



University of Heng Samrin Thbongkhmum เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์



เมื่อวันอังคารที่ 9 มกราคม 2567 H.E. Assoc. Prof. PIN Vannaro, Rector พร้อมคณะ จาก University of Heng Samrin Thbongkhmum เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช วิทยาศาสตร์ ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภายใต้การดำเนินงานของ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และหน่วยความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ภูมิสุทอาผล และนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นผู้แทนให้การต้อนรับและถ่ายทอดประสบการณ์ เพื่อเป็นแนวทางสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันในอนาคต



สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพร่วมกับชมรมนักศึกษาเทคโนโลยีชีวภาพ จัดโครงการค่ายวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotech Camp) ครั้งที่ 21

ในระหว่างวันที่ 5-7 มกราคม 2567 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพร่วมกับชมรมนักศึกษาเทคโนโลยีชีวภาพได้จัดโครงการค่ายวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotech Camp) ครั้งที่ 21 ขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพแก่นักเรียนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ อีกทั้งเป็นการฝึกทักษะของนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีชีวภาพในการทำงานร่วมกันเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สังคม อันเป็นการพัฒนาทักษะด้าน soft skill และการเรียนรู้ตลอดชีวิต (life-long learning) ของนักศึกษา กิจกรรมนี้มีนักเรียนจากสถาบันการศึกษาต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 48 คน



คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียน อบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาศักยภาพห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม”



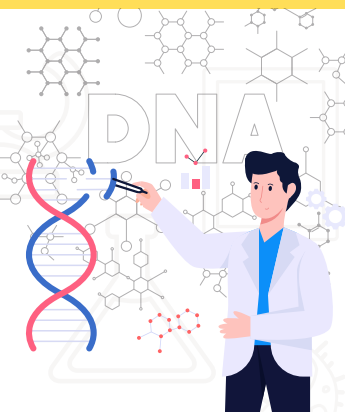
เมื่อวันจันทร์ที่ 15 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียน อบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาศักยภาพห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม” โรงเรียนท้าวเวียงวิทยาลัย ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้มีประสบการณ์และการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ การตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำและการหาออกซิเจนละลายในแหล่งน้ำ ตลอดจนเทคนิคปฏิบัติการด้านวิเคราะห์ขยะพลาสติกและไมโครพลาสติกซึ่งเป็นการพัฒนากิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่นักเรียนสามารถนำไปต่อยอดได้





คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมค่ายพัฒนากทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเชียงดาววิทยาคม

เมื่อวันศุกร์ที่ 19 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดกิจกรรมค่ายพัฒนากทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเชียงดาววิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่ เรื่อง "เทคนิคพีซีอาร์และอะกาโรส เจล อิเล็กโทรโฟรีซิสในการตรวจลายพิมพ์ดีเอ็นเอ" ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดยอาจารย์ประจำหลักสูตรสาขา พันธุ์ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้ความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างประสบการณ์ให้แก่นักเรียน เพื่อเรียนรู้ ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เรื่องการตรวจสอบพืชลูกผสมโดยเทคนิคพีซีอาร์และการใช้ไมโครปีเปต และเทคนิค PCR และ Agarose gel electrophoresis



โรงเรียนนานาชาติอังกฤษแห่งภาคเหนือ เข้ามาศึกษาดูงานและแนะแนวศึกษาต่อคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อวันศุกร์ที่ 19 มกราคม 2567 โรงเรียนนานาชาติอังกฤษแห่งภาคเหนือ ประเทศไทย จังหวัดลำปาง ได้ เข้าศึกษาดูงานและรับฟังแนะแนวศึกษาต่อ ในหลักสูตรนานาชาติ Industrial Optimisation and Applications ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พร้อมเยี่ยมชมภายในหลักสูตร และห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการติดตามบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ครบกำหนด ในการดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น (กิจกรรมครั้งที่ 1 การสร้างความรู้เกี่ยวกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ)

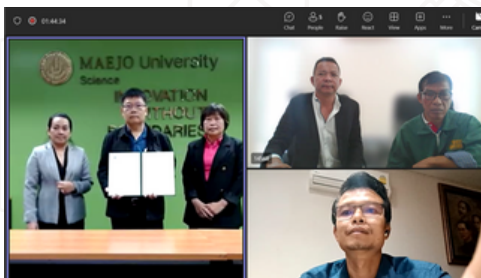
เมื่อวันพุธที่ 24 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการติดตามบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ครบกำหนดในการดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น (กิจกรรมครั้งที่ 1 การ สร้างความรู้เกี่ยวกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการให้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น และคณะจะได้ ทราบข้อมูลปัญหาและปัจจัยในการดำเนินการจัดทำตำแหน่งทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้นของบุคลากรที่ยังไม่ได้ยื่นขอประเมินฯ ในอนาคต ณ ห้องประชุม 2 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ดารุณ ภูสง่า รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิด ซึ่งเป็นโครงการที่ทางคณะฯ จัดขึ้น ให้กับคณาจารย์และบุคลากรภายในคณะฯ โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรจากกองบริหารทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลและร่วมตอบคำถามจาก ทางคณาจารย์คณะฯ





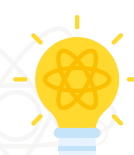
SMART
Innovative Solutions for Modern Living

คณะวิทยาศาสตร์ กับ บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ(MOU)



เมื่อวันศุกร์ที่ 26 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ(MOU) ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กับ บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด โดย นายอติชา แก้วนงคุณ ประธานกรรมการบริหารฝ่ายบริการ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงเจตนารมณ์ร่วมกันดำเนินการสร้างความร่วมมือทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ร่วมกันในด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมทางด้านดิจิทัล เพื่อการสนับสนุนการตลาดของการผลิตภาคการเกษตร และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะและศักยภาพในการปฏิบัติงานของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องประชุมผู้บริหาร อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์
ให้กับน้องๆ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ



ในระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ให้กับน้องๆ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งในกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการ ให้ความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างประสบการณ์ให้แก่นักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทางด้านชีววิทยา, เคมี และฟิสิกส์



ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
กับการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายผู้มีความสามารถสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



เมื่อวันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567 ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง กับการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายผู้มีความสามารถสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับน้องๆ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งในโครงการครั้งนี้ น้องๆ ได้ฝึกทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมทั้งได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือหรือเทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูง ได้เข้าเรียนรู้ในส่วนของหลักการทำงานและการใช้ประโยชน์ของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด พร้อมเครื่องวิเคราะห์การกระจายพลังงานของรังสีเอ็กซ์ และการปฏิบัติการ “การเตรียมตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ SEM และ EDS ในการพัฒนาวัตกรรม”





หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืชสมัยใหม่ (Unit of Excellence in Modern Plant Biotechnology) สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมจัดนิทรรศการด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมัยใหม่

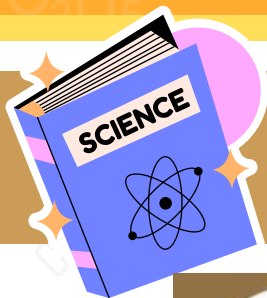
เมื่อวันอาทิตย์ที่ 28 มกราคม พ.ศ.2567 หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืชสมัยใหม่ (Unit of Excellence in Modern Plant Biotechnology) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดนิทรรศการด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมัยใหม่ และเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างของพืช การสกัดสารสำคัญจากพืช เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการออกแบบสื่อเรียนรู้ด้านพืช ในกิจกรรมวันครอบครัวเรียนา 2566 "ครอบครัวเรียนาฯชื่นชมยินดี ก้าวสู่ 100 ปี อรุณสยามไทย" ณ โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่



บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นสายสะพาย ประจำปี 2565 และประจำปี 2566

เมื่อวันพุธที่ 31 มกราคม 2567 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดงานพิธีรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นสายสะพาย ประจำปี 2565 และประจำปี 2566 เบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการถวายพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และยกย่องเชิดชูเกียรติคุณ คุณงามความดี ตลอดจนเพื่อส่งเสริมขวัญและกำลังใจของบุคลากรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นสายสะพาย ประจำปี 2565 และประจำปี 2566 ณ ห้องอินทนิล ชั้น 2 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในครั้งนี้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้รับพระราชทานฯ ชั้นประถมาภรณ์มงกุฎไทย (ป.ม.) จำนวน 2 ราย ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุญเรือน ทาเจริญ อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาพันธุ์ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิธล อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์





สารน่ารู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์





อื่บอกสุขภาพภายใน

www.facebook.com/witsanook

อื่คืออะไร?

คือ **กากอาหารที่เหลือจากการย่อย** ในระบบทางเดินอาหาร แล้วถูกถ่ายทิ้งทางรูทวาร

อื่ประกอบไปด้วย

75% น้ำ



25% ของแข็ง

↓

- 2-15% ไขมันที่ไม่ถูกย่อย
- 25% คาร์โบไฮเดรต
- 2-25% โปรตีน/สารที่มีไนโตรเจน
- 25-54% แบคทีเรียชีวมวล (biomass)

≈ 1 ใน 3 ของอาหารที่ทานจะกลายเป็นอื่

ทำอย่างไรให้อื่มีสุขภาพดี?

ทานอาหารที่มีกากใยสูง
ช่วยให้มีควมเรียบ

ดื่มน้ำเยอะๆ ช่วยให้
ลำไส้ใหญ่สั้นขึ้น

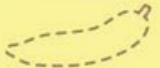
ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
ช่วยกระตุ้นระบบขับถ่าย

ลักษณะของอื่ VS สุขภาพ

ลักษณะของอื่สามารถบ่งบอกถึงสุขภาพของระบบทางเดินอาหารได้ ดังนี้

รูปร่างของอื่

สุขภาพดี ขาดน้ำและใยอาหาร **ท้องเสีย** ทานไขมันมากเกินไป






เหมือนกล้วย เรียบและสั้น เหมือนตัว แฉกเป็นก้อนเล็กๆ เหลวเป็นน้ำ สั้น แต่ติดโถชำระ

สีของอื่

น้ำตาล	แดงหรือ มีเลือดปน	ดำ และเหนียว	ขาว	เหลือง และมัน	เขียว
ปกติ	ควรพบแพทย์	ไม่มีน้ำดี	ไขมัน มากเกินไป	ทานผักสีเขียว จำนวนมาก	

กลิ่นของอื่เกิดจากอะไร?

กลิ่นเนื้อ



สารประกอบไนโตรเจน
เช่น skatole

กลิ่นไข่เน่า



สารประกอบซัลเฟอร์ เช่น
hydrogen sulfide

กลิ่นเหมือนอ้วก



กรดไขมัน เช่น
butanoic acid



อ้างอิงโดย "วิทย์สนุกรอบตัว"





ข่าวสารประชาสัมพันธ์



คณะวิทยาศาสตร์
FACULTY OF SCIENCE,
MAEJO UNIVERSITY

ขอแสดงความยินดีกับ คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ

(ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล)

ที่ได้รับพระราชทาน **ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์**
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

เนื่องในโอกาสเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร (ครั้งที่ 46)
ในวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2567



เชิญบุคลากร นักศึกษา นักวิจัย และผู้ที่สนใจ ร่วมส่งผลงาน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5

"วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน"

28 มีนาคม 2567 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

REGISTER NOW 



The 4th International Conference on Science Technology & Innovation (4th ICSTI) - Maejo University

MARCH 29, 2024

REGISTER NOW 





สาระน่ารู้สำหรับงานสีเขียว





แนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



1



FIRE ALARM

เมื่อได้ยินเสียงกระดิ่ง หรือสัญญาณ
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ตั้งสติ
และหยุดกิจกรรมทันที

2



ใช้ทางหนีไฟ หรือบันไดหนีไฟที่
ใกล้ที่สุด เพื่อออกนอกอาคาร

3



ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด

4



ไปที่จุดรวมพลของอาคารนั้นๆ

5



ตรวจสอบเพื่อร่วมงาน
หรือกลุ่มบุคคลอื่นๆ ที่กำกับดูแล
และแจ้งให้ทีมสื่อสารประสานงานทราบ

6



ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้จัดการเหตุการณ์
หรือผู้อำนวยการระงับอัคคีภัย



ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่ Web : Science MJU Green Office



Facebook page : Sci-MJU Green Office



ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่ Web : Science MJU Green Office



เว็บไซต์ : secretary-science.mju.ac.th



Facebook page : Sci-MJU Green Office



ที่ปรึกษา : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์, รองคณบดี, ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี



ผู้จัดทำ : นายบัณฑิต รักนิเฟสสุวรรณ



หน่วยประชาสัมพันธ์ งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



โทรศัพท์ : 053-873801 โทรสาร : 053-873827 www.science.mju.ac.th