

.....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) ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ ต้องมีเนื้อหาตรงกันให้พิมพ์คอลัมน์เดียว ย่อหน้า 1.25 ซม. เนื้อหาในบทคัดย่อควรระบุวัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย และสรุปผลการวิจัยโดยย่อ หัวข้อบทคัดย่อให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 16 โดยพิมพ์ไว้ตรงกึ่งกลางหน้ากระดาษ และเนื้อหาให้ใช้อักษรตัวธรรมดา พิมพ์ชิดขอบทั้งสองด้าน โดยมีบทคัดย่อภาษาไทยมีความยาวไม่เกิน 300 คำ และบทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ

คำสำคัญ:

(ระบุไม่เกิน 5 คำ โดยแต่ละคำให้เว้นวรรค 2 เคาะ (TH SarabunPSK 16)

Abstract (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา).....

.....

.....บทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ

Keywords:,,,,

(5 words (TH SarabunPSK 16) โดยแต่ละคำให้คั่นด้วย ,)

1. บทนำ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

.....(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

.....(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

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

2. การทบทวนวรรณกรรม (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) การค้นคว้าข้อมูลและผลงานวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่ศึกษา หรือโจทย์การวิจัยที่กำหนด ซึ่งจะครอบคลุมประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย โดยเขียนบรรยายพร้อมการอ้างอิงที่มาของเนื้อหาอย่างครบถ้วนชัดเจน

3. ระเบียบวิธีวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ให้บอกวัสดุอุปกรณ์และวิธีการวิจัย (Materials and Methods) บอกรายละเอียดการศึกษา การวิเคราะห์ และการดำเนินการที่กระชับและชัดเจน ประกอบด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ

4. ผลการวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ผลการวิจัย (Research Results) บอกผลที่พบอย่างชัดเจน สมบูรณ์ มีรายละเอียดครบถ้วน อาจนำเสนอตามวัตถุประสงค์การวิจัย โดยอาจมีแผนภูมิรูปภาพ หรือตารางประกอบคำอธิบาย

4.1 การพิมพ์ตาราง (Table) การพิมพ์ตารางต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ตารางที่...” และมีคำอธิบายไว้เหนือตาราง โดยทุกตารางที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความ

4.2 รูปภาพ (Figure) การพิมพ์รูปภาพต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ภาพที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้ใต้รูป (รูปภาพให้บันทึกในรูปแบบของ .jpg แนบเพิ่มมาพร้อมกับไฟล์บทความด้วย) โดยทุกรูปภาพที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาของบทความ

4.3 สมการ (Equation) การพิมพ์ให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บหมายเลขสมการ อยู่ชิดขอบด้านขวาสุดของคอลัมน์

5. สรุปผลและอภิปรายผล (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

5.1 สรุปผล

.....
.....
..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

5.2 อภิปรายผล

.....
.....
..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

5.3 ข้อเสนอแนะ

.....
.....
..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา)

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

6. อื่น ๆ เช่น องค์กรความรู้ใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์ (ถ้ามี)

.....
.....
..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) เป็นข้อมูลในประเด็นอื่นที่ผู้เขียนต้องการนำเสนอเพิ่มเติม เช่น องค์กรความรู้ใหม่ 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 โดยห้ามใส่เอกสารอ้างอิงบทความโดยปราศจากการอ้างอิงในเนื้อหาบทความ และต้องมีการอ้างอิงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รายละเอียดของเอกสารอ้างอิง ประกอบด้วยชื่อ-สกุลผู้เขียน ชื่อหนังสือหรือชื่อของบทความ ชื่อของเอกสารที่พิมพ์ สำนักหรือสถานที่พิมพ์ ปีที่ (ฉบับที่) พิมพ์ และเลขหน้าของบทความที่อ้างอิง ทั้งนี้การเขียนให้เป็นไปตามรูปแบบของชนิดของเอกสารที่อ้างอิง และรายการอ้างอิงต้องสามารถตรวจสอบได้ว่าเป็นเอกสารที่มีอยู่จริง