

Excellent Center of Technology and Innovation in Physics

ศูนย์ความเป็นเลิศเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางฟิสิกส์

อาจารย์ ดร.กิริติญา จันทร์พงษ์

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



OUR TEAM - 2567



รศ.ดร.วิรันธชา เครือฟู



นาโนเซ็นเซอร์



อ.ดร.กิตติคุณ พระกระว่าง



เทคโนโลยีรังสี



อ.ดร.กীরติญา จันทร์พง



เทคโนโลยีไอออนบีม



อ.ดร.สุรีย์พร สราภิรมย์



เทคโนโลยีพลาสมา



อ.ดร.พัชรี กองภาค



ไมโครอิเล็กทรอนิกส์



ผศ.ดร.ประดุง สวานพุด



เทคโนโลยีพลาสมา



ผศ.ดร.อรพินธ์ สฤษดีนำ



เทคโนโลยีฟิช



ผศ.ดร.รัชณี พุทธา



ฟิชไร

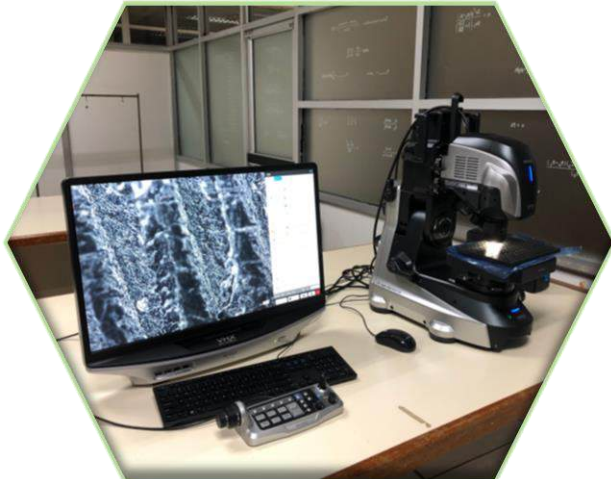


คุณสกล บุญธรรม



ไฟฟ้าและเครื่องกล

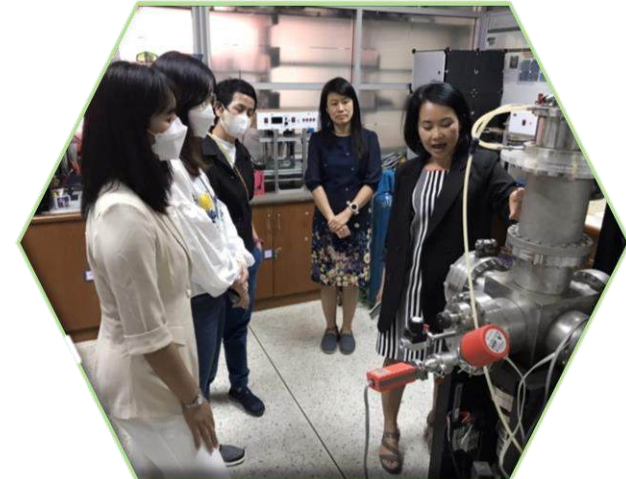
OUR SERVICES



บริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบ
ฟิสิกส์ขั้นสูง และนาโนเทคโนโลยี



บริการอบรมให้ความรู้
- ด้านรังสี
- เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบ



บริการให้คำปรึกษางานวิจัย



บริการการศึกษาของศูนย์วิจัย



บริการวิชาการค่ายโรงเรียน



ความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัย

สรุปการดำเนินงาน

Proceeding ระดับชาติ 2 เรื่อง
Proceeding นานาชาติ 4 เรื่อง
International Journal 0 เรื่อง

ทุนวิจัย
ภายนอก

การนำผลงาน
ไปใช้ประโยชน์

1 ประเด็น

ผลงาน
ตีพิมพ์

รางวัลระดับชาติ 1 เรื่อง

รางวัลระดับนานาชาติ 1 เรื่อง

บัณฑิตศึกษา
และรางวัล

MOU

MOU 3 ฉบับ

ความร่วมมือทางงานวิจัย 1 เครือข่าย

ระดับชาติ 5 ครั้ง

ระดับนานาชาติ 3 ครั้ง

การนำเสนอ
ผลงาน

เจ้าภาพ
ร่วม

จัดงานประชุมวิชาการ ระดับชาติ 1 งาน

จัดงานประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ 2 งาน



**ICREM
2023**

December 13 – 15 2023

Chiang Mai Thailand



Sponsored by



The 5th International Conference on Radiation and Emission in Material (ICREM 2023)

13-15 ธันวาคม 2566

ICREM 2023
Chiang Mai Thailand

The 5th International Conference on Radiation and Emission in Materials
13 – 15 December 2023
Mövenpick Suriwongse Hotel Chiang Mai, Thailand

Importance Dates

Abstract Submission Deadline (Extended) : 30 September 2023
 Notification of Abstract Acceptance : 30 September 2023
 Earlybird Registration : 15 October 2023
 Full Paper Submission Deadline : 15 February 2024

	Regular	Student
Early bird registration	12,000 THB (360 USD)	7,500 THB (225 USD)
Registration	17,000 THB (510 USD)	10,000 THB (300 USD)
Accompany person registration	6,000 THB (180 USD)	

Topics

- Accelerated particle beams
- Nuclear and plasma radiation
- Fundamentals of light-matter interaction
- Advanced emitting devices
- Photovoltaics
- Radiation detection and devices
- Relevant tools: manufacturing and use
- Plasma source and applications
- Radiation for Agriculture and Biology
- Materials Characterization
- Applications of Functional Materials

FuTech
Functional Materials & Nanotechnology
CSE

TJEP
Faculty of Science
Thammasat University

More information:
 -> <https://www.icrem2023.com/>
 -> admin@icrem2023.com
 -> +66 (0)94 632 2942
 -> +66 (0)86 644 7946

Registration and Abstract Submission Guideline





Workshop on Plasma Technology 2024

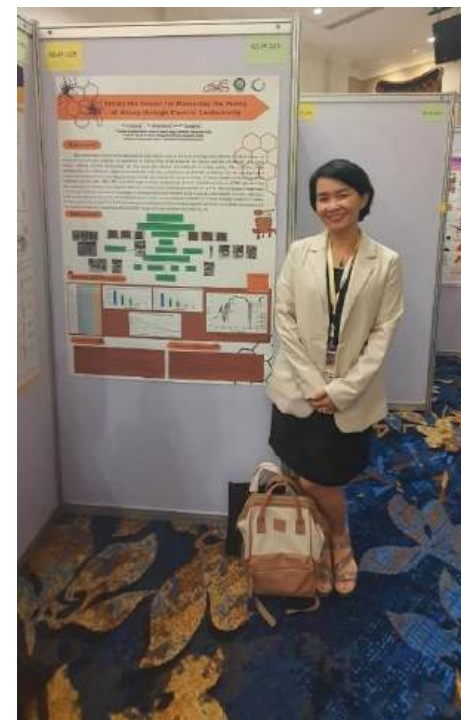
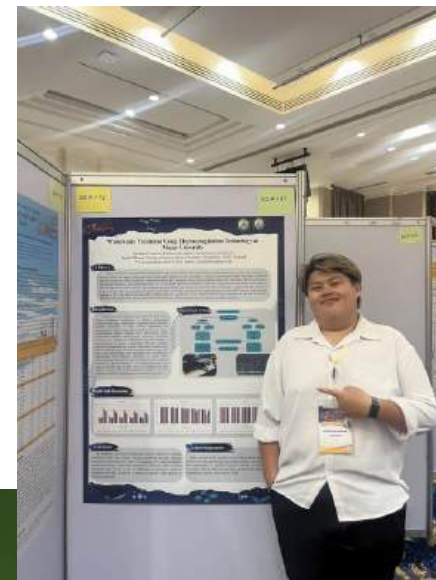
ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5-9 กุมภาพันธ์ 2567





Poster 3 ผลงาน
- ๑๖๖๕๒ ๒ ๗๑๙๖
- ๙๕๖๓๑๙๑ ๓ ๑๙๖



19th of Siam Physics Congress 2024 (SPC2024)

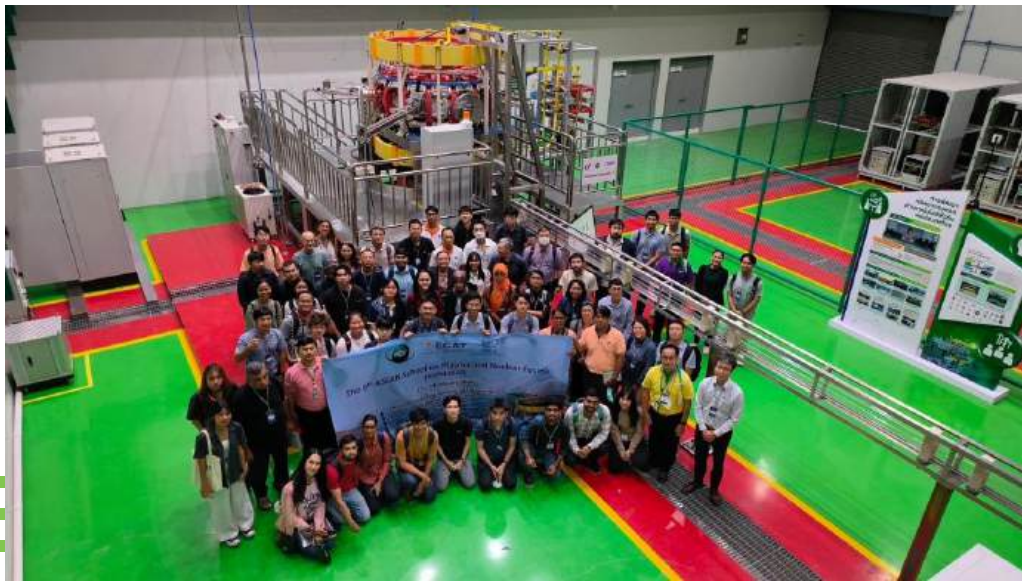
5-7 มิถุนายน 2566

Krungsri River Hotel, Phra Nakorn Sri Ayutthaya, Thailand

The 9th ASEAN School on Plasma and Nuclear Fusion (ASPNF 2024)

15-19 มกราคม 2024

EGAT Bang pakong Training Center Tha kham, Chachoengsao, Thailand



Radiation and Plasma Technology on Materials Science



Koichiro Shimomura

The High Energy Accelerator Research Organization (KEK)

"The J-PARC muon/neutron facility to use quantum beams for material sciences"

Hideki Ueno

The National Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)

"Scientific opportunities at the RIKEN RIBF facility"



Siti Khadijah Zaaba

Universiti Malaysia Perlis

"Insight into the academic landscape of Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)"

Isao Watanabe

The National Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)

"Applications of accelerator-based sciences to condensed matter physics"



Dr. Mohammad Taufiq Mustaffa

Universiti Malaysia Perlis

"Student life at Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)"

Phanthip Jaikaew

The National Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)

"Optimization trials of the muon beam transportation at the J-PARC muon facility"

TUE. 12 DEC 2023 (13.30 - 16.00 p.m.)

Meeting room # 2, Chulabhorn Building, Faculty of Science, Maejo University



สร้างความร่วมมือทางงานวิจัย และงานวิชาการ

Prof. Jyh-Tsung Lee, Dean of College of Science, National Sun Yat-sen University, Taiwan.
โดยมี นายมณฑวรัช วิบูลย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน และ น.ส. ศิโรรัตน์ มูลหล่อ
สาขา ฟิสิกส์ประยุกต์

Organizer *ผู้จัดร่วม*
Academic Seminar

ประกวดแข่งขัน

กิจกรรม Plasma Tech Hackathon

30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566

Hernhin Natural Resort



เข้าเยี่ยมชมชุมชน



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ในวันที่ 10 กันยายน 2567



นักเรียน และคณะครูโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
ในวันที่ 27 สิงหาคม 2567



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงใหม่
ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2567



นักศึกษาแลกเปลี่ยนจากไต้หวัน
ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2567



นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคเหนือ
ในวันที่ 24 มิถุนายน 2567



สมาชิกศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
เครือข่าย 8
ในวันที่ 25 มีนาคม 2567

บริการวิชาการค่ายโรงเรียน



Science Summer Camp
ในวันที่ 18-21 มีนาคม 256



นักเรียนจากโรงเรียนจักรคำคณาทร จ.ลำพูน
ในวันที่ 12 มีนาคม 2567



นักเรียนโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ จังหวัดเชียงใหม่
ในวันที่ 28 มกราคม 2567



นักเรียนจากโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่
ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567



นักเรียนโรงเรียนสันทรายวิทยาคม จ.เชียงใหม่
ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

บริการอบรมให้ความรู้

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

“ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีและการประยุกต์ใช้งานทางการเกษตร”

วันที่ 6 กรกฎาคม 2567



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

“ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีนาโน และการประยุกต์ใช้งานทางการเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม”

วันที่ 7 กรกฎาคม 2567



FUTURE PLAN

Organizer

International Conference

ICREM 2024

26-29 November 2024



Organizer

International Conference

Sci tech 5th

March 2025



Co-organizer

International Conference

SPC 2025

June 2025



**MOU
MALAYSIA**

January 2025

Faculty of Electronic Engineering & Technology Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)



**MOU
KOREA**

November 2025

Plasma Bioscience Research Center (PBRC) in Seoul, Korea

Kwangwoon University · Department of Electrical and Biological Physics



**MOU
Taiwan**

November 2025

1. National Sun Yat-sen University

2. Nanocomposite Materials, Nanophotonic Sensors, and Negative Emissions Technologies Feng Chia University





ขอบคุณค่ะ