

รหัสบทความ	RO66074
ชื่อบทความ	การพัฒนาชุดฝึกทักษะเรื่องเลขยกกำลังร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบแฮร์บาร์ต เพื่อส่งเสริมผล การเรียนรู้และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ	ไม่มีแก้ไข
2. บทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	มีแก้ไข 1. ควรปรับให้สั้นและกระชับ เช่น เกริ่นนำชื่อเรื่องควรตัดออกให้เหลือแค่ การวิจัยนี้มี วัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาชุดฝึกทักษะเรื่อง..... 2) เพื่อศึกษาผลการเรียนรู้จากการใช้ชุดฝึก ทักษะเรื่อง..... และ 3) เพื่อศึกษา..... 2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้น..... โรงเรียน... สังกัด.... จำนวน คน ซึ่งได้มาโดย ควรตัดคำว่า "ใช้รูปแบบ..... จนถึงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 4 ชนิด ได้แก่ 1. ชุดฝึกทักษะเรื่อง..... จำนวน 1 ชุด 2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 25 ข้อ ทั้งแบบปรนัยและอัตนัย 3. แบบ ประเมินทักษะการสื่อสารและการแก้ปัญหา จำนวน 1 ชุด และ 4. แบบประเมินคุณลักษณะที่ พึงประสงค์ จำนวน 1 ชุด 4. สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ควรเพิ่มเติม Abstract ควรปรับตามบทคัดย่อที่เป็นภาษาไทย
3. คำสำคัญภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	มีแก้ไข
4. ความเป็นมาของ ปัญหา	มีแก้ไข 1. ควรระบุปัญหาในการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ และเพิ่มเติมงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ประมาณ 2-3 เรื่องเพื่อสนับสนุน 2. ควรเพิ่มเติมงานวิจัยที่เกี่ยวกับชุดฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์เพื่อสนับสนุน ประมาณ 2-3 เรื่อง ที่ไม่เกิน 5 ปี
5. วิธีการดำเนินการวิจัย	มีแก้ไข 1. กลุ่มตัวอย่างควรระบุการได้มาของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งในบทคัดย่อกล่าวว่าได้มาจากการสุ่มอย่าง ง่าย ควรระบุให้ชัดเจน 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยควรระบุผ่านผู้เชี่ยวชาญกี่คน และควรระบุการหาคุณภาพของ เครื่องมือว่า มีค่า IOC ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นเท่าไร
6. ผลการวิจัย	มีแก้ไข ตารางที่ 1 ควรแสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าร้อยละของ E1 จะสมบูรณ์ ตารางที่ 4 ควรใส่เครื่องหมาย * ที่ช่อง sig ตรง .000**
7. อภิปรายผล	มีแก้ไข การอภิปรายผลควรมีงานวิจัยสนับสนุนผลการวิจัยแต่ละข้อ อย่างน้อย 2-3 เรื่องที่ไม่เกิน 5 ปีจะ ทำให้งานวิจัยสมบูรณ์
8. สรุปผลการวิจัย	ไม่มีแก้ไข
9. ข้อเสนอแนะ	ไม่มีแก้ไข
10. เอกสารอ้างอิง	มีแก้ไข เอกสารอ้างอิงที่นำมาไม่ปรากฏในบทความเลยไม่แน่ใจว่าอ้างอิงตรงไหน
ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม	
ผลการพิจารณา	สมควรได้รับการตีพิมพ์ แต่ต้องแก้ไขและส่งให้บรรณาธิการพิจารณา