

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีดังนี้

1. แบบทดสอบความสามารถทางการเขียนคำที่สะกดไม่ตรงตามมาตรา มาตราแมกก แม่กด แม่กบ ก่อนเรียนและหลังเรียนจำนวน 30 คำ
2. แบบฝึกทักษะการเขียนสะกดคำที่สะกดไม่ตรงตามมาตรา มาตราแมกก แม่กด แม่กบ จำนวน 3 ชุด

วิธีการสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ มีขั้นตอนในการสร้างดังนี้

1. แบบฝึกทักษะการเขียนคำที่สะกดไม่ตรงตามมาตรา มาตราแมกก แม่กด แม่กบ
 - 1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี หลักการจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบบฝึกทักษะ
 - 1.2 ศึกษาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 - 1.3 ศึกษาหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนวัดเสาชิงช้า กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 - 1.4 ศึกษาแนวการสร้างแบบฝึกทักษะ
 - 1.5 วิเคราะห์เนื้อหา
 - 1.6 จัดทำแบบฝึกทักษะการเขียนคำที่สะกดไม่ตรงตามมาตรา มาตราแมกก แม่กด แม่กบ
- นำร่างแบบฝึกทักษะการเขียนคำที่สะกดไม่ตรงตามมาตรา มาตราแมกก แม่กด แม่กบ ที่สร้างขึ้นเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน นำข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน แล้วนำไปจัดพิมพ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป
2. แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน มีขั้นตอนในการสร้างดังนี้
 - 2.1 กำหนดน้ำหนักข้อสอบ
 - 2.2 สร้างแบบทดสอบ
 - 2.3 นำร่างแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน
 - 2.4 นำข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อปรับปรุงแก้ไขแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน แล้วนำไปจัดพิมพ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป