**แบบชี้แจงการแก้ไขบทความวิจัย/วิทยานิพนธ์**

**การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏเลยวิชาการ” ครั้งที่ 10**

**รหัสบทความ**  OR67077

**ชื่อบทความวิจัย/วิทยานิพนธ์** การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและความสามารถในการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค LT

ร่วมกับเทคนิคKWDL เรื่อง โจทย์ปัญหาทศนิยม นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **ข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน** | | | **การแก้ไขของผู้เขียน** |
| **ผู้ประเมิน 1** | **ผู้ประเมิน 2** | **ผู้ประเมิน 3** |
| 1. ชื่อเรื่อง | - | ควรปรับแก้ไขการใช้คำสำคัญภาษาอังกฤษในชื่อเรื่องและในบทคัดย่อให้คงเส้นคงวา | - | - ปรับและแก้ไขการใช้คำสำคัญภาษาอังกฤษใน  ชื่อเรื่องและในบทคัดย่อให้ตรงกันทั้งภาษาไทยและ  ภาอังกฤษ |
| 2. บทคัดย่อ | - กลุ่มตัวอย่างได้มาอย่างไร  - ควรบอกคุณภาพของเครื่องมือวิจัยด้วย เช่น แบบวัดตัวแปรตาม  มีค่าความเชื่อมั่นเท่าไร  - ผลการวิจัย...ข้อ 3.ความพึงพอใจ...........................อยู่ในระดับมาก  ( =....., SD. =.....)  - ปรับตามบทคัดย่อภาษาไทย | - ควรตรวจสอบและแก้ไขการพิมพ์เกิน พิมพ์ตกหล่น ให้ถูกต้อง  - ขอให้ปรับแก้ไขการใช้คำสำคัญภาษาอังกฤษในชื่อเรื่องและในบทคัดย่อให้คงเส้นคงวา  - ขอให้ตรวจสอบและตัดข้อความที่ไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในบทคัดย่อ | - | - กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย  - ผลวิจัยข้อที่ 3 คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.55  - แก้ไขและตรวจสอบการพิมพ์เกิน พิมพ์ตกหล่น  - ปรับการใช้คำในภาษาอังกฤษในชื่อเรื่องและบทคัดย่อใหม่ให้ถูกต้องและตรงตามบทคัดย่อภาษาไทย  - ตัดข้อความในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในบทคัดย่อออก |
| 3. ความเป็นมาของปัญหา | - ย่อหน้าที่ 2 ควรอ้างอิงด้วย | 1) ในความเป็นมาและความสำคัญ  ย่อหน้าแรก ควรมีการอ้างอิงแนวคิดของนักการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีจำนวนมากพอให้ใจความมีน้ำหนัก การอ้างอิงเพียง 1 รายการในหนึ่งย่อหน้าขาดน้ำหนัก และสะท้อนถึงการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจำนวนน้อย | - | - อ้างอิงแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและอ้างอิงแนวคิดของนักการศึกษา  - เพิ่มอ้างอิงที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **ข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน** | | | **การแก้ไขของผู้เขียน** |
| **ผู้ประเมิน 1** | **ผู้ประเมิน 2** | **ผู้ประเมิน 3** |
| 3. ความเป็นมาของปัญหา |  | 2) ขอให้ระบุแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ และเพิ่มเติมการอ้างอิงแนวคิดของ  นักการศึกษาหรือนักวิจัยที่พบปัญหาเดียวกัน | - | - เพิ่มแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือและอ้างอิงแนวคิดของนักการศึกษา |
| 4. วิธีการดำเนินการวิจัย | - ควรบอกคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยทุกชนิด เช่น แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา มีค่า IOC อยู่ระหว่าง.............และมีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ.........  - ข้อ 3 3.2 และ 3.3 ผู้วิจัยพิมพ์ผิด...ตรวจสอบด้วย | 1) แก้ไขสัญลักษณ์ T2 ควรเป็น T เนื่องจากมีการทดสอบเพียงครั้งเดียว  2) หากกำหนด “กลุ่มเป้าหมาย” แสดงว่าไม่ได้สุ่มกลุ่มตัวอย่าง หากไม่ได้สุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากรจะไม่สอดคล้องกับข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติ t-test จึงควรใช้สถิติอื่นในการวิเคราะห์ข้อมูล  3) แก้ไขคำผิด | - | - บอกคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยทุกชนิด  - แก้ไขสัญลักษณ์ T2 เป็น T  - แก้ไขในส่วนของกลุ่มเป้าหมาย และระบุประชากร และกลุ่มตัวอย่างให้สอดคล้องกับงานวิจัย  - แก้ไขคำผิด |
| 5. ผลการวิจัย | - | แก้ไขคำผิด | - | - แก้ไขคำผิด |
| 6. อภิปรายผล | - | 1) แก้ไขคำผิด วรรคตอน  2) ขอให้ปรับแก้การอภิปรายผลข้อ 3 นอกเหนือจากเหตุผลที่ทำให้ผลการวิจัยเป็นเช่นนั้นแล้ว ควรอภิปรายถึงความสอดคล้องกับแนวคิดทฤษฎีอะไร อย่างไร สอดคล้องกับผลการวิจัยของใคร อย่างไร ไม่ควรเขียนผลการวิจัยซ้ำ | - | - แก้ไขคำผิดและปรับวรรคตอนใหม่  - ปรับและแก้ไขการอภิปรายผลข้อ 3 และอ้างอิงถึงผลงานวิจัยที่สอดคล้อง |
| 7. สรุปผลการวิจัย | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **ข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน** | | | **การแก้ไขของผู้เขียน** |
| **ผู้ประเมิน 1** | **ผู้ประเมิน 2** | **ผู้ประเมิน 3** |
| 8. ข้อเสนอแนะ | - ข้อเสนอแนะข้อ 2.3 ,2.4 ,2.5 ไม่ใช่ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป ....สามารถยกไปเป็นข้อเสนอแนะในข้อ 1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ได้ แต่ควรปรับการเขียนให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ | ข้อ 2.3 - 2.5 ขอให้ปรับการเขียนเป็นการเสนอประเด็นวิจัยที่ควรมีการศึกษาต่อไป เพื่ออะไร ศึกษาแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างไร | **-** | - ปรับข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป  ข้อ 2.3 ,2.4 ,2.5 ให้เป็นข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ |
| 9. เอกสารอ้างอิง | ทบทวนรูปแบบการอ้างอิง และตรวจสอบรายการอ้างอิงให้เป็นรายการอ้างอิงที่อยู่ในบทความวิจัยนี้เท่านั้น | ขอให้ตัดหน้าซ้ำออก | **-** | - ปรับการอ้างอิงให้อยู่ตามรูปแบบ  - ตัดอ้างอิงที่ไม่สอดคล้องคล้องกับงานวิจัยนี้ออก  - ตัดอ้างอิงส่วนที่ซ้ำออก |

ลงชื่อ……………พูลพิน……………….

(……นางสาวพูลพิน พูลพรม...…)

# ผู้เขียนบทความ

**หมายเหตุ**

1. ในบทความฉบับแก้ไขขอให้ระบุ ชื่อ – สกุล สถานะ และสังกัด ผู้เขียนบทความให้ชัดเจน

2. หากบทความมีผู้เขียนมากกว่า 1 คน ขอให้ระบุผู้แต่งหลักโดยใส่เครื่องหมาย (\*) ท้ายสกุล บุคคลนั้น หากไม่ระบุจะถือว่าเป็นผู้แต่งหลักร่วมกัน