ว.บจ.ศปขก. ปีที่ x ฉบับที่ X: .....
JGSM-SPUKK X(X): .....

# Template **บทความวิจัย** (Research Article Template)

# **ชื่อเรื่อง ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ.....**(TH SarabanPSK ขนาด 18 pt. ตัวหนา)

**ชื่อผู้นิพนธ์คนที่หนึ่ง[1], ชื่อผู้นิพนธ์คนที่สอง[2] และ ชื่อผู้นิพนธ์คนที่สาม[3*]**

**Author 1,[1] Author 2[2] and Author 3[3*]**

(TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**หลักสูตร..... สาขาวิชา....., คณะ....., มหาวิทยาลัย.....**[1]

[Name of Program] [Field of Study], Faculty of [Faculty Name], [University Name][1]

**ตำแหน่งทางวิชาการ....., คณะ....., มหาวิทยาลัย.....** [2]

[Academic Position], Faculty of [Faculty Name], [University Name][2]

**ตำแหน่งทางวิชาการ....., คณะ....., มหาวิทยาลัย.....** [3*]

[Academic Position], Faculty of [Faculty Name], [University Name] [3*]

Corresponding author, E-mail: ……..*

(TH SarabanPSK, ขนาด 12 pt)

**บทคัดย่อ** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**บทคัดย่อควรประกอบด้วย: (1) วัตถุประสงค์การวิจัย (2) กลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (3) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และ (4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย**

**……**

**……**

**……**

**……**

.....(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.).....**....**

ว.บจ.ศปชก. ปีที่ x ฉบับที่ X: .....
JGSM-SPUKK X(X): .....



.....
.....
.....
.....
.....
.....
**ผลการวิจัย พบว่า**
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
**.....(เนื้อความในบทคัดย่อต้องมีความยาวไม่เกิน 300 คำ และ ต้องอยู่ในหน้าเดียวกัน).....**
.....
.....
.....
.....
.....
.....

**คำสำคัญ:** **คำที่ 1, คำที่ 2, คำที่ 3, คำที่ 4, คำที่ 5 (เว้นวรรค 1 เคาะ หลังเครื่องหมายจุลภาค “,”**
**จำนวนคำสำคัญ 2–5 คำ)**

รับบทความ ..... ตอบรับบทความ .....
Received..... Revised ..... Accepted.....

**ABSTRACT** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

ว.บจ.ศปขก. ปีที่ x ฉบับที่ X: .....
JGSM-SPUKK X(X): .....

**บทคัดย่อควรประกอบด้วย: (1) วัตถุประสงค์การวิจัย (2) กลุ่มตัวอย่างหรือผู้ให้ข้อมูล (3) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และ (4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย**

.....(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) XX) SarabunPSK ขนาด 16.).....

**ผลการวิจัย พบว่า**

**.....(เนื้อความในบทคัดย่อต้องมีความยาวไม่เกิน 300 คำ และ ต้องอยู่ในหน้าเดียวกัน).....**

**KEYWORDS:** Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5

**(เว้นวรรค 1 เคาะ หลังเครื่องหมายจุลภาค “,” จำนวนคำสำคัญ 2–5 คำ)**

## **บทนำ** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)

## **วัตถุประสงค์การวิจัย** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

1.(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)
……..
2.
……
……
3.

**สมมติฐานการวิจัย** (ถ้ามี) TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

1.(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)
……..
2.
3.

**ขอบเขตการวิจัย** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) **ในส่วนนี้ให้ระบุตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่ ตัวแปรต้นและตัวแปรตาม รวมทั้งระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยอย่างชัดเจน**
……

**วิธีดำเนินการวิจัย** TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

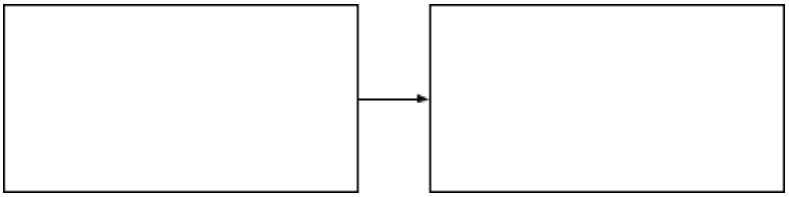
**ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง** (ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.).....
……
……**ให้นำเสนอ ว่าประชากรเป็นใคร มีจำนวนเท่าไร และกลุ่มตัวอย่างเป็นใคร มีจำนวนเท่าไร กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีใดและการเลือกกลุ่ม**

ว.บจ.ศปขก. ปีที่ x ฉบับที่ X: .....
JGSM-SPUKK X(X): .....

ตัวอย่างด้วยวิธี
ใด.....

**กลุ่มตัวอย่าง**

**กรอบแนวคิดการวิจัย** TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)



**ภาพประกอบที่**.....

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย** TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

1.(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) .

2. ให้นำเสนอว่า ประเภทเครื่องมือ ลักษณะเครื่องมือ จำนวนข้อและคุณภาพเครื่องมือ.....

3. .

**การเก็บรวบรวมข้อมูล** (ขนาด 16 pt.)

1.(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.).....

2. ให้นำเสนอรายละเอียดขั้นตอนการเก็บข้อมูล.....

3. .

**การวิเคราะห์ข้อมูล** TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

1.(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) ด้วยสถิติ

2.การวิเคราะห์ข้อมูลอะไร (ตามวัตถุประสงค์).....ด้วยสถิติ.....

3. ด้วยสถิติ

**ผลการวิจัย** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)

.....ในส่วนนี้ให้มีตาราง / แผนภูมิ / แผนที่ / แผนผัง / ภาพประกอบ ไม่ควรเกิน 5 ประเภท.....

**อภิปรายผล** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) ให้อภิปรายจำแนกเป็นข้อตามวัตถุประสงค์ ประกอบด้วย ผลการวิจัยโดยกระชับ ทั้งนี้เป็นเพราะอะไรจึงได้ผลการวิจัยเช่นนี้ และเหตุผลดังกล่าวสอดคล้องกับแนวคิด ทฤษฎีใคร และ สอดคล้องกับงานวิจัยใครบ้าง 2-3 งาน

.....
.....
.....

**ข้อเสนอแนะ** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

**ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้** (ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)

1.
2.
3.

**ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป** (ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.)

1.
2.
3.

**กิตติกรรมประกาศ** (ถ้ามี) (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

(ย่อหน้า 1.5 cm TH SarabunPSK ขนาด 16 pt.) การเขียนขอบคุณผู้มีส่วนสำคัญในการทำวิจัย หรือแหล่งทุน ในส่วนนี้ให้สรุป และเขียนความยาวไม่เกิน 3
บรรทัด.....
.....
.....
.....

**เอกสารอ้างอิง** (TH SarabunPSK ขนาด 16 pt. ตัวหนา)

รายการอ้างอิง ให้เขียนรายการอ้างอิงตามรูปแบบ APA 7th Edition อย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับคู่มือของวารสารและให้เขียนเอกสารอ้างอิงภาษาไทย ต่อด้วย เอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ ผู้นิพนธ์สามารถดาวน์โหลด ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง รูปแบบ APA 7th edition ได้ที่ประกาศ หรือ เกี่ยวกับการส่งบทความ ที่ลิงค์ดังนี้

https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK/announcement

https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK/about/submissions

## ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

ณัฏฐาทิพ จันทร์ผล. (2565). *การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาและออกแบบผังงานโปรแกรม (Program Flowchart) ด้วยโปรแกรม Flowgorithm ในรายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2* (รายงานการวิจัย). โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม).

ปิยะธิดา ปัญญา. (2567). *สถิติสำหรับการวิจัย* (พิมพ์ครั้งที่ 4). ดักสิลาการพิมพ์.

ศิริชัย กาญจนวาสี. (2564). *ทฤษฎีการประเมิน* (พิมพ์ครั้งที่ 10). สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศุภลักษณ์ มีปาน. (2562). *รูปแบบการนิเทศภายในสำหรับการจัดการเรียนรวมในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร* [วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์]. มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.

อุดมลักษม์ กูลศรีโรจน์. (2561). รูปแบบการพัฒนาครูภาษาอังกฤษโดยใช้กระบวนการ Coaching และ Mentoring. *วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์, 30*(1), 189–200.

Nation, I. S., & Nation, I. (2001). *Learning vocabulary in another language* (Vol. 10). Cambridge University Press.

Östman, J. O., & Verschueren, J. (2012). *Handbook of pragmatics*. John Benjamins.

Stern, C. (2014). *CUBI User Experience model*. http://www.cubiux.com/

Teng, M. F. (2023). The effectiveness of multimedia input on vocabulary learning and retention.

*Innovation in Language Teaching and Learning, 17*(3), 738–754.

**การอ้างอิง:** งานวิจัยควรไม่เกิน 5 ปี หนังสือไม่เกิน 10 ปี (ยกเว้นทฤษฎี) โดยเน้นแหล่งข้อมูลที่ทันสมัย น่าเชื่อถือ และเกี่ยวข้องโดยตรง ระบุเฉพาะรายการที่อ้างจริงในเนื้อหา 10-30 รายการ ทั้งนี้ผู้เขียนต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้ตรงตามแหล่งที่มา และเรียบเรียงตามคู่มือวารสารภายใต้มาตรฐาน **APA 7th Edition อย่างเคร่งครัด**

**สรุปส่วนประกอบ: บทความภาษาไทย** ต้องมีชื่อเรื่อง บทคัดย่อ (ไม่เกิน 300 คำ) และคำสำคัญ (2-5 คำ) ทั้งไทย-อังกฤษ ตามด้วย บทนำ เนื้อหา บทสรุป และอ้างอิง ความยาวรวมประมาณ 10-20 หน้า สำหรับ**บทความภาษาอังกฤษให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**

## ตัวอย่างการนำเสนอตาราง

**ตารางที่ 1**

……
……..

| ลำดับที่ | รายการ | การแปลความหมาย |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

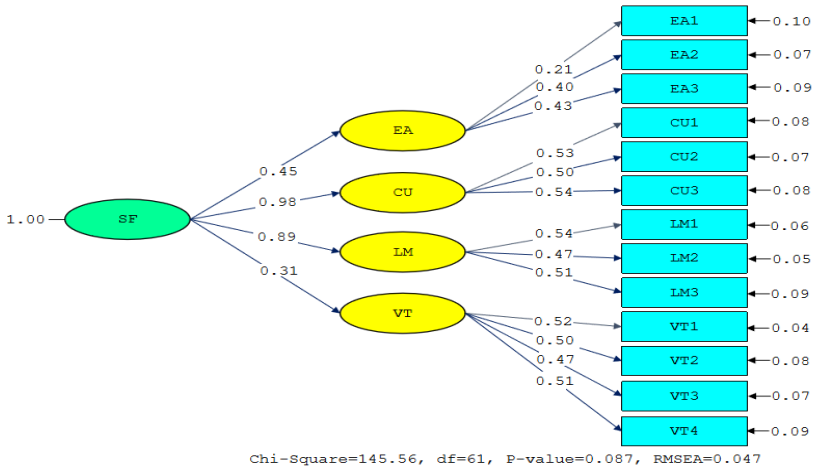
(ต่อ)

**การขึ้นหน้าใหม่ทุกครั้งจะต้องมีชื่อตารางและหัวตารางทุกครั้ง มีรายละเอียดดังนี้**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

| ลำดับที่ | รายการ | การแปลความหมาย |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## ตัวอย่างการนำเสนอภาพประกอบ



**ภาพประกอบที่**.....
**ที่มา:** .....