

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยสยาม
Development of information technology system on research administration of Siam University

รัตนภรณ์ บุญขาว และ สุภาพร สมบัติหอม
สำนักส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยสยาม
ห้อง 19-1011 อาคาร 19 มหาวิทยาลัยสยาม
235 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กทม. 10163
E-mail: om_dss@hotmail.com , su_research05@hotmail.com

บทคัดย่อ

บทความฉบับนี้ จะแนะนำให้ผู้ส่งบทความ เพื่อจะนำลงพิมพ์เผยแพร่ใน “วารสาร วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม” ได้ทราบถึง รูปแบบที่กำหนดไว้ให้ปฏิบัติ ซึ่งหากไม่ถูกต้องตามที่ กำหนดไว้ บทความนั้นจะถูกส่งกลับไปให้ผู้เขียนแก้ไข ส่วนที่เป็นบทคัดย่อนี้ จะต้อง มีเพียงย่อหน้า (paragraph) เดียว และจะต้องมีทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ (ดังตัวอย่างที่แสดงในหัวข้อ Abstract) ที่มีใจความตรงกัน ข้อความของบทคัดย่อจะต้อง กระชับ ไม่เยิ่นเย้อ

Abstract

The purpose of this article is to instruct those who send any technical paper to be published in the “Engineering Journal of Siam University” . Any paper that fails to comply with this specification shall be sent back for correction. This abstract part shall contain only one paragraph. The content shall be clear and concise.

1. บทนำ

บทความจะต้องมีส่วนต่างๆดังนี้

- 1.1 ชื่อเรื่องที่เป็นภาษาไทย
- 1.2 ชื่อเรื่องที่เป็นภาษาอังกฤษที่ใจความตรงกัน
- 1.3 ชื่อผู้เขียนบทความ
- 1.4 ที่อยู่ของผู้เขียนบทความ พร้อมด้วย Email Address
- 1.5 บทคัดย่อภาษาไทย (เฉพาะบทความที่เป็นภาษาไทย)
- 1.6 บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาอังกฤษ
- 1.7 เนื้อเรื่อง ขึ้นต้นด้วย บทนำ และจบลงด้วย สรุป
- 1.8 กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
- 1.9 เอกสารอ้างอิง
- 1.10 ภาคผนวก (ถ้ามี)

2. คำแนะนำในการพิมพ์

2.1 ทั่วไป

บทความที่เสนอจะต้องพิมพ์ด้วย คอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมที่เหมาะสม เป็น ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยยึดถือรูปแบบตามที่

แสดงในบทความนี้ ซึ่งพร้อมที่จะนำไปถ่ายเป็นแบบ เพื่อดำเนินการพิมพ์ได้ทันที ไม่ต้องพิมพ์หมายเลข หน้าให้ใช้กระดาษพิมพ์ขนาด A4 โดยจัดพิมพ์เป็น 2 สดมภ์ (Column) มีความกว้างตามที่กำหนดไว้ใน ตารางข้างล่างนี้ และพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ เลเซอร์ ที่ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 600 จุดต่อนิ้ว

พิมพ์โดยไม่เว้นบรรทัด หากจะขึ้นหัวข้อใหม่ ให้เว้นหนึ่งบรรทัด และย่อหน้า 1.27 ซม.

การตั้งขอบกระดาษ (Margin) ใน Page Setup ให้เป็นไปตามตารางที่ 1 ข้างล่างนี้

ตารางที่ 1 ขอบกระดาษ

ขอบบน	2.9 ซม
ขอบล่าง	2.9 ซม.
ขอบซ้าย	2.1 ซม.
ขอบขวา	2.1 ซม.

การแบ่งสดมภ์ ให้เป็นไปตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การแบ่งสดมภ์

ความกว้างสดมภ์ที่ 1	ระยะห่าง	ความกว้างสดมภ์ที่ 2
8.1 ซม.	0.6 ซม.	8.1 ซม.

2.2 ขนาดและแบบของตัวอักษร

ให้ใช้ตัวอักษร (Font) แบบ Cordia New โดยมี ข้อกำหนดดังนี้

	ขนาดตัวอักษร (Points) และตำแหน่งบนกระดาษ	ลักษณะของตัวอักษร
ชื่อของบทความ	16 กลาง	ตัวหนา
ชื่อของผู้เขียน	14 กลาง	ตัวธรรมดา
ที่ทำงานของผู้เขียน	14 กลาง	ตัวธรรมดา
หัวข้อ	16 ซิดซ้าย	ตัวหนา
เนื้อเรื่อง	16 ซิดซ้ายและขวา	ตัวธรรมดา
คำบรรยายรูปประกอบ	14 กลาง/ใต้รูป	ตัวธรรมดา
ชื่อตาราง	14 ซิดซ้าย/เหนือตาราง	ตัวธรรมดา

ตารางที่ 3 ขนาดและลักษณะของตัวอักษร

2.3 ชื่อของบทความ และชื่ออื่นๆ

ชื่อของบทความ ให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ (ที่เป็นสดมภ์เดียว) ชื่อเรื่องที่เป็นภาษาไทยให้อยู่บรรทัดแรก (กรณีที่เป็นภาษาไทย) บรรทัดถัดไป เป็นชื่อเรื่องภาษาอังกฤษที่มีความหมายที่ตรงกัน

ชื่อและสถานที่ทำงานของผู้เขียนอยู่ใต้ชื่อเรื่องถัดลงมาสองบรรทัด ระบุอย่างละเอียด รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail Address (ถ้ามี) หากมีผู้เขียนหลายคน แต่ละคนให้ลงในบรรทัดถัดไป โดยเว้นว่างไว้หนึ่งบรรทัด

หัวข้ออื่นๆให้พิมพ์ชิดขอบซ้าย

2.4 รูปประกอบ

รูปประกอบต่างๆจะต้องมีความกว้างไม่เกิน 8.1 ซม. เพื่อให้ลงในสดมภ์เดียว หากจำเป็น อาจจะไม่ลงในสองสดมภ์ โดยมีความกว้างไม่เกิน 16

ชม. กรณีที่เป็นภาพใหญ่ จะลงเต็มหน้ากระดาษทาง
ขวาง (Landscape) ก็ได้

ตัวอักษรในรูปประกอบจะต้องชัดเจนและมี
ขนาดที่อ่านได้ โดยปกติไม่ควรจะเล็กกว่าขนาด
ตัวอักษรที่เป็นเนื้อเรื่อง (14 พอยท์)

รูปประกอบแต่ละรูปจะต้องมีหมายเลข และ
มีคำบรรยายประกอบที่มีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด

รูปประกอบที่เป็นภาพถ่ายควรจะชัดเจน ที่
เป็นลายเส้นควรจะเส้นสีดำบนพื้นสีขาว อนุโลม
ให้ส่งภาพสีได้ แต่จะลงพิมพ์เป็นภาพขาว-ดำ

2.5 รูปแบบของตาราง

ขนาดของตัวเลขและตัวอักษรในตารางไม่
ควรจะได้เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง ควรจะตีเส้นมาให้
เรียบร้อย

ตารางแต่ละตารางจะต้องมีหมายเลขกำกับ
และมีคำบรรยายประกอบที่มีความยาวไม่เกิน 2
บรรทัด วางไว้ชิดขอบซ้ายเหนือตารางนั้นๆ

2.6 สมการ

สมการทุกสมการจะต้องมีหมายเลขที่อยู่ใน
วงเล็บกำกับและเรียงตามลำดับ หมายเลขนี้ต้องอยู่
ชิดขอบขวาของสมการเช่น

$$X + Y = C \quad (1)$$

2.7 การอ้างอิง

ลำดับของการอ้างอิง หรือเอกสารอ้างอิง
จะต้องเป็นหมายเลขที่อยู่ในวงเล็บเหลี่ยม เรียง
ตามลำดับ

2.8 ความยาวของบทความ

บทความทางวิชาการ มีความยาวไม่เกิน 10
หน้ากระดาษขนาด A4

บทความวิจัย มีความยาวไม่เกิน 15
หน้ากระดาษขนาด A4

3. การส่งบทความ

บทความแต่ละบทความ ให้ส่งต้นฉบับ 1 ชุด
พร้อมกับสำเนาอีก 1 ชุด และแผ่นดิสเกตต์ หรือ CD
ที่บันทึกไฟล์นั้น มายัง

บรรณาธิการ

“วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม”

สำนักงานวารสารวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสยาม

มหาวิทยาลัยสยาม ห้อง 19-1011 อาคาร 19 ชั้น 10
235 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กทม.10163

4. สรุป

บทความฉบับนี้แสดงตัวอย่างการวาง
รูปแบบของบทความที่จะส่งมาที่กองบรรณาธิการ
ของวารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เพื่อ
นำไปลงพิมพ์เผยแพร่ในวารสารดังกล่าว ทั้งนี้ขอให้ผู้
ส่งบทความปฏิบัติตามรูปแบบนี้โดยเคร่งครัด เพื่อจะ
ได้ลดเวลาในการพิจารณาของคณะกรรมการ
บทความทุกบทความจะได้รับการตรวจจากผู้ชำนาญ
งานในสาขานั้น ๆ และจะถูกส่งกลับไปให้ผู้เขียนแก้
ไข (ถ้ามี) ก่อนที่จะนำไปลงพิมพ์

กิตติกรรมประกาศ

กองบรรณาธิการขอขอบพระคุณผู้เขียน
บทความทุกท่านที่ได้ส่งบทความที่ทรงคุณค่ามาเพื่อ
นำลงในวารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

เอกสารอ้างอิง

[1] ต่อกุล กาญจนาลัย และ ธาภา ชลปราวณี
“คำแนะนำรูปแบบของบทความ” วิศวกรรมสารฉบับ
วิจัยและพัฒนา ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2542

เว็บไซต์พัฒนาด้วยภาษา PHP และใช้ MySQL
เป็นฐานข้อมูล