**ชื่อบทความภาษาไทย**

**Article Title**

**ชื่อผู้เขียน1 ชื่อผู้เขียน2 และชื่อผู้เขียน3**

**Author1, Author2 and Author3**

1 สังกัดผู้เขียนคนที่ 1

2 สังกัดผู้เขียนคนที่ 2

3 สังกัดผู้เขียนคนที่ 3

**บทคัดย่อ**

 เนื้อหาควรประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย และผลการวิจัย ใช้รูปแบบตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 14 จัดกระจายแบบไทย เนื้อหาไม่ควรเกินกว่า 200 คำ และในส่วนของคำสำคัญด้านล่าง ควรมีประมาณ 2 – 5 คำ

**คำสำคัญ:** คำสำคัญที่ 1 / คำสำคัญที่ 2 / คำสำคัญที่ 3

**Abstract**

 The contents should consist of objectives, methodology and results. The font type should be “TH SarabunPSK” size 14 with Thai Distributed alignment. The length of contents should be under 200-word limitation. The contents should be deliberately written and grammatical-error free. Additionally, the following keywords should be in between 2 – 5 words.

**Keywords:** keyword1 / keyword2 / keyword3

**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

 เนื้อหาส่วนนี้กล่าวถึงปัญหาที่เกิดขึ้นหรือความจำเป็นหรือเหตุผลในการพัฒนางานวิจัยนี้ขึ้นมา ซึ่งควรมีการอ้างอิงเอกสารหรือบทความวิจัยเรื่องอื่นๆ ประกอบ อีกทั้งในการจัดทำเอกสารควรใช้โปรแกรม Microsoft Words รุ่น 2007 หรือใหม่กว่า กำหนดให้บันทึกเอกสารเป็นชนิด .docx โดยตรง และไม่ต้องบันทึกเป็นชนิด word 97-2003 document เพื่อป้องกันการผิดเพี้ยนของรูปแบบเอกสารเมื่อมีการเปิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ และให้เอกสารที่ส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณามีความใกล้เคียงกับต้นฉบับมากที่สุด

 ขนาดของเอกสารกำหนดเป็น A4 กำหนดขอบบนและขอบซ้ายของกระดาษ เท่ากับ 1.5 นิ้ว ขอบขวา เท่ากับ 1 นิ้ว และขอบล่าง เท่ากับ 0.5 นิ้ว โดยเอกสารทั้งหมด มีจำนวนไม่เกิน 15 หน้า

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

1. ควรระบุวัตถุประสงค์แยกเป็นข้ออย่างชัดเจน กรณีที่มีเพียงข้อเดียว ไม่ต้องใส่เลขด้านหน้า
2. ในส่วนของบทความไม่จำเป็นต้องใส่เลขหน้า

**กรอบแนวคิดการวิจัย (ถ้ามี)**

 ควรวาดภาพ โดยใช้เครื่องมือแทรกรูปร่างที่มีในโปรแกรม Microsoft Words อยู่แล้ว ซึ่งในการเพิ่มข้อความลงในรูปร่าง ให้ใช้วิธีคลิกขวาที่รูปภาพ จากนั้นเลือก เพิ่มข้อความ จากเมนูย่อยที่ปรากฏขึ้น ไม่ควรใช้วิธีสร้างกล่องข้อความซ้อนอยู่ภายในรูปร่างนั้นๆ จากนั้นให้จัดกลุ่มของรูปร่างทั้งหมดเข้าด้วยกัน

คลิกขวาที่รูปร่าง เลือก เพิ่มข้อความ

ข้อความภายในเป็น TH SarabunPSK ขนาด 14 หรือ 12 หากจำเป็น

**ภาพที่ 1** กรอบแนวคิดในการดำเนินงานวิจัย

**วิธีดำเนินการวิจัย**

 เนื้อหาในส่วนนี้ควรประกอบไปด้วยรูปแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (ถ้ามี) หรือแหล่งข้อมูล/ผู้ให้ข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การหาคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล กรณีที่หัวข้อย่อยใดไม่สอดคล้องกับงานวิจัย ผู้เขียนไม่จำเป็นต้องใส่ในบทความ แต่ถ้าหากผู้ทรงคุณวุฒิเห็นควรว่า งานวิจัยนี้มีรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว ผู้เขียนจำเป็นต้องเพิ่มเติมภายหลังจากที่ได้รับคำแนะนำ โดยรูปแบบการเขียนหัวข้อย่อยนั้น ไม่ต้องใส่ตัวเลขกำกับ แต่ให้กำหนดเยื้องหน้า 0.5 นิ้ว ตัวหนา ส่วนรายละเอียดของหัวข้อย่อย ให้เยื้องหน้า 0.75 นิ้ว

 **ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**

กรณีที่งานวิจัยมีการกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ให้ระบุความแตกต่างให้เห็นได้อย่างชัดเจน

 **เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

ควรระบุสิ่งที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัย เช่น แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ อุปกรณ์ โปรแกรม สารเคมี หรืออื่นๆ

 **การเก็บรวบรวมข้อมูล**

ควรระบุวิธีการที่ได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

**การวิเคราะห์ข้อมูล**

ควรระบุวิธีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

**สรุปผลการวิจัย**

 ในส่วนนี้ให้รายงานผลการวิจัยโดยสรุป ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบของตารางหรือกราฟหรือรูปภาพก็ได้ หากผู้เขียนต้องการแสดงผลการวิจัยเป็นรูปภาพ ควรใช้รูปภาพชนิด jpg หรือ png กำหนดให้จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ มีข้อความอธิบายรูปภาพด้านล่างของภาพ มีระยะห่างระหว่างเนื้อหาด้านบนกับภาพ เท่ากับ 1 บรรทัด กำหนดให้ไม่มีระยะห่างระหว่างภาพและคำอธิบายภาพ กรณีที่ภาพนั้นนำมาจากแหล่งอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการดำเนินงานวิจัย ให้ผู้เขียนอ้างอิงและระบุที่มาของภาพด้วย กรณีที่ภาพนั้นได้มาจากงานวิจัยนี้ เช่น ภาพการดำเนินวิจัย ภาพถ่ายเครื่องมือที่พัฒนาขึ้นมาใช้ในงานวิจัยนี้ เป็นต้น ผู้เขียนไม่ต้องระบุที่มาของภาพ



ภาพที่ 2 ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

(ที่มา: มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, 2559)

กรณีที่ผู้เขียนต้องการนำเสนอในรูปแบบตาราง ให้ใช้เส้นตารางแบบปลายเปิด และกำหนดให้ระยะห่างระหว่างเนื้อหาก่อนหน้ากับชื่อตาราง เท่ากับ 1 บรรทัด ไม่มีระยะห่างระหว่างบรรทัดของชื่อตารางกับตาราง กรณีที่ตารางนี้นำมาจากแหล่งข้อมูลอื่น ให้อ้างอิงระบุที่มา บรรทัดต่อจากตาราง แบบชิดซ้าย และไม่มีระยะห่างระหว่างบรรทัด ส่วนเนื้อหาต่อจากตาราง ให้เว้นระยะห่างจากตาราง หรือการอ้างอิงตาราง เท่ากับ 1 บรรทัด

**ตาราง 1** จำนวนกลุ่มตัวอย่างแยกตามเพศ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระดับชั้น | เพศ | รวม |
| ชาย | หญิง |
| ปริญญาตรี | 99 | 99 | 198 |
| สูงกว่าปริญญาตรี | 9 | 9 | 18 |

กรณีที่บทความนำเสนอสมการ ควรใช้การแทรกสมการของโปรแกรม Microsoft Word ที่มีให้ โดยการเลือกเมนู แทรก (Insert) จากนั้นคลิกที่ปุ่ม สมการ (Equation) ที่ปรากฏอยู่ทางด้านขวาของหน้าจอ ส่วนสัญลักษณ์ทางสถิติที่ใช้บ่อย เช่น ค่าเฉลี่ย ( $\overbar{x}$ ) สามารถสร้างได้จากวิธีการนี้เช่นกัน

 กรณีที่ต้องการนำเสนอรายประเด็นควรจัดทำในรูปแบบของเลขลำดับอัตโนมัติ โดยใช้เลข 1, 2, 3 และกำหนดระยะเยื้องจากลำดับไป ทุกระยะ 0.25 นิ้ว

1. การจัดข้อความ ควรเป็นแบบ กระจายแบบไทย โดยไม่ต้องเว้นระยะเยื้องของบรรทัดต่อไป กล่าวคือ กรณีที่ข้อความยาวเกินกว่า 1 บรรทัด ให้บรรทัดต่อไป อยู่ชิดด้านซ้ายของขอบหน้ากระดาษ
2. กรณีที่มีหัวข้อย่อยลงไปอีก ให้จัดทำจัดในรูปแบบของเลขลำดับอัตโนมัติ โดยใช้เลข 1), 2), 3) เช่นนี้ พร้อมทั้งกำหนดให้ระยะเยื้องเข้าไป ไม่เกินเลขลำดับของหัวข้อในระดับที่สูงกว่า
3. ควรออกแบบลำดับเลขและหัวข้อ รวมทั้งระยะเยื้องหน้าให้สอดคล้องกัน เพื่อป้องกันความสับสนของผู้อ่านบทความและผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความ
4. ในการเขียนบทความนี้ ไม่แนะนำให้ผู้เขียนใช้รูปแบบอักษรตัวเอียง ยกเว้นกรณีที่เป็นมาตรฐานสากล เช่น ชื่อทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

**อภิปรายผลการวิจัย**

 เนื้อหาในส่วนนี้ ควรเป็นการเปรียบเทียบผลการวิจัยของตนเองกับงานอื่นๆ หรือการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของผลที่เกิดขึ้น กรณีที่มีการเปรียบเทียบกับงานอื่นๆ ให้เขียนรูปแบบการอ้างอิงให้ถูกต้องและครบถ้วน ควรตรวจสอบว่าการอ้างอิงทั้งหมด ปรากฏอยู่ในรายชื่อเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ อีกทั้งเอกสารที่ใช้ในงานวิจัยแต่ไม่ปรากฏการอ้างอิงในบทความนี้ ไม่ต้องใส่ในรายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

 รูปแบบเอกสารอ้างอิงให้ใช้ตามรูปแบบ APA แต่ในส่วนที่เป็นรูปแบบตัวอักษรเอียง ให้ใช้ตัวหนาแทน ดังตัวอย่างที่ปรากฏ และศึกษาเพิ่มเติมได้จาก คู่มือแนะนำการเขียนบทความ

**ข้อเสนอแนะ**

 **ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้**

1. ข้อเสนอแนะควรแยกเป็น 2 กลุ่มอย่างชัดเจน คือ ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ สำหรับผู้ที่อ่านบทความวิจัยนี้ แล้วเกิดความสนใจในการนำไปประยุกต์ใช้งานจริง และข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป สำหรับผู้ที่สนใจจะพัฒนางานวิจัยนี้ ให้เกิดความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
2. ข้อสังเกต คือ ในรูปแบบบทความนี้ ไม่มี ข้อเสนอแนะทั่วไป
3. เนื้อหาในข้อเสนอแนะ ควรระบุรายละเอียดให้ชัดเจน และมีความเฉพาะตัวของงานวิจัย ไม่ควรเสนอแนะแบบกว้างๆ จนไม่สามารถพิจารณาถึงความแตกต่างของข้อเสนอแนะในงานวิจัยนี้กับงานวิจัยอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

 **ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป**

กรณีที่มีข้อเสนอแนะเพียงข้อเดียว ไม่จำเป็นต้องใส่เลขข้อ แต่ให้ใช้วิธีเยื้องหน้าเข้าไปอีก 0.25 นิ้วจากหัวข้อ กล่าวคือ เยื้องไปรวม 0.75 นิ้ว จากขอบกระดาษ

**เอกสารอ้างอิง**

ชื่อผู้เขียน. (ปีที่ตีพิมพ์). **ชื่อเรื่องหนังสือแบบเต็ม.** จังหวัด: โรงพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนคนที่ 1, ชื่อผู้เขียนคนที่ 2 และชื่อผู้เขียนคนที่ 3. (ปีที่ตีพิมพ์). ชื่อบทความวารสารแบบเต็ม. **ชื่อวารสารแบบเต็ม, ปีที่**(ฉบับที่), หน้าแรกของบทความ – หน้าสุดท้ายของบทความ.

ชื่อผู้เขียนคนที่ 1, ชื่อผู้เขียนคนที่ 2 และชื่อผู้เขียนคนที่ 3. (ปีที่ตีพิมพ์). ชื่อบทความแบบเต็ม. **รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ** (น. เลขหน้าแรก – เลขหน้าสุดท้าย). จังหวัด: สถานที่จัดการประชุมวิชาการ.

ชื่อผู้เขียน. (ปีที่ตีพิมพ์). **ชื่อวิทยานิพนธ์แบบเต็ม.** วิทยานิพนธ์ตามด้วยชื่อปริญญา สาขาวิชา (ถ้ามี) ชื่อมหาวิทยาลัย.

ชื่อผู้เขียน. (ม.ป.ป. กรณีที่ไม่สามารถระบุปีที่พิมพ์ได้). **ชื่อบทความออนไลน์.** [Online]. Available: ชื่อ URL ที่ระบุได้ถึงหน้าเอกสารนั้นๆ [เดือน วันที่, ปีที่ค้นเจอ].