



จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน

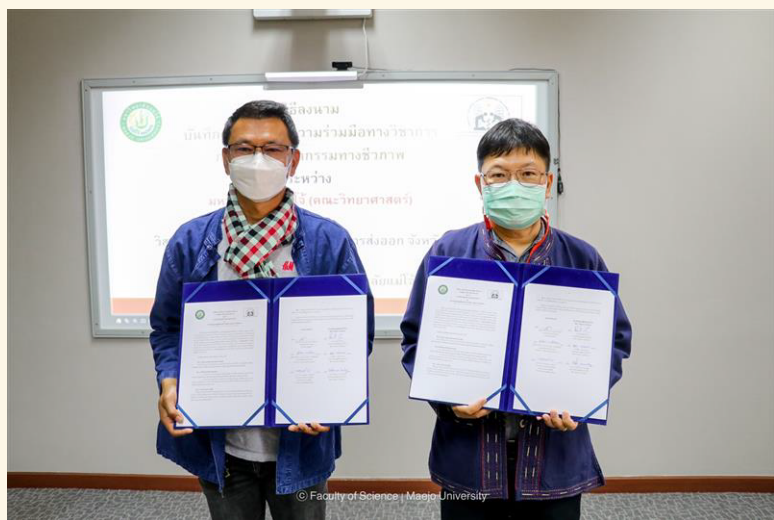


คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2565



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดโครงการไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2565 ณ ลานเอนกประสงค์ อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสะท้อนให้เห็นถึงความกตัญญูที่ศิษย์มีต่อครูและเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงความรัก ความเมตตา ของครูต่อศิษย์

คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อการส่งออก จังหวัดตาก จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนานวัตกรรมทางชีวภาพ



เมื่อวันเสาร์ที่ 6 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อการส่งออก จังหวัดตาก จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนานวัตกรรมทางชีวภาพ ณ ห้องประชุมผู้บริหาร อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬิน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นตัวแทนฝ่ายมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ นายประสิทธิ์ โสกา สาขากิจชุมชนผู้ผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อการส่งออก จังหวัดตาก เป็นตัวแทนฝ่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อการส่งออก จังหวัดตาก ซึ่งการลงนามร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ในการร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ด้วยองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

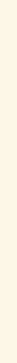
เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาประเทศไทยให้ยั่งยืน



หลักสูตรนวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์(หน่วยวิจัยวัสดุผสมและการสร้างต้นแบบโดยใช้การพิมพ์สามมิติ)

จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการพิมพ์สามมิติเบื้องต้น”



เมื่อวันเสาร์ที่ 6 สิงหาคม 2565 หลักสูตรนวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์(หน่วยวิจัยวัสดุผสมและการสร้างต้นแบบโดยใช้การพิมพ์สามมิติ) จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการพิมพ์สามมิติเบื้องต้น” ณ ห้องประชุม 2 อาคารอุฬารณี คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเรียนรู้การพิมพ์สามมิติเบื้องต้น การเลือกวัสดุสำหรับการพิมพ์สามมิติ การเตรียมไฟล์สำหรับการพิมพ์ และ work shop การใช้เครื่องพิมพ์สามมิติ

คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้

จัดโครงการเตรียมความพร้อมทางวิชาการสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์



ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดโครงการเตรียมความพร้อมทางวิชาการสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และได้รับความอนุเคราะห์จากคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการ โดยโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีคุณสมบัติตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังเมื่อสิ้นปีการศึกษาตามชั้นปี และเพื่อให้นักศึกษามีความรู้ตามศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพียงพอในการศึกษาหาความรู้ขั้นสูงตามบริบทของรายวิชานั้นๆ





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ราตรีศรีพิบูล คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565



เมื่อวันเสาร์ที่ 13 สิงหาคม 2565 สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ราตรีศรีพิบูล คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการและให้คำอวยพรแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งภายในโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์บุคลากรและนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ได้ประกอบพิธีประเพณีสัมพันธ์ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาด้านการรู้จักสามัคคีและฝึกการทำงานเป็นหมู่คณะ

คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับบริษัท อารมณดีฟาร์ม จำกัด จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ ด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับบริษัท อารมณดีฟาร์ม จำกัด จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ ด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุมผู้บริหาร อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นตัวแทนฝ่ายมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และนางณัฐฐิณี วงศ์เยี่ยมสิริ ประธานกรรมการบริหาร บริษัท อารมณดี จำกัด เป็นตัวแทนฝ่ายบริษัท อารมณดี จำกัด ซึ่งการลงนามร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และปัจจัยการผลิตภาคการเกษตรและ เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไปนี้เรียกว่า “โครงการ” ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ในลักษณะของการร่วมกันสร้างสรรผลงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี โดยเฉพาะด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมเกษตร





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

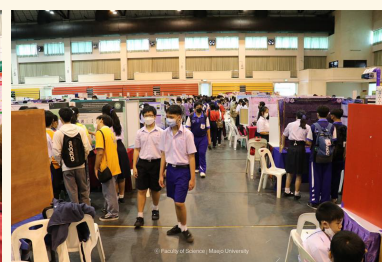
สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดพิธีวางพานพุ่มราชสักการะและถวายราชสดุดี พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกู พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยามหาราช ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” (รัชกาลที่ 4)



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565 น้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณ และเกิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ณ ห้องโถงพิพิธภัณฑ์ อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยได้รับเกียรติจาก นายประจวบ ปรังญ์สกุล ผู้ว่าราชการ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี ซึ่งโอกาสนี้ ดร.อานวย ยศสุข นายกสมาคมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารให้เกียรติ เข้าร่วมงาน



ภายในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565 นั้นจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2565 ภายใต้หัวข้อ “เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว BCG : BIO-Circular-Green Economy” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการและงานวิจัย อันเกิดจากแนวคิดและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนทั่วไป สนใจใน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลูกเจตคติและลักษณะนิสัยที่ดีงามตามแนววิทยาศาสตร์แก่เยาวชน ที่จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศใน อนาคต โดยภายในงาน จะเน้นกิจกรรมที่เ้าเยาวชนได้แสดงออกถึงความรู้ ความสามารถ ตลอดจนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีการจัดประกวด แข่งขัน ทักษะทางวิทยาศาสตร์ เช่น การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์ การแข่งขันทักษะ ทางด้าน AR (Augmented Reality) การประกวด Science Show การแข่งขัน E-sports การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ และอีกหลายๆ กิจกรรมที่น่าสนใจ มีนักเรียน นักศึกษา สนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งงานจะมีไปจนถึงวันที่ 20 สิงหาคม 2565 ณ ศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมไทยให้ยั่งยืน



หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์

ได้จัดโครงการทำบุญสาขาครบรอบ 21 ปี ไอที และทำบุญอาคารหลังคาใหม่



เมื่อวันอาทิตย์ที่ 21 สิงหาคม 2565 หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการทำบุญสาขาครบรอบ 21 ปี ไอที และทำบุญอาคารหลังคาใหม่ ณ อาคารเสวราช บิตะวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยมีรองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายกิจการนักศึกษา กิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายันท์ อุ่นนันทาค เป็นประธานในพิธีเปิดงาน ซึ่งงานประกอบไปด้วยกิจกรรมทำบุญสาขาครบรอบ 21 ปีไอที กิจกรรมมุขิตาจิตไหว้ครูอาจารย์ กิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ มอบรางวัลเกียรติบัตรเด็กเรียนดีไอที โดยมีบุคลากรคณาจารย์ นักศึกษาปัจจุบัน และศิษย์เก่าไอที เข้าร่วมงานทั้งสิ้นจำนวน 255 คน

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จัดค่ายวิทยาศาสตร์ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ กลุ่มภาคเหนือตอนบน

เข้าศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จัดค่ายวิทยาศาสตร์ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ กลุ่มภาคเหนือตอนบน เข้าศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โครงการนี้มีคุณครูและนักเรียนเข้าร่วมศึกษาดูงานทั้งหมด 120 คน โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้า ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธ์ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายวิชาการ วิจัย และบริการวิชาการ กล่าวต้อนรับและแนะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยตัวแทนคณาจารย์จากหลักสูตรสาขาวิชาเคมี สาขาวิชา นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ร่วมให้การต้อนรับและแนะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของแต่ละหลักสูตร





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กันยายน ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



สารน่ารู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์



วิทย์ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป

www.facebook.com/witsanook

ส่วนผสมอื่นๆ

แต่ละยี่ห้อใช้วิธีทำให้ส่วนผสมแห้งต่างกัน ทำให้สีและกลิ่นอาหารแตกต่างกันไป

แห้งด้วยลมร้อน (ได้กลิ่นสีน้ำตาล) อาจทำให้วิตามินบางชนิดสูญหาย

แห้งแบบเยื่อเยือกแข็ง (ได้กลิ่นสวยงาม) ทำให้วิตามินคงอยู่

เส้นบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป

เส้นทำมาจาก แป้งสาลี

เส้นจะถูกนำไปนึ่งให้สุก

จากนั้นนำไปทอดเพื่อให้ไขมันเส้นระเหย เกิดรูพรุน

ทำให้เก็บได้นาน

น้ำร้อน

เมื่อเติมน้ำร้อน เส้นจะคืนสู่สภาพเดิม

บรรจุภัณฑ์

แบบของ ทำมาจากพลาสติกประเภท Oriented polypropylene + Polyethylene

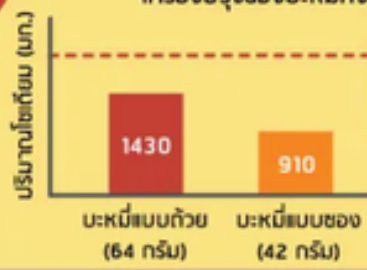
แบบถ้วย มีวัสดุที่ใช้โดยทั่วไป 3 แบบ ได้แก่

พลาสติก Polypropylene	โฟม Polystyrene	กระดาษลามิเนต Polyethylene
ทนร้อนสูง 160°C	ทนร้อนสูง 100°C	ทนร้อนสูง 100°C
ป้องกันความชื้น และกลิ่นได้ดี	เป็นฉนวนความร้อน จับแล้วไม่ร้อนมือ	อาจอ่อนตัวลงจากไอน้ำ (น้ำร้อน)



ช่องว่างมีไว้เพื่อให้ไอน้ำร้อนโดนเส้นบะหมี่ด้านล่าง

สิ่งที่ควรระวัง คือ ปริมาณโซเดียมในเครื่องปรุงของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ที่มีค่อนข้างสูง



ประเภท	ปริมาณโซเดียม (มก.)
บะหมี่แบบถ้วย (64 กรัม)	1430
บะหมี่แบบซอง (42 กรัม)	910

2000 มก. ต่อวัน คือปริมาณสูงสุดที่ร่างกายควรได้รับ

อ้างอิง: USDA Food Composition Database

ดังนั้น จึงควรอ่านฉลากเพื่อศึกษาข้อมูลทางโภชนาการก่อนทุกครั้ง

อ้างอิงโดย "วิทย์สนุกรอบตัว"

