

Science CMU
Focus
MONTHLY



FACTORY
FACU



SCIENCE CMU Focus

Monthly | FEB 2026



FACULTY OF SCIENCE
CHIANG MAI UNIVERSITY



ภาพบรรยากาศสปีดวิทย์ฯ ในงาน CMU SPORTS DAY 2026

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นำทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเดินขบวนพาเหรด และร่วมแข่งขันกรีฑา ในงาน CMU Sports Day 2026 การแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2569 ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรชาวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีความสามัคคีกลมเกลียว และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรทั้งภายในคณะ และระหว่างหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างคับคั่ง



คณะวิทย์ฯ มช. เตรียมความพร้อมนักศึกษา สื่อสารดี บุคลิกภาพเด่น พร้อมลุยสหกิจศึกษา 1/2569

คณะวิทยาศาสตร์ระดับศึกษานิเทศก์ฯ จัดโครงการ "เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและฝึกงาน ภาคการศึกษาที่ 1/2569" เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 เพื่อมอบเพาะบ่มจิตคุณภาพที่มีทักษะการเป็นพลเมืองโลก และพร้อมทำงานในระดับสากล โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกสิวิชัย ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดกิจกรรม ภายในงานมีการบรรยายหัวข้อ "สื่อสารดี บุคลิกภาพเด่น พร้อมสู้โลกการทำงาน" โดย อ.ดร.คะเนนยะ อ่อนาง และ อ.ดร.พรสุดา อินทร์สาน จากคณะศึกษาศาสตร์ มช. โดยมุ่งเน้นการปรับบุคลิกภาพ และการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ เตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานจริง ในสถานประกอบการ โครงการนี้ไม่เพียงเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ แต่ยังมุ่งเน้น Soft Skills ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาอีกด้วย



คณะวิทยาศาสตร์ปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องบรรยาย SCB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

ภายในงานมีการบรรยายชี้แจงรายละเอียดการเข้าค่าย ตลอดจนการบรรยายแนะนำหลักสูตร และภาพรวมการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชีววิทยา เคมีและฟิสิกส์ มีกำหนดจัดระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2569 สำหรับนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าค่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ จะได้รับการพัฒนากิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเข้มข้น รวมทั้งได้ฝึกปฏิบัติ และทดลองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยการควบคุมดูแลของครู อาจารย์ และพี่เลี้ยง เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์ เพื่อนำไปต่อยอดทั้งในการแข่งขันทางวิชาการ และการเรียนในระดับสูงขึ้นต่อไป

การจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยที่จะเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ ได้รับการเตรียมพร้อมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ในอนาคต ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นมา ได้ขยายศูนย์การจัดอบรมโอลิมปิกวิชาการค่ายที่ 1 บางสาขาไปยัง "โรงเรียนขยายผล สอวน." เพื่อเป็นการขยายโอกาสให้แก่นักเรียน และพัฒนาครูโรงเรียนให้เป็นวิทยากรถาวรอบรม



นักศึกษาภาควิชาเคมีและชีวฯ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา มช. ขอแสดงความยินดีกับ ญาณินท์ แสงพันธ์

เมื่อวันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2026 ที่ผ่านมา นักศึกษาระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมการนำเสนองานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2026 (PACCON 2026) ซึ่งจัดขึ้นภายใต้แนวคิด "The Global Future of Chemistry With AI" ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมนานาชาติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง (KNECC) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก ในโอกาสนี้ นักศึกษาภาควิชาเคมี และภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานดังนี้

Outstanding Oral Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology

- นายสิรธรณ์ วิรัตน์จันทร์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Azo Coupling Enables Isomeric Anthraquinone Porous Organic Polymers with Enhanced Lithium-Ion Battery Performance

PT: Physical and Theoretical Chemistry

- Mr. Hamza Mumtaz นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (ผศ.ดร.นาวี กังวาลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Exploring the effect of different proton donors and substituents on the photophysical properties and ESIPT process in 3-Hydroxyflavone derivatives
- นายไมเคิล อาร์มสตรอง นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (ผศ.ดร.ปิยรัตน์ นิยมานพิภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Computational Investigation of Intermolecular Interactions in Room-Temperature Ionic Liquids for uSR Probing

Outstanding Poster Presentation Award NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology

- นางสาวศุภาพิชญ์ เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมี นวัตกรรม (รศ.ดร.พัชณี แสงทอง อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Analysis of the STR Locus DXS6809 in the Thai male population for forensic applications

Poster Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology

- นายวิทวัส ปัญญาอาจหาญสกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Modular Synthesis of Porous Organic Polymers Containing Redox-Active Disulfide as Electrode Materials for High-Performance Lithium-Sulfur (Li-S) Batteries

- นางสาวญาณินา ปานพรม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แขนงชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (รศ.ดร.ปิยชิกา ประิงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Preparation and characterization of peptide-conjugated liposomes as a drug delivery system targeting EGFR of cancer cells

NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology

- นางสาวศุภิษา เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมี นวัตกรรม (รศ.ดร.ปิยชิกา ประิงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Determination of anticancer and antioxidant activities of Curcuma glaberrima extracts

- นางสาวญาณินท์ แสงพันธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาชีววิทยา (รศ. ดร.ภัทรพล สิรินชอุ่ม อาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัล POSTER PRESENTATION AWARD

นอกจากนี้ ยังมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี จำนวน 3 คน ได้แก่ นายพนนวุธ อุดกั้งโง (รศ.ดร.ประภาลี แวนแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา) นายวิทย์สวัสดิ ธรณีสวรรณ (รศ.ดร.ณปภา พรหมสวรรค์ อาจารย์ที่ปรึกษา) และ นางสาวอภิญญา ศรีกุลนา (รศ.ดร.สุรินทร์ สายปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษา) เข้าร่วมเสนอผลงานใน S9 Side Event Science Project (Future Science Research Presentation for Undergraduate Students PACCON2026) และได้รับรางวัลเหรียญทองแดง





นักศึกษาได้รับรางวัลในงาน The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026)

นายเทียนชัย ผ่านดอยแดน นางสาวหฤศติก เชื้อเต็ม นางสาวศุภาพิชญ์ เตะพะพันธุ์ และนางสาวศุพิชชา เตะพะพันธุ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ "Simultaneous Saccharification and Fermentation of Bacterial Cellulose from Agro-Industrial Residues: A Techno-Economic Evaluation" ภายใต้การดูแลของ ศาสตราจารย์ปฎิบัติ ดร.ชรินทร์ เตะพะพันธุ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานดังกล่าวได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ในกลุ่ม Microbial Biosystems and Biomanufacturing

นางสาววัชรพร กันทรฤณ (MS. WATCHARAPOND KANTARUN) นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในหัวข้อ "Comparative Effects of Finasteride and Minoxidil on Sperm Quality and Histological Changes in the Reproductive Organs of Male Mice with Testosterone-Induced Alopecia" ได้รับรางวัล Best poster Award (sessions: Food, Nutrition and Health Bioscience) และรางวัล Grand prize winner for poster presentation

จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026) ซึ่งจัดขึ้น ณ The Empress Hotel จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569



สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์จัดสัมมนาบุคลากรปี 69 เสริมสร้าง Well-being ด้วยจิตวิทยาการทำงาน - Sound Healing มุ่งพัฒนาศักยภาพกาย ใจ สู่การทำงานเป็นทีม

13 กุมภาพันธ์ 2569 คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาบุคลากรสำนักงาน ประจำปี 2569 เพื่อขับเคลื่อนองค์กรตามแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 13 โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสุขภาพ: (Well-being) และเสริมสร้างค่านิยมหลัก (Core Value: C) ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนทั้ง 5 งานหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตรีกุลพัฑฒ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสัมมนาบุคลากรสำนักงาน ประจำปี 2569 ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปีฯ เพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจในการทำงานให้แก่บุคลากรสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ และส่งเสริมการทำงานของบุคลากรฯ ภายใต้ค่านิยมหลัก (sCi)

ไฮไลต์กิจกรรมประกอบด้วย จิตวิทยาพื้นฐานในการทำงาน โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ คุณณัฐธาน มีนกระษัตริ์ และคุณอดิชาต ตันตโสภณวนิช เพื่อเพิ่มสมาธิ และสร้างบรรยากาศการทำงานเชิงบวก และกิจกรรม Sound Healing (การบำบัดด้วยเสียง) เพื่อลดความวิตกกังวลและฟื้นฟูสุขภาพกายใจของบุคลากร กิจกรรมครั้งนี้ไม่เพียงแต่ช่วยลดช่องว่างในการทำงาน แต่ยังเป็นการสร้างความผูกพันต่อองค์กร เพื่อให้บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสุขอย่างยั่งยืน



กิจกรรมกองทุนและสวัสดิการ มช. พบปะบุคลากรส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดกิจกรรม "กองทุนและสวัสดิการ มช. พบปะบุคลากรส่วนงาน" คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ชี้แจง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับสิทธิสวัสดิการภาพรวม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานมหาวิทยาลัย ตั้งแต่แรกเข้าถึงสิ้นสุดการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรที่สนใจ โดยวิทยากรจากกองทรัพยากรมนุษย์ มช. ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ห้องสัมมนา ชั้น 2 ตึก 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

อบอุ่นและชื่นมื่น ชมรมผู้เกษียณ คณะวิทยาศาสตร์ มช. จัดงาน วันขึ้นชมนุม ชกว. ประจำปี 2568

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 ชมรมผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ (ชกว.) มช. จัดงานวันขึ้นชมนุม ชกว. ณ บริเวณ Co-working Space ชั้น 1 อาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ผู้เกษียณได้กลับมาพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และทำกิจกรรมสนทนาการร่วมกัน บรรยากาศภายในงานเป็นไปอย่างคึกคักและเต็มไปด้วยรอยยิ้ม โดยมีผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น



มช. ชูนวัตกรรมตรวจ วิเคราะห์ ป้องกัน ขับเคลื่อนการแก้ปัญหาหมอกควันภาคเหนือ เพื่ออากาศสะอาดอย่างยั่งยืน

คณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้การนำของ รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทรหะ หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมกับทีมงานจากหลายภาคส่วน เดินหน้ายกระดับการจัดการจัดการฝุ่น PM2.5 อย่างเป็นระบบ ผ่านการบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงรุก มุ่งเน้นการสร้างส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนเพื่อทวงคืนอากาศสะอาดอย่างยั่งยืน โดยชูไฮไลต์นวัตกรรมเด่นที่ครอบคลุมตั้งแต่การเฝ้าระวังไปจนถึงการป้องกันในระดับครัวเรือน

ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน มช. ได้สร้างสรรค่นวัตกรรม งานวิจัย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการตรวจติดตาม การวิเคราะห์สถานการณ์และการป้องกันมลพิษทางอากาศ อาทิ

ระบบติดตามค่าฝุ่น PM2.5 และคุณภาพอากาศประเทศไทยสำหรับประชาชน ผ่าน Line Official Account: Air Quality by CMU (@aircmu) หนึ่งในเครื่องมือสำคัญในการสื่อสารและติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ คือ ที่เปิดให้ใช้งานฟรี ซึ่งช่วยให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลสถานการณ์คุณภาพอากาศ การพยากรณ์ล่วงหน้า นวัตกรรมห้องปลอดฝุ่น รวมถึงองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ข้อมูลจุดความร้อน และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบนดาดฟ้าอาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มช. เพื่อเฝ้าระวังค่ามลพิษแบบใกล้เวลาจริง ครอบคลุมการตรวจวัด PM2.5 ก๊าซมลพิษ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) พารามิเตอร์ทางอุตุนิยมวิทยา รวมถึงสารที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น black carbon ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะเป็นฐานข้อมูลสำคัญทางวิชาการ สำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ การเฝ้าระวัง และการตัดสินใจเชิงนโยบายในอนาคต

CleanAirNET Dust Response Kit (ชุดรับมือสถานการณ์ฝุ่น ด้วยกล่องล้างฟอกอากาศ DIY) นวัตกรรมกล่องล้างฟอกอากาศ DIY และมุ้งสู้ฝุ่นระบบความดันบวกที่ชุมชนผลิตเองได้ ใช้วัสดุรีไซเคิลเพื่อลดต้นทุน สามารถลดฝุ่น PM2.5 ระดับวิกฤตให้เหลือค่าปลอดภัยภายใน 10 นาที มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเครื่องเชิงพาณิชย์ ออกแบบมาเพื่อช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง และผู้มีรายได้น้อยให้เข้าถึงอากาศสะอาดได้ทันที นอกจากช่วยลดความเสี่ยงทางสุขภาพแล้ว ยังสร้างอาชีพให้ชุมชน และเป็นโมเดลการเตรียมความพร้อมรับมือภัยฝุ่นอย่างยั่งยืน

Baseline Database ของจุดความร้อนและฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ฐานข้อมูล Baseline ของจุดความร้อนและฝุ่น PM2.5 ใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เป็นการบูรณาการข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียม ค่าฝุ่นรายวัน และทิศทางกระแสลมที่ขมอมลอากาศ เพื่อระบุแหล่งกำเนิดฝุ่นและความสัมพันธ์กับสภาพภูมิอากาศอย่างแม่นยำ เป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ช่วยให้หน่วยงานเห็นระดับปัญหาที่แท้จริงจากอดีตถึงปัจจุบัน นำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการแก้ปัญหาแบบการขับเคลื่อนนโยบายด้วยข้อมูล (Data-Driven Policy) ได้อย่างตรงจุด มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน โดยมีข้อมูลวิชาการรองรับการตัดสินใจของผู้บริหาร

นอกจากนี้ คณะนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และภาคีเครือข่าย ยังคงมุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิชาการ พลังนโยบาย และพลังภาคประชาชน เข้าด้วยกัน มุ่งหวังแก้ไขปัญหามลพิษและฝุ่น PM2.5 อย่างเป็นระบบ เพื่อคุณภาพชีวิต สุขภาพของประชาชน และความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมภาคเหนือในระยะยาว

ร่วมติดตามสถานการณ์และนวัตกรรมเพื่ออากาศสะอาดได้ที่ คณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : <https://acair.cmu.ac.th>





Call for Abstracts



The International Union of Materials Research Societies - The 19th International Conference on Electronic Materials

IUMRS-ICEM 2026

JUNE 28 - JULY 1, 2026

The Empress Convention Center, Chiang Mai, Thailand

Conference Chair: Prof. Dr. Santi Maensiri *Suranaree University of Technology (President of MRS-Thailand)*

Conference Co-Chair: Assoc. Prof. Dr. Winita Punyodom *Chiang Mai University*

Symposia

1. Semiconductors, Photonic Materials and Devices
2. Polymers, Biomaterials and Medical Devices
3. Biosensors, Sensors, Flexible, and Wearable Electronics
4. Ferroelectric, Piezoelectric, and Triboelectric Materials and Devices
5. Solar Cells and Optoelectronic Materials and Devices for Energy Harvesting
6. Batteries, Materials and Devices for Energy Storage
7. Innovative Material Processing for Technological Applications
8. Instrumentation and Advanced Materials Characterization
9. AI-driven Electronics, IoT and Digital Technologies for Next-generation Innovations
10. Recycling Materials and Environmentally-friendly Processing
11. Quantum Materials and Technologies
12. Industrial Perspectives in Materials and Innovation
13. Rare Earth, Critical Materials and its Applications

Important Dates

- Abstract Submission Deadline **15 March 2026**
- Notification of Abstract **15 April 2026**
- Early-Bird Registration Deadline **1 May 2026**
- Regular Registration Deadline **31 May 2026**
- Full Paper Submission **15 July 2026**

Plenary Speakers



Prof. Rodrigo Ferro Paiva Martins
NOVA School of Science and Technology,
University Lisbon, Portugal



Prof. Ying-Hao Chu
National Tsing Hua University,
Chinese Taipei



Prof. Xing Yi Ling
Nanyang Technological University,
Singapore



Prof. Elvira Fortunato
FCT, University Lisbon, Portugal



Dr. Adisorn Tuantranont
Thai Microelectronics Center (TMEC),
NSTDA, Thailand

Confirmed Keynote Speakers

- S1: Prof. Li-Chyong Chen *National Taiwan University, Chinese Taipei*
- S2: Prof. Alejandro J. Müller *University of the Basque Country UPV/EHU, Spain*
- S3: Prof. Lee Jae Young *Gwangju Institute of Science and Technology, South Korea*
- S4: Prof. Fei Li *Xi'an Jiaotong University, China*
- S5: Prof. Dr. Sanjay Mathur *University of Cologne, Germany*
- S6: Prof. Ru-Shi Liu *National Taiwan University, Chinese Taipei*
- S7: Prof. Dr. Wenbin Cao *Yonsei University, South Korea*
- S8: Asst. Prof. Dr.-Ing. Sakhob Khumkova *Wuhan University of technology, China*
- S9: Dr. Chanchana Thanachayanont *University of Science and Technology Beijing, China*
- S10: Dr. Annop Klamchuen *Suranaree University of Technology, Thailand*
- S11: Assoc. Prof. Boonrat Lohwongwatana *MTEC, NSTDA, Thailand*
- S12: Assoc. Prof. Boonrat Lohwongwatana *NANOTEC, NSTDA, Thailand*
- S13: Assoc. Prof. Boonrat Lohwongwatana *Chulalongkorn University, Thailand*

Confirmed Invited Speakers

- S3: Dr. Weerakanya Maneeprakorn *NANOTEC, NSTDA, Thailand*
- S5: Assoc. Prof. Nicola Gasparini *Imperial College London, UK*
- S6: Prof. Li-Hsien Yeh *National Taiwan University of Science and Technology, Chinese Taipei*
- Prof. Zhao Xiaoxu *Peking University, China*



<https://www.iumrs-icem2026.org>

Organized by the Materials Research Society of Thailand and Chiang Mai University

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2569

- เห็นชอบ การเสนอชื่อผู้แทนเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอแนวทางการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ล้านนาสร้างสรรค์ จำนวน 2 ท่าน
- เห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง INNOVATIVE SEMICONDUCTOR EDUCATION AND RESEARCH CENTER FOR FUTURE MOBILITY, Kyungpook National University, South Korea และ The Faculty of Science, Chiang Mai University, Thailand โดยที่ประชุมมีข้อเสนอแนะให้มีการตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ใน Appendix ร่วมกับสถาบันคู่ความร่วมมืออีกครั้ง
- เห็นชอบ การรายงานผลการประเมินการปฏิบัติงานข้าราชการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 (ผลงานช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2568 - 30 พฤศจิกายน 2568)
- เห็นชอบ การพิจารณาคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ Golden Handshake โดยเสนอเป็นวาระลับ
- เห็นชอบ การเสนอชื่อผู้สมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แทนตำแหน่งที่ว่างลง จำนวน 1 ชื่อ
- เห็นชอบ การเสนอชื่อกรรมการสรรหาหัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา จากคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ ที่มีได้ปฏิบัติงานในภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา และหัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
- เห็นชอบ การใช้จ่ายงบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ แยกตามหมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ 2568 (ไตรมาสที่ 4) และการใช้จ่ายงบประมาณเงินแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ แยกตามหมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ 2569 (ไตรมาสที่ 1)
- เห็นชอบ รายงานผลการดำเนินงานแผนพัฒนาการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 ปีงบประมาณ 2568
- เห็นชอบ การจัดทำงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพิ่มเติมระหว่างปี โดยที่ประชุมมีมติไม่จัดทำงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
- เห็นชอบ แนวทางการเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับรถยนต์ของบุคลากรภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม จากเหตุการณ์สายไฟฟ้าช็อตและเกิดประกายไฟตกใส่รถยนต์ ในวงเงินไม่เกิน 8,000 บาท โดยที่ประชุมมีมติให้กำหนดเป็นแนวปฏิบัติ หากเกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันหรือคล้ายกันในอนาคต ดังนี้
 - 1) หากสืบข้อเท็จจริงแล้วพบว่าเกิดจากความประมาทของหน่วยงานที่ดูแลพื้นที่เกิดเหตุ ให้หน่วยงานดังกล่าวรับผิดชอบค่าเสียหายร่วมกับคณะฯ ในอัตราที่หนึ่ง
 - 2) หากสืบข้อเท็จจริงแล้วพบว่าเป็นเหตุสุดวิสัย เช่นกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นในครั้งนี้ ให้คณะฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด
- เห็นชอบ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2568
- เห็นชอบ แผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2569

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

- เห็นชอบ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย ฉบับปี พ.ศ. 2564)
- เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง หลักเกณฑ์การประกาศเกียรติคุณนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น
- เห็นชอบ การรายงานความก้าวหน้าการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ราย สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์
- เห็นชอบ รายงานการประเมินผลทดลองปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



Studying Science in the heart of nature

