

## คำแนะนำการเตรียมบทความ (Full paper)

1. บทความที่จะลงตีพิมพ์ต้องเป็นบทความวิจัย ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน และมีเนื้อเรื่องที่สมบูรณ์จบในฉบับ
2. บทความต้องมีความยาวไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4 พิมพ์โปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด ขนาดกระดาษ A4 ใช้รูปแบบอักษร TH SarabunPSK
3. หน้าแรกประกอบไปด้วย
  - 3.1. ชื่อเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฟอนต์ขนาด 16 pt. ตัวหนา (Bold), Exactly 16 จัด Center
  - 3.2. ระหว่างชื่อเรื่องและชื่อผู้แต่งเว้น 1 บรรทัด ฟอนต์ขนาด 12 pt. และ Exactly 14
  - 3.3. ชื่อผู้แต่งทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฟอนต์ขนาด 12 pt. ตัวหนา (Bold), Exactly 14 จัด Center กรณีมีผู้แต่งมากกว่า 2 คน ให้คั่นด้วย , เชื่อมผู้แต่งคนสุดท้ายด้วย “และ” ใส่เครื่องหมาย \* ที่ชื่อของ corresponding author
  - 3.4. ระหว่างชื่อผู้แต่งและที่อยู่เว้น 1 บรรทัด ฟอนต์ขนาด 12 pt. และ Exactly 14
  - 3.5. ที่อยู่ประกอบด้วย ภาควิชา มหาวิทยาลัย และจังหวัด ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ฟอนต์ขนาด 10 pt. ตัวปกติ (Regular) Exactly 10 จัด Center
  - 3.6. Corresponding author ใส่ชื่อ และ email address ตาม template ใช้ฟอนต์ขนาด 10 pt. ตัวปกติ (Regular) Exactly 10 จัด Center
  - 3.7. ระหว่าง email address ของ corresponding author และบทคัดย่อเว้น 1 บรรทัด ฟอนต์ขนาด 12 pt. และ Exactly 14
  - 3.8. หัวข้อบทคัดย่อภาษาไทยฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวหนา (Bold) Exactly 16 จัด Center
  - 3.9. เนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทย เคาะ 1 แถบ (1.27 ซม.) เพื่อเริ่มย่อหน้าและจบภายใน 1 ย่อหน้า จำนวนไม่เกิน 300 คำ ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ (Regular) Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed
  - 3.10. หัวข้อคำสำคัญใช้ตัวหนา (Bold) ขนาด 12 pt. Exactly 14 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed และคั่นด้วย : ตามด้วยคำสำคัญ ไม่เกิน 5 คำ แต่ละคำคั่นด้วย , ใช้ตัวปกติ (regular) ขนาด 12 pt. Exactly 14 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed
  - 3.11. ส่วนของบทคัดย่อภาษาอังกฤษมีรูปแบบเหมือนภาษาไทยทุกประการ ยกเว้นส่วนเนื้อหาให้มีการจัดชิดขอบแบบ Justify

4. **บทนำ** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed เยื้อง 1.27 ซม.) แสดงความสำคัญของปัญหา ที่มาของงานวิจัย การทบทวนวรรณกรรมและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
5. **วิธีการศึกษา** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed เยื้อง 1.27 ซม.) อธิบายวิธีการศึกษา วิธีการทดลอง หรือการออกแบบการทดลอง
6. **ผลการศึกษาและการวิจารณ์** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed เยื้อง 1.27 ซม.) แสดงผลการศึกษา ผลการทดลอง เป็นลำดับตามวิธีศึกษา รวมถึงวิจารณ์และอภิปรายผลการศึกษา (ทดลอง) นั้นๆ เปรียบเทียบผลการศึกษาหรือทฤษฎีของผู้อื่นก่อนหน้า

การแสดงผลด้วยภาพประกอบ แผนภูมิ และตาราง สามารถทำได้ โดยภาพประกอบ แผนภูมิ ตาราง รวมถึงคำอธิบายภาพและตารางต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

การจัดวางภาพประกอบ และแผนภูมิ ให้จัด Center ปรับขนาดให้เหมาะสมและสัมพันธ์กับเนื้อหา คำอธิบายภาพและแผนภูมิ (Figure caption) จัดวางด้านล่างภาพประกอบและแผนภูมิ ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Justify

การจัดวางตาราง จัดวางแบบ Auto Fit to Window การจัดวางคำอธิบายตาราง (Table caption) จัดวางด้านบนตารางนั้นๆ ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Justify

7. **สรุป** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed เยื้อง 1.27 ซม.) สรุปผลการวิจัย แสดงความสอดคล้องของผลการวิจัยกับวัตถุประสงค์
8. **กิตติกรรมประกาศ** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed เยื้อง 1.27 ซม.) สำหรับผู้ช่วยเหลืองานวิจัย (ที่มีชื่อผู้แต่งและผู้แต่งร่วม) และแหล่งทุน
9. **เอกสารอ้างอิง** (ส่วนหัวข้อใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดชิดซ้าย และส่วนเนื้อหาใช้ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวปกติ Exactly 16 จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed สำหรับอ้างอิงภาษาไทย และ Justify สำหรับอ้างอิงภาษาอังกฤษ) เรียงเอกสารอ้างอิงตามหมายเลขการอ้างอิงที่ปรากฏในเนื้อหา (รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง กรุณาใช้ตามตัวอย่างใน template การเตรียมบทความ)

**หมายเหตุ** กรุณาดาวน์โหลด template เพื่อใช้ในการเตรียมบทความ