**..........ชื่อเรื่อง Template บทความวิจัย……(TH Baijam 18 ตัวหนา)**

**......Title Template Research Article……(TH Baijam 18 ตัวหนา)**

**ผู้เขียน1\* และ ผู้เขียน2 (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

**Name Author and Name Author (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

1\* หน่วยงานในสังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย (TH Baijam 12 ตัวธรรมดา)

Department, Faculty, University

2 หน่วยงานในสังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย

Department, Faculty, University

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

**บทคัดย่อ (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 14 ตัวธรรมดา) บทคัดย่อ (Abstract) ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ ต้องมีเนื้อหาตรงกัน ให้พิมพ์คอลัมน์เดียว ย่อหน้า 1.25 ซม. เนื้อหาในบทคัดย่อควรระบุวัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย และสรุปผลการวิจัยโดยย่อ หัวข้อบทคัดย่อให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 14 โดยพิมพ์ไว้ตรงกึ่งกลางหน้ากระดาษ และเนื้อหาให้ใช้อักษรตัวธรรมดา พิมพ์ชิดขอบทั้งสองด้าน โดยมีความยาวไม่เกิน 350 คำ (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา)

**คำสำคัญ:** ระบุไม่เกิน 5 คำ (TH Baijam 14)

**Abstract (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 14 ตัวธรรมดา)

**Keywords:** 5 words(TH Baijam 14)

**1. บทนำ (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) บทนำ (Introduction) บอกความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การศึกษา วัตถุประสงค์ สมมติฐาน และอาจรวมถึงการทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) ที่เกี่ยวข้อง (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) สำหรับการจัดรูปแบบการพิมพ์ให้พิมพ์คอลัมน์เดียวตลอดทั้งบทความ

**2. ระเบียบวิธีวิจัย (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ให้บอกวัสดุอุปกรณ์และวิธีการวิจัย (Materials and Methods) บอกรายละเอียดการศึกษา การวิเคราะห์ และการดำเนินการที่กระชับและชัดเจน

**3. ผลการวิจัย (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

(TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) ผลการวิจัย (Research Results) บอกผลที่พบอย่างชัดเจน สมบูรณ์ มีรายละเอียดครบถ้วน อาจมีแผนภูมิ รูปภาพ หรือตารางประกอบคำอธิบาย

 3.1 การพิมพ์ตาราง (Table) การพิมพ์ตารางต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ตารางที่...” และมีคำอธิบายไว้เหนือตาราง โดยทุกตารางที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อบทความ

 3.2 รูปภาพ (Figure) การพิมพ์รูปภาพต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ภาพที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้ใต้รูป (รูปภาพให้บันทึกในรูปแบบของ .jpg แนบเพิ่มมาพร้อมกับไฟล์บทความด้วย) โดยทุกรูปภาพที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อบทความ

 3.3 สมการ (Equation) การพิมพ์ให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บ หมายเลขสมการ อยู่ชิดขอบด้านขวาสุดของคอลัมน์

**4. อภิปรายผลและสรุปผล (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) สรุปผลและอภิปรายผล (Conclusion and Discussion) อาจเขียนรวมกับผลการวิจัยได้ เป็นการประเมินการตีความ และการวิเคราะห์ในแง่มุมต่างๆ ควรมีการอ้างหลักการ แนวคิด หรือทฤษฎีมาสนับสนุนหรือหักล้างอย่างเป็นเหตุเป็นผล และอาจมีข้อเสนอแนะที่จะนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์

**5. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) ระบุสั้นๆ ว่าได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและความช่วยเหลือจากแหล่งใดบ้าง

**6. เอกสารอ้างอิง (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

 (TH Baijam 15 ตัวธรรมดา) เอกสารอ้างอิง (References) การอ้างอิงในบทความใช้การอ้างอิงแบบ APA ทุกการอ้างอิงที่ปรากฏในเนื้อหาต้องมีในเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ ซึ่งการอ้างอิงในเนื้อหาและเอกสารอ้างอิงทั้งบทความจะต้องตรงกัน โดยห้ามใส่เอกสารอ้างอิงบทความโดยปราศจากการอ้างอิงในเนื้อบทความ และต้องมีการอ้างอิงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รายละเอียดของเอกสารอ้างอิง ประกอบด้วยชื่อ-สกุลผู้เขียน ชื่อหนังสือหรือชื่อของบทความ ชื่อของเอกสารที่พิมพ์ สำนักพิมพ์หรือสถานที่พิมพ์ ปีที่ (ฉบับที่) พิมพ์ และเลขหน้าของบทความที่อ้างอิง ทั้งนี้การเขียนให้เป็นไปตามรูปแบบของชนิดของเอกสารที่อ้างอิง

 จัดพิมพ์ประวัติโดยย่อของผู้เขียนบทความทุกคน Curriculum Vitae (CV) เป็นภาษาไทย **ความยาวไม่เกิน 100 คำ**โดยพิมพ์ต่อท้ายเอกสารอ้างอิง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุลของผู้เขียน วุฒิการศึกษา สาขาวิชา/กลุ่มวิชา/ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่สังกัด ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) และผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยล่าสุด (ถ้ามี) เช่น

**ผู้เขียน (TH Baijam 15 ตัวหนา)**

|  |  |
| --- | --- |
| b06916cc0140aa2ca5727b0a8fdb117a | **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา ปาปัดถา** (T**(TH Baijam 14 ตัวหนา)**ธรรมดา)อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (TH Baijam 14 ปกติ)คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร **การศึกษา: (TH Baijam 14 ตัวหนา)**ปริญญาตรี คบ.คอมพิวเตอร์ศึกษา และ ศศ.บ.วารสารศาสตร์สื่อประสม ปริญญาโท ค.อ.ม.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ปริญญาเอก ป.ร.ด.เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา |