การเตรียมต้นฉบับบทความวิจัย

ระยะขอบ 1 นิ้ว

กระดาษ A4

**ชื่อเรื่องภาษาไทยใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวหนา**

**ชื่อผู้แต่งภาษาไทย ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวหนา คนที่ 1**[1] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) **คนที่ 2**[2] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) **คนที่ 3**[3] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) ใส่ * หลังเลขยก ผู้ที่เป็น Corresponding author *(ถ้าเป็นสถาบันเดียวกันทั้งหมด ไม่ต้องระบุเลข)*

[1]ชื่อสถาบัน ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 1

[2]ชื่อสถาบัน ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 2

[3]ชื่อสถาบัน ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 3

*Corresponding author, e-mail:

ระยะขอบ 1 นิ้ว

ระยะขอบ 1 นิ้ว (ไม่ต้องตึง ให้ตรงกัน)

**บทคัดย่อ** (มีความยาวไม่เกิน 400 คำ)

(Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ**)**

**วัตถุประสงค์:**

**วิธีดำเนินการวิจัย:**

**ผลการวิจัย:** การรายงานผลการวิจัย ถ้าเป็นร้อยละ ใช้คำว่า “คิดเป็นร้อยละ” ยกเว้นมีข้อความอื่น ๆ ประกอบ เช่น จากเดิม ร้อยละ 50 เพิ่มเป็น ร้อยละ 70 (เพื่อให้การสื่อสารกระชับได้ใจความ)

**สรุป:**

**คำสำคัญ**: (3-5 คำ) *(ตรงกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

ระยะขอบ 1 นิ้ว

**ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวหนา (อักษรตัวแรกและชื่อเฉพาะ เช่น สถาบัน ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ เท่านั้น)**

**ชื่อผู้แต่งภาษาไทย ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวหนา คนที่ 1**[1] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) **คนที่ 2**[2] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) **คนที่ 3**[3] ระบุวุฒิการศึกษาแบบย่อ (ถ้ามีอนุสาขาระบุด้วย) ใส่ * หลังเลขยก ผู้ที่เป็น Corresponding author
[1]ชื่อสถาบัน/ต้นสังกัด ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
[2]ชื่อสถาบัน/ต้นสังกัด ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)
[3]ชื่อสถาบัน/ต้นสังกัด ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ คนที่ 3 (ภาษาอังกฤษ)
*Corresponding author, e-mail:

**Abstract** (มีความยาวไม่เกิน 400 คำ)
(Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ**)**

**Objectives:**

**Materials and Methods:**

**Results:**

**Conclusion:**

**Keywords**: (3-5 คำ) *(ตรงกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)*

เนื้อหา ใช้ Angsana New ขนาด 16 ตัวปกติ และมีจำนวนหน้าไม่เกิน 15 หน้า (โดยรวมทั้งรูปภาพ ตาราง เอกสารอ้างอิง)

I. บทความภาษาไทย ถ้าจะเขียนคำภาษาอังกฤษ

1. กรณีถ้าคำนั้นมีภาษาไทยที่เป็นคำทางการต้องเขียนคำภาษาไทยทางการก่อน แล้ววงเล็บศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้อักษรตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้น ชื่อเฉพาะ /เจาะจง หรือมีคำย่อ เช่น ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index; BMI) และถ้าคำศัพท์ไม่มีคำย่อ เช่น การศึกษาเก็บข้อมูลย้อนหลัง (retrospective cohort study)

2. กรณีถ้าไม่มีคำไทยทางการให้เขียนทับศัพท์และวงเล็บภาษาอังกฤษได้ เช่น สารฮีสตามีน (histamine) ยาวาร์ฟาริน (warfarin) หรือถ้าคำบางคำไม่มีการเขียนทับศัพท์ภาษาไทย (ศัพท์แพทย์บางคำ) ให้เขียนภาษาอังกฤษได้

ทั้งนี้ เมื่อเขียนในครั้งแรกแล้ว ต่อไปถ้าต้องเขียนซ้ำอีกให้เลือกใช้คำใดคำหนึ่งได้เลย แต่ถ้าใช้คำไหนแล้วต้องเขียนเหมือนกันทั้งบทความ

II. การใช้ภาษาอังกฤษ

1. คำเต็ม ที่มีระบุ คำย่อ ในวงเล็บ ให้ใช้อักษรตัวใหญ่ในอักษร “ตัวแรก” ทั้งหมด เช่น

a critical field in which Deep Learning (DL) ยกเว้นกรณีชื่อบทความที่อยู่ใน Reference ท้ายบทความ ถ้ามีวงเล็บตัวย่อ ให้ใช้เป็นตัวเล็กทั้งหมด เช่น a critical field in which deep learning (DL)

2. คำภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตัวอักษรตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้น

1) ตามข้อ 1

2) คำเฉพาะ (เช่น ชื่อคน ชื่อสถาบัน)

3) ตัวแรกของคำที่อยู่ในหัวตารางทั้งในแถวและคอลัมน์

**บทนำ**

**การเขียนอ้างอิง**

- ชื่อผู้นิพนธ์ ชื่อภาษาอังกฤษ ชื่อสกุล ตามด้วยอักษรตัวแรกของชื่อต้นและชื่อกลางด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ชื่อภาษาไทย ให้เขียนชื่อเต็มทั้งชื่อตัวและชื่อสกุล

ถ้ามี 2 คน เขียนทั้ง 2 คน ใช้เครื่องหมายจุลภาคระหว่างชื่อ

ถ้ามีมากกว่า 2 คน ให้เขียนชื่อเดียวแล้วตามด้วย , et al (ชื่อภาษาอังกฤษ) หรือ , และคณะ (ชื่อภาษาไทย)

- ใส่หมายเลข 1,2,...ไว้ท้ายประโยคที่พิมพ์ตัวพิมพ์ยกสูงโดยไม่ต้องใส่วงเล็บ เอกสารที่อ้างอิงเป็นอันดับแรกให้จัดเป็นหมายเลขหนึ่ง และเรียงลำดับอันดับก่อนหลังต่อ ๆ ไป ถ้าอ้างอิงหลายเอกสารในเนื้อหาเดียวกัน ถ้า 2 เล่ม ให้ใส่เครื่องหมาย , คั่น เช่น 5,6 แต่ถ้า 3 เล่มขึ้นไป (ลำดับต่อเนื่อง)ให้เขียนเครื่องหมาย - เช่น 3-5

- กรณีบทความเนื้อหาภาษาอังกฤษ ถ้าจบประโยคแล้วมีเลขอ้างอิง(ตัวยก) จะใส่ จุด full stop ก่อนแล้วจึงใส่ตัวยก

**วัตถุประสงค์**

**กรอบแนวคิด (ถ้ามี)**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

**ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**

**เกณฑ์คัดเข้า/ออก** (ถ้ามี)

เกณฑ์คัดเข้า (แยกเป็นข้อ ๆ)

เกณฑ์คัดออก (แยกเป็นข้อ ๆ)

**เครื่องมือ**

**การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง** ระบุหมายเลขและสถาบันที่ได้รับอนุมัติ

**เก็บรวบรวมข้อมูล**

**การวิเคราะห์ข้อมูล**

## ผลการวิจัย

- กรณีที่มีนำเสนอเป็นตาราง ใส่ชื่ออยู่เหนือตาราง ระบุว่าตารางที่ 1 (ตัวเข้ม) แล้วตามด้วยชื่อ (ตัวบาง) และให้มีเฉพาะเส้นแนวขวาง 3 เส้น ที่ด้านบนสุด ด้านล่างสุด และเส้นแบ่งหัวข้อตารางกับเนื้อหาเท่านั้น (ภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า **Table**) และกรณีที่มีข้อความอธิบายรายละเอียดข้อมูลในตารางควรมีการนำเสนอที่ต่อเนื่องกัน

- กรณีมีรูปภาพ ใส่ชื่ออยู่ใต้รูป ระบุว่า รูปที่ 1 (ตัวเข้ม) แล้วตามด้วยชื่อ (ตัวบาง) ควรเป็นรูปที่จัดทำขึ้นเอง ถ้าเป็นรูปจากแหล่งอื่น จะต้องอ้างอิงหรือระบุที่มา และความละเอียดของรูปภาพต้องไม่น้อยกว่า 300 dpi (ภาษาอังกฤษใช้คำว่า **Figure**) และกรณีที่มีข้อความอธิบายรายละเอียดข้อมูลของรูปภาพควรมีการนำเสนอที่ต่อเนื่องกัน

- การรายงานผลการวิจัย (ภาษาไทย) เป็นร้อยละ ใช้คำว่า “คิดเป็นร้อยละ” ยกเว้นมีข้อความอื่น ๆ ประกอบ เช่น จากเดิม ร้อยละ 50 เพิ่มเป็น ร้อยละ 70 (เพื่อให้การสื่อสารกระชับได้ใจความ) หรือกรณีอ้างอิงถึงผลวิจัยผู้อื่น หรือข้อมูลสถิติจากแหล่งอื่น ใช้คำว่า “ร้อยละ” เท่านั้นได้ และการใช้ทศนิยมกี่หลักขึ้นกับความต้องการความละเอียดในการนำเสนอข้อมูลของบทความนั้น ๆ แต่ถ้าใช้กี่หลักต้องใช้ให้เหมือนกันทั้งบทความ และถ้าร้อยละ (หรือ %) ที่เป็นจำนวนเต็มไม่ต้องใส่ 0 เช่น ให้ใช้ร้อยละ 80 หรือ 80% แต่ถ้าในตารางให้ระบุจุดทศนิยมด้วย เช่น ถ้าใช้ 2 หลัก ให้ใช้ 80.00 (กรณีค่าอื่น ๆ มีจุดทศนิยม เช่น 80.28)

- อื่น ๆ เช่น ใช้ SD (ไม่มีจุด), mean, ค่า p เช่น $p<0.001$ แต่ถ้าหัวข้อในตารางใช้ p-value, ค่าเฉลี่ย

ให้ใช้คำว่า mean แทน x-bar (แต่ถ้าอยู่หัวตารางใช้ Mean)
**การอภิปรายผล** (มีสรุปผลอยู่ในเนื้อหาด้วย)
**ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**
**ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป**
**กิตติกรรมประกาศ** ไม่ควรเกิน 5 บรรทัด
**เอกสารอ้างอิง** (ใช้ตาม Vancouver guideline ศึกษารูปแบบได้ที่ https://he02.tci-thaijo.org/index.php/JCP เลือก “การส่งบทความ” และคลิกเลือก “การเตรียมต้นฉบับ” ) ไม่ควรใช้เอกสารที่เก่าเกิน 10 ปี ยกเว้นกรณีที่เป็นเอกสารที่เป็นทฤษฎีหรือตำราบางประเภท กรณีที่มีการใส่ tags ให้ลบ tags ก่อนส่ง และการเขียนด้วยรูปแบบภาษาอังกฤษ ชื่อผู้นิพนธ์ที่เป็นตัวอักษรภาษาอื่น ๆ ให้ปรับเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ และมีจำนวนเอกสารอ้างอิงไม่น้อยกว่า 10 รายการ

**หมายเหตุ** ความยาวของบทความไม่เกิน 15 หน้า ไม่รวมเอกสารอ้างอิง

Update: August 5, 2026