



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 2 ฉบับที่ 19 วันที่ 16-31 ตุลาคม 2553

บุคลากรดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553



กลุ่มข้าราชการ ระดับ 6 – 8
อาจารย์ชมนาด สวาสดีมิตร
ตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 7
สังกัดภาควิชาเคมี



กลุ่มข้าราชการ ระดับ 1 – 5
นายสุกษณ์ วุทธิรพอล
ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานเกษตร (ครู) ระดับ 5
สังกัดภาควิชาชีววิทยา



กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ
สายวิชาการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ รุจิวัตร
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ สังกัดภาคเคมี



กลุ่มพนักงานประจำมหาวิทยาลัยประจำ
สายปฏิบัติการ
นางรสนัน วงศ์ไชย
ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(ชำนาญการ) สังกัดสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล ในการแข่งขัน SIPA GAME Contest & Award 2010



นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการแข่งขันสุดยอดนักพัฒนาเกมแห่งประเทศไทย SIPA GAME Contest & Award 2010 จำนวน 2 ผลงานได้แก่ ประเภท Console Game ของนางสาวรัชฎาภรณ์ วุฒิการณ์และนักศึกษาในทีมจากวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีโดยมีอาจารย์เบญจมาศ ปัญญางาม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ ประเภท Social Networking Game ของ นายบรรณสรณ์ มโนรส นางสาวสุพิชา เขยโต และนายสถาพรศรีบุญแดง โดยมีอาจารย์วรวิทย์ ศรีสุขคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ณ สยามพารากอน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 14 - 17 ตุลาคม 2553

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์การสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์การสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 21-22 ตุลาคม 2553 ณ รวี-วารี รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ จัดโดยงานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา มีผู้บริหารคณะ - ภาควิชา - ศูนย์ฯ และสำนักงานคณะ เข้าร่วมสัมมนา เพื่อทบทวนและวิเคราะห์ปัจจัยที่กระทบต่อการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และกำหนดยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดและเป้าหมาย การดำเนินงานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้”

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : S-C-I-C-M-U)

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



● แนวทางการวิจัย

ศึกษาเปรียบเทียบพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย โดยใช้วิธีการสำรวจทางพฤกษศาสตร์พื้นบ้านเชิงคุณภาพ (Qualitative Ethnobotany) หรือการสำรวจในวงกว้างก่อน เพื่อได้ข้อมูลของชนิดพันธุ์พืชและวิธีการใช้ประโยชน์หลังจากนั้นจะศึกษาความสำคัญของพืชในแต่ละกลุ่มการใช้ประโยชน์ เช่น พืชอาหาร พืชสมุนไพร พืชพิธีกรรม เป็นต้น โดยใช้วิธีการสำรวจทางพฤกษศาสตร์พื้นบ้านเชิงปริมาณ (Quantitative Ethnobotany) เพื่อเป็นการทดสอบว่าถ้าพืชชนิดใดมีศักยภาพหรือสรรพคุณตามข้อมูลภูมิปัญญาที่ได้บันทึกจากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูล (key informants) เช่น หมอยา ผู้สูงอายุ เกษตรกร เป็นต้น นำข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณมาสรุปผลรวมกันเพื่อหาความสัมพันธ์และเปรียบเทียบภูมิปัญญาพื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์กับแหล่งทรัพยากรพืชในเขตภาคเหนือตอนบน

● วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- 1) เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย
- 2) เพื่อเปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ขององค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืชระหว่างกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย กับแหล่งทรัพยากรพืช
- 3) เพื่อปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมการอนุรักษ์องค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืชของกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย
- 4) เพื่อแสวงหาพืชที่มีศักยภาพและคุณค่าทางด้านเศรษฐกิจที่จะสามารถส่งเสริมและพัฒนาให้เป็นอาชีพเสริมแก่คนในชุมชนต่อไปในอนาคตได้

● หลักการและเหตุผลในการก่อตั้งห้องปฏิบัติการวิจัย

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความหลากหลายทั้งทางด้านชีวภาพและทางวัฒนธรรมมาก โดยเฉพาะภูมิปัญญาพื้นบ้านเกี่ยวกับการใช้พืชสมุนไพร และการใช้พืชเพื่อเป็นอาหาร วัฒนธรรมเหล่านี้มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น น่าศึกษาและพัฒนาให้เกิดประโยชน์ทั้งต่อตัวประเทศและตัวของชุมชนเอง อย่างไรก็ตามเป็นที่น่าเสียดายว่าภูมิปัญญาเหล่านี้ได้เริ่มสูญหายตามกาลเวลา

ดังนั้นเพื่อเป็นการรักษาและหาแนวทางเพื่อพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นในอนาคต จึงควรศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญาเหล่านี้ไว้เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาชุมชนโดยใช้ทรัพยากรที่ชุมชนมีอยู่และเผยแพร่สู่ชุมชนข้างเคียงนอกจากนี้อาจนำภูมิปัญญาเหล่านี้ไปจัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับพัฒนาด้านต่างๆ เช่นด้านการแพทย์ การโภชนาการ การอนุรักษ์ และประกอบอาชีพ เป็นต้น



● รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

- 1) จัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืช
- 2) นำเสนอผลการวิจัยต่อวงวิชาการที่เกี่ยวข้อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และรับฟังข้อวิพากษ์วิจารณ์
- 3) เผยแพร่ผลการศึกษาให้กับผู้นำชุมชนและสาธารณะ เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด สถาบันการศึกษา และในการจัดสัมมนาทางพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมการอนุรักษ์องค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืช
- 4) ผลิตบทความทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ

● อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

1. ตู้อบเนื้อเยื่อพืช
2. ตู้อบพรรณไม้
3. อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้

● แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

ส่งเสริมหรือนำพืชที่มีศักยภาพและคุณค่าทางด้านเศรษฐกิจแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะเกษตรศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มลนิธิโครงการหลวง เป็นต้น เพื่อจักได้พัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่อไป

โครงการ “เปิดฟ้าตามดาว” →

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดโครงการ “เปิดฟ้าตามดาว” เป็นโครงการร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สตร.) กับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ และประชาชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ได้มีโอกาสสัมผัสปรากฏการณ์ดาราศาสตร์และการสังเกตวัตถุท้องฟ้าที่สวยงามในฤดูหนาว ณ หอดูดาวสิรินธร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 29 ตุลาคม 2553 เวลา 17.00-18.00 น.



อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ The Geometer Sketchpad

ภาควิชาคณิตศาสตร์จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ The Geometer Sketchpad ให้แก่อาจารย์โรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาภาคเหนือ จำนวน 40 คน ในวันที่ 18-20 ตุลาคม 2553 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. เพื่อพัฒนาอาจารย์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ให้มีความรู้และทักษะและทักษะในการใช้โปรแกรมและให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาการเรียนการสอน

โครงการ “IC บำเพ็ญประโยชน์” →

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม จัดโครงการ “IC บำเพ็ญประโยชน์” โดยมีนักศึกษาปริญญาตรี และคณาจารย์ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม เข้าร่วมโครงการ เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาตระหนักถึงการช่วยเหลือผู้อื่น และสังคมโดยไม่หวังผลตอบแทน วันที่ 30 ตุลาคม 2553 ณ บริเวณบ้านปางแดง หมู่ 5 ต.ป่าเมี่ยง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553 →

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ำมช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553 ณ วัดฝายหิน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 29 ตุลาคม 2553 เวลา 13.30-16.00 น.



โครงการ Car Free Day

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ นันทิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมพิธีเปิดโครงการ Car Free Day และรับมอบรถจักรยานจากผู้ให้การสนับสนุนซึ่งจัดโดยคณะกรรมการรณรงค์ลดรถยนต์ ลดคาร์บอน พัฒนาสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม วันที่ 30 ตุลาคม 2553 ณ บริเวณหน้าศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โครงการศูนย์นิติวิทยาศาสตร์ โดยงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Immunorapid test in Forensic Science” เพื่อเผยแพร่ความรู้และความก้าวหน้าทางด้านการตรวจแบบรวดเร็วในงานนิติวิทยาศาสตร์ ให้แก่ตำรวจ หน่วยงาน นิติกร อัยการ ผู้พิพากษา นักเรียน นิสิต นักศึกษา คณาจารย์และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ณ ห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 27 ตุลาคม 2553 เวลา 08.00-16.30 น.

สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 19/2553 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 รายงานสรุปการเดินทางไปเสนอผลงานทางวิชาการและเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ ณ ประเทศญี่ปุ่น ของหัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
- 1.2 นายวัลย์ชัย พรหมโนภาส นักศึกษาปริญญาเอกสาขาวิชาฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้เข้าร่วมประชุม HOPE Meeting ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 7-11 มีนาคม 2554 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- 1.3 คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศอินเดียที่ภาควิชาคณิตศาสตร์เชิญมาปฏิบัติงาน ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ระหว่างวันที่ 21 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 10 มกราคม 2554 ในวงเงิน 20,000 บาท
- 1.4 คณะวิทยาศาสตร์มีกำหนดจัดกิจกรรมสำคัญ คือ กิจกรรมยี่เป็ง วันที่ 19 พฤศจิกายน 2553 เวลา 9.00 น. กิจกรรมแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล วันที่ 5 ธันวาคม 2553 เพื่อระดมทุนเข้าสมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมทำบุญตักบาตร – ประชุมบุคลากรประจำปี และเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี วันที่ 29 ธันวาคม 2553

2. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารบุคคล

- 2.1 เห็นชอบรายงานความก้าวหน้าการลาไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2553 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2553 ของอาจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ วังศพาทย์ ภาควิชาชีววิทยา เพื่อเรียบเรียงตำราเรื่อง ชีวสารสนเทศ โดยมีข้อเสนอแนะ

ด้านบริหารการเงิน

- 2.2 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการจัดการงานสอนเกินเพื่อเบิกจ่ายเงินค่าสอนเกินภาระงาน สำหรับการเรียนการสอน ตามเสนอ โดยมีข้อแก้ไข เพิ่มเติม

ด้านบริหารงานวิชาการ

- 2.3 เห็นชอบการจัดนักศึกษาเข้าสังกัดสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์ ตามเสนอ และให้จัดสาขาวิชาเอกให้นักศึกษาจำนวน 8 รายที่ไม่ได้สมัครเข้าสังกัดสาขาวิชาเอกใด ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ จำนวนรับนักศึกษาปี 2553 (รุ่นรหัส 53) เพิ่มขึ้นมาก และระดับผลการเรียนเฉลี่ยของนักศึกษารุ่นรหัส 53 ดังกล่าว มีแนวโน้มลดต่ำลง โดยเฉพาะมีนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำกว่า 1.50 ซึ่งเสี่ยงต่อการพ้นสภาพนักศึกษาตามข้อกำหนด เป็นจำนวนมาก เห็นควรใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดเป้าหมายจำนวนรับนักศึกษาในแผนพัฒนายาระยะ 5 ปี พ.ศ.2555 – 2559 และ แนวทาง วิธีการรับนักศึกษาเข้าสังกัดสาขาวิชาเอกของคณะวิทยาศาสตร์ ที่เหมาะสม สอดคล้องตามความต้องการและความถนัดของนักศึกษา ที่สามารถเพิ่มอัตราการคงอยู่ของนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี และลดอัตราการพ้นสภาพของนักศึกษาที่มีผลการเรียนไม่ดี
- 2.4 เห็นชอบการขอแก้ไขจากอักษรลำดับชั้น F เป็น I ของนักศึกษา 1 ราย ในกระบวนวิชา 207105 ตอน 004 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553 ซึ่งนักศึกษาได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้เดินทางไปร่วมการแข่งขันกรีฑา โดยไม่นับเวลาเรียนและขอเลื่อนการสอบ แล้ว
- 2.5 เห็นชอบให้เชิญชวนคณาจารย์และบุคลากรคณะฯร่วมบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553

ปฐมนิเทศนักศึกษา

ภาควิชาคณิตศาสตร์ จัดปฐมนิเทศนักศึกษา ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2553

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553

แข่งขันกีฬาสามสถาบัน Triple Bond Game

ภาควิชาเคมี จัดการแข่งขันกีฬาสามสถาบัน Triple Bond Game ระหว่าง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2553 เวลา 07.30-21.30 น.

วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2553

โครงการทำความดี “จากวันพ่อถึงวันแม่”

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดโครงการทำความดีเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ “จากวันพ่อถึงวันแม่” วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2553 ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 09.00-15.30 น.

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2553

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ห้องค์กรสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2

งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ห้องค์กรสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์