

**แบบประเมินบทความวิจัย**  
**การประชุมวิชาการระดับชาติ “การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 3” ประจำปี 2562**  
**วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2562**

**ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กรุงเทพมหานคร**

1. ชื่อบทความ : ..การประยุกต์ใช้อุปกรณ์เซนเซอร์ในการเชื่อมต่อกับบอร์ดอาดูอินโน

2. หัวข้อการประเมินบทความ

| รายการประเมิน                          | ผลการประเมิน |         | ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | ผ่าน/แก้ไข   | ไม่ผ่าน |                                                                                                                                                                                                     |
| 1. บทคัดย่อภาษาไทย                     | ✓            |         | ในบทคัดย่อควรตัดคำว่า ประชากร ออก                                                                                                                                                                   |
| 2. Abstract                            | ✓            |         | ปรับใหม่เขียนเป็นอดีตที่ผ่านมา (Past tense)                                                                                                                                                         |
| 3. บทนำ                                | ✓            |         |                                                                                                                                                                                                     |
| 4. วัตถุประสงค์การวิจัย                |              | ✓       | แก้ไขวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ข้อ<br>1.เพื่อพัฒนาบทเรียนโปรแกรมการประยุกต์ใช้อุปกรณ์เซนเซอร์...<br>2.เพื่อประเมินผลการประยุกต์ใช้อุปกรณ์เซนเซอร์...                                                       |
| 5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)            |              | ✓       | แก้ไขใหม่ ไม่ใช่สมมติฐาน น่าจะเป็นประโยชน์                                                                                                                                                          |
| 6. วิธีดำเนินการวิจัย                  | ✓            |         | 1) ประชากรและกลุ่มตัวอย่างควรระบุ รายละเอียดให้ครบถ้วน เช่น คณะอะไร สาขาอะไร จำนวนเท่าไร สุ่มเลือกแบบไหน<br>2) ข้อ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลไม่ถูกต้อง เนื้อหาน่าจะเป็น ผลการวิจัย ไม่น่าอยู่ในหัวข้อนี้ |
| 7. ผลการวิจัย                          | ✓            |         | แก้ไขใหม่ ไม่ใช่ผลการวิจัย น่าจะเป็นการอภิปรายผล                                                                                                                                                    |
| 8. สรุปผลการวิจัย                      | ✓            |         |                                                                                                                                                                                                     |
| 9. อภิปรายผล                           |              |         | ไม่ปรากฏ                                                                                                                                                                                            |
| 10. ข้อเสนอแนะ                         | ✓            |         |                                                                                                                                                                                                     |
| 11. เอกสารอ้างอิง                      | ✓            |         | ตรวจสอบเอกสารอ้างอิงใหม่ไม่สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ                                                                                                                                               |
| 12. องค์ความรู้ใหม่และคุณค่าทางวิชาการ |              | ✓       |                                                                                                                                                                                                     |
| 13. ความถูกต้องตามรูปแบบ (Template)    | ✓            |         |                                                                                                                                                                                                     |

ผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

- ☐ 1) บทความผ่านเกณฑ์โดยไม่ต้องแก้ไข
- ☒ 2) บทความผ่านเกณฑ์ และแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- ☐ 3) บทความไม่ผ่านเกณฑ์