



วุฒิการศึกษา

- ครุศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
- การศึกษามหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์)
- Ph.D. Physics

ความเชี่ยวชาญ

- Dye-Sensitized Solar Cell
- Granular Physics, Physics Education
- STEM Education

CONTACT

E-mail :
Panupat_cha@cmru.ac.th
Panupat_cha@g.cmru.ac.th

Tel :

ผศ.ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร

หลักสูตร วท.ม.การสอนวิทยาศาสตร์

ผลงานตีพิมพ์

- P. Chaiworn & P. Inthakum. (2020). Arching Phenomenon of Granules in Fluid under Rotation System. Journal of Physics: Conference Series, 1593 (2020) 012028
- P. Chaiworn & K. Kiengmana. (2019). An experimental study: mixing rate of granular materials under vertical vibration. Journal of Physics: Conference Series, 1380(2019), 012016.
- Chaiworn, P. & Chung, F.F. (2016). 3-Dimensional Motion of an Intruder in Brazil Nut Effects. Appl Mech Eng, 5(5), 220-224.
- Panupat Chaiworn and Panutta Thepha. (2020). Arching Patterns in Three Dimensions of Sand Under Vertically Vibrated. Naresuan University Journal: Science and Technology 2020, 28(2), 14-20.
- ภาณุพัฒน์ ชัยวร, กรวรรณ จินาเดช และ จัตรชัย เครือจันทร์. (2562). ผลของค่าสัมประสิทธิ์การกระดอนของวัสดุเม็ดกลม. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์, 11(13) มกราคม – มิถุนายน 2562, 31-40.

ผลงานวิจัย

- Effects of Container Geometry on Granular Segregation and Convection Generated by Vertical Vibration
- Preparation of Zinc Oxide Whisker by Growth from Vapor Method for Ethanol Sensor
- Creating a Computer Program to Physics Teaching in the Topic is Water Waves High School Level
- An Experimental Study on Granular Dynamics in the Vibration
- Design and Development of Secondary School Physics Teaching for Competency Enhance by Chiang Mai Rajabhat University