



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

[www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)

ปีที่ 1 ฉบับที่ 13 วันที่ 1-15 สิงหาคม 2552

## กิจกรรมสังเกตสุริยุปราคา



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยกลุ่มวิจัยดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และ วัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมสังเกตสุริยุปราคา ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2552 ตั้งแต่ช่วงเวลาประมาณ 07.00 – 09.15 น. ณ สนามรักบี้ หน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ ในนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และประชาชนที่สนใจ และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทางดาราศาสตร์ แก่นักเรียน นักศึกษา บุคลากรและประชาชนที่สนใจ อีกทั้งเพื่อเป็นการเฉลิมฉลองปีดาราศาสตร์สากล IYA 2009 และ 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ด้วย

## โครงการสัมมนาการเตรียมความพร้อมเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



หน่วยการเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการสัมมนาเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2552 เวลา 08.30 - 16.30 น. แก่คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวิทยากรพิเศษมาร่วมบรรยายให้ความรู้ คือ รองศาสตราจารย์ ดร.เรืองศรี วัฒนพงศ์ อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คุณวราภรณ์ ดวงวิไล หัวหน้างานทะเบียนประวัติ กองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดี รูปแบบการสัมมนา เป็นการบรรยายโดยวิทยากร และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 และเพื่อ บุคลากรสายวิชาการได้รับทราบ และถือปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการสอนและเอกสารที่ใช้ประเมินผลการสอน เพื่อกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ.2550 อีกทั้งเพื่อรับทราบและถือปฏิบัติตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เรื่องการขอตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ และเพื่อกระตุ้นและสร้างความเข้าใจในการขอตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์



## คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประชาสัมพันธ์ การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2552



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชราพันธ์  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประชาสัมพันธ์การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์  
แห่งชาติประจำปี 2552 ผ่านรายการวิทยุ เรื่องนำรู้  
จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประชาสัมพันธ์การจัด  
งานดังกล่าวพร้อมทั้งเพื่อเชิญชวน นักเรียน  
นักศึกษา ผู้สนใจด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมชม  
กิจกรรมตลอดจนนิทรรศการต่างๆ ซึ่งจัดระหว่าง  
วันที่ 18 -20 สิงหาคม 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## การสัมมนาเพื่อพัฒนาการบริหารงานของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการสัมมนาเพื่อพัฒนาการบริหารงานของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2552 ณ ห้องประชุมบัวเรศคำทอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เวลา 08.30 - 15.30 น. แก่ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์, หัวหน้าภาควิชา, เลขานุการคณะ, หัวหน้างาน, หัวหน้าหน่วย, โดยมีรูปแบบการสัมมนาดังนี้ คณบดี มอบนโยบายการบริหารงานตามแนวทางที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย รองคณบดี ที่เกี่ยวข้องชี้แจงแนวทางแผนงานประจำ และแผนกลยุทธ์ และการบริหารเชิงกลยุทธ์ในด้านวิชาการ ด้านวิจัย และด้านการบริหารองค์กร และหัวหน้า ภาควิชาใหม่ พบผู้บริหาร และหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละภารกิจ เพื่อหารือ และซักซ้อมแนวปฏิบัติ และการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงาน และมีวัตถุประสงค์ เพื่อรับทราบนโยบายแนวทางการบริหารงาน และแผนกลยุทธ์ ของคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อรับทราบระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติ ตลอดจนกระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของภาควิชา และคณะฯ อีกทั้งเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้บริหาร

## โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะอนุกรรมการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาบุคลากร เรื่อง ก้าวใหม่กับการให้บริการแบบมืออาชีพ ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2552 เวลา 08.30 -16.30 น. ณ โรงแรมเชียงใหม่ ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ แก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวิทยากรพิเศษ มาร่วมบรรยายให้ความรู้ 2 ท่าน คือ รองศาสตราจารย์อรพิน สันติธีรากุล คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคุณศรัทีย์ สีสพิทย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาความรู้และเทคนิคการให้บริการแก่บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อกระตุ้นให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการได้มีหัวใจบริการมากยิ่งขึ้น อีกทั้ง เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน และเพื่อให้เกิดความสามัคคีในองค์กร



## โครงการพัฒนาการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "เทคนิคการสอนที่ดี และแนวปฏิบัติการสอนที่มีประสิทธิภาพ" ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2552 เวลา 08.30 - 13.00 น. ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวิทยากรพิเศษ มาร่วมบรรยายให้ความรู้ คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งนภา ภักดีสุข สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานดา สิงขรัตน์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย วิโรจน์อุปถัมภ์ สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 150 คน ได้แก่ ผู้บริหารและหัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้คณาจารย์ได้ทราบแนวทางการสอน เทคนิคการสอนและการถ่ายทอดความรู้ที่ดีแก่นักศึกษา และเพื่อระดมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวปฏิบัติการคุมสอบ และการบริหารวิชาการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานเลี้ยงขอบคุณหัวหน้าภาควิชา ที่ดำรงตำแหน่งครบวาระและแสดงความยินดีกับหัวหน้าภาควิชาคนใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ร่วมงานเลี้ยงขอบคุณหัวหน้าภาควิชาที่ดำรงตำแหน่งครบวาระ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไชยโรจน์ หัวหน้าภาควิชาเคมี รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ำซำ หัวหน้าภาควิชาสถิติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจรรูนิช หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ อาร์คีโร รักษาการหัวหน้าภาควิชาเคมี และแสดงความยินดีกับหัวหน้าภาควิชาท่านใหม่ จำนวน 5 ท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์ หัวหน้าภาควิชาสถิติ รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา จาติเสถียร หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สิริพิทยานานนท์ หัวหน้าภาควิชาเคมี และรองศาสตราจารย์ทศพร จันทรคง หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2552 ณ แสนคำทรอเรส จังหวัดเชียงใหม่

## โครงการทำบุญและกีฬาสัมพันธ์ภาควิชาเคมี



ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการทำบุญ และกีฬาสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง บุคลากร นักศึกษาภาควิชาเคมี ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2552 ณ ห้องโถงอาคารเคมี 1 ภาควิชาเคมี และลานเฟลีน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่บุคลากร และนักศึกษาภาควิชาเคมี เพื่อเป็นการส่งเสริม และปลูกฝังประเพณีที่ดีทางพุทธศาสนาให้นักศึกษา และเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความสามัคคีระหว่าง นักศึกษา บุคลากรภาควิชาเคมี และเสริมสร้างพละนาามัยที่ดี รวมทั้งเป็นการสนับสนุนให้นักศึกษา ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์



# พิธีมอบรางวัลการประกวดตราสัญลักษณ์กองทุน 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



กองทุนคณะวิทยาศาสตร์มอบรางวัลการประกวดตราสัญลักษณ์กองทุน 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้แก่ผู้ชนะการประกวด จำนวน 2 รางวัล รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นางสาวอัมพิกา ราชคม นักศึกษาระดับปริญญาเอก และรางวัลรองชนะเลิศ ได้แก่ นางสาวดวงหทัย แก้วใส นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2552 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมบัวเรศคำทอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ปฏิทินกิจกรรม

**วันที่ 5 สิงหาคม 2552**

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดโครงการการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา สำหรับ**

**นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2552**

ในวันพุธที่ 5 สิงหาคม 2552 เวลา 08.15 - 12.30 น. ณ ห้อง SCB2-100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รับทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ได้แก่ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง กับหลักสูตรตลอดจนการแนะนำด้านบุคลิกภาพ และเพื่อให้ นักศึกษาสามารถวางแผนการปฏิบัติตนและเตรียมตัวด้านวิชาการ เพื่อให้สำเร็จการศึกษาได้ตามแผน

**วันที่ 5 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดแนะนำและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยภาควิชาฟิสิกส์และ**

**วัสดุศาสตร์ ประจำปีภาควิชาปีที่ 1 / 52**

ในวันที่ 5 สิงหาคม 2552 ณ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รู้ถึงแนวทางการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการวิจัยต่างๆ ของภาควิชา และเพื่อให้ นักศึกษาทราบถึงแนวทางในการประยุกต์ความรู้พื้นฐานให้เกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่หรือให้เกิดประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชนอันจะเป็นประโยชน์ในการทำงานในอนาคต

**วันที่ 5 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ**

**นักศึกษาเอกคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 และอาจารย์ จำนวน 50 คน**

ในวันที่ 5 สิงหาคม 2552 เวลา 08.00 - 16.30 น. ณ บริษัทประกันชีวิต AIA จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ และบริษัทแอดวานซ์อินโฟเรเซอร์วิส จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และประสบการณ์ นอกห้องเรียน เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องและเพื่อให้ นักศึกษาทราบคุณลักษณะของบุคลากรที่พึงประสงค์ในการทำงานของบริษัทเอกชน

**วันที่ 5 และ 7 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดโครงการอบรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์เบื้องต้นสำหรับนักศึกษา**

**สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์**

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2552**

ในวันที่ 5 และ 7 สิงหาคม 2552 เวลา 16.00 - 20.00 น.

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อแนะนำให้นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ เข้าใจการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของภาควิชาฟิสิกส์ และเพื่อเพิ่มพูนความรู้การใช้คอมพิวเตอร์ประยุกต์ในทางฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์เป็นการเตรียมนักศึกษาให้มีความรู้ทางคอมพิวเตอร์ พร้อมก่อนที่จะต้องได้นำไปใช้ในการเรียนวิชาสูงต่อไป

**วันที่ 8 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

**จัดโครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เรื่อง คณิตศาสตร์สัมพันธ์**

**ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ นักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาตรี**

**ทุกชั้นปี และคณาจารย์ จำนวน 120 คน**

ในวันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้รับทราบถึงภาพรวมการทำกิจกรรมในภาควิชาคณิตศาสตร์และเห็นประโยชน์ของการทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเรื่องการพัฒนาและปรับปรุงการจัดกิจกรรมนักศึกษา และมีโอกาสสมัครเข้าร่วมงานกิจกรรมนักศึกษาในฐานะผู้ประสานงาน หรือผู้จัดกิจกรรม และเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาทุกชั้นปี

**วันที่ 8 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดโครงการอบรมความรู้พื้นฐานระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม**

ในวันที่ 8 สิงหาคม 2552 ณ ห้อง CB -2440 อาคารเคมี 2

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้พื้นฐานระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม และเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนที่จะออกไปฝึกงาน และก่อนที่จะทำงานจริงภายหลังสำเร็จการศึกษา

**วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2552**

**ประกาศการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา**

**ปีที่ 4 ใน โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์**

**ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ของ**

**กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2553**

ระยะเวลาการรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2552

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการสร้างฐานกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยร่วมมือกับโรงเรียนและมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และขยายฐานการศึกษาออกไปในวงกว้างโดยเฉพาะในภูมิภาค และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2552**

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ และบุคลากร**

**จากค่าธรรมเนียมพิเศษ ระดับปริญญาตรี "ธนาคารยยะ"**

ในวันที่ 1-31 สิงหาคม 2552 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมโครงการ คือ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม จำนวน 200 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจในการคิดแยกขยะ และเพื่อให้ นักศึกษาเห็นคุณค่าของขยะ และการนำกลับมาใช้ใหม่ รวมถึงมีจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม

**ที่ปรึกษา:** รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **บรรณาธิการ:** รศ.ปรีชา สุ่มช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร **กองบรรณาธิการ:** นายทองสุข ดิยะชัยพานิช, นางสาวทิพวรรณ ตระการศิรินนท์, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว, นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิรังษี, นางเบญจวรรณ ใจลักเสริญ

**พิมพ์ที่:** หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

**ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์** ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้... โทร. 053-943308-9 หรือ janploy5@hotmail.com