

รูปแบบบทความในการตีพิมพ์วารสารวิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
Manuscript Preparation Guidelines for Publication
College of Asian Scholars Journal

ชื่อผู้วิจัย (ภาษาไทย)¹
ชื่อผู้ร่วมวิจัย (ภาษาไทย) (ถ้ามี)²

บทคัดย่อ

ตัวอย่างการจัดพิมพ์เอกสารต้นฉบับ ควรปฏิบัติโดยเคร่งครัด ในกรณีบทความภาษาไทยต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทคัดย่อแต่ละภาษาควรมีเพียงย่อหน้าเดียวไม่ควรเกิน 25 บรรทัด และควรจบกล่าวถึงวัตถุประสงค์และสรุปผลที่ได้จากงานวิจัยนั้นๆ

คำสำคัญ : จำนวน 3-5 คำ ตัวอักษรขนาด 14

Abstract

This is an instruction for manuscript preparation for Publication UBU Engineering Journal. Please follow this guideline strictly. For Thai article, an abstract in English must accompany the Thai version. It should contain a single paragraph and its length should not exceed 25 lines. It should include a concise statement of objectives and a summary of important results.

Keywords: 3-5 words, 14 point size

¹เชิงอรุณ (ภาษาไทย)

²เชิงอรุณ (ภาษาไทย)

1. บทนำ

บทนำ (Introduction) บอกความเป็นมาหรือที่มาของปัญหา วัตถุประสงค์ของการทดลอง และอาจรวมการตรวจเอกสาร

2. รูปแบบ

บทความวิชาการ มีความยาวไม่ควรเกิน 5 หน้า กระดาษ A4 เป็นบทความที่รวบรวมหรือเรียบเรียงจากหนังสือ เอกสาร ประสพการณ์หรือเรื่องแปล เพื่อเผยแพร่ความรู้ในสาขาต่างๆ หรือแสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์มีคุณค่าทางวิชาการ บทความวิชาการควรประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน พร้อมสถานที่ทำงาน คำนำ เนื้อความ บทสรุป กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง

บทความวิจัย มีความยาวไม่ควรเกิน 8-10 หน้า กระดาษ A4 ควรประกอบด้วย ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ชื่อผู้เขียน ชื่อที่ปรึกษาพร้อมสถานที่ทำงาน บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ คำสำคัญ (keywords) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษระบุอย่างละ 3-5 คำ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน คำนำ เนื้อความ บทสรุป เอกสารอ้างอิง

ทั้งนี้หากเป็นบทความภาษาต่างประเทศจะต้องมีบทคัดย่อภาษาไทยด้วย

2.1 ชื่อเรื่องและชื่อผู้เขียน

ชื่อเรื่อง ควรกะทัดรัด ไม่ยาวจนเกินไป ถ้าบทความเป็นภาษาไทย ชื่อเรื่องต้องมีทั้งภาษาไทยและอังกฤษ สำหรับ ชื่อผู้เขียน (Authors) ให้ใส่ชื่อเต็ม-นามสกุลเต็ม ของผู้เขียนครบทุกคนเป็นภาษาไทย และให้ใส่ตัวเลข 1,2,3..... กำกับท้ายชื่อแต่ละคนด้วย

2.2 ขนาดกระดาษและการจัดหน้า

บทความที่เสนอต้องพิมพ์ลงบนกระดาษขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว พิมพ์ด้วย Microsoft Word of Windows การตั้งค่าหน้ากระดาษ ขอบด้านบนและด้านล่าง 2.5 ซม. ด้านซ้ายและด้านขวา 2.5 ซม. **พิมพ์ 1 คอลัมน์**

2.3 ชนิดตัวอักษร

บทความภาษาไทย ใช้ตัวอักษรแบบ TH Sarabun PSK ชื่อบทความใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา ชื่อผู้เขียน บทคัดย่อและเนื้อความต่างๆใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ ชื่อหัวข้อและหัวข้อย่อยใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา เียงอรรถ ใช้ตัวอักษรขนาด 12 ตัวปกติ

3. ผลการวิจัย

เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็น ควรมีรูปภาพ และ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลในตารางและรูปภาพต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

3.1 การลำดับเลข

การลำดับเลขเพื่ออ้างถึง รูปภาพ ตาราง และสมการจะต้องเป็นเลขอาราบิก ทุกสมการจะต้องมีลำดับหมายเลขกำกับโดยเขียนอยู่ในวงเล็บวงไว้ขีดขอบขวาตัวอย่างต่อไปนี้

$$\bar{\lambda}_g = \frac{\mu}{p} \left(\frac{2kT}{m} \right)^{1/2} \quad (1)$$

โดยที่ μ คือ ค่าความหนืด

p คือ ความดัน

k คือ ค่าคงที่โบลทซ์มาน

T คือ อุณหภูมิ

m คือ มวลของแก๊ส

ตัวอักษรในสมการให้ใช้ Times New Roman ขนาด 10 ตัวสัญลักษณ์ให้ใช้ Symbol ขนาด 10 ให้ใช้ MathType หรือ Equation Editor ในการเขียนสมการ

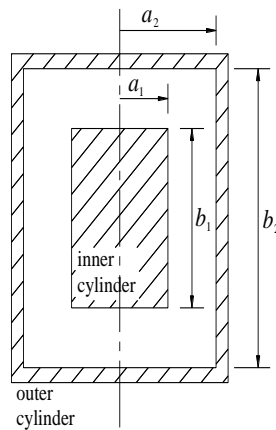
3.2 รูปภาพและตาราง

รูปภาพจะต้องมีความกว้างเพียงพอที่จะลงในหนึ่งคอลัมน์ได้ หรือในกรณีจำเป็นจริงๆ เพื่อรักษารายละเอียดในภาพอาจยอมให้มีความกว้างได้เต็มหน้ากระดาษ ผู้เขียนบทความจะต้องรับผิดชอบจัดรูปภาพให้อยู่ในขนาดที่กำหนดนี้ โดยสามารถมองเห็นรายละเอียดและอ่านตัวหนังสือในภาพได้ชัดเจน

รูปภาพลายเส้นจะต้องใช้เส้นหมึกสีดำ วาดด้วยโปรแกรมเช่น Visio, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand หรือโปรแกรมวาดรูปอื่นๆ ส่วนรูปภาพถ่ายควรจะเป็นภาพขาวดำที่มีความคมชัด

รูปภาพควรมีรายละเอียดเท่าที่จำเป็นจริงๆ เท่านั้น

รูปภาพทุกรูปจะต้องมีหมายเลขและคำบรรยายภาพกำกับใต้ภาพ โดยให้เรียงตามลำดับที่ปรากฏ จาก 1, 2, 3,.... รูปภาพจะต้องกำหนดให้อยู่ตรงกลางเอกสาร (center) ให้เว้นช่องว่าง 1 บรรทัด ก่อนรูป และหลังคำบรรยายรูปภาพทุกรูป และตารางทุกตารางที่ปรากฏในบทความจะต้องมีการอ้างอิงในเนื้อหา



ภาพที่ 1 การหมุนของวัตถุทรงกระบอกในวัตถุทรงกระบอกอีกชิ้นหนึ่ง (Browallia New 12)

ในกรณีที่เป็นตารางจะต้องมีคำบรรยายกำกับตารางไว้เหนือตารางโดยให้เรียงตามลำดับที่ปรากฏ จาก 1, 2, 3,.... ตารางจะต้องกำหนดให้ชิดขอบซ้ายของเอกสาร ให้เว้นช่องว่าง 1 บรรทัด ก่อนคำบรรยายตาราง และหลังตาราง

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการเขียนตาราง

x	a_r / m_r	$2\zeta_r \omega_r$
0.1	2.7470e+01	2.7483e+01
0.5	3.5352e+01	3.5360e+01

4. อภิปรายผล

การอภิปรายผลการวิจัย เพื่อให้ผู้อ่านมีความเห็นคล้อยตามเพื่อเปรียบเทียบกับผลการวิจัยของผู้อื่น เพื่อเสนอแนะทางที่จะใช้ประโยชน์ หาข้อยุติในการวิจัยบางอย่าง ฯลฯ ผลการวิจัยและการอภิปราย อาจนำมาเขียนไว้ในตอนเดียวกัน

5. สรุป

สรุปประเด็นและสาระสำคัญของงานวิจัย โดยบทความของท่านควรได้รับการตรวจสอบจากผู้ร่วมเขียนทุกท่าน ก่อนทำการส่งบทความ

6. เอกสารอ้างอิง

การอ้างอิงในบทความ อาจใช้การอ้างอิงแบบตัวเลข หรือแบบนาม – ปี ตามมาตรฐานสากล
เอกสารอ้างอิงทำบทความ เอกสารอ้างอิงทุกฉบับจะต้องมีการอ้างอิงหรือกล่าวถึงในบทความรายละเอียดของ
เอกสารอ้างอิง ประกอบด้วย

ชื่อสกุลผู้เขียน. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อหนังสือหรือชื่อของบทความหรือชื่อของเอกสารที่พิมพ์**. สำนักหรือสถานที่พิมพ์.
ให้เรียงลำดับตามที่ปรากฏในเนื้อเรื่อง และให้เคร่งครัดกับแบบฟอร์มดังแสดงในตัวอย่างข้างล่างนี้

กัญจนา ตระกูลตุ. (2533). **เทคโนโลยี โพลีเมอร์**. สำนักพิมพ์เอ็กซ์ เพรส มีเดีย, กรุงเทพฯ, 91-114.

จำเป็น อ่อนทอง, สุรชาติ เพชรแก้ว, จรัสศรี นวลศรี, มงคล แซ่หลิม และ สายใจ กิมสงวน. (2547). วิธีมาตรฐานในการเก็บ
ตัวอย่างใบลองกองสำหรับประเมินสถานะธาตุอาหารพืช. **วารสารสงขลานครินทร์ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**, 26(2), 357-368.

วชร กาลาสี. (2546). การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงจากไม้พื้ในกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควันของสหกรณ์สวน
ยางภาคใต้. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17, ปรานีบุรี, ประเทศไทย,
15 - 17 ตุลาคม 2546: 560-564.

Barrat, J.L. and Bocquet, L. (1999). **Large Slip Effect at Nonwetting Fluid-Solid Interface**. *Physical Review Letters*, 82: 4671 - 4674.

Kalasee, W., Tekasakul, S., Otani, Y. and Tekasakul, P. (2003). **Characteristics of soot particles produced from rubberwood combustion**. *Proceedings of the Second Asian Particle Technology Symposium, Penang, Malaysia, Dec. 17-19, 2003*: 103-108.

Landau, L.D. and Lifshitz, E.M. (1987). **Fluid Mechanics**. Butterworth - Heinemann, Oxford, U.K.