**ชื่อเรื่อง บทความภาษาไทย ต้องมีชื่อเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ**

**(ใช้ตัวอักษร Th SarabunPSK ขนาด 16 points, ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้า)**

(ชื่อ-สกุล ผู้นิพนธ์ ต้องมีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)

ชื่อ สกุล1, ชื่อ สกุล2, ชื่อ สกุล3\* (ใช้ตัวอักษร Th SarabunPSK ขนาด 14 points จัดกึ่งกลางหน้า

ใส่เครื่องหมาย\*หลังชื่อผู้เขียนที่เป็นผู้รับผิดชอบหลัก)

(สังกัด ผู้นิพนธ์ ต้องมีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)

1สังกัด (ใช้ตัวอักษร Th SarabunPSK, 12 points จัดกึ่งกลาง)

ใช้ตัวเลขยกนำหน้าสังกัดโดยเริ่มจากสังกัดของชื่อผู้เขียนที่เป็นชื่อแรก (ใช้ตัวอักษร ThaiSarabunPSK, 12 points, จัดกึ่งกลาง)

\*ใส่เบอร์โทรศัพท์ E-mail: ของผู้ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ใช้ตัวเลขยกนำหน้าสังกัดโดยเริ่มจากสังกัดของชื่อผู้เขียนที่เป็นชื่อแรก

**บทคัดย่อภาษาไทย**

บทคัดย่อภาษาไทยใช้ตัวอักษร Th SarabunPSK ขนาด 14 point จัดชิดขอบ (แบบThai Distributed ) ใช้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่ากับ 1 โดยระบุให้ชัดเจนว่า ทำอะไร วิธีการอะไร ได้ผลอย่างไร และมีความยาวไม่เกิน 300 คำ

**คำสำคัญ :** ใช้การเว้นวรรค 1 เคาะ เพื่อแยกคำสำคัญแต่ละคำ

**ABSTRACT**

Abstract should be written with 14 font size, Th SarabunPSK, justified, single line spacing. Objective, method and findings are summarized in this section. Abstract length should not exceed than 200 words.

**Keywords:** used colon to separate for each word

**1. บทนำ**

ในบทนำควรประกอบด้วยที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์และขอบเขตของงานวิจัย รวมถึงการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างย่อ พร้อมบอกแนวทางและเครื่องมือที่ใช้ในการแก้ปัญหาและผลที่คาดว่าจะได้รับ (เว้น 1 บรรทัด เพื่อขึ้นหัวข้อใหม่)

บทความควรมีเนื้อหาไม่เกิน 7 หน้า ในรูปแบบ 2 คอลัมน์โดยใช้กระดาษขนาด A4

**2. วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง**

วิธีการทดลองควรเขียนให้ชัดเจน มีรายละเอียด ที่เพียงพอ รวมถึงการอ้างอิงแหล่งที่มา (ถ้ามี)

**3. ผลการทดลองและอภิปรายผล**

ผลการทดลองและอภิปรายผลควรใช้การบรรยาย โดยใช้รูปหรือตารางประกอบคำบรรยายเพื่อให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย การอธิบายผลในตารางและรูปภาพ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน รูปภาพและตารางของบทความที่เป็นภาษาไทย ให้บรรยายเป็นภาษาไทย

การอภิปรายผลการวิจัยว่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่เพียงใด และควรอ้างอิงทฤษฎีหรือเปรียบเทียบการทดลองของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องประกอบ เพื่อให้ผู้อ่านเห็นด้วยตามหลักการหรือคัดค้านทฤษฎีที่มีอยู่เดิม รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงการนำผลไปใช้ประโยชน์ และการให้ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต (เว้น 1 บรรทัด เพื่อขึ้นหัวข้อใหม่)

**รูปที่ 1** รูปควรวางไว้ใกล้กับข้อความที่อ้างถึงรูปนี้เป็นครั้งแรก ขนาดของรูปควรพอดีกับการจัดรูปแบบเป็น 1 หรือ 2 คอลัมม์ภายในหนึ่งหน้าง โดยการจัดวางควรใช้ “in-line with text” ใน 1 รูปควรเป็นชิ้นเดียวกันที่สมบูรณ์ และมีความละเอียดที่เพียงพอที่กำลังขยาย 100% ถ้านำรูปจากที่อื่นมาใช้ ควรมีการอ้างอิงด้วย

**ตารางที่ 1.** ตารางควรวางไว้ใกล้กับข้อความที่อ้างถึงตารางนี้เป็นครั้งแรก โดยตารางสามารถทำได้ทั้งแบบ 1 และ 2 คอลัมน์a,b,c

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ข้อมูล 1 | ข้อมูล 2 | ข้อมูล 3 |
| 1 | ข้อมูล 1.1 | ข้อมูล 2.1 | ข้อมูล 3.1 |
| 2 | ข้อมูล 1.2 | ข้อมูล 2.2 | ข้อมูล 3.2 |
| 3 | ข้อมูล 1.3 | ข้อมูล 2.3 | ข้อมูล 3.3 |
| 4 | ข้อมูล 1.4 | ข้อมูล 2.4 | ข้อมูล 3.4 |
| 5 | ข้อมูล 1.5 | ข้อมูล 2.5 | ข้อมูล 3.5d |

aตารางควรจัดกึ่งกลาง

bควรใช้เส้นแนวนอนในการแบ่งตารางเท่านั้น

cใช้ตัวอักษร ThaiSarabun ขนาด 14 points

dตารางเดียวกันควรอยู่ในหน้าเดียวกัน

(เว้น 1 บรรทัด เพื่อขึ้นหัวข้อใหม่)

**รูปที่ 2** ตัวอย่างรูปที่ใช้ 2 คอลัมน์ สำหรับรูปที่ใช้ 2 คอลัมน์ควรอยู่ด้านบนหรือด้านล่างของหน้าในบทความเท่านั้น

**ตารางที่ 2.** ตัวอย่างตารางที่ใช้ 2 คอลัมน์ สำหรับตารางที่ใช้ 2 คอลัมน์ควรอยู่ด้านบนหรือด้านล่างของหน้าในบทความเท่านั้นa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | หัวข้อ 1 | หัวข้อ 2 | หัวข้อ 3 | หัวข้อ 4 |
| 1 | ข้อมูล 1.1 | ข้อมูล 2.1 | ข้อมูล 3.1 | ข้อมูล 3.1 |
| 2 | ข้อมูล 1.2 | ข้อมูล 2.2 | ข้อมูล 3.2 | ข้อมูล 3.2 |
| 3 | ข้อมูล 1.3 | ข้อมูล 2.3 | ข้อมูล 3.3 | ข้อมูล 3.3 |

aข้อมูลและเชิงอรรถของตารางใช้ตัวอักษร ThaiSarabun ขนาด 14 point

**4. สรุปผลการทดลอง**

สรุปผลการทดลองควรประกอบด้วยทฤษฎีที่นำมาอ้างอิงเพื่ออธิบายผลการทดลองรวมถึงข้อจำกัดของงานวิจัยและอาจมีข้อเสนอแนะของงานที่จะทำต่อไป

**5. กิตติกรรมประกาศ**

(เว้น 1 บรรทัด เพื่อขึ้นหัวข้อใหม่)

**6. อ้างอิง** (ใช้ระบบแวนคูเวอร์)

เป็นรายการเอกสารอ้างอิงที่ใช้เป็นหลัก ในการค้นคว้าวิจัยที่ได้รับการตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงาน และมีการอ้างอิงถึงเฉพาะเอกสารที่ปรากฎ ในบทความเท่านั้น การอ้างอิงให้จัดเรียงตามลำดับที่อ้างอิงเป็นตัวเลขในเครื่องหมาย [x] และให้เริ่มต้นเรียงลำดับเอกสารจากที่พบในเนื้อหาก่อนเป็น [1] หากผู้เขียนมีมากกว่า 3 คน ให้ใส่ชื่อ 3 คนแรก แล้วตามด้วย และคณะหรือ et al.

สำหรับวารสาร

รูปแบบพื้นฐาน ชื่อผู้แต่ง (Author). ชื่อบทความ(Title of the Journal). ปีที่พิมพ์ (Year). เล่มที่ของวารสาร (Volume): หน้าแรก-หน้าสุดท้าย (Pages)

[1] จิราภรณ์ จันทร์จร. การใช้โปรแกรม EndNote: จัดการเอกสารอ้างอิงทางการแพทย์. จุฬาลงกรณ์เวชสาร 2551; 52:241-53

[2] Kane RA, Kane RL. Effect of genetic testing for risk of Alzheimer's disease. N Engl J Med 2009; 361:298-9.

สำหรับหนังสือ

รูปแบบพื้นฐาน ชื่อผู้แต่ง (Author). ชื่อหนังสือ (Title of the book). ครั้งที่พิมพ์ (Edition). เมืองที่พิมพ์ (Place of Publication): สำนักพิมพ์ (Publisher); ปี (Year).

[3] รังสรรค์ ปัญาธัญญะ. โรคติดเชื้อของระบบประสาทกลางในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์; 2536.

[4] Janeway CA, Travers P, Walport M, Shlomchik M. Immunobiology. 5th ed. New York: Garland Publishing; 2001.

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

รูปแบบพื้นฐาน ชื่อผู้แต่ง (Author). ชื่อบทความ(Title of the article). [ประเภทของสื่อ/วัสดุ]. ปีที่พิมพ์ (Year) [เข้าถึงเมื่อ/cited ปี เดือน วันที่].เข้าถึงได้จาก/Available from: http://.......................

[5] Cancer-Pain.org [Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources; c2000-01 [updated 2002 May 16; cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.cancer-pain.org/>.

สำหรับรูปแบบอื่นๆ สามารถไปดูได้ที่

<http://library.md.chula.ac.th/guide/vancouver2011.pdf>