



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เข้ารับการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี 2566

เมื่อวันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร, คณาจารย์และบุคลากร เข้ารับการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี 2566 ณ อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประเมินนั้นมีการนำเสนอในรูปแบบ online โดยทางคณะฯ ได้มีการนำทีมภาคคณะกรรมการเดินตรวจการจัดการสำนักงานสีเขียวรอบๆ อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งการประเมินสำนักงานสีเขียวนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย



Tokai University (Kyushu Campuses)

ได้มอบทุนแลกเปลี่ยนสำหรับอาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2023



Tokai University (Kyushu Campuses) ได้มอบทุนแลกเปลี่ยนสำหรับอาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2023 ภายใต้โครงการ Tokai University Kyushu Campuses Academic Exchange Program ซึ่งในโอกาสนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการดังกล่าวโดยดำเนินกิจกรรมทางวิชาการร่วมกับ Professor Dr. Shin Yasuda หัวหน้าห้องปฏิบัติการ Functional Food Chemistry (Aso Kumamoto Rinku Campus, จังหวัดคุมาโมโตะ) เป็นระยะเวลา 1 เดือนระหว่างวันที่ 8 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2566 โดยกิจกรรมหลักที่ได้ดำเนินการประกอบไปด้วยการบรรยายในหัวข้อ "Brief introduction to local Thai foods" ให้กับนักศึกษาในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 และศึกษาวิจัยในหัวข้อ "In vitro functionality of asparagus waste extracts" ต่อมาได้บรรยายสรุปกิจกรรมเมื่อสิ้นสุดโครงการให้กับคณาจารย์และนักศึกษาและรับมอบใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมโครงการจาก Professor Dr. Masateru Ono คณบดี the Graduate School of Agriculture, Tokai University เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมานี้ การเข้าร่วมโครงการของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ในครั้งนี้ ช่วยกระชับความสัมพันธ์ในความร่วมมือทางวิชาการของทั้งสองหน่วยงานให้มากยิ่งขึ้น อันนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนานักวิชาการและนักศึกษาต่อไปในอนาคต





หลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

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

เมื่อวันพุธที่ 13 ธันวาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาธิต หุ่นันท์ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "The 5th International Conference on Radiation and Emission in Material (ICREM 2023)" ในวันที่ 13-15 ธันวาคม 2566 โดยมีอาจารย์ ดร.กิตติญา จันทร์ผ่อง อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เป็นผู้กล่าวรายงานความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของการประชุม ณ โรงแรม Movenpick Chiang Mai



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนสันทรายวิทยาคม
เข้าศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการทางด้านสัตววิทยา หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 14 ธันวาคม 2566 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนสันทรายวิทยาคม นำโดยคุณครู จำนวนรวม 16 คน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการทางด้านสัตววิทยา หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ ตึก 60 ปีแม่โจ้ ชั้น 4 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.วาทิ คงบรรทัด รองศาสตราจารย์ ดร.มงคล ภิรมย์ยานนท์ และอาจารย์ชัยพร นิธิกิจวัฒน์ อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ให้การต้อนรับและถ่ายทอดประสบการณ์ด้านสัตววิทยา



คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมรับรางวัล
ด้านทรัพย์สินทางปัญญาในงาน "Maejo Innovation Day 2023"

เมื่อวันพุธที่ 20 ธันวาคม 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูป ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เข้าร่วมรับรางวัลด้านทรัพย์สินทางปัญญาในงาน "Maejo Innovation Day 2023" ณ Co-Working Space สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งทางคณะฯ ได้รับโล่รางวัลในด้านหน่วยงานที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรสูงสุด ประจำปี 2566 และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราน รวีร์ สุพันธ์ คณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับโล่รางวัลในด้านผู้ประดิษฐ์ที่มีการยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรสูงสุด ประจำปี 2566





กลุ่มมิตรผล มอบทุนการศึกษาให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมจัดโครงการเสวนาพิเศษ
"การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตรของกลุ่มมิตรผลและคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้"



เมื่อวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการเสวนาพิเศษ "การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตรของกลุ่มมิตรผลและคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้" พร้อมทั้งเข้ามอบทุนการศึกษาจากกลุ่มมิตรผลแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 500,000 บาท ต่อเนื่อง 5 ปี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้รับมอบ ณ ห้องเอกภพวิทยา อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาที่มีผลการเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนการศึกษา





คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมจัดกิจกรรมงานเกษตรแม่โจ้ 90ปี เกษตร | อาหาร | สุขภาพ



ในช่วงวันที่ 16-24 ธันวาคม 2566 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดงานเกษตรแม่โจ้ 90ปี : เกษตร | อาหาร | สุขภาพ เนื่องในการฉลองการก่อตั้งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ครบรอบ 90 ปี พร้อมทั้งเป็นการเผยแพร่ผลงานวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ทางการเกษตร ที่เหมาะสมแก่ประชาชน เกษตรกร องค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มุ่งสู่มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (GO Eco University) และมหาวิทยาลัยยั่งยืน (Sustainable University) ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการจัดกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: การจัดงานนิทรรศการและกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเกษตรแม่โจ้ 90 ปี : เกษตร | อาหาร | สุขภาพ ในวันที่ 16-23 ธันวาคม 2566 ณ ลานหน้าอาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยทางคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมดังนี้

ในวันที่ 16 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีแนะนำคณะวิทยาศาสตร์, หลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ และหลักสูตรวิทยาการการหาภาวะที่เหมาะสม
- กิจกรรมจากนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

ในวันที่ 17 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์และหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำไวน์และสุนทรียของการดื่มไวน์”
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากมะขาม”
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำน้ำพริกผักแช่หมอนไหม”

ในวันที่ 18 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีหลักสูตรสถิติและการจัดการสารสนเทศและหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ลิ้มและลิ้มกับสมุนไพร”

ในวันที่ 19 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีหลักสูตรนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรมและหลักสูตรเคมี
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ลิ้มและลิ้มกับสมุนไพร”

ในวันที่ 20 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีหลักสูตรนวัตกรรมวัสดุและหลักสูตรคณิตศาสตร์
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ถั่วหมักเกมเปื้อาหารโปรตีนทางเลือกจากพืช”

ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566

- เสวนาพิเศษ “การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตรของ กลุ่มมิตรผล และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้”

ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรบนเวทีแนะนำคณะวิทยาศาสตร์
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตคราฟต์ เบียร์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น”





หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทรลำพูน
จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนหรือบุคคลทั่วไป ทางเทคโนโลยีชีวภาพ



เมื่อวันศุกร์ที่ 22 ธันวาคม 2566 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทรลำพูน จ.ลำพูน จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนหรือบุคคลทั่วไป ให้
ความรู้ทางวิชาการ และฝึกทักษะปฏิบัติการต่างๆ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ ณ ตึก 60 แม่โจ้ ชั้น 4 หลักสูตรสาขา
วิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.วาทิ คงบรรทัด รอง
ศาสตราจารย์ ดร.มงคล ภิรมย์ยานนท์ และอาจารย์ชัยพร นิธิกาจนิพานิช อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชา
เทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อให้ความรู้ทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคนิคและเทคโนโลยีทางชีวภาพให้แก่ นักเรียนหรือบุคคล
ทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ จัดงานเลี้ยงต้อนรับปีใหม่ 2567



เมื่อวันอังคารที่ 26 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 น เป็นต้นไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดงานเลี้ยงต้อนรับปีใหม่ 2567 เพื่อให้บุคลากรภายในคณะ
ได้พบปะสังสรรค์และร่วมทำกิจกรรมร่วมกัน ณ ลานด้านหน้าอาคารจุฬารภณี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้





คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมเดินขบวนโครงการแข่งขันกีฬานักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2566



เมื่อวันพุธที่ 27 ธันวาคม 2566 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำทีมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย คณะผู้บริหารและบุคลากร เข้าร่วมการเดินขบวนโครงการแข่งขันกีฬานักศึกษา ประจำปี 2566 พร้อมทั้งได้เข้าร่วมการแข่งขันกีฬานักศึกษาและคณะต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ ศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติมหาวิทยาลัยแม่โจ้





สารน่ารู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์





วิทย์สนุก
รอบตัว

www.facebook.com/witsanook

เรื่องของฝุ่น (PM 2.5)

PM 2.5 คือ ฝุ่นละอองที่มีขนาด <2.5 ไมครอน (หนึ่งในล้านของเมตร)



ฝุ่น PM 2.5

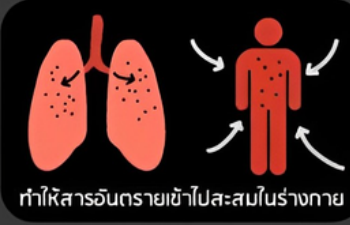
= 50 ไมครอน

< 2.5 ไมครอน

PM 2.5 มาจากการเผาไหม้ที่ปล่อย ไอเสียรถยนต์ การผลิตไฟฟ้าและอุตสาหกรรม เป็นต้น



PM 2.5 ทำให้ทางเดินหายใจระคายเคือง ไม่ดีต่อปอด และระบบไหลเวียนโลหิต



ทำให้สารอันตรายเข้าไปสะสมในร่างกาย

เพราะฝุ่น PM 2.5 อันตรายกว่าที่คิด เราจึงควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น หากต้องไปบริเวณที่มีค่า AQI > 100

AQI (ดัชนีคุณภาพอากาศ)

ค่า AQI	ความหมาย
0 - 50	คุณภาพดี
51 - 100	คุณภาพปานกลาง
101 - 150	มีผลกระทบต่อสุขภาพ สำหรับผู้ที่ไวต่อฝุ่น
151 - 200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
201 - 300	มีผลกระทบต่อสุขภาพ มาก
> 300	อันตรายร้ายแรง

หน้ากาก N95 คืออะไร?

คือ หน้ากากที่สามารถกรองอนุภาค ที่เล็ก 0.3 ไมครอน ได้อย่างน้อย 95%

ใส่หน้ากากอนามัยแทนได้มั้ย?

ใส่ได้ เพราะหน้ากากอนามัยทั่วไป สามารถกันฝุ่นขนาดเล็ก ได้ 80-90%* อาจไม่ดีเท่า N95 แต่ดีกว่าไม่ใส่เลย

*อ้างอิง: Int. J. Hyg. Environ. Health 2018), 221, 6, 967-76



PM 2.5

กรองฝุ่นขนาด PM 2.5 ได้

ใส่หน้ากากอนามัย

อาจช้อนก๊วยชูไว้ด้านใน เพื่อเพิ่มการป้องกัน

❗

สิ่งสำคัญคือ ต้องใส่หน้ากาก ให้แนบสนิทกับใบหน้า



อ้างอิงโดย "วิทย์สนุกรอบตัว"

