



ท้าวายุกา ไทตุ มหาราชนี

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๒ พรรษา

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

๑๒ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

ขอพระองค์จงทรงพระเจริญ มีพระชนมายุยิ่งยืนนาน

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



Newsletter

Issue 34 July 2014

- S = Sageness (ปราชาญีแห้วความ)
- C = Collaboration (เชิดชูร่วมแรงเข็งขัน)
- I = Inspiration (อันกำเนิดแรงบันดาลใจ)
- E = Exclusive (ก้าวไปสู่ความเป็นเลิศ)
- N = Nonesuch (เร็ดจรีสสำงาม)
- C = Civilization (ตามครรลองอารยธรรม)
- E = Enlargement (นำก่อส้งล้ำกันสมัย)



เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรไทยให้ยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการเรียนรู้นอกสถานศึกษา ของนักเรียนในโครงการ การส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนทางด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนชั้น ม.1-2 โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย

เมื่อวันอังคารที่ 1 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมการเรียนรู้นอกสถานศึกษา ของนักเรียนในโครงการการส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนทางด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ซึ่งเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 ประจำปีการศึกษา 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้นักเรียนสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ ในรูปแบบการจัดการเรียนการสอน โดยได้เข้าฝึกปฏิบัติทักษะทางด้านเคมีและเทคโนโลยีชีวภาพในห้องปฏิบัติการจริง พร้อมรับความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ KM Sharing หัวข้อ การหล่อเทียนพรรษา

เมื่อวันพุธที่ 2 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ KM Sharing หัวข้อ การหล่อเทียนพรรษา ณ ห้องบรรยาย 3102 (ห้องบรรยาย สไต-รา) เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการทำแม่พิมพ์สำหรับหล่อเทียน อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมไทยอันดีงาม และร่วมทำนุบำรุงศาสนา โดยในกิจกรรมมีการบรรยายขั้นตอนการทำแทนหล่อเทียนที่ประดิษฐ์ขึ้นเป็นลวดลาย เฉพาะ รวมถึงการประกอบพิธีกรรมทางศาสนาเพื่อสร้างความเป็นสิริมงคล ซึ่งได้รับเกียรติจากพระอธิการ แสงสุริยพุทธิญาโณ จากวัดวาลุการาม อำเภออดอยสะแกกั้งจังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานพิธี ในการนี้ได้นำเทียนที่ได้จากการหล่อไปถวายให้แก่วัดวาลุการามในวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ต่อไป



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนสันทรายวิทยาคม ได้จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์ และฐานเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เมื่อวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนสันทรายวิทยาคม ได้จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์ และฐานเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แก่นักเรียนที่สนใจในการเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสาขาต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างแรงบันดาลใจในการต่อยอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่นักเรียน สำหรับกิจกรรมประกอบไปด้วย การจุดประกายแนวอาชีพสายวิทยาศาสตร์ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการสาขาวิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ เยี่ยมชมฐานเรียนรู้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประกอบด้วย ฐานเรียนรู้เส้เดือนดิน ศูนย์วิจัยพลังงาน และโครงการคืนชีวิตกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษ์



คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา เพื่อถวายเป็นพุทธบูชา เนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปี พ.ศ.2557

เมื่อวันอังคารที่ 8 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดยรองศาสตราจารย์ศิริจันทร์ญา ภักดี คณบดีฯ ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกันแห่เทียนพรรษา เพื่อถวายเป็นพุทธบูชา เนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปี พ.ศ.2557 อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามและทำนุบำรุงศาสนา ในการนี้ ได้เดินทางไปถวาย ณ วัดห้วยเกียง ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ และ วัดวาลุการาม (วัดป่าแงะ) ต.ตลาดขวัญ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



**คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑิวิทยาศาตร์แห่งชาติ(อพพช.)
จัดโครงการแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศครั้งที่ 13 รอบคัดเลือก เขตภาคเหนือตอนบน**

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑิวิทยาศาตร์แห่งชาติ(อพพช.) จัดโครงการแข่งขันจรวดขวดน้ำระดับประเทศครั้งที่ 13 รอบคัดเลือก เขตภาคเหนือตอนบน ในระหว่างวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2557 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ศรีเกี่ยวพัน รองอธิการบดีฝ่ายการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาเป็นประธานในพิธีเปิด และรองศาสตราจารย์ศิริจันทร์ญา ภักดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานถึงการจัดการ ซึ่งการจัดโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ เปิดโอกาสให้เยาวชนได้เรียนรู้แนวคิด หลักการ และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมการแข่งขันจรวดขวดน้ำและกระตุ้น สร้างความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ ณ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้





Faculty of Science
Maejo University

คณะวิทยาศาสตร์และโรงเรียนลำปางกัลยาณี ทำพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ โรงเรียนลำปางกัลยาณี

เมื่อวันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์และโรงเรียนลำปางกัลยาณี ได้ทำพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ โรงเรียนลำปางกัลยาณี โดยมีเจตจำนงร่วมกันในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โรงเรียนลำปางกัลยาณี มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนได้รับการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างเต็มศักยภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อยกระดับการบริหารจัดการโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์โรงเรียนลำปางกัลยาณีด้วยระบบคุณภาพ พร้อมกันนี้ทางคณะฯ ได้ติดตามผลการดำเนินงานของนักเรียนในการจัดทำโครงงานและแลกเปลี่ยนความเห็นระหว่างผู้บริหาร คณะครูและนักเรียน อันจะเป็นประโยชน์ในการขยายผล ต่อยอดและพัฒนาการดำเนินงานโดยใช้องค์ความรู้ที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยต่อไป ณ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง



คณะวิทยาศาสตร์ จัดงานเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 และเปิดตัวศูนย์ความเป็นเลิศด้านงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดงานเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 โดยมีกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา การจัดนิทรรศการให้ความรู้จากองค์กรภายในและภายนอก กิจกรรมจากสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมไปถึงการเปิดตัวศูนย์ความเป็นเลิศด้านงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH EXCELLENCE CENTER) ประกอบด้วยศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ข้าวระดับโมเลกุล , ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และยังได้เปิดตัวโครงการความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับ เทศบาลเมืองแม่โจ้ (FACULTY OF SCIENCE(MJU)-MAE JO TOWN MUNICIPALITY COOPERATION SCHEME) ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวเป็นการบูรณาการงานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ และการพัฒนาชุมชนได้อย่างแท้จริง รวมถึงผสมผสานศักยภาพของคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและชุมชน สู่ศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนต่อไป



คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ก่อนเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ให้กับนักเรียนกลุ่มวิทยาศาสตร์(รอบ2)

เมื่อวันที่ 21-25 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ก่อนเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ให้กับนักเรียนกลุ่มวิทยาศาสตร์(รอบ2) ที่ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับพื้นฐานความรู้ด้านคณิตศาสตร์ของนักเรียนก่อนการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย ปรับทัศนคติต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษาต่อระดับมหาวิทยาลัย และเพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์และนักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยก่อนเปิดภาคการศึกษา ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการค่ายอาสาพัฒนาชุมชน โรงเรียนบ้านต่อเรือ ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21-23 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ สัมภวมาน ได้จัดโครงการค่ายอาสาพัฒนาชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียนบ้านต่อเรือ ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกัน รู้จักวางแผน การจัดการและการประสานงานร่วมกัน ตลอดจนเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษา เจ้าหน้าที่ คณาจารย์และประชาชนในท้องถิ่น ในการนี้ได้ร่วมกันต่อเติมผนังโรงเรียนที่ถูกเพลิงไหม้ ทำความสะอาดทั่วบริเวณพื้นที่โรงเรียน ขุดลอกคลองในชุมชน รวมไปถึงการศึกษาแหล่งเรียนรู้ในชุมชน ประกอบด้วย การทอผ้าขึ้นดิ้นจกและการย้อมสีผ้าจากธรรมชาติ



คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการแม่ฮ่องสอนไอทีวัลเลย์

เมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการแม่ฮ่องสอนไอทีวัลเลย์ ให้แก่คณะครู นักเรียน จากโรงเรียนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมการอบรมคอมพิวเตอร์เรื่อง โครงสร้างข้อมูล กราฟฟิก และการเขียนโปรแกรมโดยใช้ php ให้แก่ครูและนักเรียนในโครงการ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รอบรู้วิทยาศาสตร์

เจาะลึกให้โลกรู้

อีโบล่า
ทั่วโลกเฝ้าระวัง

ช่วงนี้ ข่าวการระบาดของโรคในต่างประเทศ โรคหนึ่งที่น่าสนใจคือ อีโบล่า ซึ่งเป็นกลุ่มโรคไข้แล้วมีเลือดออกชนิดหนึ่งที่น่าสนใจคือโรคนี้ อัตราการแพร่ระบาดสูงและ เร็ว และอัตราค่อนข้างสูง(50-90%) ในประเทศไทย ยังไม่มีข้อมูลการป่วยด้วยโรคนี้ และโรคนี้ยังไม่อยู่ในระบบเฝ้าระวัง อย่างไรก็ตาม นโยบายเสรีในเรื่องการท่องเที่ยวของประเทศไทย ก็อาจเป็นความเสี่ยงอย่างหนึ่ง ที่เชื้ออาจเล็ดรอดเข้าประเทศมาได้ ดังนั้น อาจต้องให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ สำหรับกลุ่มประชากรบางกลุ่ม บทความนี้ นำเสนอเรื่องของโรค อาการ การติดต่อ เพื่อเป็นแนวทางกว้างๆ สำหรับผู้สนใจและเฝ้าระวัง

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโลกมีการพบเชื้อไวรัสใหม่ ๆ เชื้อไวรัสกลายพันธุ์หลายชนิด เชื้อไวรัสที่แพร่เฉพาะสัตว์ ตลอดจนเชื้อไวรัสที่สามารถผ่านจากสัตว์มาสู่คน ซึ่งบางชนิดก็ได้อาละวาดแพร่ระบาดให้ชาวโลกหวาดผวาไปตาม ๆ กัน ไม่ว่าจะเป็นเชื้อไขหวัดนก หรือ เชื้อมือเท้าปาก

อย่างไรก็ตาม มีเชื้อไวรัสอันตรายถึงชีวิตบางชนิดระบาดเฉพาะในภูมิภาคของซีกโลกหนึ่ง ไม่ได้แพร่ไปสู่คนทั้งโลก แต่ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ทุกภูมิภาค ต่างก็เฝ้าระวังป้องกันไม่ให้เข้าไปแพร่ระบาดในประเทศของตนเองด้วยมาตรการต่าง ๆ เพื่อความไม่ประมาท

ล่าสุด เกิดเชื้อไวรัสอันตรายที่ทำให้โลกตกใจขึ้นมาอีกครั้ง นั่นคือเชื้อไวรัส "อีโบล่า" หรือ ไข้เลือดออกอีโบล่า ซึ่งระบาดในประเทศกัวเตมา ทวีปแอฟริกา คร่าชีวิตผู้คนเพิ่มเป็น 15 รายแล้ว โดยระบาดหนักแถบภาคตะวันตก ห่างจากเมืองหลวง กรุงกัมปาลา ประมาณ 200 กม. และห่างจากพรมแดนของสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก เพียง 50 กม.

สำหรับเชื้อไวรัสอีโบลานี้ เป็นกลุ่มโรคไข้แล้วมีเลือดออกชนิดหนึ่ง ซึ่งร้ายแรงถึงเสียชีวิต เนื่องจากยังไม่มีวัคซีนใช้ป้องกัน และรักษา โดยได้รับการประกาศจากองค์การอนามัยโลกจัดให้อยู่ใน "ความปลอดภัยชีวภาพ ระดับ 4" ถือเป็นหนึ่งในเชื้อโรคอันตรายมากที่สุดชนิดหนึ่งของโลก หากไล่เสี่ยงย้อนอดีตไป มีรายงานจากสำนักข่าวต่างประเทศว่า เชื้อไวรัสอีโบล่าถูกตั้งชื่อตามแม่น้ำขนาดเล็กในคองโก ทั้งนี้ เชื่อว่าเป็นไวรัสที่ผ่านจากสัตว์ไปสู่คน แต่ยังไม่พบการระบุตัวสัตว์ชนิดใดเป็นพาหะ

โดยเชื้อไวรัสอีโบล่าเกิดการระบาดครั้งแรกทางตอนใต้ของซูดาน เมื่อช่วงกลางปี 2519 ครั้งนั้นมีผู้ป่วยเกือบ 300 คน และเสียชีวิตกว่า 100 ราย จากนั้น ในบางปีต่อ ๆ มา ก็พบการระบาดบ้างทั้งการระบาดใหญ่ และระบาดเล็ก ในบางประเทศของทวีปแอฟริกา สำหรับยูกันดาเกิดการระบาดครั้งแรกเมื่อปี 2543-2544 ระยะเวลาราว 5 เดือน มีผู้ป่วยกว่า 400 คน และเสียชีวิตกว่า 200 ราย

ทั้งนี้ ในประเทศไทยยังไม่มีรายงานที่เคยพบผู้ป่วยด้วยเชื้อไวรัส "อีโบล่า" ดังกล่าว

แหล่งข้อมูล...<http://www.dailynews.co.th/Content/Article/184705>