

## การเตรียมต้นฉบับเพื่อรับการพิจารณาก่อนนำลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ

### มหาวิทยาลัยธนบุรี (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ต้นฉบับต้องพิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft office Word ตัวอักษรแบบ TH-SarabunPSK ขนาดกระดาษ A4 ความยาวไม่เกิน 8 หน้าโดยพิมพ์หน้าเดียวแบบคอลัมน์เดียว มีระยะห่างจากขอบกระดาษแต่ละด้านๆละ 1 นิ้ว

#### ขนาดและชนิดตัวอักษร

ข้อความ	ขนาด	ชนิด
ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	22	ตัวหนา
ชื่อผู้เขียน (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	16	ตัวหนา
ที่อยู่หรือหน่วยงานสังกัดของผู้เขียน (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	14	ตัวธรรมดา
หัวข้อ “บทคัดย่อ” “Abstract” และหัวข้อเรื่อง	16	ตัวหนา
หัวข้อเรื่องย่อย	14	ตัวหนา
บทคัดย่อ Abstract เนื้อเรื่อง คำสำคัญ และ Keywords	14	ตัวธรรมดา

#### บทความวิจัยและบทความวิชาการประกอบด้วย

- ชื่อเรื่อง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่ยาวเกินไป แต่ครอบคลุมเนื้อหาทั้งบทความให้พิมพ์กลางหน้ากระดาษ
- ชื่อผู้เขียนทุกคน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์กลางหน้ากระดาษ (ใต้ชื่อเรื่อง)
- ที่อยู่หรือหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เขียนทุกคน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์กลางหน้ากระดาษ (ใต้ชื่อผู้เขียนแต่ละคน)
- บทคัดย่อและ Abstract เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง ความยาวไม่ควรเกิน 250 คำ ให้พิมพ์ชิดขอบหน้ากระดาษ โดยคำว่า “Abstract” เฉพาะอักษรตัวแรก ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่
- คำสำคัญและ Keywords มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์ต่อจากบทคัดย่อและ Abstract ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความ ประมาณ 3-5 คำ
- เนื้อหาให้พิมพ์แบบคอลัมน์เดียวและจัดให้ชิดขอบทั้งสองด้าน
  - กรณีบทความวิจัยจะประกอบด้วย (ผู้เขียนสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม)
    - 1.1 บทนำ อธิบายความสำคัญและเหตุผลการวิจัย การวิเคราะห์เอกสาร (literature review)

## 6.1.2 วัตถุประสงค์และระเบียบวิธีวิจัย อธิบายวัตถุประสงค์ และระเบียบวิธีวิจัยอัน

ประกอบด้วย

1. วิธีการดำเนินการ
2. เครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือ
3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

6.1.3 ผลการวิจัยและวิจารณ์อาจเขียนรวมหรือแยกกันก็ได้ ควรเรียงลำดับเนื้อหา สั้น กระชับ และควรนำเสนอในรูปแบบตาราง หรือกราฟ หรือรูป (คำอธิบายตาราง กราฟ และรูป อาจเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้) ผู้เขียนควรวิจารณ์ผลการวิจัยเพื่อให้ผู้อ่านเห็นด้วยตาม หลักการ หรือคัดค้านทฤษฎีที่มีอยู่เดิม อาจเปรียบเทียบกับการศึกษาวิจัยของผู้อื่น และควรมี ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาการวิจัยในอนาคต

6.1.4 สรุปและอภิปรายผลควรสรุปสาระสำคัญที่ไม่คลุมเครือ เน้นข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา

6.1.5 กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) ควรขอบคุณต่อผู้ให้ความช่วยเหลือจนงานวิจัยสำเร็จ

6.1.6 เอกสารอ้างอิง ควรเรียงตามลำดับตัวอักษร โดยเรียงอักษรภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ ใช้เลขอารบิกในวงเล็บใหญ่ เช่น [1], [2] เป็นต้น และหลักการเขียนให้ยึดตาม APA Style เวอร์ชัน

## 6.2 กรณีบทความวิชาการ

6.2.1 บทนำ อธิบายความสำคัญและเหตุ

6.2.2 เนื้อหา

6.2.3 สรุป

6.2.4 กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

6.2.5 เอกสารอ้างอิง ควรเรียงตามลำดับตัวอักษร โดยเรียงอักษรภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ ใช้เลขอารบิกในวงเล็บใหญ่ เช่น [1], [2] เป็นต้น และหลักการเขียนให้ยึดตาม APA Style เวอร์ชัน