

.....ชื่อเรื่อง Template บทความวิจัย.....(TH SarabunPSK 18 ตัวหนา)
.....Title Template Research Article.....(TH SarabunPSK18 ตัวหนา)

ผู้เขียน^{1*} และ ผู้เขียน² (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)
Name Author and Name Author (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

^{1*} หน่วยงานที่สังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย (TH SarabunPSK 14 ตัวธรรมดา)

Department, Faculty, University

² หน่วยงานที่สังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย

Department, Faculty, University

* Corresponding author e-mail: ระบุ e-mail ผู้ประสานงานนิพนธ์

บทคัดย่อ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

.....บทคัดย่อ (Abstract) ต้องมีทั้งภาษาไทยและ
ภาษาอังกฤษ โดยให้นำบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ ต้องมีเนื้อหาตรงกัน ให้พิมพ์คอลัมน์เดียว
ย่อหน้า 1.25 ซม. เนื้อหาในบทคัดย่อควรระบุวัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย และสรุปผลการวิจัยโดยย่อ
หัวข้อบทคัดย่อให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 16 โดยพิมพ์ไว้ตรงกึ่งกลางหน้ากระดาษ และเนื้อหาให้ใช้อักษรตัว
ธรรมดา พิมพ์ชิดขอบทั้งสองด้าน โดยมีบทคัดย่อภาษาไทยมีความยาวไม่เกิน 300 คำ และบทคัดย่อ
ภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ

คำสำคัญ:

(ระบุอย่างน้อย 3 คำ และไม่เกิน 5 คำ โดยแต่ละคำให้เว้นวรรค 2 เคาะ) (TH SarabunPSK 16)

Abstract (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา).....

.....บทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ และ
นำเสนอเป็นย่อหน้าเดียว และต้องมีการแปลที่ตรงกันกับบทคัดย่อภาษาไทย และถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

Keywords:,,,

(Specify at least 3 words and no more than 5 words, separated by commas.)

(TH SarabunPSK 16)

1. บทนำ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

บทนำ (Introduction) บอกความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การศึกษา วัตถุประสงค์ สมมติฐาน (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ซึ่งประกอบด้วย 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา 1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย 1.3 สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

.....(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) อธิบายถึงความเป็นมา ความสำคัญ ปัญหาที่พบ เขียนให้เห็นถึงประเด็นปัญหาที่ต้องการศึกษา อาจมีการอ้างอิงข้อมูลจากหน่วยงาน แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่มีการศึกษาประเด็นเดียวกันประกอบ ชี้ให้เห็นความสำคัญว่าทำไมต้องวิจัยเรื่องนี้ โดยต้องระบุการอ้างอิงให้ครบถ้วน

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

.....(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) แยกเป็นข้อ ๆ ใช้ภาษาที่ชัดเจน

2. การทบทวนวรรณกรรม (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

การทบทวนวรรณกรรม เป็นการค้นคว้าข้อมูลและผลงานวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่ศึกษา หรือโจทย์การวิจัยที่กำหนด ซึ่งจะครอบคลุมประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย โดยเขียนบรรยายพร้อมการอ้างอิงที่มาของเนื้อหาอย่างครบถ้วนชัดเจน โดยแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต้องไม่เกิน 5 ปีย้อนหลัง หากมีการอ้างอิงเกินกว่า 5 ปี และไม่ใช่ทฤษฎีที่ยังใช้มาจนถึงปัจจุบัน จะต้องมียุทธศาสตร์ไม่เกิน ร้อยละ 20 ของจำนวนการอ้างอิงทั้งหมดในบทความ กล่าวคือ การอ้างอิงในเอกสารอ้างอิงมีจำนวน 10 เรื่อง สามารถมีการอ้างอิงที่มากกว่า 5 ปี จำนวน 2 เรื่อง

2.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ต้องเกี่ยวข้องกับประเด็น หรือตัวแปรที่ศึกษา

2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) โดยงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต้องไม่เกิน 5 ปีย้อนหลัง

3. ระเบียบวิธีวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ให้บอกวัสดุอุปกรณ์และวิธีการวิจัย (Materials and Methods) บอกรายละเอียดการศึกษา การวิเคราะห์ และการดำเนินการที่กระชับและชัดเจน ประกอบด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ ฯลฯ

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) อธิบายถึงประชากรที่ทำการศึกษา การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการสุ่มตัวอย่าง โดยการระบุจำนวนที่ชัดเจน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) แสดงขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือและตรวจสอบคุณภาพ พร้อมระบุค่าคุณภาพให้ชัดเจน และอธิบายถึงการนำเครื่องมือไปเก็บรวบรวมข้อมูล

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) อธิบายถึงแนวทางการดำเนินการในการวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่เลือกใช้ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย

4. ผลการวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ผลการวิจัย (Research Results) บอกผลที่พบอย่างชัดเจน สมบูรณ์ มีรายละเอียดครบถ้วน อาจนำเสนอตามวัตถุประสงค์การวิจัย และสมมติฐานของการวิจัย นำเสนอหลักฐานข้อมูลอย่างเป็นระเบียบ เข้าใจง่าย โดยอาจมีแผนภูมิ รูปภาพ หรือตารางประกอบคำอธิบาย

- การพิมพ์ตาราง (Table) การพิมพ์ตารางต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ตารางที่...” และมีคำอธิบายไว้เหนือตาราง โดยทุกตารางที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความ
- รูปภาพ (Figure) การพิมพ์รูปภาพต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ภาพที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้ใต้รูป (รูปภาพให้บันทึกในรูปแบบของ .jpg แนบเพิ่มมาพร้อมกับไฟล์บทความด้วย) โดยทุกรูปภาพที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความ
- สมการ (Equation) การพิมพ์ให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บหมายเลขสมการ อยู่ชิดขอบด้านขวาสุดของคอลัมน์

5. สรุปผลและอภิปรายผล (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

เป็นการประเมินการตีความ และการวิเคราะห์ในแง่มุมต่างๆ ควรมีการอ้างสรุปผลและอภิปรายผล (Conclusion and Discussion) อาจเขียนรวมกับผลการวิจัยได้หลักการ แนวคิด หรือทฤษฎีมาสนับสนุนหรือหักล้างอย่างเป็นเหตุเป็นผล ประกอบด้วย 5.1 สรุปผล 5.2 อภิปรายผล และ 5.3 ข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผล

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

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) การสรุปเนื้อหาในงานวิจัยที่กล่าวมา ไม่ซ้ำซ้อนกับผลการวิจัย แต่สรุปประเด็นสาระสำคัญให้ครบตามวัตถุประสงค์ที่ศึกษา

5.2 อภิปรายผล

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

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ขยายความผลการวิจัยที่ได้ว่า สอดคล้องหรือไม่สอดคล้องกับกรอบแนวคิดหรือสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่อย่างไร โดยข้อค้นพบที่ได้อาจสนับสนุนหรือขัดแย้งกับแนวคิด ทฤษฎี หรืองานวิจัยใดบ้าง และอธิบายขยายความว่าทำไมจึงเป็นเช่นนั้น

5.3 ข้อเสนอแนะ

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

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) อาจนำเสนอในส่วนของข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้ หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป โดยต้องเขียนภายใต้ข้อค้นพบจากการวิจัย

6. อื่น ๆ เช่น องค์ความรู้ใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์ (ถ้ามี)

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

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) เป็นข้อมูลในประเด็นอื่นที่ผู้เขียนต้องการนำเสนอเพิ่มเติม เช่น องค์ความรู้ใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์ ฯลฯ

7. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

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

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ระบุสั้นๆ ว่าได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและความช่วยเหลือจากแหล่งใดบ้าง

8. เอกสารอ้างอิง (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

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

เอกสารอ้างอิง (References) การอ้างอิงในบทความใช้การอ้างอิงแบบ APA 7th ทุกการอ้างอิงที่ปรากฏในเนื้อหาต้องมีในเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ ซึ่งการอ้างอิงในเนื้อหาและเอกสารอ้างอิงทั้งบทความจะต้องตรงกัน โดยห้ามใส่เอกสารอ้างอิงบทความโดยปราศจากการอ้างอิงในเนื้อหา และต้องมีการอ้างอิงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยการอ้างอิงในรูปแบบออนไลน์ ลิงก์ URL ต้องสามารถเข้าถึงได้

รูปแบบการเขียนอ้างอิงต้องตรงกับที่วารสารกำหนดไว้ สามารถดูได้จากคู่มือการอ้างอิงของวารสาร โดยข้อมูลที่นำมาอ้างอิงต้องไม่เกิน 5 ปีย้อนหลัง หากมีการอ้างอิงเกินกว่า 5 ปี และไม่ใช่ทฤษฎีที่ยังใช้มาจนถึงปัจจุบัน จะต้องมีจำนวนไม่เกิน ร้อยละ 20 ของจำนวนการอ้างอิงทั้งหมดในบทความ กล่าวคือ การอ้างอิงในเอกสารอ้างอิงมีจำนวน 10 เรื่อง สามารถมีการอ้างอิงที่มากกว่า 5 ปี จำนวน 2 เรื่อง