



Newsletter

Issue 29 February 2014

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



CONGRATULATIONS

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ
ดุษฎีบัณฑิต มหาบัณฑิต และบัณฑิตทุกท่าน
ที่ได้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 36
ประจำปีการศึกษา 2555-2556



ที่ปรึกษา : เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ , นายพงษ์กร ศิริ

ออกแบบและจัดทำ : นายปรีชา ชัยน

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

โทรศัพท์ : 053-875295, โทรสาร : 053-875205



Faculty of Science
Maejo University



กิจกรรมการจัดการความรู้ "เทคนิคการจัดการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์"

เมื่อวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM Sharing) หัวข้อ "เทคนิคการจัดการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์" เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการเรียนการสอน และนำไปพัฒนาและปรับปรุงการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ลิตา ซากุญจน์ และ อาจารย์ ดร.นลิน วงศ์ชาติยะ มาเป็นผู้นำการเสวนาในครั้งนี้ ณ ห้องประชุม 2 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์



สาขาวิชาสถิติ จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติในอุตสาหกรรมยานยนต์

เมื่อวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติในอุตสาหกรรมยานยนต์ (Statistical Process Control in Automotive Industry) เพื่อให้นักศึกษาและผู้สนใจได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำเอาหลักการทางสถิติไปประยุกต์ใช้ในระดับอุตสาหกรรม โดยมีคุณพณรัตน์ แอมาน Managing Director, German Automotive Business Corporation(Asia)Ltd. / Manager Quality Management, Mercedes-Benz Thailand Ltd.(2004-12) มาเป็นวิทยากรในการบรรยายครั้งนี้ ณ ห้อง 3102 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์



สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการ "BIG CLEANING DAY"

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการ "Big Cleaning Day" เพื่อทำความสะอาดบริเวณโดยรอบอาคารเรียนรวมทางวิทยาศาสตร์ฯ ให้สะอาดและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้น่าอยู่และเอื้อประโยชน์ต่อการศึกษาศึกษา และเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดความสามัคคีภายในหมู่คณะ ณ สโมสรนักศึกษา อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 12

เมื่อวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 12 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้นำเสนอ ผลงานวิจัยในที่ประชุมทางวิชาการ และเป็น การแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ ตลอดจนเพื่อให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา เป็นบัณฑิต รุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่มีความรู้ความสามารถและเจริญในหน้าที่การงานต่อไป โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาเป็นประธานในการเปิดงาน และได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.สุภารัตน์ ลีธนะอุดม, อาจารย์ ดร.บุรฉกร นันทติลภ, อาจารย์ ดร.ธีรพล ฐะระกิจเสรี และรองศาสตราจารย์ ดร.พนมณี โทปุญญานนท์ มานำเสนอผลงานทางวิชาการในช่วงเช้า สำหรับในช่วงบ่ายได้มีการประกวดการนำเสนอผลงาน ดีเด่นของนักศึกษาจากหลักสูตรต่างๆ ทั้งในรูปแบบของการบรรยายและรูปแบบโปสเตอร์ ณ อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์





สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์

เมื่อวันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2557 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนาวิชาการ การฝึกอบรมวิชาชีพ ให้บริการความรู้ข่าวสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ คณะครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยการนำองค์ความรู้จากประสบการณ์และงานวิจัยของอาจารย์ถ่ายทอดสู่ชุมชนและสังคม ตลอดจนฝึกประสบการณ์ให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ อีกทั้งให้ชุมชนได้รับประโยชน์และสามารถนำไปต่อยอดหรือใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม โดยมีการบรรยาย เรื่อง เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (ผศ.ดร. ปวีณา ภูมิสุธาผล), หลักการของระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราวและปัญหาที่พบในการใช้ระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว (รศ.ดร. นพมณี โทปัญญานนท์), ปัญหาการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว (อ.ดร. ศรีกาญจนา คล้ายเรือง), การพัฒนาระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราวสำหรับการขยายพันธุ์พืชระดับอุตสาหกรรม (ผศ.ดร. พูนพัฒน์ พูนน้อย) และการย้ายปลุกต้นอ่อนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว (คุณรังสิมา อัมพวัน) ในส่วนของการปฏิบัติการ ได้แก่ การเตรียมวัสดุปลูกในเรือนโรง, การเตรียมอุปกรณ์การปลูกและเรือนโรง, การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการแยกต้นอ่อนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว, การแยกและคัดต้นอ่อนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, และ การย้ายปลุกต้นอ่อน ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์



สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ จัดโครงการ Materials Science Camp ครั้งที่ 4

เมื่อวันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรมสัมมนาค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน (Materials Science Camp ครั้งที่ 4) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่หลักสูตรวัสดุศาสตร์ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจทางด้านวัสดุศาสตร์มากขึ้น เพื่อศักยภาพในการศึกษาและวิจัยของผู้เข้าร่วมโครงการค่าย และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับโรงเรียนต่างๆ โดยในครั้งนี้เป็นการจัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสันทรายหลวง โดยมีการแนะนำหลักสูตร กิจกรรมฐานต่างๆ ประกอบด้วย การทำคอนกรีตบล็อก การหล่อน้ำดิน การสังเคราะห์ไนลอน การทดลอง Thermal Shock การทดลองรอมดำโลหะ และกิจกรรมเสริมความรู้/สนทนาการณ์ อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์



โรงเรียนบ้านคุณแม่ นำนักเรียนเข้าศึกษาเรียนรู้ด้านคอมพิวเตอร์

เมื่อวันพุธที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 โรงเรียนบ้านคุณแม่ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ได้นำนักเรียนระดับชั้นอนุบาล 2 เข้าศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ตามกรอบการเรียนรู้เทคนิคโนโลยี ด้วยวิธีพอเพียง โครงการเรื่อง คอมพิวเตอร์ จากคำถามหลัก คอมพิวเตอร์สร้างมาเพื่ออะไร ทั้งนี้ เพื่อให้นักเรียนได้มีประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย จนสามารถสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเองตามความสนใจ โดยได้รับฟังการบรรยายและเข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้





คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา

เมื่อวันพุธ ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ศรีรินทร์ญา ภักดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มาเป็นผู้เปิดงานและกล่าวให้โอวาทแก่นักศึกษา จากนั้นได้มีการ บรรยายพิเศษ เรื่อง การกรอกแบบสำรวจภาวะการมีงานทำและการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยคุณมยุรา ชูทอง และ คุณธนัชร เปรมเกษม นักวิเคราะห์นโยบายและแผน งานวิจัย กองแผนงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ การบรรยายเรื่อง การเตรียมตัวสมัครงานและสัมภาษณ์งาน โดย อาจารย์วุฒิพงศ์ ภาวะพิงค์ พยาบาล สุขภาพจิต นักศึกษา นักประชาสัมพันธ์ และการบรรยายหัวข้อเรื่อง การทำงานในสถานประกอบการ โดย คุณธีระ แสงเรือน ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Manager) บริษัท เคซิน (ไทยแลนด์) จำกัด ณ ห้องข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา



คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM Sharing) หัวข้อเรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติราชการของสายวิชาการ

เมื่อวันพุธ ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM Sharing) หัวข้อเรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติราชการของสายวิชาการ เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลและแลกเปลี่ยนความเห็น เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ การประเมินผลการปฏิบัติราชการของสายวิชาการ รวมถึงรับฟังข้อเสนอเพิ่มเติมจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยมี ผศ.ฉัตรลดา วงศ์สถาน และ ผศ.ดร.อรุณี คงดี เป็นผู้นำการเสวนาแลกเปลี่ยนในครั้งนี้ ณ ห้องประชุม 2 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์



สาขาวิชาสถิติ จัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาเพื่อเข้าสู่ตลาดแรงงาน

เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาเพื่อเข้าสู่ตลาดแรงงาน ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาสถิติชั้นปีที่ 4 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้นักศึกษา ด้านการเขียนประวัติส่วนตัวและการสัมภาษณ์งาน รวมถึงให้นักศึกษามีทักษะในการพูด สามารถติดต่อประสานงานกับผู้ร่วมงาน และรู้จักมารยาทในที่ชุมชน เป็นผู้มีความสุจริต จริยธรรม โดยได้รับเกียรติจาก คุณสุตปฎิพี เวียงสี มาเป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ ห้องบรรยาย 2503 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จัดโครงการพัฒนากิจกรรมปฏิบัติการด้านชีววิทยาระดับมัธยมศึกษา

เมื่อวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จัดโครงการพัฒนากิจกรรมปฏิบัติการด้านชีววิทยาระดับมัธยมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่ดีระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับโรงเรียนต่างๆ ในการเป็นสื่อกลางที่ดีด้านการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย และเป็นแนวทางในการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งกิจกรรมมีการบรรยาย หัวข้อ พื้นฐานการใช้กล้องจุลทรรศน์ในงานด้านวิทยาศาสตร์ การฝึกปฏิบัติการ หัวข้อ การใช้กล้องจุลทรรศน์ในการศึกษาทางด้านพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ณ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ อาคาร 60 ปี แม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้





มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การผลิตต้นกล้าอ้อยด้วยระบบไฮโดรแอคเตอร์

เมื่อวันอังคาร ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การผลิตต้นกล้าอ้อยด้วยระบบไฮโดรแอคเตอร์ ณ ห้องประชุมสำนักงานอธิการบดี ชั้น 5 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ พาวิน มะโนชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นตัวแทนรับมอบอำนาจจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ คุณจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ขำมณี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้และผู้แทนบริษัท ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันเพื่อพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัย และงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยให้ความร่วมมือในการผลิตต้นกล้าอ้อยด้วยระบบไฮโดรแอคเตอร์ ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.นพเมธี โทปัญญาภรณ์ สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งหลังจากเสร็จพิธีลงนามความร่วมมือแล้วได้พาทีมงานและสื่อมวลชนเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการระบบไฮโดรแอคเตอร์และโรงเรือนที่ใช้ดำเนินการผลิตต้นกล้าอ้อย



รอบรู้วิทยาศาสตร์ : ก่อเสียในช่วงฤดูร้อน

ผู้ป่วยท้องเสียมักมีอาการถ่ายบ่อย ถ่ายเหลวน้ำหรือมีกากอาหารปน บางคนอาจถ่ายเพียงไม่กี่ครั้งหรือถ่ายติดต่อกันนาน 7 วัน การรักษาจึงขึ้นอยู่กับความรุนแรง หากถ่ายเป็นน้ำไม่มีกากอาหารหลายครั้งอาจทำให้ผู้ป่วยช็อกได้จาก การสูญเสียน้ำได้

ส่วนอาการท้องเสียเฉียบพลันที่เกิดจากอาหารเป็นพิษ (มีเชื้อโรคหรือแบคทีเรียหรือเชื้อไวรัส) จนทำให้ลำไส้อักเสบ มักมีอาการคลื่นไส้อาเจียนนำมาก่อน บางคนอาจมีไข้ต่ำ ปวดเกร็ง มวนท้องและปวดศีรษะร่วมด้วย กรณีท้องเสียจากอาหารเป็นพิษควรรีบไปพบแพทย์ทันที โดยเฉพาะในเด็กเล็กและผู้สูงอายุ บางคนที่มีอาการท้องเสียนานๆ หรือเป็นเป็นๆ หายๆ อาจเกิดจากลำไส้ระคายเคือง ลำไส้ระคายเคือง ลำไส้อักเสบ ไทรอยด์ทำงานหนักเกินไป หรือความเครียด

การดูแลตัวเองเมื่อท้องเสีย เบื้องต้นควรหยุดกินอาหารมัน เลี่ยงนมและผลิตภัณฑ์ ที่มีนมเป็นส่วนประกอบ กินอาหารอ่อนๆ ย่อยง่าย เช่น ข้าวต้มหรือโจ๊กหากมีอาการถ่ายบ่อยควรจิบน้ำเกลือแร่ทุกครั้งชั่วโมง หรือดื่มน้ำชาแก่ๆ น้ำมะตูม แทนน้ำจืดกว่าจะหยุดถ่าย

นอกจากนี้อาจรับประทานแคปซูลฟ้าทะลายโจรและยาลูกกลอนขมวันละ 3-4 ครั้ง จะช่วยบรรเทาอาการท้องเสีย หากเป็นยาแผนปัจจุบันควรกินยาฆ่าเชื้อเช่น Quinolone ซึ่งดีกว่ายาหยุดถ่ายเพราะช่วยฆ่าเชื้อโรคไม่ให้เชื้อโรคตกค้างในลำไส้ ไม่ควรกินยา Ultracarbon เพื่อช่วยดูดซับสารพิษร่วมกับยาชนิดอื่น เพราะจะทำให้การรักษาไม่ได้ผล ควรกินยาชนิดอื่นหลังจากกินยาคาร์บอนไปแล้ว 2 ชั่วโมง

เมื่อหายท้องเสียแล้วแนะนำให้กินโยเกิร์ตซึ่งมีเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อช่วยให้ฆ่าเชื้อโรคในลำไส้คืนสมดุลให้เร็วขึ้น กินอาหารที่สะอาด ปรุงสุก อีกทั้งดูแลสุขภาพอนามัย เช่น ล้างมือด้วยสบู่หลังเข้าห้องน้ำและก่อนรับประทานอาหาร หากใช้ห้องน้ำสาธารณะควรใช้กระดาษเช็ดมือให้แห้งแทนเครื่องเป่า เพราะในเครื่องเป่าอาจมีแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ทั้งหมดนี้จะช่วยให้คุณปลอดภัยจากอาการท้องเสียได้ในระดับหนึ่ง



ที่มา: <http://www.krabork.com>



ปฏิทินกิจกรรม

13-14 มีนาคม 2557

* การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "ระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025"

18 มีนาคม 2557

* โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้นอกห้องเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้นานาชาติและวิชาการ

18-19 มีนาคม

* International Affairs Division เข้าศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์

19 มีนาคม 2557

* วันคล้ายวันสถาปนาคณะฯ

25-27 มีนาคม 2557

* โครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้นานาชาติสำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนลำปางกัลยาณี

31 มีนาคม - 6 เมษายน 2557

* โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

