



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 3 ฉบับที่ 66 วันที่ 16-30 กันยายน 2554



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับกองทุนและสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมสาธารณกุศล ร่วมบริจาคเงินและอุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน(ที่ไม่ใช่ไฟฟ้า) เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ณ หมู่บ้านแม่สามแอบ อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ นันททิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนาดศักดิ์ หัวหน้าภาควิชาสถิติ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์พร้อมด้วยตัวแทนอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ร่วมเดินทางไปมอบความช่วยเหลือ เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2554

พิธีแสดงนุกิจิตแด่ผู้เกียรติ ประจำปี 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีแสดงนุกิจิตแด่ผู้เกียรติ ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 08.30-11.30 น. โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธี

↑ พิธีเปิดป้ายสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์ภาคเหนือ)
← พิธีมอบทุนการศึกษาและกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์จัดพิธีเปิดป้ายที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์ภาคเหนือ) พิธีมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เป็นประธานในพิธีเปิดป้ายสมาคม นายชาลี ตั้งจิรวงศ์ นายกสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์ภาคเหนือ) กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน พร้อมมอบเงินจำนวน 102,000 บาท ให้แก่ธิการบดีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เพื่อเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2554 จำนวน 8 ทุน มอบเงินจำนวน 200,000 บาท ให้แก่รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 มอบเงินให้แก่หัวหน้าภาควิชาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาละ 30,000 บาท เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาสาระดับปริญญาตรีในการศึกษาต่อระดับปริญญาโท นายกสมาคมฯพร้อมด้วยผู้แทนศิษย์เก่ามอบทุนการศึกษาจำนวน 362,000 บาท ให้แก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 43 ทุน และ ดร.สมชาย เอื้อพิพัฒนกุล จากบริษัทไคเนติกส์ คوبอร์เซ่น จำกัด มอบทุนการศึกษาจำนวน 100,000 บาท ให้แก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 ทุน ฯ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ได้กล่าวขอบคุณสมาคมฯ และให้อาสาแก่นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์ พร้อมชมการแสดงจากนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ในวันศุกร์ที่ 16 กันยายน 2554 ณ ที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์ภาคเหนือ) และโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี

◀ คณ.วิทยาศาสตร์ร่วมกับกองทุนและสมาคมศิษย์เก่า
คณ.วิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมสาธารณกุศล

วิสัยทัศน์ คณ.วิทยาศาสตร์

“คณ.วิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

ค่านิยมหลักคณ.วิทยาศาสตร์ (Science Core Values : S-C-I-C-M-U)

Success

= การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย

Competitiveness

= การแข่งขันความสามารถในการแข่งขัน

Innovativeness

= การสร้างสรรค์คุณภาพใหม่ๆ

Collaboration = การทำงานร่วมกับเพื่อนบ้าน

Morality = การมีจริยธรรมความดี

Unity = การรักษาภารกิจเพื่อสังคม



การอบรมเชิงปฏิบัติการเคมีคำนวน ครั้งที่ 8

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการเคมีคำนวน ครั้งที่ 8 (8th Thai Summer School in Computational Chemistry, TS2C2) การอบรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษา นักวิจัย และคณาจารย์จากองค์กรต่างๆ ได้รับความรู้และทักษะทางด้านเคมีคำนวนจากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ในวันที่ 24 กันยายน 2554 เวลา 09.00 น. ณ ห้อง SCB2100 อาคาร 40 ปี

แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

ห้องปฏิบัติการวิจัยต่อมไร้ท่อวิทยา Endocrinology Research Laboratory

หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

ระบบสุริวิทยาภายในร่างกายสามารถทำงานได้โดยอาศัยการประสานงานติดต่อและควบคุมโดยระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อหรือออร์โมน นอกจากนั้นการทำงานของออร์โมนยังควบคุมไปถึงการแสดงออกทางพฤติกรรมและการเจริญของสัตว์ ในปัจจุบันงานวิจัยทางด้านต่อมไร้ท่อวิทยาได้รับความสนใจอย่างมากเนื่องจากเป็นข้อมูลที่สำคัญที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุง และพัฒนาด้านคุณภาพและเกษตร อิ่งไปกว่านั้นผลจากการทดลองในสัตว์จะเป็นข้อมูลพื้นฐานที่เป็นประโยชน์ในการแพทย์อีกด้วย ดังนั้นห้องปฏิบัติการวิจัยทางด้านต่อมไร้ท่อวิทยานี้จึงจัดตั้งขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 โดยได้รับบริจาคเครื่องมือจากกองทุนอุดหนุน และกองทุน Association International Education of Japan (AIEJ) ประเทศญี่ปุ่น และเครื่องมือบางส่วนได้รับการสนับสนุนจากบประมาณแผ่นดินจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ห้องปฏิบัติการนี้ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก กองทุนวิจัยอิตาชิ (Hitachi Research Grant) จากบริษัทอิตาชิ ประเทศญี่ปุ่น, ทุนพัฒนานักวิจัยจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยประเทศไทย และทุนเบรนูญาเอกภาษาญี่ปุ่น (คปภ.) ห้องปฏิบัติการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการแขนงนี้ รวมทั้งงานวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นศึกษาถึงบทบาทของออร์โมนในแมลงที่เกี่ยวข้องกับการเจริญ ทั้งในระดับสุริวิทยาและชีวโมเลกุล

แนวการการวิจัย

งานวิจัยของห้องปฏิบัติการนี้คือ การศึกษาบทบาทของออร์โมนจูรีโนลและเอกสารไดโอนต่อการเจริญของหนอนเยื่ออ่อนระยะต่อไปของออร์โมนในกระบวนการควบคุมและสิ่งแวดล้อมของหนอนเยื่ออ่อนระยะต่อไปของออร์โมน ทั้งระดับสุริวิทยาและระดับโมเลกุล นอกจากนี้ยังมีการศึกษาเกี่ยวกับบทบาทของออร์โมนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของแมลงต่างๆ ด้วย เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานและสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสุริวิทยาของแมลงรวมทั้งการนำไปประยุกต์ใช้ในการควบคุมการเจริญของแมลงต่อไป



ย่นชีวิตหนอนรถด่วน 9 เดือน สู่ 3 สัปดาห์ ความสำเร็จ ที่ มช.



ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

รองศาสตราจารย์ ดร. กพวรรณ สิงห์ตระกพ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 053-943346 ต่อ 1404, 1435

E-mail : mailto:scboi020@chiangmai.ac.th



โครงการวิจัยและพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับวัสดุทางด้าน วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และ RGJ-Seminar in Mathematics

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการวิจัยและพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับวัสดุทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และ RGJ-Seminar in Mathematics ในวันที่ 26 กันยายน 2554 เวลา 09.00 น. ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ทศพร จันทร์คง หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการสัมมนา ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ และศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สวนไใต้ เป็นผู้ดำเนินการสัมมนา ซึ่งได้รับเกียรติจาก Prof.Dr.Anthony To-Ming Lau จาก University of Alberta ประเทศแคนาดา และ Prof.Dr.Yeol Je Cho จาก Gyeongsang National University ประเทศเกาหลีใต้ มาเป็นวิทยากรพิเศษ โครงการกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 – 27 กันยายน 2554

คณวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษา ภายนอก รอบสาม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการ หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าศูนย์ หัวหน้างาน และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก รอบสาม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.สุรุ่ว ประดิษฐานันท์ ในโอกาสการเข้าตรวจเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี ห้องสมุด และศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศนศาสตร์อิเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์ ในวันอังคารที่ 27 กันยายน 2554



คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ร่วมงานวิศวกรรมล้านนา ครั้งที่ 2

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานวิศวกรรมล้านนา ครั้งที่ 2 ซึ่งจัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ วิทยาลัยเทคโนโลยีลำปาง (แลมปี-เทค) และสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานภาคเหนือ ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2554 เวลา 13.00 น.

← โครงการพัฒนาความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในการเปิดโครงการพัฒนาความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งวิทยากรในการบรรยาย คือ Mr.Andrew Biggs พิธีกร และนักเขียนชื่อดัง โครงการดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริม พัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้แก่นักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2554 เวลา 13.30 น.



คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีถวายบังคมพระราชนูสາวรีย์ สมเด็จพระบรมราชโภคกร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีถวายบังคมพระราชนูสາวรีย์ สมเด็จพระบรมราชโภคกร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เพื่อแสดงกตเวทิตาคุณและสุดที่พระเกียรติคุณ “พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย” ณ บริเวณลานพระราชานุสรณ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันเสาร์ ที่ 24 กันยายน 2554 เวลา 07.45 น.



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จัดการบรรยายสายงานอาชีวศึกษาการคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จัดการบรรยายสายงานอาชีวศึกษาการคอมพิวเตอร์โดยมีบริษัทเอกชนต่างๆ ให้เกียรติมาร่วมการบรรยายและให้ข้อมูลการรับสมัครงาน ประกอบไปด้วย บรรยาย Software Engineering : Testing โดย บริษัท Aware ,บรรยาย Application with iPhone /Android O.S. โดย บริษัท Aristotle นำเสนอข้อมูลการรับสมัครงาน (นักศึกษาชั้นปีที่ 4) และรับสมัครนักศึกษาหลักศึกษา(นักศึกษาชั้นปีที่ 3) โดย บริษัท True Cooperation , บรรยาย Mobile Application and Enterprise Software Trends โดย บริษัท Prosoft Comtech พร้อมนำเสนอข้อมูลการรับสมัครงาน (นักศึกษาชั้นปีที่ 4) และรับสมัครนักศึกษาหลักศึกษา (นักศึกษาชั้นปีที่ 3) และการนำเสนอข้อมูลของบริษัทและการรับสมัครงาน โดยบริษัท Mycos Technologies เมื่อวันที่ วันที่ 14 กันยายน 2554 ณ ห้อง CSB 100 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



การหารือความร่วมมือในการจัดประชุมวิชาการด้านภัยธรรมชาติ



พู้บิหารคณบดีวิทยาศาสตร์ร่วมเป็นเกียรติ เนื่องในวันคล้ายวัน สถาปนาสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บช.

รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญทรัพย์ ไชยจารุวนิช รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันพุธ ที่ 21 กันยายน 2554 เวลา 09.30 น.



คณบดีคณบดีวิทยาศาสตร์พร้อมด้วยคณาจารย์ ให้การต้อนรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ ให้การต้อนรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เนื่องในโอกาสที่ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรดพันธ์ หัวหน้าศูนย์ ความเป็นเลิศนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์ วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญ จากต่างประเทศ มาบรรยายพิเศษ เรื่อง "Seminar series on Modern Analytical Science" ผู้เชี่ยวชาญประกอบไปด้วย Prof.Dr.Gary D.Christian จาก University of Washington, U.S.A. Prof.Dr.Purnendu K. Dasgupta จาก The University of Texas at Arlington, U.S.A. และ Assoc.Prof.Dr.Ian McKelvie จาก University of Melbourne, Australia

↑ พู้บิหารคณบดีวิทยาศาสตร์ร่วมเป็นเกียรติในพิธีแสดงบุกติดต่อ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ร่วมเป็นเกียรติ ในพิธีแสดงบุกติดต่อของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 16 กันยายน 2554 เวลา 10.30 น.

← แบบนำพนักงานส่วนงานบรรจุใหม่ คณบดีวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1 นายณัฐพล มอญเพชร ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน สังกัดงานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2 นางสาวลัดดา รินผล ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน สังกัดงานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ เชียงใหม่

3 นางสาวพัชรินทร์ ชัยบุญเรือง ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน สังกัดงานการเงิน การคลังและพัสดุ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาบัญชี บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ เชียงใหม่

4 นางสาวปณยาพร โถวิเชียร ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน สังกัดงานการเงิน การคลังและพัสดุ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ เชียงใหม่

ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บรรณาธิการ: รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ำซำช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร

กองบรรณาธิการ: นายพงษ์สุ ติยะขัยพานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท.-มช., นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว, นายประพุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชฐ พุทธิรังษี, นางสาวอัจฉราภรณ์ จันทร์แคน

พิมพ์ที่: หน่วยพิมพ์เอกสาร คณบดีวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 293 ถนนห้วยแก้ว ตำบลลุ่มสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

ฝ่ายข่าวรับประทานสัมพันธ์ ลังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ jandang@chiangmai.ac.th