

คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านการวิชาการ โดยรับบทความวิจัย (Research Article) จากผู้นิพนธ์หลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และบทความวิจัยนั้นต้องมาจากนิพนธ์ต้นฉบับในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสอดคล้องกับสาขาวิชาดังนี้

- เคมี (Chemistry)
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)
- วัสดุศาสตร์ (Materials Science)

นิพนธ์ต้นฉบับที่เป็นบทความวิจัย หัวข้อหลัก ประกอบด้วย **บทคัดย่อ บทนำ วัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย สรุปและอภิปรายผล กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และ เอกสารอ้างอิง**

ทั้งนี้ บทความวิจัยต้องเป็นผลงานใหม่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ที่ใดมาก่อนทั้งรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไม่พิมพ์ซ้ำ/ซ้ำซ้อน (Duplications/Plagiarism) ไม่มีการคัดลอกผลงานของผู้อื่นหรือแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้อง และไม่อยู่ระหว่างการประเมินคุณภาพทั้งในรูปแบบเล่มวารสาร (Journals) หรือบทความที่นำเสนอในงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และปฏิบัติตามจริยธรรมของผู้นิพนธ์อย่างเคร่งครัด รวมถึงได้รับความเห็นชอบจากผู้นิพนธ์ร่วมทุกท่านในการเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บทความที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารจะได้รับการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และต่างสังกัดกับผู้นิพนธ์ จำนวน 3 ท่าน/บทความ และมีผลการประเมินคุณภาพผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน โดยผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบชื่อผู้นิพนธ์และผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ (Double-Blind Peer Review) หลังจากผู้นิพนธ์ได้แก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว และถูกต้องตามรูปแบบของวารสารแล้ว บรรณาธิการวารสารจะอนุมัติหนังสือตอบรับผลงานทางวิชาการให้กับผู้นิพนธ์ลำดับแรก (First Author) และเผยแพร่บทความในวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามลำดับวารสารได้กำหนดการเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน และฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม) สามารถดาวน์โหลดไฟล์คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย รูปแบบการพิมพ์บทความวิจัย และใบนำส่งบทความวิจัย ได้ทางเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

หากท่านพบข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อกองบรรณาธิการวารสารหรือสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 11086, 11088, 11093, 11097 หรือทางอีเมล journalswu@gs.wvu.ac.th

1. การส่งบทความวิจัยและเอกสารต่าง ๆ

การส่งบทความวิจัยและเอกสารต่าง ๆ ถึงกองบรรณาธิการวารสารเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและประเมินคุณภาพทางวิชาการ กำหนดดังนี้

1.1 บทความวิจัย (จัดพิมพ์ตามรูปแบบที่วารสารกำหนด) จำนวน 1 ชุด

1.2 สำเนาหนังสือการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และ/หรือ หนังสือการรับรองจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถาบันที่มีการดำเนินการ จำนวน 1 ชุด

1.3 ใบนำส่งบทความวิจัย (ผู้พิมพ์ต้องพิมพ์รายละเอียดต่าง ๆ อย่างครบถ้วน) จำนวน 1 ชุด

2. วิธีการส่งบทความวิจัย

ผู้พิมพ์ส่งไฟล์บทความวิจัย (ไฟล์ Word) และไฟล์เอกสารต่าง ๆ (ไฟล์ PDF) ถึงกองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal>

3. ข้อกำหนดการจัดพิมพ์บทความวิจัย

พิมพ์บทความด้วยโปรแกรม Microsoft Word for Windows ตามข้อกำหนดการจัดพิมพ์บทความวิจัยเพื่อให้มีรูปแบบการพิมพ์และการอ้างอิงที่ถูกต้องตามมาตรฐานตรงตามที่วารสารกำหนดและเป็นรูปแบบเดียวกันทุกบทความ ดังนี้

3.1 การจัดเค้าโครงหน้ากระดาษ พิมพ์บทความบนเค้าโครงหน้ากระดาษ ขนาด A4 (21.0 x 29.7 เซนติเมตร หรือ 8.27 x 11.69 นิ้ว) การตั้งระยะขอบของหน้ากระดาษในแต่ละหน้ากำหนดจากขอบบน 2.54 เซนติเมตร ขอบล่าง 2.54 เซนติเมตร ขอบซ้าย 2.54 เซนติเมตร ขอบขวา 2.54 เซนติเมตร พิมพ์เนื้อหาของบทความ 1 คอลัมน์ จำนวนไม่เกิน 12 หน้า และใส่เลขหน้าทุกหน้า

3.2 รูปแบบตัวอักษร ใช้ไทยสารบรรณ นิว (TH Sarabun New) เหมือนกันตลอดทั้งบทความ

3.3 ขนาดตัวอักษร และการพิมพ์หัวข้อต่าง ๆ ของบทความ กำหนดดังนี้

3.3.1 ชื่อบทความ (Title) มีทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- ชื่อบทความภาษาไทย (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวหนา, ขนาด 17 Point)
- ชื่อบทความภาษาอังกฤษ อักษรตัวแรกของชื่อหลัก ชื่อย่อย (ถ้ามี) และคำนามที่เป็นชื่อเฉพาะ ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ส่วนคำอื่น ๆ ของชื่อบทความ ใช้อักษรตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวหนา, ขนาด 17 Point)

3.3.2 ชื่อผู้พิมพ์ (Author) และ ชื่อหน่วยงาน (Affiliation)

- ชื่อผู้พิมพ์ลำดับแรก (First Author) มีทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวหนาและเอียง, ขนาด 14 Point) และชื่อผู้พิมพ์ลำดับถัดไป (ถ้ามี) มีทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ตัวเอียง, ขนาด 14 Point)
- ชื่อหน่วยงาน (Affiliation) ของผู้พิมพ์ทุกลำดับ มีทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวเอียง, ขนาด 14 Point)

-*Corresponding author, e-mail:.....(พิมพ์ชิตขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวเอียง, ขนาด 14 Point)

3.3.3 บทคัดย่อ (Abstract)

- หัวข้อบทคัดย่อ และ Abstract พิมพ์กึ่งกลางหน้ากระดาษ (ตัวหนา, ขนาด 16 Point)
- เนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract) สรุปสาระสำคัญของงานวิจัยที่อ่านเข้าใจง่าย บรรทัดแรกจัดย่อหน้าโดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร ส่วนบรรทัดที่สองและบรรทัดถัดไปให้พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ กำหนดความยาวเนื้อความของบทคัดย่อไม่ควรเกิน 250 คำ หรือประมาณ 15-20 บรรทัด (ตัวธรรมดา, ขนาด 14 Point)

3.3.4 คำสำคัญ (Keywords)

- มีทั้งคำสำคัญ (ภาษาไทย) และ Keywords (ภาษาอังกฤษ) โดยเลือกใช้คำที่เกี่ยวข้องกับบทความ ประมาณ 3-5 คำ และพิมพ์เรียงลำดับคำสำคัญ (ภาษาไทย) กับ Keywords (ภาษาอังกฤษ) ที่มีความหมายเดียวกัน (ตัวธรรมดา, ขนาด 14 Point) คำสำคัญ/Keywords หนึ่งคำให้คั่นด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;) ระหว่างคำสำคัญ และเว้นวรรคหนึ่งครั้งก่อนพิมพ์คำสำคัญถัดไป

3.3.5 การพิมพ์หัวข้อหลักและหัวข้อย่อยของบทความวิจัย

- หัวข้อหลัก (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวหนา, ขนาด 16 Point)
กำหนดเรียงลำดับหัวข้อหลัก ดังนี้

(บทความภาษาไทย)

บทนำ
วัตถุประสงค์ของการวิจัย
วิธีดำเนินการวิจัย
ผลการวิจัย
สรุปและอภิปรายผล
กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
เอกสารอ้างอิง

(บทความภาษาอังกฤษ)

Introduction
Objectives
Methods
Results
Conclusions and Discussion
Acknowledgements (ถ้ามี)
References

- หัวข้อย่อย (ถ้ามี) จัดย่อหน้า โดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร (ตัวหนา, ขนาด 14 Point)

เนื้อความของหัวข้อหลักและหัวข้อย่อย บรรทัดแรกจัดย่อหน้าโดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร ส่วนบรรทัดที่สองและบรรทัดถัดไปให้พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ (ตัวธรรมดา, ขนาด 14 Point)

3.3.6 กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (ถ้ามี) กล่าวถึงเฉพาะการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเท่านั้น (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ, ตัวหนา, ขนาด 16 Point)

3.3.7 คำศัพท์ ใช้ศัพท์บัญญัติวิชาการตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน

3.3.8 ภาพ (ถ้ามี) กำหนดการพิมพ์ ดังนี้

(1) ความละเอียดของไฟล์ภาพต้องไม่ต่ำกว่า 300 ppi (Pixels/Inch) และขนาดของตัวอักษรที่ปรากฏอยู่บนภาพต้องไม่ต่ำกว่า 12 Point

(2) สกุลของไฟล์ภาพที่กำหนดให้ใช้ คือ .JPG, .JPEG, .BMP และการบันทึกชื่อไฟล์ภาพ ใช้ชื่อไฟล์ ภาพที่ ให้ตรงกับชื่อภาพที่ ในเนื้อหาของบทความ และส่งไฟล์ภาพพร้อมกับไฟล์บทความถึงกองบรรณาธิการทางอีเมล journalswu@g.swu.ac.th

(3) ภาพ ให้จัดอยู่กึ่งกลางของหน้ากระดาษ ไม่ต้องใส่เส้นกรอบภาพ (ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในภาพต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น)

(4) ชื่อภาพ ให้พิมพ์อยู่ใต้ภาพ ภาษาไทยใช้คำว่า ภาพที่ ภาษาอังกฤษใช้คำว่า Figure ต่อด้วยหมายเลขของภาพและข้อความบรรยายภาพ (กำหนดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ, ตัวธรรมดา, ขนาด 14 Point)

3.3.9 ตาราง (ถ้ามี) กำหนดการพิมพ์ ดังนี้

(1) ชื่อตาราง อยู่เหนือเส้นบนสุดของตาราง (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ) ภาษาไทยใช้คำว่า ตารางที่ ภาษาอังกฤษใช้คำว่า Table (ตัวหนา, ขนาด 14 Point) ต่อด้วยหมายเลขของตาราง และชื่อของตาราง (ตัวธรรมดา, ขนาด 14 Point)

(2) เส้นตาราง ใช้ขนาด ½ Point (พิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ) โดยเส้นบนสุดและเส้นล่างสุดของตารางกำหนดใช้เส้นเดี่ยว ส่วนเส้นตารางแนวนั้งซ้ายสุดและขวาสุดไม่ต้องใส่ (ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในตารางต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น)

รูปแบบการอ้างอิง (Reference Format)

การพิมพ์เอกสารอ้างอิง (References) ใช้ตามแบบ American Psychological Association (APA, 7th edition) กำหนดใช้การพิมพ์อ้างอิง 2 ประเภท ดังนี้

1. การพิมพ์อ้างอิงในเนื้อหาของบทความ (In-Text Citation)

การพิมพ์อ้างอิงในเนื้อหาของบทความ ใช้ระบบนาม-ปี (Author-Date Citation System) พิมพ์ไว้ที่หน้าข้อความและ/หรือท้ายข้อความ ซึ่งการอ้างอิงที่ปรากฏอยู่ในเนื้อหาของบทความ จะต้องตรงกับเอกสารอ้างอิง (References) ท้ายบทความ ผู้พิมพ์ต้องตรวจสอบข้อมูลของเอกสารที่นำมาอ้างอิงนั้นจะต้องปรากฏอยู่ทั้ง 2 แห่ง และมีความถูกต้องตรงกันทั้งการสะกดชื่อผู้แต่งและเลขปีพิมพ์ ดังนี้

1.1 ใช้ลำดับหมายเลขอยู่ท้ายชื่อบุคคลที่นำมาอ้างอิง โดยเริ่มจากหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5 ไปตามลำดับการอ้างอิงก่อน-หลัง และจัดลำดับหมายเลขอ้างอิงอยู่ในวงเล็บใหญ่ เช่น นิพนธ์ ราชวุฒิ (2555, อ้างถึงใน บุญจิรา ท่าหลวง และศิริพร ปัญญาเมธิกุล, 2565) [1] ได้อธิบายไว้ว่า การเล่นเกมเป็นลักษณะเฉพาะที่แสดงให้เห็นถึงภาพลักษณ์ของคนที่มีวิธีการสื่อสารที่สนุกสนานและน่าสนใจในการพูดและเป็นเทคนิคที่เกิดขึ้นบ่อยในการเล่าเรื่องตลก และจากผลการวิจัยพบว่า องค์ประกอบพื้นฐานของรูปแบบของการจัดการ

เรียนรู้ มีความสอดคล้องสัมพันธ์กันตามหลักแนวคิดพื้นฐานของความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรม ในระดับความเหมาะสมมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.29 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.49 รวมทั้งความเหมาะสมของขั้นตอนการดำเนินการจัดการเรียนรู้ของรูปแบบทั้ง 3 ขั้นตอน อยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด (ภัทรนันท์ ไวทยะสิน และคณะ, 2565) [2]

1.2 เมื่อมีการอ้างอิงซ้ำจะต้องใช้ลำดับหมายเลขเดิมในการอ้างอิงทุกครั้ง

1.3 การอ้างอิงแทรกในตารางประกอบหรือข้อความบรรยายชื่อตาราง หรือข้อความบรรยายชื่อภาพประกอบต้องใช้ลำดับหมายเลขสอดคล้องกับลำดับหมายเลขที่ได้อ้างอิงมาก่อนแล้วในเนื้อหาของบทความ

2. การพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความ (References)

การพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความใช้ตามแบบ American Psychological Association (APA, 7th edition) เอกสารอ้างอิง (References) ท้ายบทความทุกรายการต้องมีการอ้างอิงหรือกล่าวถึงอยู่ในเนื้อหาของบทความ (In-Text Citation) ผู้พิมพ์ต้องตรวจสอบข้อมูลของเอกสารที่นำมาอ้างอิงนั้น จะต้องปรากฏอยู่ทั้ง 2 แห่ง และมีความถูกต้องตรงกันทั้งการสะกดชื่อผู้แต่งและเลขปีพิมพ์ ดังนี้

2.1 การพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความใช้ภาษาอังกฤษทั้งหมด (กรณี que เอกสารอ้างอิงนั้นเป็นภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ เช่น ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาจีน จะต้อง Translate จากภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ แปลเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ซึ่งมีวิธีการพิมพ์คล้ายกับการพิมพ์เอกสารอ้างอิงตามรูปแบบภาษาอังกฤษ) ประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 ชื่อผู้แต่ง (Author) พิมพ์ขึ้นต้นด้วยสกุลผู้แต่ง และตามด้วยอักษรย่อชื่อ อักษรย่อชื่อกลาง (ถ้ามี)

2.1.2 ปีพิมพ์ (Date) เปลี่ยนจาก พ.ศ. เป็น ค.ศ.

2.1.3 ชื่อเรื่อง (Title) เช่น ชื่อบทความ ชื่อหนังสือ

2.1.4 แหล่งที่มา (Source) เช่น ชื่อวารสาร ชื่อสำนักพิมพ์ ชื่อหน่วยงาน

2.2 เอกสารอ้างอิงที่มีการ Translate จากภาษาไทยแปลเป็นภาษาอังกฤษ พิมพ์คำว่า (In Thai) อยู่ในวงเล็บเล็กต่อท้ายเอกสารอ้างอิงทุกครั้ง ส่วนเอกสารอ้างอิงภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ที่มีการ Translate แปลเป็นภาษาอังกฤษให้พิมพ์ภาษาเดิมของประเทศนั้น ๆ อยู่ในวงเล็บเช่นเดียวกัน เช่น (In Korean)

2.3 เอกสารทางวิชาการที่นำมาใช้อ้างอิง ควรเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 10 ปี นับจากปีที่เริ่มต้นทำโครงการวิจัย เพื่อให้ได้ข้อมูลการอ้างอิงที่ยังอยู่ในยุคสมัยเดียวกับงานวิจัย สามารถเปรียบเทียบข้อมูลหรือนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ได้

หมายเหตุ: บางครั้งผู้พิมพ์อาจมีความจำเป็นต้องอ้างอิงเอกสารที่มีอายุมากกว่า 10 ปีขึ้นไป ดังนั้น การพิจารณาความทันสมัยของเอกสารอ้างอิงขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการนำเอกสารนั้นไปใช้อ้างอิงและความสำคัญที่มีต่องานวิจัย ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจและการพิจารณาของกองบรรณาธิการวารสาร

2.4 กำหนดจำนวนเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ ไม่เกิน 25 รายการ

2.5 ไม่อนุญาตให้ใช้งานวิจัยหรืองานใด ๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร หรือเพื่อสำเร็จการศึกษามาใช้เป็นเอกสารอ้างอิง

2.6 การพิมพ์รายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ บรรทัดแรกพิมพ์ชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ ส่วนบรรทัดที่สองและบรรทัดถัดไปให้จัดย่อหน้า โดยเว้นระยะจากขอบซ้ายของหน้ากระดาษ 1.27 เซนติเมตร

การพิมพ์เอกสารอ้างอิง (References) ท้ายบทความ ใช้ตามแบบ American Psychological Association (APA, 7th edition) ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างกันตามประเภทของเอกสารที่นำมาใช้เป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิง และต้องพิมพ์เอกสารอ้างอิงโดยใช้ภาษาอังกฤษทุกรายการอ้างอิง (ยกเว้น URL ของเว็บไซต์) ตามตัวอย่างดังนี้

1. หนังสือ (รูปแบบเล่ม)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่ ถ้ามี)./ชื่อสำนักพิมพ์.
(กรณีหนังสือจัดพิมพ์ครั้งที่ 1 ไม่ต้องระบุครั้งที่พิมพ์)

ตัวอย่าง

Kotler, P., and Armstrong, G. (2004). *Principles of marketing* (10th ed.). Pearson Prentice Hall.

2. บทความวารสาร (รูปแบบเล่ม)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขปีที่
(เลขฉบับที่)./เลขหน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด.

ตัวอย่าง

Wongthep, A., Karunasumetta, C., Tourthong, W., and Senarak, P. (2020). Effect of remote ischemic preconditioning on myocardial ischemia in patients undergoing coronary artery bypass graft surgery: A randomized controlled trial. *Journal of The Medical Association of Thailand*, 103(1), 1-7.

3. เอกสารประกอบการประชุม/การประชุมทางวิชาการที่ไม่มี Proceeding (Symposium)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์./เดือน./วันที่)./ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ./
อักษรชื่อย่อ./สกุล/(Chair), ชื่อหัวข้อการประชุม/[Symposium]./ชื่องานที่จัดการประชุม./
สถานที่ประชุม.

ตัวอย่าง

De Boer, D., and LaFavor, T. (2018, April 26-29). The art and significance of successfully identifying resilient individuals: A person-focused approach. In A. M. Schmidt, and A. Kryvanos (Chairs), *Perspectives on Resilience: Conceptualization, Measurement, and Enhancement* [Symposium]. Western Psychological Association 98th Annual Convention, Portland, OR, United States.

4. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการที่มี Proceedings (รูปแบบเล่มหนังสือ)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อย่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./In/ชื่อบรรณาธิการ/
(Ed. หรือ Eds.)/ชื่อหัวข้อการประชุม./ชื่องานที่จัดการประชุม/(pp./เลขหน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด)./
ชื่อผู้จัดพิมพ์. (ถ้ามี)/ชื่อฐานข้อมูล./https://doi.org/เลข DOI หรือ URL (ถ้ามี)
(กรณี มีเลข DOI หรือ URL ให้เติมต่อท้ายจากชื่อฐานข้อมูล เช่น ชื่อฐานข้อมูล./https://doi.org/เลข DOI)

ตัวอย่าง

Karapetyan, D., Parkes, A. J., and Stützle, T. (2018). Algorithm configuration: Learning policies for the quick termination of poor performers. In R. Battiti, M. Brunato, I. Kotsireas, and P. Pardalos (Eds.), *Lecture Notes in Computer Science: (LNTCS, Volume 11353). Learning and Intelligent Optimization* (pp. 220-224). Springer.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-05348-2_20

5. หนังสือประเภทพจนานุกรม/สารานุกรม

5.1 หนังสือทั้งเล่ม

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อย่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่ (ถ้ามี))./ชื่อสำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

Blackburn, S. (2016). *The oxford dictionary of philosophy* (3rd ed.). Oxford University Press.

5.2 บทในหนังสือ

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อย่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทหรือชื่อเรื่อง./In/ชื่อบรรณาธิการ/
(Ed. หรือ Eds.)/ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่ (ถ้ามี)./pp./เลขหน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด)./ชื่อสำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

Weinstock, R., Leong, G. B., and Silva, J. A. (2003). Defining forensic psychiatry: Roles and responsibilities. In R. Rosner (Ed.), *Principles and Practice of Forensic Psychiatry* (2nd ed., pp. 7-13). CRC Press.

6. บทความหรือความเห็นจากคอลัมน์ในหนังสือพิมพ์

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อย่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์,เดือน/วันที่)./ชื่อบทความหรือชื่อคอลัมน์./
ชื่อหนังสือพิมพ์./เลขหน้าที่พิมพ์บทความหรือคอลัมน์.

ตัวอย่าง

Hess, A. (2019, January 3). Cats who take direction. *The New York Times*, C1.

7. แหล่งข้อมูลสื่ออิเล็กทรอนิกส์

7.1 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (ไม่มี DOI, Digital Object Identifier)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่ (ถ้ามี))./ชื่อสำนักพิมพ์
หรือชื่อหน่วยงาน./ชื่อเว็บไซต์./URL

ตัวอย่าง

Sedgewick, R., and Wayne, K. (2011). *Algorithms* (4th ed.). Addison-Wesley.
<https://algs4.cs.princeton.edu/home>

7.2 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (มี DOI, Digital Object Identifier)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่ (ถ้ามี))./ชื่อสำนักพิมพ์
หรือชื่อหน่วยงาน./https://doi.org/เลข DOI

ตัวอย่าง

Brown, L. S. (2018). *Feminist therapy* (2nd ed.). American psychological association.
<https://doi.org/10.1037/0000092-000>

7.3 บทความวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (ไม่มี DOI, Digital Object Identifier)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขปีที่
(เลขฉบับที่)./เลขหน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด (ถ้ามี)./URL

ตัวอย่าง

Kingboo, A., and Maliyaem, M. (2021). Bicubic-Based pixel estimation technique for image enhancement on close circuit television. *Srinakharinwirot University (Journal of Science and Technology)*, 13(26), 134-149. <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/swujournal/article/view/246248> (in Thai)

7.4 บทความวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (มี DOI, Digital Object Identifier)

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขปีที่
(เลขฉบับที่)./เลขหน้าเริ่มต้น-สิ้นสุด (ถ้ามี)./https://doi.org/เลข DOI

ตัวอย่าง

Manajit, O., Longyant, S., Sithigorngul, P., and Chaivisuthangkura, P. (2018). Development of uracil-DNA-glycosylase-supplemented loop-mediated isothermal amplification coupled with nanogold probe (UDG-LAMP-AuNP) for specific detection of *Pseudomonas aeruginosa*. *Molecular Medicine Reports*, 17(4), 5734-5743.
<https://doi.org/10.3892/mmr.2018.8557>

7.5 บทความวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (มี Article Number หรือ eLocator)

สกุลผู้แต่ง,/อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./ปีพิมพ์./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/เลขปีที่
(เลขฉบับที่),/Article/article number หรือ eLocator./https://doi.org/เลข DOI หรือ URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

Belal, N. A., and Heath, L. S. (2023). A complete theoretical framework for inferring horizontal gene transfers using partial order sets. *PLOS ONE*, 18(3), Article e0281824. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281824>

7.6 บทความจากหนังสือพิมพ์ออนไลน์

สกุลผู้แต่ง,/อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./ปีพิมพ์,/เดือน/วันที่./ชื่อบทความ./ชื่อหนังสือพิมพ์,/เลขหน้า (ถ้ามี)./URL

ตัวอย่าง

Guarino, B. (2017, December 4). How will humanity react to alien life? psychologists have some predictions. *The Washington Post*. <https://www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2017/12/04/how-will-humanity-react-to-alien-life-psychologists-have-some-predictions>

7.7 เอกสาร/รายงานข่าวจากเว็บไซต์

สกุลผู้แต่ง,/อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./ปีพิมพ์,/เดือน/วันที่./ชื่อเรื่อง./ชื่อเว็บไซต์./URL

ตัวอย่าง

Olarn, K., and Chen, H. (2023, April 5). *Smoke from forest fires blankets northern thailand in thick pollution*. CNN. <https://edition.cnn.com/2023/04/05/asia/chiang-mai-air-pollution-thailand-intl-hnk/index.html>

การอ้างอิงข้อมูลเอกสารหรือรายงานข่าวจากเว็บไซต์ที่ไม่ใช่คลังข้อมูล ให้ระบุเดือน/วันที่/ปีที่สืบค้น เนื่องจากเว็บไซต์อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือหายไป ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลเอกสารซ้ำได้ ตามรูปแบบดังนี้

สกุลผู้แต่ง,/อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกกลาง (ถ้ามี)./ปีพิมพ์./ชื่อเรื่อง./ชื่อเว็บไซต์./Retrieved/เดือน/วันที่,/ปี,/from URL

ตัวอย่าง

Olarn, K., and Chen, H. (2023). *Smoke from forest fires blankets northern thailand in thick pollution*. CNN. Retrieved April 6, 2023, from <https://edition.cnn.com/2023/04/05/asia/chiang-mai-air-pollution-thailand-intl-hnk/index.html>

8. อินโฟกราฟิก

สกุลผู้แต่ง./อักษรย่อชื่อต้น./อักษรย่อชื่อกลาง (ถ้ามี)./(ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง [Infographic]./ชื่อเว็บไซต์./URL

ตัวอย่าง

Palmer, R., and McCarthy, R. (2015). *Sorting through our space junk* [Infographic]. World Science Festival. <https://www.worldsciencefestival.com/2015/11/space-junk-infographic>

หมายเหตุ:

1. ชื่อเรื่อง พิมพ์ตัวเอน ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ อักษรตัวแรกของชื่อเรื่องหลัก ชื่อเรื่องย่อย (ถ้ามี) ซึ่งมักจะพิมพ์ตามหลังเครื่องหมายมหัพภาคคู่ (:) และคำนาม ที่เป็นชื่อเฉพาะ ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ส่วนคำอื่น ๆ ของชื่อเรื่อง ใช้อักษรตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด เช่น Computer algorithm: Introduction to design and analysis

2. ถ้าเอกสารอ้างอิงไม่ปรากฏปีพิมพ์ ภาษาอังกฤษ ใช้อักษรย่อ n.d. (no date)

3. ถ้าเอกสารอ้างอิงไม่ปรากฏชื่อสำนักพิมพ์หรือผู้จัดพิมพ์หรือโรงพิมพ์ ภาษาอังกฤษ ใช้อักษรย่อ n.p. (no place)

4. ถ้าเอกสารอ้างอิงจากเว็บไซต์ที่สืบค้นได้ทั้งจาก DOI และ URL ให้พิจารณาเลือกใช้ DOI หากเอกสารอ้างอิงจากเว็บไซต์ไม่มี DOI ให้ใช้ URL

เรียบเรียงโดย

นายนิพนธ์ ราชวุฒิ

ฝ่ายบริหารจัดการข้อมูลและเผยแพร่ผลงานวิจัย

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

20 มิถุนายน 2568

เอกสารอ้างอิง

นิพนธ์ ราชวุฒิ. (2566). *แนวคิดในการพัฒนาปรับปรุงงาน เรื่อง รูปแบบการตีพิมพ์และการอ้างอิงของบทความวิจัย ตามแบบ American Psychological Association (APA, 7th edition) เพื่อเผยแพร่ในวารสารวิชาการ*. สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. <https://ir.swu.ac.th/handle/123456789/8663>

ข้อมูลลิขสิทธิ์

อนุญาตให้นำผลงานไปพิมพ์เผยแพร่ได้ แต่ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ใด ๆ เผยแพร่ภายใต้สัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ โดยต้องแสดงที่มาและไม่ใช้เพื่อการค้า (Attribution-NonCommercial 4.0: CC BY-NC 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>