

แบบประเมินบทความวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 9 ประจำปีพ.ศ. 2566

รหัสบทความวิจัย: 66035

ชื่อบทความวิจัย: โครงสร้างและสภาพชอบน้ำของฟิล์มบางโครเมียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วยดีซีแมกนีตรอนสปีดเตอริง

ข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับบทความวิจัย

ประเด็น	ไม่มีแก้ไข	มีแก้ไข	คำอธิบายในตัวเลือกที่พิจารณา
1. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		/	- ชื่อเรื่องควรแก้ไขเป็น “...ที่เคลือบด้วยดีซีแมกนีตรอนสปีดเตอริงแบบรีแอคทีฟ”
2. บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	/		- ควรระบุเวลาที่ใช้ในการเคลือบฟิล์มบางแต่ละเงื่อนไขในส่วนของบทคัดย่อ
3. คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	/		-
4. ความเป็นมาของปัญหา	/		-
5. วิธีการดำเนินการวิจัย		/	- วิธีดำเนินการในส่วนการเตรียมฟิล์มบางโครเมียมไนไตรด์ขอให้วางเล็บภาษาอังกฤษในส่วนคำเฉพาะ เช่น แหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูงกระแสตรง, เครื่องสูบบแบบแพร์ไอ, เครื่องสูบลโรตารี เป็นต้น และควรระบุชนิดชุดวัดความดันสุญญากาศเป็นแบบ IG หรือ Pirani Gauge
6. ผลการวิจัย	/		-
7. อภิปรายผล		/	- ภาพที่ 2 ควรอธิบายรูปแบบการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ของฟิล์มบางโครเมียมไนไตรด์ที่มุม $2\theta = 57^{\circ}$ ซึ่งเคลือบที่อัตราไหลแก๊สไนโตรเจนที่ 5 และ 10 sccm - ควรระบุสมการของ Scherrer ในส่วนย่อหน้าที่ 2 ของผลการวิจัย
8. สรุปผลการวิจัย	/		-
9. ข้อเสนอแนะ	/		-
10. เอกสารอ้างอิง	/		-

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- งานวิจัยนี้ระบุว่าใช้วัสดุรองรับ ได้แก่ แผ่นซิลิกอนและกระจกสไลด์ และระบุว่าฟิล์มที่เตรียมได้ทั้งหมดนำไปศึกษาลักษณะเฉพาะ แต่ผลการศึกษาเฉพาะในส่วนของฟิล์มที่เตรียมบนแผ่นซิลิกอน ซึ่งควรจะระบุหน้าที่ของวัสดุรองรับทั้งสองให้ชัดเจน