



วุฒิการศึกษา

- ครุศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์)
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์)

ความเชี่ยวชาญ

- Applied Physics
- Physics education
- Mechanics

CONTACT

E-mail :
Jiraporn.poon@g.cmru.ac.th

ผศ.ดร.จิราภรณ์ ปุณยวัจน์พรกุล

อาจารย์ประจำหลักสูตร วท.ม.การสอนวิทยาศาสตร์

ผลงานตีพิมพ์

- จิราภรณ์ ปุณยวัจน์พรกุล กชกร มั่งมี และอรอุมา เมธาเกษร. (2563). การศึกษาระบบล้อและเพลาดูโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์วิดีโอความเร็วสูง. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 48(2) น. 276-285.
- Poonyawatpornkul, J. & Luksameevanish, V. (2019). Development of Scientific Understanding using High Speed Video Analysis Technique : Case study on Projectile Motion. Journal of Education Prince of Songkla University, Pattani
- Poonyawatpornkul, J. & Luksameevanish, V. (2018). High Speed Video Technique Analysis of an Object Moving on an Inclined Plane. Naresuan university International Journal of Science, 15(2) p.16-24.
- จิราภรณ์ ปุณยวัจน์พรกุล ฉัตรชัย เครืออินทร์ วิไลพร ลักษณะมีวาณิชย์ และ ภาณุพัฒน์ ชัยวร. (2559). การศึกษาผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ โดยกระบวนการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ ร่วมกับการประเมินตนเอง ในรายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 2. วารสารวิชาการสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. (ฉบับพิเศษ), 263-374.
- Poonyawatpornkul, J. & Wattanakasiwich, P. (2015). High-speed video analysis of a rolling disc in three dimensions. European Journal of Physics, 36, 065027(1-13). Campus, 30(1), p.72-85.

ผลงานวิจัย

- การพัฒนาแนวคิดวิทยาศาสตร์ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์วิดีโอความเร็วสูง : กรณีศึกษาผลของแรงต้านอากาศต่อการตกของกรวยกระดาษ ปิงบประมาณ 2563
- การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ของวัตถุเมื่อใช้ในการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปิงบประมาณ 2560
- การพัฒนาแบบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปิงบประมาณ 2559