



ที่ ศธ ๐๕๘๔.๐๘/ ๕๗๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐

๓) มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบทความเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดำเนินการจัดทำวารสารทางวิชาการ ภายใต้อช่ภาษาไทยว่า “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

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์จรุญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



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 เพื่อให้สะดวกและเป็นการประหยัดเวลาในการจัดทำรูปเล่มวารสาร 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 ตามลำดับต่อไปนี้เป็นชื่อเรื่องภาษาไทย ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ อีเมลล์ของผู้รับผิดชอบบทความ โดยแสดงสัญลักษณ์ดอกจัน (*) เพื่อบ่งบอกผู้เขียนที่รับผิดชอบบทความ อีเมลล์ บทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ คำสำคัญ บทนำ เนื้อหาโดยสมบูรณ์ของบทความ สรุปผล กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง โดยในส่วนของเนื้อหา สามารถแบ่งออกเป็น

หัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และอาจแบ่งถึงหัวข้อย่อยลงมา ทั้งนี้ ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ใช้ในการพิมพ์ให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH Sarabun PSK ระยะห่างระหว่างบรรทัดเป็นบรรทัดเดี่ยว (Single Space) ให้พิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้น 1 บรรทัด และจะต้องพิมพ์ให้เต็มคอลัมน์ก่อนที่จะขึ้นคอลัมน์ใหม่หรือขึ้นหน้าใหม่ โดยจำนวนหน้าผลงานต้องไม่เกิน 12 หน้า

2.1 ขนาดและการตั้งค่ากระดาษ

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์กำหนดให้มีขนาดมาตรฐาน A4 ส่วนของชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ และคำสำคัญให้พิมพ์แบบ 1 คอลัมน์ โดยส่วนที่นอกเหนือจากนั้นให้พิมพ์แบบ 2 คอลัมน์

กำหนดการตั้งค่าน้ำกระดาษ พิมพ์ห่างจากขอบกระดาษด้านซ้าย ให้เว้นไว้ประมาณ 1.25 นิ้ว นอกนั้นขอบกระดาษให้เว้นไว้ประมาณ 1 นิ้ว ส่วนความกว้างของคอลัมน์เว้นไว้ 2.89 นิ้ว ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 0.24 นิ้ว

2.2 ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียน

ในการพิมพ์ชื่อบทความให้พิมพ์ทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษรขนาด 18 พอยน์ตตัวหนา (Bold) พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ เว้นจากระยะกระดาษ 0.5 นิ้ว โดยในแต่ละคำในชื่อภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรกเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้น คำนำหน้านาม: articles, คำสันธาน: coordinate conjunctions และคำบุพบท: prepositions นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง) สำหรับชื่อผู้เขียนบทความและส่วนที่อยู่ให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ โดยที่อยู่ควรประกอบไปด้วยชื่อของหน่วยงาน เลขที่อยู่ เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ จังหวัดและรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคน โดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (Superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียน

3. บทคัดย่อและคำสำคัญ

การพิมพ์บทคัดย่อและคำสำคัญให้พิมพ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ต และจัดรูปแบบให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) และบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละไม่เกิน 250 คำ

4. เนื้อหาของบทความ

เนื้อหาของบทความพิมพ์ในลักษณะแบบ 2 คอลัมน์ตามขนาดและระยะห่างที่กำหนด ตัวอักษรที่ใช้ในเนื้อหา มีขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ และมีการจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) รวมถึงไม่ต้องมีการเว้น

บรรทัดระหว่างย่อหน้า (ไม่ต้องเคาะบรรทัดเมื่อขึ้นย่อหน้าใหม่) สำหรับรูปแบบตัวอักษรในการพิมพ์หัวข้อกำหนดดังนี้

4.1 หัวข้อหลัก

การพิมพ์หัวข้อหลัก กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวหนา (Bold) จัดแนวข้อความลักษณะชิดซ้าย ส่วนการขึ้นหัวข้อหลักใหม่ให้เว้นไว้ 1 บรรทัด

4.2 หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา

การพิมพ์หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวเอียง (Italic) จัดแนวข้อความลักษณะชิดซ้าย ใช้เลขระบบทศนิยมกำกับหัวข้อย่อย เช่น 2.1 เป็นต้น ส่วนการขึ้นหัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมาใหม่ให้เว้นระยะห่างแบบก่อน 6 พอยน์ต

5. รูปภาพ ตาราง และสมการ

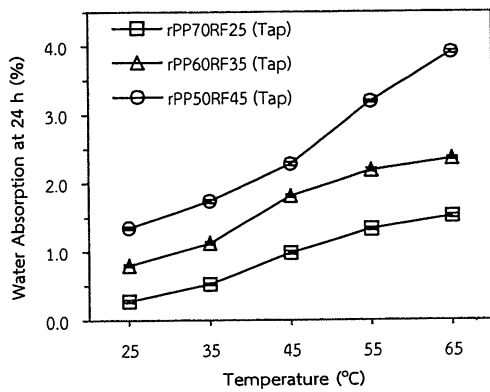
5.1 รูปภาพและตาราง

การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถนำเสนอต่อจากข้อความที่กล่าวถึงหรืออาจนำเสนอภายหลังจากจบหัวข้อหรือนำเสนอในหน้าใหม่กำหนดให้ใช้ตัวอักษรขนาด 14 พอยน์ตตัวปกติ เนื้อหาและข้อมูลภายในรูปภาพและตารางให้ใช้ภาษาอังกฤษ ขนาดของรูปภาพและตารางไม่ควรเกินกรอบของคอลัมน์ แต่หากรูปภาพและตารางมีขนาดใหญ่สามารถวางรูปและตารางให้ครอบคลุมพื้นที่ของทั้ง 2 คอลัมน์ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินกรอบของการตั้งค่าน้ำกระดาษที่กำหนดทั้งรูปภาพและตารางจะต้องมีคำอธิบายโดยคำอธิบายของรูปภาพให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพ และอยู่กึ่งกลางคอลัมน์หรือกึ่งกลางหน้ากระดาษ หากรูปภาพใดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ให้มีการระบุคำอธิบายของแต่ละส่วน โดยอาศัยตัวอักษรภาษาไทยในวงเล็บเรียงตามลำดับ เช่น (ก) และ (ข) ส่วนคำอธิบายตารางให้พิมพ์ไว้เหนือตาราง และชิดริมซ้ายของคอลัมน์หรือชิดริมซ้ายของกระดาษ โดยการเรียงลำดับรูปภาพและตารางให้แยกการเรียงลำดับออกจากกัน

การระบุหมายเลขลำดับรูปภาพและตารางในบทความให้ระบุเป็นรูปที่ และตารางที่ เช่น รูปที่ 1, รูปที่ 1-3, ตารางที่ 1, ตารางที่ 1-3 เป็นต้น

ตัวอักษรในตารางจะต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง ควรตีเส้นกรอบตารางด้วยหมึกดำให้ชัดเจน

ตารางทุกตารางจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายกำกับเหนือตาราง หมายเลขกำกับและคำบรรยายนี้รวมกันแล้ว ควรมีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือคำบรรยายตาราง 1 บรรทัด และเว้นบรรทัดใต้ตาราง 1 บรรทัด



รูปที่ 1 ตัวอย่างของรูปภาพกราฟที่มองเห็นชัดเจนเมื่อ บทความถูกพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ

ตารางที่ 1 ส่วนผสมและขอบเขตของส่วนผสมที่นำไปใช้ ออกแบบการทดลอง

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

สมการที่ใช้ในบทความควรจะเป็นการสร้างจาก โปรแกรม MathType หรือเป็นวัตถุของ Microsoft Equation มีขนาด 12 พอยน์ และเป็นตัวอักษร “Times New Roman” ขนาด 12 พอยน์ สมการทุกสมการจะต้อง มีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ และเรียงลำดับที่ถูกต้อง ตำแหน่งของหมายเลขสมการ (ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ธรรมดาขนาด 14 พอยน์) จะต้องอยู่ชิด ขอบด้านขวาของคอลัมน์ ตำแหน่งของสมการให้จัดตาม ความสวยงาม ดังแสดงในสมการที่ (1)

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

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

6. กรณีบทความภาษาอังกฤษ

ผู้เขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ จะใช้รูปแบบและ ขนาดของตัวอักษร และรูปแบบของบทความ แบบเดียวกัน

กับบทความที่เขียนเป็นภาษาไทย แต่ไม่ให้มีภาษาไทยแทรก อยู่ในบทความนั้นๆ

7. สรุป

ผู้เขียนบทความกรุณาตรวจบทความอย่างรอบคอบ โดยใช้เวลามากพอเพียง ก่อนส่งให้กรรมการพิจารณา จะ ทำให้บทความของท่านมีคุณภาพสูงและผ่านการพิจารณา ได้ง่ายขึ้น

8. กิตติกรรมประกาศ

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณ บุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเขียนได้ โดยให้อยู่หลังเนื้อหาของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

9. เอกสารอ้างอิง

การอ้างอิงในเนื้อความให้ใช้การอ้างอิงแบบหมายเลข เช่น [1], [1, 3, 5-7] หรือ lamchaturapatr and Rhee [1] หรือ Rhee et al. [3] เป็นต้น ทุกการอ้างอิงที่ปรากฏ ในเนื้อหานั้นจะต้องมีส่วนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ และ ห้ามใส่เอกสารอ้างอิงโดยปราศจากการอ้างอิงในเนื้อ บทความ

การอ้างอิงท้ายบทความให้ใช้การเรียงลำดับ หมายเลขอ้างอิง โดยเขียนเป็นภาษาอังกฤษเรียงลำดับ ตามการอ้างอิงในบทความ ในกรณีที่มีบทความที่ใช้อ้างอิง มาจากภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษให้ทำการแปลเป็น ภาษาอังกฤษและระบุท้ายเอกสารอ้างอิงถึงแหล่งที่มา ตัวอย่างเช่น (in Thai) โดยมีตัวอย่างการเขียน เอกสารอ้างอิงดังต่อไปนี้

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. Saikaew, S. Wiengwiset 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/>.