีดริมซ้าย ของกระดาษ โดยการเรียงลำดับรูปภาพและตารางให้แยก การเรียงลำดับออกจากกัน

การระบุหมายเลขลำดับรูปภาพและตารางใน บทความให้ระบุเป็นรูปที่ และตารางที่ เช่น รูปที่ 1, รูปที่ 1-3, ตารางที่ 1, ตารางที่ 1-3 เป็นต้น

ตัวอักษรในตารางจะต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อ เรื่อง ควรตีเส้นกรอบตารางด้วยหมึกดำให้ชัดเจน

ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยาย กำกับเหนือตาราง หมายเลขกำกับและคำบรรยายนี้รวมกัน แล้ว ควรมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด และเพื่อความสวยงาม ให้เว้นบรรทัดเหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้น บรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด



รูปที่ 1 ตัวอย่างของรูปภาพกราฟที่มองเห็นชัดเจนเมื่อพบความถูกต้องที่ด้วยเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ

ตารางที่ 1 ส่วนผสมและขอบเขตของส่วนผสมที่นำไปใช้ออกแบบการทดลอง

ส่วนผสม	สัญลักษณ์	ขอบเขต (wt%)	
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
พอลิโพรพิลีน	x_1	50	70
ผงไม้ยางพารา	x_2	25	45
สารคู่ควบ	x_3	3	5
สารเคมี	x_4	0	1
สารหล่อลื่น	x_5	ค่าคงที่ = 1	

5.2 สมการ

สมการที่ใช้ในบทความควรจะเป็นการสร้างจากโปรแกรม MathType หรือเป็นวัตถุของ Microsoft Equation มีขนาด 12 พอยน์ และเป็นตัวอักษร "Times New Roman" ขนาด 12 พอยน์ สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ และเรียงลำดับที่ถูกต้องตำแหน่งของหมายเลขสมการ (ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ธรรมดาขนาด 14 พอยน์) จะต้องอยู่ชิดขอบด้านขวาของคอลัมน์ ตำแหน่งของสมการให้จัดตามความสวยงาม ดังแสดงในสมการที่ (1)

$$\frac{c+d}{e} = f \quad (1)$$

โดยการอธิบายตัวแปรที่ระบุในสมการ ให้ใช้ตัวอักษร Times New Roman ตัวอักษรเอียง ขนาด 14 พอยน์ ตัวอย่างเช่น c หมายถึง จำนวนข้างไฟฟ้า, d คือ จำนวนข้างฟ้า, e คือค่าคงที่เท่ากับ 2 และ f คือผลลัพธ์ที่ได้

6. กรณีบทความภาษาอังกฤษ

ผู้เขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ จะใช้รูปแบบและขนาดของตัวอักษร และรูปแบบของบทความ แบบเดียวกับ

กับบทความที่เขียนเป็นภาษาไทย แต่ไม่ให้มีภาษาไทยแทรกอยู่ในบทความนั้นๆ

7. สรุป

ผู้เขียนบทความควรตรวจสอบความรอบคอบโดยใช้เวลาอย่างพอเพียง ก่อนส่งให้กรรมการพิจารณา จะทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงและผ่านการพิจารณาได้ง่ายขึ้น

8. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเขียนได้ โดยให้อยู่หลังเนื้อหาหลักของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

9. เอกสารอ้างอิง

การอ้างอิงในเนื้อความให้ใช้การอ้างอิงแบบหมายเลข เช่น [1], [1, 3, 5-7] หรือ lamchaturapatr and Rhee [1] หรือ Rhee et al. [3] เป็นต้น ทุกการอ้างอิงที่ปรากฏในเนื้อหาจะต้องมีในส่วนของเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ และห้ามใส่เอกสารอ้างอิงโดยปราศจากการอ้างอิงในเนื้อบทความ

การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษเรียงลำดับตามการอ้างอิงในบทความ ในกรณีที่มีบทความที่ใช้อ้างอิงมาจากภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษให้ทำการแปลเป็นภาษาอังกฤษและระบุท้ายเอกสารอ้างอิงถึงแหล่งที่มา ตัวอย่างเช่น (in Thai) โดยมีตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิงดังต่อไปนี้

9.1 บทความในวารสาร

- [1] A. Ashori and S. Sheshmani, "Hybrid composites made from recycled materials: Moisture absorption and thickness swelling behavior", *Bioresource Technology*, vol. 101, pp. 4717-4720, 2010.
- [2] C. Salkaew, S. Wlengwiset and A. Sriboonruang, "Improving the properties of sand molds in the iron casting industry using mixture experiments", *KKU Research Journal*, vol. 16, pp. 169-178, 2011. (in Thai).

9.2 หนังสือหรือบทความในหนังสือ

- [3] D.C. Montgomery, *Design and analysis of experiments*. 7 edition: John Wiley & Sons, Inc., Singapore, 2009.

9.3 รายงานการประชุม

- [4] S. Christensen and F. Oppacher, "An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming", Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming; 2002 Apr 3-5; Kinsdale, Ireland, pp. 182-191, 2002.

9.4 วิทยานิพนธ์

- [5] K.B. Adhikary, "Development of wood flour-recycled polymer composite panels as building materials", PhD thesis, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand. 2008

9.5 สิทธิบัตร

- [6] J.S. Rhee, S. W. Lee and J. lamchaturapatr, "Apparatus and process for CO₂ separation and removal using an absorptive solution containing calcium", Korean Patent, KR1005957920000.

9.6 เว็บไซต์

- [7] Cancer-Pain.org [Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources, Inc.; c2000-01 [updated 2002 May 16; cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.cancer-pain.org/>.