

**ชื่อเรื่องภาษาไทย (ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 18 ตัวหนา)**

**ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 18 ตัวหนา)**

ชื่อผู้เขียนหลัก ชื่อผู้เขียนร่วม และชื่อผู้เขียนที่เป็นผู้รับผิดชอบบทความ<sup>1\*</sup> (ให้ขีดเส้นใต้ผู้นำเสนอ)

(TH Sarabun New ขนาด 16 ตัวธรรมดา)

**บทคัดย่อ (ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาด 16 ตัวหนา วางตำแหน่งตรงกลาง)**

แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับบทความฉบับเต็ม โดยบทคัดย่อแสดงถึงความรวมอย่างกระชับของเนื้อหางานวิจัย ประกอบด้วย การเกริ่นนำถึงที่มาและความสำคัญจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย กลุ่มเป้าหมาย ทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิจัย วิธีการดำเนินการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัย หรือข้อสรุปจากงานวิจัย เป็นต้น ผู้เขียนควรใช้ภาษาทางวิชาการที่กระชับรัดกุม ให้จัดพิมพ์บทคัดย่อ โดยรวมคำสำคัญและรายละเอียดของผู้รับผิดชอบบทความแล้ว ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ใช้ระยะขอบบน 2.54 cm ระยะขอบซ้ายและขอบขวา 2.5 cm ระยะขอบล่าง 1.5 cm จัดพิมพ์ด้วยตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 14 ตัวธรรมดา โดยให้ระยะบรรทัดเป็น 1.0 จัดไฟล์เป็น Microsoft Word 2007 ขึ้นไป และกำหนดชื่อไฟล์ดังตัวอย่าง Fullpaper\_OP\_Rachada.docx ให้ผู้วิจัยส่งบทความฉบับเต็มนี้ทาง Online Submission เท่านั้นทาง <https://www.tsmed.or.th> ภายในวันที่สมาคมคณิตศาสตร์ศึกษากำหนดไว้ หากเลยกำหนดเวลาดังกล่าว จะไม่ถูกนำมาพิจารณา ความยาวทั้งหมดอยู่ระหว่าง 8-10 หน้ากระดาษ A4 รวมรายการอ้างอิง ทั้งนี้หากผู้วิจัยมีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ที่ [tsmed@outlook.co.th](mailto:tsmed@outlook.co.th) 043-203165 หรือ 080-1846536 โดยผู้ที่จะนำเสนอผลงานจะต้องสมัครเป็นสมาชิกของสมาคมคณิตศาสตร์ศึกษาด้วย

**คำสำคัญ (ขนาด 14 ตัวหนา)** ระบุคำสำคัญของงานวิจัยไม่เกิน 5 คำ โดยเขียนเป็นภาษาไทย และไม่ใช้เครื่องหมาย ( , ) คั่นระหว่างคำ (ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาด 14 ธรรมดา)

บทนำ/.....

\* Corresponding author

<sup>1</sup>ชื่อ-นามสกุลผู้เขียน สังกัด อีเมล (e-mail address)

**บทนำ (ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาด 16 ตัวหนา)**

บทนำให้เริ่มต้นเขียนโดยขึ้นหน้าที่สองของบทความฉบับเต็ม (ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาด 14)

## หัวเรื่องหลัก (ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาด 16 ตัวหนา)

ในการจัดพิมพ์เนื้อความในหัวเรื่องหลักให้อักษร TH Sarabun New ขนาด 14 โดยเคาะ 1 ครั้งเพื่อย่อหน้าในบรรทัดแรก ส่วนบรรทัดอื่นๆ ให้ชิดขอบตามที่กำหนดขอบกระดาษทั้งซ้ายและขวา กรุณาปฏิบัติตามรูปแบบที่กำหนดเพื่อความมั่นใจว่าข้อความจะไม่หลุดหายไปจากหน้ากระดาษเมื่อได้รวมเล่มแล้ว

หัวเรื่องหลัก ควรครอบคลุมองค์ประกอบของบทความวิจัยหลักๆ ได้แก่ บทนำ วัตถุประสงค์ของการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างกระชับ ระเบียบวิธีวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ กิตติกรรมประกาศ เอกสารอ้างอิง นอกจากนี้หัวข้อดังกล่าวให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้วิจัย

กรณีมีการใช้ภาพ ให้ใช้คำว่า “ภาพ... แสดง.....” พิมพ์ได้ภาพลงมามาก 1 เคาะ จัดตำแหน่งตรงกลางของกระดาษ และไม่ควรใช้ภาพที่มีขนาดเล็ก หรือใหญ่เกินไป ต้องเป็นภาพที่มีความคมชัด

กรณีมีตาราง ให้ใช้คำว่า “ตาราง.... แสดง.....” พิมพ์เหนือตาราง 1 เคาะ และถ้ามีตารางต่อในหน้าถัดไป ให้มีหัวตาราง โดยเขียนว่า “ตาราง...(ต่อ)” พิมพ์เหนือตาราง 1 เคาะ

## หัวเรื่องรอง (หากมี ให้อักษร TH Sarabun New ขนาด 14 ตัวหนา)

### เอกสารอ้างอิง (TH Sarabun New ขนาด 16 ตัวหนา)

การอ้างอิงในเนื้อหา: ให้ใช้ระบบ นาม-ปี โดยภาษาไทย ให้ใช้ (ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง, ปี) เช่น (ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์, 2557) สำหรับภาษาอังกฤษให้ใช้นามสกุล (นามสกุลผู้แต่ง, ปี) เช่น (Inprasitha, 2014)

ผู้แต่งเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงทั้งหมด วิธีการพิมพ์กำหนดให้ใช้ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด 14 จัดชิดขอบซ้าย ให้เรียงตามลำดับชื่อผู้แต่งตามตัวอักษร ตามแบบ APA 7 **รายการอ้างอิงทั้งหมดรวมอยู่ใน 8-10 หน้ากระดาษแล้ว**

### ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ และคณะ. (2552). การเตรียมบริบทสำหรับการพัฒนาวิชาชีพครูแบบญี่ปุ่นที่เรียกว่า "การศึกษาชั้นเรียน" (Lesson Study) มาใช้ในประเทศไทย. เอกสารประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายญี่ปุ่นศึกษาในประเทศไทย ครั้งที่ 1. หน้า 152-163.

Ball, D. L. (1990). Prospective elementary and secondary teachers' understanding of division. *Journal for Research in Mathematics Education*, 21(2), 132-144.

Vygotsky, L. (1978). *Mind in society: The development of higher psychological processes*. Cambridge, MA: Harvard University Press.