**รูปแบบการเขียนบทความวิจัยในวารสารวิศวกรรม และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**

ชื่อ นามสกุล1,\*, ชื่อ นามสกุล2 และ ชื่อ นามสกุล3

1 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

2 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

3 สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

\*ผู้ประสานงานบทความต้นฉบับ: narong.wi@ksu.ac.th โทรศัพท์: 085-002xxxx

(รับบทความ: 23 กุมภาพันธ์ 2565; แก้ไขบทความ: 2 พฤษภาคม 2565; ตอบรับบทความ: 26 พฤษภาคม 2565)

***บทคัดย่อ***

คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้สำหรับผู้ที่มีความประสงค์ส่งบทความฉบับเต็ม (Full Paper) โดยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดรูปแบบและหลักเกณฑ์ในการพิมพ์บทความให้แก่ผู้เขียนได้ปฏิบัติตาม ทั้งนี้เพื่อให้ทุกบทความที่จะตีพิมพ์ในวารสารฯอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน และ ในการพิมพ์บทความสามารถใช้เอกสารฉบับนี้ในลักษณะของ Template ได้ทันที แต่หากผู้เขียนใช้โปรแกรมอื่นโปรดปฏิบัติตามรายละเอียดที่แนะนำในเอกสาร สำหรับบทคัดย่อจำกัดคำไม่เกิน 300 คำ

***คำสำคัญ****:* ระบุคำหลัก 3 – 5 คำ เพื่อใช้สำหรับการทำดัชนีบทความ เช่น คำสำคัญแรก คำสำคัญที่สอง คำสำคัญที่สาม คำสำคัญที่สี่ คำสำคัญที่ห้า

**Written Form, the Research Article in the Journal of Engineering and Industrial Technology, Kalasin University**

Full Name1,\*, Full Name2 and Full Name3

1 Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Kalasin University

2 Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Kalasin University

3 Department of Logistics Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Kalasin University

\* Corresponding Author: narong.wi@ksu.ac.th, Tel: 085-002xxxx

(Received: February 23, 2022; Revised: May 2, 2022; Accepted: May 6, 2022)

***Abstract***

The instructions below are specially directed at the author(s) who wish to submit a manuscript to the JEIT journal. The manuscript must be clear, and its format must be consistent with the other papers included in the journal. 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. The abstract is limited, not exceeding 300 words.

***Keywords****:* Keywords should be between three and five words, separated by commas.

**1. บทนำ**

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการเขียนบทความฉบับเต็มสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ในการส่งบทความตีพิมพ์ในวารสารฯ โดยจะกำหนดทั้งรูปแบบและแนวทางในการพิมพ์บทความ โดยภายหลังจากที่บทความได้รับการพิจารณาจากกรรมการพิจารณาบทความให้ตีพิมพ์ในวารสารฯดังกล่าวผู้ส่งบทความจะต้องจัดเตรียมและส่งความฉบับสมบูรณ์ในลักษณะของ “Camera – ready” ซึ่งคณะกรรมการฯ จะไม่มีการดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและเพื่อให้การจัดทำเอกสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ผู้ที่ส่งบทความควรพิมพ์บทความตามรูปแบบและแนวทางที่กำหนดจากทางวารสารอย่างเคร่งครัด

**2. รูปแบบของบทความฉบับเต็ม**

บทความฉบับเต็มควรประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อทั้งภาษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ คำสำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เนื้อหาโดยสมบูรณ์ของบทความ (บทนำ ทบทวนวรรณกรรม วิธีการวิจัย ผลการวิจัย และสรุปผลการการวิจัย) กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง โดยในส่วนของเนื้อหาของความ สามารถแบ่งออกเป็นหัวข้อหลัก หัวข้อย่อย และอาจแบ่งถึงหัวข้อย่อยลงมา ทั้งนี้ตัวอักษรใช้อักษรแบบ TH SarabunPSK ขนาด 16pt และแต่ละหน้าไม่ต้องมีการเติมหมายเลขหน้า

**2.1 ขนาดและการตั้งค่าหน้ากระดาษ**

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์กำหนดให้มีขนาดมาตรฐาน A4 (8¼  11¾ นิ้ว) โดยส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของชื่อบทความ ชื่อและที่อยู่ของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ และคำสำคัญ ให้พิมพ์แบบ 2. คอลัมน์ (Column) โดยกำหนดการตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้

ริมขอบกระดาษด้านบน 30 มม.

ริมขอบกระดาษด้านล่าง 20 มม.

ริมขอบกระดาษด้านซ้าย 25 มม.

ริมขอบกระดาษด้านขวา 20 มม.

ความกว้างของคอลัมน์ 78 มม.

ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 9 มม.

ความยาวโดยรวมของบทความควรอยู่ในช่วง 7-12 หน้ากระดาษ แต่ไม่ควรเกิน 15 หน้ากระดาษ

**2.2. ชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียน**

ในการพิมพ์ชื่อบทความให้พิมพ์ทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรตัวหนาขนาด 18pt โดยแต่ละคำในชื่อภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้น คำนำหน้านาม: articles, คำสันธาน: coordinate conjunctions และ คำบุพบท: prepositions นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง)

สำหรับชื่อผู้เขียนบทความให้ใช้ตัวอักษรขนาด15pt ในขณะที่ส่วนของที่อยู่ให้ใช้ตัวอักษรขนาด 12pt โดยที่อยู่ควรประกอบไปด้วยชื่อของหน่วยงาน เลขที่อยู่ เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ จังหวัด และรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคนโดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (Superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียนนั้น นอกจากนั้นควรมีการระบุชื่อผู้ติดต่อ (Corresponding author) โดยการพิมพ์เครื่องหมายดอกจันทน์ () ไว้หลังชื่อ และสำหรับบรรทัดสุดท้ายของรายละเอียดผู้เขียนบทความให้ระบุ e-mail, เบอร์โทรศัพท์ และเบอร์โทรสารของผู้ติดต่อ

ทั้งชื่อบทความและรายละเอียดของผู้เขียนให้พิมพ์ไว้กลางหน้ากระดาษ

**2.3 กรณีบทความภาษาอังกฤษ**

ผู้เขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษ จะใช้รูปแบบและขนาดของตัวอักษร และรูปแบบของบทความ แบบเดียวกันกับบทความที่เขียนเป็นภาษาไทย แต่ไม่ให้มีภาษาไทยแทรกอยู่ในบทความนั้นๆ **ยกเว้นชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง และบทคัดย่อ**

**3. บทคัดย่อและคำสำคัญ**

การพิมพ์บทคัดย่อและคำสำคัญให้พิมพ์ตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้อักษรแบบ TH SarabunPSK ขนาด 15pt และจัดรูปแบบให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) โดยให้พิมพ์ชื่อหัวข้อ “***บทคัดย่อ***” และ “***Abstract***” เป็นแบบตัวหนาและตัวเอียง

**4. เนื้อหาของบทความ**

ส่วนของเนื้อหาบทความต้องพิมพ์ในลักษณะแบบ 2 คอลัมน์ตามขนาดและระยะห่างที่กำหนด ตัวอักษรที่ใช้ในเนื้อหาให้มีขนาด 16pt และมีการจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (Justified) รวมถึงไม่ต้องมีการเว้นบรรทัดระหว่างย่อหน้า (ไม่ต้องเคาะบรรทัดเมื่อขึ้นย่อหน้าใหม่) สำหรับรูปแบบตัวอักษรที่ใช้ในการพิมพ์หัวข้อกำหนดดังนี้

**4.1 หัวข้อหลัก**

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรตัวหนาขนาด 16pt ในการพิมพ์หัวข้อหลัก และให้พิมพ์ชิดริมซ้ายของคอลัมน์ หัวข้อหลักควรประกอบด้วย บทนำ ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง วิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย หรือผลการทดลอง อภิปรายและสรุปผล กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง

**4.2 หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา**

กำหนดให้ใช้ตัวอักษรตัวหนาขนาด 16pt ในการพิมพ์หัวข้อย่อยและหัวข้อย่อยรองลงมา และให้พิมพ์ชิดริมซ้ายของคอลัมน์

**4.3 หลักเกณฑ์ในการเขียนหน่วยในบทความ**

เพื่อให้บทความวิชาการมีความชัดเจนและเป็นมาตรฐาน ควรปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การเขียนหน่วยดังนี้:

4.3.1. การเขียนหน่วยเต็มและสัญลักษณ์ในครั้งแรก

- ในครั้งแรกที่ใช้หน่วย ให้เขียนชื่อหน่วยเต็มพร้อมกับสัญลักษณ์ในวงเล็บ

- ตัวอย่าง: "วัตถุนี้มีความเร่งเท่ากับ 9.8 เมตรต่อวินาทีกำลังสอง ()"

4.3.2. การใช้สัญลักษณ์ในครั้งต่อไป

- หลังจากที่ได้อธิบายหน่วยเต็มในครั้งแรกแล้ว สามารถใช้เฉพาะสัญลักษณ์ในครั้งต่อไป

- ตัวอย่าง: "ในกรณีถัดไป ความเร่งที่วัดได้คือ 10 "

4.3.3. การเขียนหน่วยที่มีการยกกำลัง

- ใช้สัญลักษณ์มาตรฐานของหน่วยนั้น ๆ และเขียนการยกกำลังในรูปแบบที่ถูกต้อง

- ตัวอย่าง: ตารางเมตร (), ลูกบาศก์เมตร (), เมตรต่อวินาทีกำลังสอง ()

4.3.4. การจัดทำตารางสัญลักษณ์

- ถ้าหน่วยที่ใช้มีจำนวนมากหรือซับซ้อน สามารถจัดทำตารางอธิบายสัญลักษณ์ที่ใช้ในบทความในส่วนภาคผนวกหรือในบทนำ

- ตัวอย่าง:

|  |  |
| --- | --- |
| สัญลักษณ์ | คำอธิบาย |
|  | ตารางเมตร |
|  | ลูกบาศก์เมตร |
|  | เมตรต่อวินาทีกำลังสอง |
|  | จูล (หน่วยของพลังงาน) |

4.3.5. การรักษาความสม่ำเสมอ

- ใช้สัญลักษณ์ที่ได้อธิบายไว้ในบทความให้สม่ำเสมอ ไม่ควรเปลี่ยนรูปแบบการเขียนในส่วนต่าง ๆ ของบทความ

**5.** **รูปภาพ ตาราง และสมการ**

**5.1 รูปภาพและตาราง**

การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถนำเสนอต่อจากข้อความที่กล่าวถึงหรืออาจนำเสนอภายหลังจากจบหัวข้อหรือนำเสนอในหน้าใหม่ ขนาดของรูปภาพและตารางไม่ควรเกินกรอบของคอลัมน์ แต่หากรูปภาพและตารางมีขนาดใหญ่สามารถวางรูปและตารางให้ครอบคลุมพื้นที่ของทั้ง 2 คอลัมน์ได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินกรอบของการตั้งค่าหน้ากระดาษที่กำหนดไว้ในหัวข้อ 2.1

ทั้งรูปภาพและตารางจะต้องมีคำอธิบายโดยคำอธิบายของรูปภาพให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพและอยู่กึ่งกลางคอลัมน์หรือกึ่งกลางหน้ากระดาษ หากรูปภาพใดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วนให้มีการระบุคำอธิบายของแต่ละส่วนโดยอาศัยตัวอักษรภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในวงเล็บเรียงตามลำดับเช่น (ก) และ (ข) หรือ (a) และ (b) ส่วนคำอธิบายตารางให้พิมพ์ไว้เหนือตารางและชิดริมซ้ายของคอลัมน์หรือชิดริมซ้ายของกระดาษ โดยการเรียงลำดับรูปภาพและตารางให้แยกการเรียงลำดับออกจากกัน

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



**รูปที่ 1** ความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพการแปลงรังสีความร้อนกับความหนาเชิงแสงของชั้นวัสดุพรุน

**ตารางที่ 1** ปริมาณการใช้น้ำมันปิโตรเลียมในแต่ละภาคเศรษฐกิจ ๆ ของประไทย (หน่วย: ล้านลิตร)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ภาคเศรษฐกิจ | ปี | |
| 2545 | 2546 |
| 1. เกษตรกรรม | 3,509 | 3,827 |
| 2. เหมืองแร่ | 19 | 26 |
| 3. อุตสาหกรรม | 4,821 | 4,937 |
| 4. ไฟฟ้า | 703 | 757 |
| 5. การก่อสร้าง | 169 | 172 |
| 6. ที่พักอาศัยและการพาณิชย์ | 2,729 | 2,792 |
| 7. คมนาคมขนส่ง | 23,980 | 25,475 |
| Total | 35,930 | 37,986 |

**5.2 สมการ**

การเขียนสมการ มีหลักการใช้ font ดังนี้

ตัวแปร ใช้ตัวอักษรเอียง ()

ข้อความ ใช้ตัวอักษรตรง (Constant)

ตัวเลข ใช้ตัวอักษรตรง (12345)

สมการให้เขียนไว้กลางคอลัมน์และมีการระบุลำดับของสมการโดยใช้ตัวเลขที่พิมพ์อยู่ในวงเล็บ เช่น (1), (2) เป็นต้น

 (2)

เมื่อ  คือ ความดัน, N/m2

 คือ ความเร็ว, m/s

 คือ ระดับความสูง, m

**6. กิตติกรรมประกาศ**

หากต้องการเขียนกิตติกรรมประกาศเพื่อขอบคุณบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเขียนได้ โดยให้อยู่หลังเนื้อหาหลักของบทความและก่อนเอกสารอ้างอิง

**7. การเขียนเอกสารอ้างอิง**

ให้รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์และวัสดุความรู้ต่าง ๆ ที่ใช้เป็นหลักฐานหรือเอกสารอ้างอิงในการศึกษาไว้ท้ายบทความ โดยการอ้างอิงในบทความให้อ้างอิงโดยใช้รูปแบบ IEEE โดยการอ้างอิงอาศัยตัวเลขในวงเล็บเหลี่ยม เช่น [1], [1,2] หรือ [1-3] เป็นต้น เรียงลำดับตามการอ้างอิงก่อนหลัง โดยสำหรับรูปแบบการพิมพ์รายชื่อเอกสารอ้างอิงจากแหล่งต่างๆ กำหนดให้มีรูปแบบดังต่อไปนี้

**การเขียนชื่อผู้แต่ง**

**ภาษาไทย**

* ชื่อผู้แต่งจะเขียนชื่อเต็มตามด้วยนามสกุล เช่น ปริญญา อภัยภักดิ์
* หากมีผู้แต่งหลายคนให้ใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) เพื่อคั่นระหว่างชื่อผู้แต่งแต่ละคน และใช้คำว่า "และ" ก่อนชื่อผู้แต่งคนสุดท้าย
* หากมีผู้แต่งเกิน 3 คน ให้เขียนชื่อผู้แต่งคนแรกตามด้วย “และคณะ”

**ภาษาอังกฤษ**

* ชื่อผู้แต่งจะเขียนชื่อย่อของชื่อแรก (First Initial) ตามด้วยนามสกุล (Last Name) เช่น W. K. Chen
* หากมีผู้แต่งหลายคนให้ใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) เพื่อคั่นระหว่างชื่อผู้แต่งแต่ละคน และใช้คำว่า "and" ก่อนชื่อผู้แต่งคนสุดท้าย
* หากมีผู้แต่งเกิน 3 คน ให้เขียนชื่อผู้แต่งคนแรกตามด้วย “et al.”

**การอ้างอิงหนังสือ (Book)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, *ชื่อหนังสือ*, ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. เกียรติขจร โฆมานะสิน, *LEAN: วิถีแห่งการสร้างคุณค่าสู่องค์กรที่เป็นเลิศ*, กรุงเทพฯ: สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ, 2550.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, *ชื่อหนังสือ*, ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง:**

1. W. K. Chen, *Linear Networks and Systems*, 2nd ed., Belmont, CA: Wadsworth, 1993.

**การอ้างอิงหนังสือที่มีบรรณาธิการ (Edited Book)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ:** [ลำดับ] ชื่อ, บรรณาธิการ, *ชื่อหนังสือ*, ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง:**

1. ธเนศ วงศ์ศรี, บรรณาธิการ, *การพัฒนาเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล*, กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์วิทยพัฒน์, 2563.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อบรรณาธิการ, ed., *ชื่อหนังสือ*, ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง:**

1. J. Smith, ed., *Advances in Digital Technology*, 2nd ed., New York, NY: Tech Press, 2020.

**การอ้างอิงบทจากหนังสือที่มีบรรณาธิการ (Chapter from an Edited Book)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ:** [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบท," ใน *ชื่อหนังสือ*, ชื่อบรรณาธิการ, บรรณาธิการ, ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์, หน้า เลขหน้า.

**ตัวอย่าง:**

1. วิชาญ บุญมา, "การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจ," ใน *การพัฒนาเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล*, ธเนศ วงศ์ศรี, บรรณาธิการ, กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์วิทยพัฒน์, 2563, หน้า 45-67.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบท," in *ชื่อหนังสือ*, ชื่อบรรณาธิการ, ed., ฉบับที่พิมพ์, สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์, pp. เลขหน้า.

**ตัวอย่าง:**

1. W. Brown, "Information Technology in Business," in *Advances in Digital Technology*, J. Smith, ed., New York, NY: Tech Press, 2020, pp. 45-67.

**การอ้างอิงหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ:** [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, *ชื่อหนังสือ*, [ออนไลน์]. Available: URL. [เข้าถึงเมื่อ: วันที่ เดือน ปี].

**ตัวอย่าง:**

1. สมชาย แสงทอง, *การพัฒนาซอฟต์แวร์*, [ออนไลน์]. Available: https://www.example.com/ebook. [เข้าถึงเมื่อ: 5 มีนาคม 2567].

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ:** [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, ชื่อหนังสือ, [online]. Available: URL. [Accessed: วันที่ เดือน ปี].**ตัวอย่าง:**

1. J. *Doe*, *Software Development*, [online]. Available: https://www.example.com/ebook. [Accessed: 5 March 2024].

**การอ้างอิงบทความในวารสาร (Journal Article)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบทความ," *ชื่อวารสาร*, ปีที่, ฉบับที่, หน้า เลขหน้า, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง:**

1. วรรษมล ลีลาพิทักษ์, "การศึกษาการจัดการระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยกระบวนการหมักไร้อากาศจากขยะมูลฝอยชุมชนแบบเปียกและแห้ง: กรณีศึกษาเทศบาลนครราชสีมา และเทศบาลตำบลสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา," *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ศรีวิชัย*, ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, หน้า 15-23, ม.ค. – มิ.ย. 2560.
2. ธีรพงศ์ วรพล, สมชาย พัฒนพงศ์, และ กาญจนา ศรีสวัสดิ์, "การศึกษาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในโรงเรียน," *วารสารวิทยาการจัดการ*, ปีที่ 5, ฉบับที่ 2, หน้า 45-59, 2564.
3. ธนพล ศรีสุข และคณะ, "การพัฒนาโมเดลการทำนายความต้องการสินค้า," วารสารการจัดการโลจิสติกส์, ปีที่ 15, ฉบับที่ 3, หน้า 89-102, 2565.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบทความ," *ชื่อวารสาร*, เล่มที่, ฉบับที่, pp. เลขหน้า, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. J. U. Duncombe, "Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. ED-11, no. 1, pp. 34-39, Jan. 1959.
2. L. Brown, K. Williams, and M. Davis, "Innovations in renewable energy technologies," Journal of Energy Research, vol. 8, no. 4, pp. 200-215, 2021.
3. M. Johnson, et al., "Data mining techniques in financial forecasting," Journal of Financial Analysis, vol. 7, no. 4, pp. 143-158, 2022.

**การอ้างอิงเอกสารในงานประชุม (Conference Paper)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบทความ," ใน *ชื่อการประชุม*, สถานที่จัดงาน, ปีที่จัดงาน, หน้า เลขหน้า.

**ตัวอย่าง**:

1. ปองพล ธูปทอง และ แก้วใจ อาภรณ์พิศาล, "ระบบจัดการข้อมูลซื้อขายอุปกรณ์ทางการเกษตร กรณีศึกษาร้านยิ่งเจริญการค้า," ใน *การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ UTCC Academic Day ครั้งที่ 2*, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, 2561, หน้า 1796-1809.
2. จิรพงษ์ แซ่ลิ้ม และคณะ, "การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่," ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 10, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2564, หน้า 101-109.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อบทความ," in *ชื่อการประชุม*, สถานที่จัดงาน, ปีที่จัดงาน, หน้าที่.

**ตัวอย่าง**:

1. W.-K. Chen, "A mixed-signal approach for improving the accuracy of an RF power amplifier," in *Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Circuits and Systems*, Orlando, FL, 1999, pp. 353-356.
2. A. Thompson, et al., "Smart health monitoring systems using IoT," in Proceedings of the 2023 International Conference on Smart Health (ICSH), Boston, MA, 2023, pp. 89-97

**การอ้างอิงวิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อวิทยานิพนธ์," ระดับวิทยานิพนธ์, ภาควิชา, มหาวิทยาลัย, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. ปริญญา อภัยภักดิ์ และ ณัฐพล เสาวพงษ์, "ระบบบริหารจัดการร้านอาหาร," วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยสยาม, 2562.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อวิทยานิพนธ์," ระดับวิทยานิพนธ์, ภาควิชา, มหาวิทยาลัย, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

**การอ้างอิงรายงานทางเทคนิค (Technical Report)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อรายงาน," *ชื่อรายงาน*, หมายเลขรายงาน, ชื่อองค์กร, สถานที่, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. วราภรณ์ สุขใจ, "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการองค์กร," *รายงานการศึกษา*, หมายเลขรายงาน 5678, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, ขอนแก่น, 2563.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้แต่ง, "ชื่อรายงาน," *ชื่อรายงาน*, หมายเลขรายงาน, ชื่อองค์กร, สถานที่, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. Jane Doe, "Application of Information Technology in Organizational Management," *Study Report*, Report No. 5678, Rajamangala University of Technology, Khon Kaen, 2020.

**การอ้างอิงมาตรฐาน (Standard)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อมาตรฐาน, หมายเลขมาตรฐาน, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. สมาคมวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย, มาตรฐานไฟฟ้ากำลัง, 2563.

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อมาตรฐาน, หมายเลขมาตรฐาน, ปีที่พิมพ์.

**ตัวอย่าง**:

1. IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.

**การอ้างอิงเว็บไซต์ (Website)**

**ภาษาไทย**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้เขียน/ชื่อองค์กร, "ชื่อเรื่อง," [ออนไลน์]. Available: URL. [เข้าถึงเมื่อ: วันที่ เดือน ปี].

**ตัวอย่าง**:

1. ทวีรัตน์ นวลช่วย, "ระบบฐานข้อมูล (Database System)," [ออนไลน์]. Available: <https://sites.google.com/site/thaidatabase2/>*.* [เข้าถึงเมื่อ: 2 กุมภาพันธ์ 2566].

**ภาษาอังกฤษ**

**รูปแบบ**: [ลำดับ] ชื่อผู้เขียน/ชื่อองค์กร, "ชื่อเรื่อง," [online]. Available: URL. [Accessed: วันที่ เดือน ปี].

**ตัวอย่าง**:

1. The Editors of Encyclopaedia Britannica, "Wavelength," [online]. Available: <https://www.britannica.com/science/wavelength>. [Accessed: 30 August 2023].

**การใส่เลข DOI (Digital Object Identifier)**

หากมีการใส่เลข DOI ในบทความสามารถทำได้โดยเพิ่ม DOI ที่ส่วนท้ายของการอ้างอิงบทความ

**รูปแบบ**: ส่วนท้ายการอ้างอิงบทความตามด้วย DOI: หมายเลข DOI.

**ตัวอย่าง:**

1. J. U. Duncombe, et al., "Infrared navigation—Part I: An assessment of feasibility," IEEE Transactions on Electron Devices, vol. ED-11, no. 1, pp. 34-39, Jan. 1959. DOI: 10.1109/TED.1959.15368.
2. T. Harris, J. Kim, and L. Nguyen, "An evaluation of IoT security protocols," in Proceedings of the 2022 International Conference on Internet of Things (ICIoT), New York, NY, 2022, pp. 123-130. DOI: 10.1109/ICIoT.2022.12345.

**8. การตรวจสอบก่อนการส่งบทความ**

ผู้ที่ส่งบทความต้องส่งทั้งในรูปแบบของ MS Word และ PDF ขอความกรุณาผู้เขียนบทความทำการทดสอบ พิมพ์บทความจากไฟล์ที่ท่านจะทำการจัดส่งพร้อมตรวจเช็คความสมบูรณ์ของไฟล์ ความสมบูรณ์ของเนื้อหารวมถึงความชัดเจนของตัวหนังสือ รูปภาพ ตาราง และสมการก่อนที่จะส่งไฟล์ให้กับผู้จัดงาน ทั้งนี้จะถือว่าความสมบูรณ์ของบทความเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้เขียนบทความและกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตอบรับบทความที่ไม่สมบูรณ์