



วุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์)
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู

ความเชี่ยวชาญ

- การสอนฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์
- วัสดุขั้นสูง
- พลังงานทางเลือก

CONTACT

E-mail :
chatchai_krua@cmru.ac.th

ผศ.ดร.จิตรชัย เครืออินทร์

อาจารย์ประจำหลักสูตร วท.ม.การสอนวิทยาศาสตร์

ผลงานตีพิมพ์

- C. Kruea-In, S. Inthong, T. Boonchoo, P. Intawin and W. Leenakul. "Fabrication and characterization of BNLT-BHF lead free ceramics" *Ferroelectrics* 511(1) (2017), 114-118.
- C. Kruea-In, S. Kosolwattana, and S. Inthong. "Phase formation and dielectric properties of $0.5\text{BaZr}_{0.2}\text{Ti}_{0.8}\text{O}_3$ - $0.5\text{BaCe}_{0.02}\text{Ti}_{0.98}\text{O}_3$ solid solution" *Materials Today: Proceeding* 5(7) (2018), 14923-14927.

ผลงานวิจัย

- โครงการวิจัยการพัฒนาระบบอบแห้งแบบไฮบริดสำหรับอบแห้งลำไยนอกฤดู
- โครงการวิจัยการประดิษฐ์และการหาลักษณะเฉพาะของสารละลายของแข็งไร้ตะกั่วบิสมาทโซเดียมโพแทสเซียมไททาเนต-สตรอนเชียมไอรอนแทนทาเลตเซรามิก
- โครงการวิจัยการสังเคราะห์และวิเคราะห์สมบัติของเซรามิกเฟอร์โรอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบสารละลายของแข็งแบบเรียมเซอร์โคเนียม ไททาเนตกับแบบเรียมซีเรียมไททาเนต
- โครงการการปรับปรุงสมบัติของเซรามิกไร้ตะกั่วที่มี BNT เป็นองค์ประกอบหลัก
- โครงการการพัฒนาสมบัติวัสดุชีวภาพที่มีไฮดรอกซีอะพาไทต์เป็นองค์ประกอบหลักเพื่อใช้งานทางด้านออร์โธปิดิกส์และทันตกรรม โดยนาโนเทคโนโลยี