



Newsletter

Issue 41 February 2015

- S = Sageness (ปราชณีแห่งความ)
- C = Collaboration (เชิดชูร่วมแรงเชิงขัน)
- I = Inspiration (อันกำเนิดแรงบันดาลใจ)
- E = Exclusive (ก้าวไปสู่ความเป็นเลิศ)
- N = Nonesuch (เลิศจารีตสำราญ)
- C = Civilization (ตามครรลองอารยธรรม)
- E = Enlargement (นำก้าวสู่ล้ำทันสมัย)

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรไทยให้ยั่งยืน



CONGRATULATIONS COMMENCEMENT CEREMONY MAEJO UNIVERSITY February 19-20, 2015

คณะวิทยาศาสตร์ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน



เมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2558 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่บัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี การศึกษา 2556-2557 ณ ศูนย์กีฬากาญจนาภิเษก รัชกาลที่ 9 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในนามคณะวิทยาศาสตร์ขอแสดงความยินดีกับ บัณฑิตและมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรในครั้งนี้



ที่ปรึกษา : เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ , นายพงศ์กร ศิริ

ออกแบบและจัดทำ : นายปรีชา ชัยน

หน่วยประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ : 053-875295, โทรสาร : 053-875205

คณะวิทยาศาสตร์ จัดการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 13



เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ จัดการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 13 เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา นี้ ได้นำผลงานทางวิชาการและการวิจัยปัญหาพิเศษนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ ให้นักศึกษา คณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจ สามารถติดตามและรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาและวิจัย ของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ รวมถึงเป็นการแลกเปลี่ยนระดมความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ ในภาครัฐและเอกชน อันจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต นอกจากนี้ยังเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการและวิจัยให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในการนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ กล่าวเปิดการประชุมฯ ครั้งนี้ สำหรับกิจกรรมในช่วงเช้าเป็นการบรรยายพิเศษจากนักเขียนระดับปริญญาเอกและคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.นพมณี โทปฎุญยานนท์ ผศ.หนึ่งททัย ชัยอาภร, อ.ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ และ นส.ณิชนน ธรรมรักษ์ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในครั้งนี้ และในช่วงบ่ายเป็นการประกวดการนำเสนอผลงานทั้ง Oral Presentation และ Poster Presentation โดยมีการประกาศผลและมอบรางวัลในช่วงสุดท้ายของกิจกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและปฐุ่ร่วมวิจัย ที่ได้รับรางวัล Bronze Price in Excellent Poster Award

เมื่อวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2558 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Anaerobic Digestion: AD Technology and Microbial Ecology for Sustainable Development (ADTech 2015) ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ โดยได้ร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ เรื่อง "Bacterial diversity in the ruminal fluid and fermentation of Holstein Friesian cow fed different diets by using quantitative real-time polymerase chain reaction" โดยมีผู้ร่วมวิจัย 3 คน ได้แก่ รศ.ดร.ปราโมช คีตะโกเศศ, ผศ.ดร.แสงทอง พงษ์เจริญกิต และ นางสาวพฤษพร กันยา โดยได้รับรางวัล Bronze Price in Excellent Poster Award



คณะวิทยาศาสตร์ จัดประชุมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2558

เมื่อวันศุกร์ ที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 คณะวิทยาศาสตร์จัดประชุมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2558 เพื่อให้คณะผู้บริหาร ได้รายงานผลการดำเนินงาน พร้อมนำเสนอแผนการดำเนินงานในอนาคต อีกทั้งแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นซึ่งกันและกันระหว่างผู้บริหารและบุคลากรของคณะฯ เพื่อร่วมกันพัฒนาการดำเนินงานของคณะให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีการแนะนำบุคลากรใหม่ การมอบรางวัลการประกวดกิจกรรม 5 ส ของคณะวิทยาศาสตร์ และการมอบรางวัลให้แก่นักกีฬาที่ร่วมแข่งขันในกีฬาคณะ ประจำปี 2557 ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุม 1 (ห้องประชุมสไต-รา) อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์



สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารประกอบอินทรีย์ โดยใช้เทคนิคเอกซเรย์ดิฟแฟรกชัน”

เมื่อวันพุธที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารประกอบอินทรีย์ โดยใช้เทคนิคเอกซเรย์ดิฟแฟรกชัน” เพื่อเผยแพร่ความรู้ภาคทฤษฎี และวิธีการประยุกต์ใช้เทคนิคเอกซเรย์ดิฟแฟรกชัน เพื่อการวิเคราะห์หาชนิดสารประกอบอินทรีย์ในวัสดุต่างๆ ทั้งที่เป็นวัสดุดิบและชิ้นงานในส่วนงานวิจัยและงานอุตสาหกรรม และเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลึกวิทยาและเทคนิคดิฟแฟรกชันที่เกี่ยวข้องกับชีวิตและการค้นพบเทคโนโลยี โดยได้รับเกียรติจาก Dr.Bing Yue Application Engineer Rigaku Corporation in Japan เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการครั้งนี้ ณ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้เรื่อง การจัดทำข้อตกลงภาระงานและพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติราชการ (Term of Reference : TOR) และการรายงานผลการปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2558



เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้เรื่อง การจัดทำข้อตกลงภาระงานและพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติราชการ (Term of Reference : TOR) และการรายงานผลการปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2558 สำหรับบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ เพื่อชี้แจงหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการประเมิน รวมถึงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่างๆ เพื่อให้สร้างความเข้าใจตรงกัน อันจะทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรลดา วงศ์สถาน เป็นผู้นำกิจกรรมในครั้งนี้ ณ ห้องเอกภพวิทยา คณะวิทยาศาสตร์





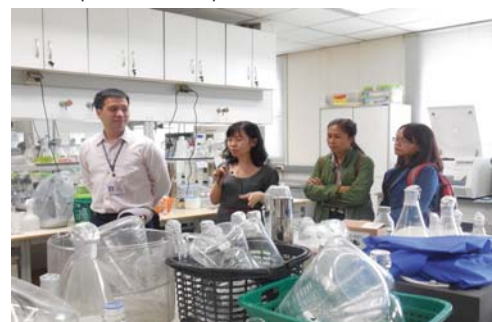
ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลา เนื่องในวันสหกรณ์แห่งชาติ ประจำปี 2558

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558 ตัวแทนผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ นำโดย รองศาสตราจารย์ศิริจันทร์ญา ภักดี คณบดี คณะวิทยาศาสตร์, รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเดรด และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาทิ คงบรรทัด ได้เข้าร่วม พิธีวางพวงมาลา เนื่องในงานวันสหกรณ์แห่งชาติ ประจำปี 2558 ซึ่งจัดขึ้นโดยขบวนการสหกรณ์ในจังหวัดเชียงใหม่ร่วมกับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสหกรณ์ที่ 9 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 7 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ เชียงใหม่ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเชียงใหม่ ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วย-ศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวต้อนรับผู้ร่วมพิธี ณ ลานอนุสาวรีย์พระราชวรวงศ์เธอ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



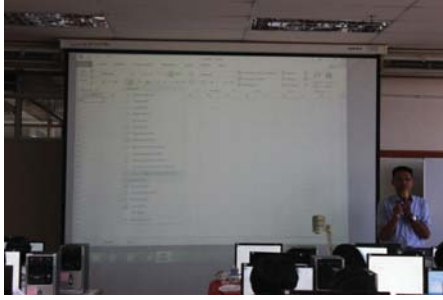
นักวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานภายในประเทศ ภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

เมื่อวันที่ 16-18 กุมภาพันธ์ 2558 รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเดรด และนางสาวณิชนน ธรรมรักษ์ ได้เข้าร่วมโครงการศึกษา ดูงานภายในประเทศ ภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 โดยมุ่งเน้น การศึกษาดูงานและเยี่ยมชมหน่วยงานที่ดำเนินงาน โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาออกสู่เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด 4 หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา, เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, ศูนย์นวัตกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และเกษตรครบวงจร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์สระบุรี จังหวัดสระบุรี (ประกอบด้วย ศูนย์เชี่ยวชาญทางด้านโรงงานต้นแบบแปรรูปอาหาร, หน่วยวิจัยและออกแบบบรรจุภัณฑ์ และศูนย์เชื้อเพลิงและพลังงานจาก ชีวมวล) และ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) กรุงเทพมหานคร



สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์และจัดการข้อมูล และให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมฯ ในการวิเคราะห์และจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการบรรยายและฝึกปฏิบัติในหัวข้อเรื่อง ส่วนประกอบของ Microsoft Excel, การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Management), การใช้ฟังก์ชันช่วยในการคำนวณ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 5 อาคารแม่โจ้ 60 ปี

โครงการบริการวิชาการประกอบอาชีพ ในหัวเรื่องฝึกอบรม การฝึกอบรมเพื่อสร้างนักทดสอบอัตโนมัติ
“Automated Software Testing”

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาคเหนือ ได้จัดงานพิธีเปิด โครงการอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนานักทดสอบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ เพื่อผลิตนักทดสอบซอฟต์แวร์ป้อนเข้าสู่ตลาดแรงงานปัจจุบัน อันนำมาสู่การแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงานทางด้านการทดสอบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมพัฒนาซอฟต์แวร์ของประเทศไทย และส่งเสริม สนับสนุนบุคคลที่ว่างงานหรือผู้ที่สนใจเปลี่ยนสายงานอาชีพมาทางด้านตลาดไอที ระยะเวลาของโครงการอบรมตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2558 - 29 พฤษภาคม 2558 อบรมเฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 17.00 น. มีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมรอบการเรียนปรับพื้นฐาน จำนวนทั้งสิ้น 40 คน และทำการคัดเลือกรอบสุดท้าย จำนวน 27 คน ได้การนี้ได้รับเกียรติจากผู้อำนวยการ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาคเหนือ มาเป็นประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน อีกทั้งได้รับเกียรติจากท่านรองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ท่าน ผศ.พาวิน มะโนชัย กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการ และได้รับเกียรติจากท่านคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ท่าน รศ.ศิริยุภา ภัคดี มอบของที่ระลึกให้กับแขกผู้มีเกียรติ และผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเข้ารับมอบของที่ระลึก และหลังจากเสร็จสิ้นพิธีการเปิดโครงการ ได้มีการปรึกษาหารือถึงแนวทางการดำเนินงานโครงการ ณ ห้องประชุมเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคารเสาวราช นิตยวรรธนะ คณะวิทยาศาสตร์



รอบรู้วิทยาศาสตร์

Faculty of Science

Maejo University



เตือน! ชาวเหนือเสี่ยงพื้นที่
หมอกควัน งดกิจกรรมนอกบ้าน
สวมหน้ากากอนามัย



ผู้ที่ใช้รถยนต์สามารถ
ลดปริมาณ

มลพิษจากหมอกควันภายในรถยนต์
ได้โดยการปิดหน้าต่างและควรปรับ
ระบบปรับอากาศภายในรถยนต์ให้
เป็นระบบใช้อากาศหมุนเวียนภายใน



ลดปัจจัย

การเพิ่มระดับฝุ่นหรือมลพิษ
ที่มีอยู่ในช่วงหมอกควัน



ปิดประตูหน้าต่างบ้าน

ให้มีติดอยู่เสมอ

โดยเฉพาะเวลาเช้า เนื่องจาก
หมอกควันจะลอยต่ำ เพื่อลด
ความเสี่ยงในการสัมผัสหมอกควัน

สวมหน้ากาก
ป้องกันโรค หรือ
ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูก
เพื่อลดการสูดหมอกควัน



การลดระดับฝุ่นในบ้าน

ประชาชนควรทำความสะอาดบ้าน
ของใช้ภายในบ้าน โดยใช้ผ้าชุบน้ำ
เช็ดให้สะอาด

ลดกิจกรรมการใช้แรงมากๆ
เพราะการออกกำลังกายจะเพิ่ม
การหายใจเอาอากาศเข้าสู่ร่างกาย
10-20 เท่า

