รูปแบบอัตโนมัติและคำแนะนำสำหรับผู้เขียนวารสารวิชาการ

Automatic Journal Format and Instructions for Authors

**🖍**ควรกะทัดรัด ไม่ยาวเกินไป ชื่อเรื่องประกอบด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยพิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ จัดวางแบบกึ่งกลางหน้ากระดาษ ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหนา

ชื่อผู้เขียน1 ชื่อผู้เขียน2

**🖍**ให้ระบุชื่อเต็ม-นามสกุลเต็มของผู้เขียนทุกคนทั้งภาษาไทยภาษาอังกฤษ หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด จัดวางแบบกึ่งกลางหน้ากระดาษขนาดตัวอักษร 14 ตัวหนา

# บทคัดย่อ

 รูปแบบอัตโนมัติและคำแนะนำการผู้เขียนบทความ สำหรับคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปที่ประสงค์ตีพิมพ์บทความในโครงการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อกลางรูปแบบการเขียนบทความให้มีรูปแบบถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนบท ความของวารสารฯ โดยใช้เครื่องมือลักษณะ (Style) ในโปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศเวิร์ด เพื่อตั้งค่ารูปแบบที่ถูกต้องร่วมกับคำแนะนำการเขียนบทความ ไม่ว่าจะเป็นขนาดและความหนาตัวอักษร เว้นวรรค เว้นบรรทัด ย่อหน้า เป็นต้น ให้ใช้งานได้ง่าย รวดเร็ว และเป็นรูปแบบเดียวกันทุกบทความ ดังนั้นจึงควรศึกษาและเลือกใช้รูปแบบอัตโนมัติเพื่อความถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนวารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชิดหลังด้วย

**🖍**ภาษาไทยและภาษาอังกฤษความยาวอย่างละไม่เกิน 350 คำ หรือรวมกันไม่เกิน 1 หน้า A4 (บทคัดย่อที่เขียนควรเป็นแบบ Indicative Abstract คือ สั้น ตรงประเด็น ไม่ควรเขียนแบบ Informative Abstract ตามแบบที่เขียนวิทยานิพนธ์หรือรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์)

**คำสำคัญ:** รูปแบบการเขียนบทความอัตโนมัติ วารสารวิชาการ บทความวิจัย บทความวิชาการ วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

**🖍** กำหนดคำสำคัญที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้เป็นคำค้นในระบบฐานข้อมูลที่คิดว่าผู้ที่จะค้นหาบทความควรใช้ ให้ระบุทั้งคำในภาษาไทยและภาษาอังกฤษใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษาอย่างละไม่เกิน 5 คำ

# Abstract

**🖍**ภาษาอังกฤษเท่านั้น

**Keywords:** Automatic Journal Format, Journal, Article, Research Article, Architecture Journal

🖍ภาษาอังกฤษเท่านั้น

1 ภาควิชา คณะ สถาบัน **🖍**อยู่ส่วนท้ายของหน้าแรกเสมอ

2 ภาควิชา คณะ สถาบัน

# 1. บทนำ

 เกณฑ์การพิจารณาบทความในวารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. มีรายละเอียดดังนี้ 1) บทความทาง วิชาการที่ส่งมาพิจารณาต้องไม่เคยเผยแพร่ที่ใดมาก่อน (ทั้งในและนอกประเทศ) 2) ไม่อยู่ในระหว่างการพิจารณาของสื่อสิ่ง พิมพ์อื่น 3) ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น 4) ส่งต้นฉบับที่ส่งมาต้องตรวจสอบความถูกต้องของตัวสะกดและไวยากรณ์ 5) รูปแบบการจัดพิมพ์บทความถูกต้องตามที่กำหนด เมื่อบทความไม่ถูกต้องตามรูปแบบของวารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. จะถูกส่งคืนผู้เขียนกลับไปแก้ไขให้ถูกต้อง 6) บทความควรมีความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4 รวมทั้งภาพประกอบ 7) บทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร TH Sarabun 8) หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาไทยปนกัน โดยใช้ภาษาอังกฤษในวงเล็บหลังภาษาไทยเพื่อกำกับความหมาย เช่น ปฐมภูมิ (Primary) 9) หลีกเลี่ยงการสะกดภาษาไทยทับศัพท์ภาษาอังกฤษ เช่น สไตล์ แต่ให้แปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยตามความหมาย เช่น รูปแบบ 10) บทความที่ส่งมาจะได้รับการอ่านพิจารณาและตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งมีความเชี่ยวชาญเฉพาะในสาขานั้นๆ โดยไม่ทราบชื่อของผู้เขียนบทความ

**🖍**อธิบายที่มาและความสำคัญของปัญหาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัยให้ข้อมูลทางวิชาการ ที่มีการตรวจสอบเอกสาร (Literature Review) พร้อมทั้งจุดมุ่งหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวัตถุประสงค์ของการวิจัยหรือการศึกษา

# 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย (บทความวิจัย) หรือการศึกษา (บทความวิชาการ)

 2.1 สร้างรูปแบบการเขียนบทความอัตโนมัติ

 2.2 ให้คำแนะนำในการเขียนบทความให้ถูกต้องตามรูปแบบวารสาร

# 3. วิธีการวิจัย เครื่องมือวิจัย และระเบียบวิธีวิจัย หรือวิธีการศึกษา

 รูปแบบอัตโนมัติมีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

**🖍**อธิบายรูปแบบและกระบวนการดำเนินการวิจัยโดยบอกรายละเอียดวิธีการศึกษา สิ่งที่นำมาศึกษา จำนวน ขนาด ลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายแบบแผนการวิจัย การเลือกตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

## 3.1 การใช้รูปแบบอัตโนมัติ

 เมื่อเปิดไฟล์รูปแบบอัตโนมัตินี้ขึ้นมาควรตรวจสอบระยะขอบกระดาษให้ถูกต้องคือ ด้านซ้าย ด้านบน และด้านขวามีระยะ 1 นิ้ว ด้านล่าง 1 นิ้ว จากนั้นทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

 3.1.1 การเปิดส่วนขยายหน้าต่างแสดงลักษณะ คลิกเลือกที่สัญลักษณ์ดังรูปที่ 1.1หรือกดปุ่มAlt+Ctrl+Shift+S เพื่อเปิดส่วนขยาย



**รูปที่ 1.1** ตำแหน่งส่วนขยายหน้าต่างแสดงลักษณะ

ที่มา: ชื่อผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์)

 3.1.2 สร้างข้อความตามรูปแบบอัตโนมัติ สามารถสร้างได้สองวิธีคือ

 1) พิมพ์ข้อความลงในส่วนที่ต้องการ เช่น พิมพ์ชื่อเรื่องวารสารของท่านลงในตำแหน่งชื่อวารสารตามที่แสดงในรูปแบบอัตโนมัติและคำแนะนำสำหรับผู้เขียนวารสารวิชาการฉบับนี้ ข้อความที่พิมพ์จะใช้ลักษณะที่ตั้งค่าไว้อัตโนมัติ หรือ

 2) คัดลอกข้อความมาวางแทนข้อความเดิม ครอบข้อความแล้วเลือกลักษณะต่างๆ ตามต้องการ ดังรูปที่ 1.2 จากนั้นข้อความจะเปลี่ยนตามลักษณะที่เลือก



**รูปที่ 1.2** ตำแหน่งส่วนขยายหน้าต่างแสดงลักษณะ

ที่มา: ชื่อผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์)

## 3.2 ตาราง

 สร้างตารางและจัดวางกึ่งกลางของหน้ากระดาษ ระบุหมายเลขพร้อมชื่อตารางไว้ชิดขอบซ้ายเหนือตาราง และอ้างอิงแหล่งที่มาใต้ตาราง

 **ตารางที่** 1 แสดงการใช้ลักษณะของส่วนต่างๆ **🖍**เสมอขอบด้านซ้ายของตาราง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ส่วน** | **ลักษณะอัตโนมัติ (Style)** |
| 1 | ชื่อเรื่อง | Title (ชื่อเรื่อง) |
| 2 | ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ | Title (ชื่อเรื่อง) |
| 3 | ชื่อผู้เขียน1 ชื่อผู้เขียน2 | ผู้เขียน |
| 4 | บทคัดย่อ และ Abstract | Heading (หัวเรื่อง 1) |
| 5 | คำสำคัญ และ Keywords | ปกติ (Normal) (ตัวหนาเฉพาะหัวเรื่อง) |
| 6 | บทนำ | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |
| 7 | วัตถุประสงค์ของการวิจัย | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |
| 8 | วิธีการวิจัย เครื่องมือวิจัย และระเบียบวิธีวิจัย | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |
| 9 | หัวข้อย่อยที่มีจุดทศนิยม 1 จุด | Heading 2 (หัวเรื่อง 2) |
| 10 | ผลการวิจัย | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |
| 11 | การอภิปรายผล การสรุป และข้อเสนอแนะ | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |
| 12 | เอกสารอ้างอิง | Heading 1 (หัวเรื่อง 1) |

 ที่มา: ชื่อผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์) **🖍**เสมอขอบด้านซ้ายของตาราง

**🖍**การอ้างอิงที่มาของตาราง

 - กรณีผู้แต่งเป็นคนไทย ให้อธิบายชื่อเป็นภาษาไทยโดยไม่มีตำแหน่งหรือยศใดๆ นอกเหนือจากฐานันดรศักดิ์ที่ติดตัวมาแต่กำเนิด ตามด้วยปีที่พิมพ์แบบพุทธศักราช ภายในวงเล็บ เช่น ที่มา: แดง รักวิจัย (2559) เป็นต้น

 - กรณีผู้แต่งเป็นคนต่างประเทศ ให้อธิบายชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ด้วยการนำนามสกุลของผู้แต่งขึ้นต้นก่อนเสมอ ตามด้วยปีที่พิมพ์แบบคริสตศักราช ภายในวงเล็บ เช่น Niwa (1992) เป็นต้น

 - กรณีเป็นตารางที่ผู้วิจัยวิเคราะห์และสร้างขึ้นด้วยตนเอง ให้ใช้วิธีการเดียวกันกับข้างต้น เพียงแต่คำว่าผู้วิจัย และปีที่วิเคราะห์และสร้างตารางนี้ขึ้น

 - กรณีผู้แต่ง 2 คน ให้ใช้คำว่า “และ” ระหว่างชื่อผู้แต่งทั้ง 2 คน เช่น ประหยัด จันทร์ชมภู และประสพสันต์ อักษรมัต (2518) หรือหากผู้แต่งเป็นคนต่างประเทศ เช่น Choomchuay and Niwa (1992) เป็นต้น

 - กรณีผู้แต่งมากกว่า 2 คน เช่น สนานจิตร สุคนธทรัพย์ และคณะ (2532) หรือ Bradley et al. (1983) เป็นต้น

 - กรณีผู้แต่ง คือ สถาบัน องค์กร หน่วยงาน เช่น กรมอาชีวศึกษา (2531) หรือ World Health Organization (1999)

## 3.3 รูปภาพ

**รูปที่ 1** ตัวอย่างการจัดวางและอ้างอิงแหล่งที่มา

ที่มา: ชื่อผู้แต่ง (ปีที่พิมพ์)

**🖍**การเขียนอ้างอิงที่มาใต้รูปภาพ

 - จัดข้อความไว้ใต้รูปภาพและอยู่กึ่งกลางของหน้ากระดาษ ระบุหมายเลขของรูปภาพดังกล่าว ด้วยขนาดอักษร 14 ตัวหนา ตัวอย่างดัง **รูปที่ 1** ตามด้วยชื่อภาพขนาดอักษร 14 ตัวบาง

 - อ้างอิงที่มาในบรรทัดถัดไปด้วยการใช้วิธีการเดียวกันกับการอ้างอิงตาราง

**🖍**หากต้องการสร้างหัวข้อ 3.4 ให้พิมพ์ข้อความ เลือกข้อความ แล้วเลือก “หัวเรื่อง 2” ตามรูปแบบที่กำหนดให้ใน 3.1-3.3

# 4. ผลการวิจัย

 เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็นตามลำดับขั้นตอนของการวิจัย ถ้าผลไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยายแต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมาก ควรใช้ตารางหรือแผนภูมิแทน โดยไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ โดยต้องมีการแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ (ถ้ามี)

## 4.1 หัวข้อย่อย

 รายละเอียด

 4.1.1 หัวข้อแยกย่อย

 รายละเอียด

## 4.2 หัวข้อย่อย

 รายละเอียด

# 5. การอภิปรายผล สรุป และข้อเสนอแนะ

ชี้แจงผลการวิจัยว่าตรงกับวัตถุประสงค์/สมมติฐานของการวิจัย สอดคล้องหรือขัดแย้งกับผลการวิจัยของผู้อื่นที่มีอยู่ก่อนหรือไม่อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือทิ้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการทำวิจัยต่อไป

6. อื่นๆ

 คือหัวข้อที่ผู้เขียนต้องการเพิ่มเติมเช่นกิตติกรรมประกาศ

# เอกสารอ้างอิง

**🖍**ระบุรายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลัก ที่ปรากฏในบทความ ในรูปแบบการอ้างอิง APA ศึกษาได้จาก “การเขียนอ้างอิงบทความวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.” และจาก http://www.waikato.ac.nz/library/study/referencing/styles/apa/ examples/papers-reports-theses จัดเรียงลำดับตามตัวอักษรโดยไม่ต้องแบ่งแยกประเภทเอกสาร นำโดยกลุ่มเอกสารภาษาไทย และตามด้วยกลุ่มเอกสารภาษาอังกฤษ แสดงตัวอย่างเอกสารอ้างอิงดังนี้

ทักษิณา สวนานนท์. (2537). **การใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ: ไฮพรินติ้ง.

ทัศนีย์ ซังเทศ และสมภพ ถาวรยิ่ง. (2530). **การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์**. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์

 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สมเกียรติ ศุภเดช และคณะ. (2536). คุณสมบัติสวิชชิ่งของวงจรสองสถานะแบบซีมอส. ใน

**การประชุมทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16.** (หน้า. 410-414). กรุงเทพฯ: คณะวิศวกรรมศาสตร์

 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

นิภาพร ประภาศิริ และเอื้อน ปิ่นเงิน. (2541). การวัดความซับซ้อนของซอฟต์แวร์. **สารสนเทศลาดกระบัง**.

3(1), 42-55.

กนิษฐ์ สายวิจิตร. (2537). วงจรกำเนิดสัญญาณไซน์แบบเลื่อนเฟสด้วยอาร์ซีที่สามารถควบคุมขนาดโดยการ

กำหนดเงื่อนไขเริ่มต้น (วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิต

วิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง).

มนัส สังวรศิลป์. (18 เมษายน 2541). สัมภาษณ์โดย สมศักดิ์ ชุมช่วย. **แนวทางการปรับปรุง**

**คุณภาพของมหาบัณฑิตของสถาบันฯ.** บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ

ทหารลาดกระบัง.

บัณฑิตวิทยาลัย สจล. (2538). **School of Graduate Studies, KMITL; Prospectus 1995.**

เข้าถึงได้จาก: http://www.kmitl.ac.th/index-t.html.

Sumner, M. (1990)**. Computer: Concept and uses**. 2nd ed. New York: McGraw-Hill.

Jackson, M.H. Stewart, D. and Steven, G. (1991). **Environmental Health Reference Book**. Oxford:

 Butterworth Heineman.