



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 3 ฉบับที่ 61 วันที่ 1-15 กรกฎาคม 2554

## แนะนำอาจารย์และพนักงานบรรจุใหม่ คณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์ ดร. ชีรนุช สืบเจริญ  
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์  
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก  
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยมหิดล

นางสาวปติดา ทิพยมหิงส์  
ตำแหน่งหัวหน้าธุรการภาควิชาคณิตศาสตร์  
สำเร็จการศึกษาปริญญาโท  
สาขาวิชาการตลาด จากมหาวิทยาลัยพายัพ

## อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่ลาศึกษาได้รับปริญญาเอกและกลับเข้าปฏิบัติงาน



อาจารย์ ดร. ประรตนา ใจผ่อง  
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์  
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์  
จาก University of Illinois at Urbana-Champaign  
ประเทศสหรัฐอเมริกา

## คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมเป็นเกียรติในพิธี เปิดงานสืบสานตำนานประเพณีลูกช้างขึ้นดอย ปี 2554

## คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีหล่อเทียนพรรษา ประจำปี 2554



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานสืบสานตำนานประเพณีลูกช้างขึ้นดอยปี 2554 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2554 เวลา 06.19 – 07.30 น. ณ บริเวณพิธีหน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งถือเป็นประเพณีที่จัดสืบเนื่องกันมาทุกปี เพื่อนำนักศึกษาใหม่เดินขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ โดยได้รับเกียรติจากผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นายกองดีการบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และนายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่ มาร่วมเปิดงาน และกล่าวต้อนรับนักศึกษาใหม่ที่จะเดินขึ้นไปสักการะพระบรมธาตุดอยสุเทพ พร้อมกับศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันรวมกว่า 2 หมื่นคน ในปีนี้คณะวิทยาศาสตร์ก็นำนักศึกษาเข้าร่วมพิธีดังกล่าวเป็นจำนวนมากทั้งนักศึกษาใหม่ และนักศึกษาชั้นปีที่ 2 - 4 ที่ได้พร้อมใจกันแต่งกายอย่างมีเอกลักษณ์ แสดงถึงความกลมเกลียวสามัคคี พวกกันเดินขึ้นสู่พระธาตุดอยสุเทพอย่างพร้อมเพรียง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีหล่อเทียนพรรษา ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ สืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย และเสริมสร้างความรักความสามัคคี โดยรองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช่าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร ให้เกียรติเป็นประธานในพิธี โดยมีคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์มาร่วมงานเป็นจำนวนมากซึ่งเทียนที่ผ่านการทำพิธีจะได้นำไปสมโภชร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2554 และนำไปถวายให้กับวัดบ่อน้ำอุ่น จ.เชียงใหม่ ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2554

## วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้”

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

- S**uccess = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
- C**ompetitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
- I**nnovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

- C**ollaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
- M**orality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
- U**nity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร

## ข่าวสารการประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2554 โดยมีผู้บริหารคณะฯ และบุคลากรในสำนักงานคณะฯ ร่วมรับฟังการสรุปผลการตรวจสอบและประเมินฯ เป็นจำนวนมาก โดยผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมต่อกิจกรรมของผู้เข้าร่วมอยู่ในระดับมาก

## แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

ห้องปฏิบัติการวิจัยการดัดแปรวัสดุเส้นใยธรรมชาติด้วยวิธีทางเคมี  
Chemical Modification of Natural Fibrous Materials Research Laboratory

### หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

ห้องปฏิบัติการวิจัยการดัดแปรวัสดุเส้นใยธรรมชาติด้วยวิธีทางเคมี เกิดขึ้นจากการรวมตัวของคณาจารย์ภาควิชาเคมี ซึ่งเดิมสังกัดห้องปฏิบัติการวิจัยการดัดแปรสภาพพื้นผิวและคอลลอยด์ คณะวิทยาศาสตร์ (ปีงบประมาณ 2544-2550) และหน่วยวิจัยผงถ่านกัมมันต์เคลือบผิว (ปีงบประมาณ 2542-2543) มีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับปรุงและเพิ่มคุณค่าของวัสดุเหลือใช้ ให้เกิดประโยชน์ โดยมุ่งเน้น การดัดแปรสภาพพื้นผิวของเศษวัสดุเส้นใยซึ่งเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ (natural polymer) ที่มีอยู่มากมายในชุมชน โดยด้วยวิธีทางเคมี เพื่อให้ได้วัสดุที่ดัดแปรที่สามารถพัฒนาเป็นพลาสติกชีวภาพ (bioplastics) ที่เหมาะสมกับการใช้งาน ปัจจุบันได้เชื่อมโยงกับงานวิจัยดัดแปรพื้นผิววัสดุอื่น เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการดัดแปรพื้นผิวและเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะช่วยเพิ่มความเข้มแข็งของกลุ่มวิจัย ในการผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ เพื่อร่วมกันผลิตผลงานวิชาการแก่ศูนย์ความเป็นเลิศนวัตกรรมทางเคมี (Center of Excellence for Innovation in Chemistry, PERCH-CIC) และการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (National Research University) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ห้องปฏิบัติการมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย ในรูปแบบของการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนการให้คำแนะนำด้านการวิจัยแก่นักศึกษา เพื่อร่วมกันผลิตผลงานวิชาการแก่ศูนย์ความเป็นเลิศนวัตกรรมทางเคมี (Center of Excellence for Innovation in Chemistry, PERCH-CIC) และ โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU Project) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในกลุ่มวัสดุพอลิเมอร์และพลาสติกชีวภาพ

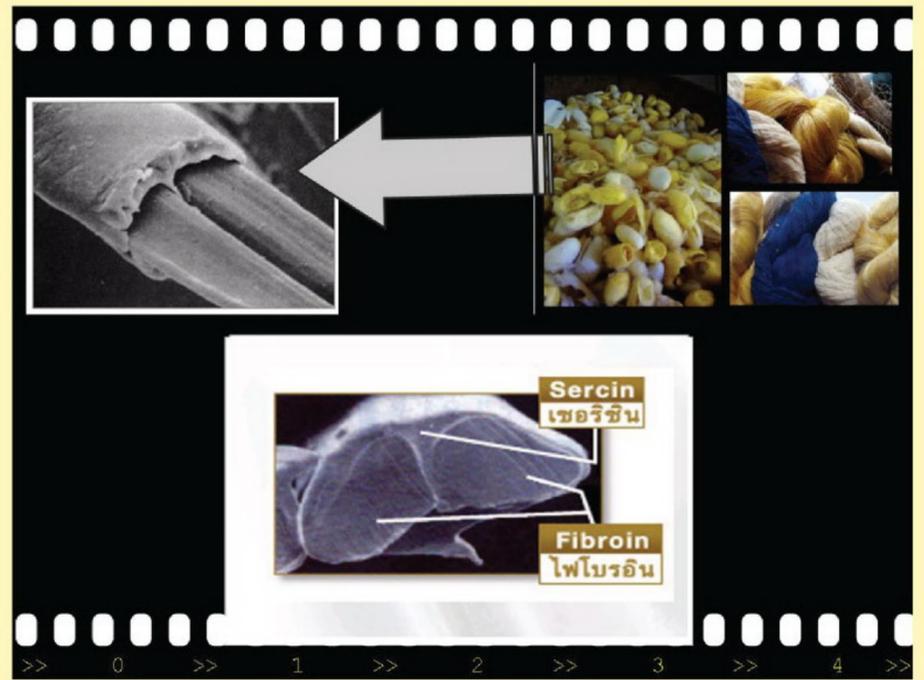
### อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือวิจัยที่มีอยู่ในภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานอื่นทั้งใน / นอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เช่น UV-VIS, FTIR, SEM/EDX และ TEM ฯลฯ เป็นต้น



### วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อศึกษาวิธีการดัดแปรสภาพพื้นผิววัสดุเส้นใยธรรมชาติด้วยวิธีทางเคมี ทดสอบลักษณะเฉพาะและประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ เช่น การดัดแปรไฟโบรอินจากเศษไหม (silk fibroin) โดยการผสมรวมกับพอลิเมอร์ธรรมชาติอื่น เช่น แป้งข้าวเจ้า การดัดแปรหมูฟังกซ์ชันของเส้นใยเซลลูโลส (cellulose fiber) เพื่อประยุกต์ในการตรวจวัดทางชีวภาพ (biosensing) การผลิตวัสดุทางชีวภาพ (biomaterials) เช่น วัสดุห่อหุ้มอาหาร วัสดุที่ใช้ทางการแพทย์ วัสดุที่ใช้ทางการเกษตร วัสดุที่ใช้ทางการแพทย์ เช่น เส้นใยเย็บแผล รวมทั้งการใช้อุณหภูมิของโลหะมีตระกูลบางชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของวัสดุที่ดัดแปร ที่นำไปสู่การประยุกต์ทางการแพทย์ และการนำไปประยุกต์ทางสิ่งแวดล้อม



### แนวทางการวิจัย

วิธีวิจัยหลักของห้องปฏิบัติการวิจัย เป็นการศึกษาวิธีการดัดแปรวัสดุเส้นใยธรรมชาติ เช่น เส้นใยไหมและเซลลูโลส ศึกษาหมูฟังกซ์ชันที่เกี่ยวข้องกับการดัดแปร ศึกษาสัณฐานวิทยา (morphology) การขึ้นรูปวัสดุที่ดัดแปร ศึกษาสมบัติเชิงกลและสมบัติอื่นทดสอบลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ดัดแปรได้ และการประยุกต์เพื่อที่สามารถใช้งานได้ อย่างเหมาะสมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน ได้ขยายขอบเขต การศึกษานิววิจัยเชิงลึกในการปรับปรุงโครงสร้างและสมบัติของวัสดุในระดับนาโน ที่จะช่วยในการดัดแปรพื้นผิว ให้ได้วัสดุที่มีสมบัติตามต้องการ ที่สามารถนำไปประยุกต์ในทางการแพทย์ การเกษตร และทางสิ่งแวดล้อม

### แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

คาดว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการวิจัย ทั้งในรูปแบบของ วัสดุห่อหุ้มอาหาร ถุงเพาะชำที่สลายตัวง่าย และวัสดุที่ใช้ทางการแพทย์ เช่น ไหมละลาย และตัวเติมกระดูก น่าจะมีโอกาสต่อยอดเข้าสู่ภาคธุรกิจในอนาคต



### ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

รองศาสตราจารย์ ดร. เรืองศรี วัฒนเสถ์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
โทรศัพท์ 0-5394-3341-5 E-mail ruangsri@gmail.com



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดค่ายฝึกอบรบการทำวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 หัวข้อ "เทคนิคการเขียนโครงการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย บทที่ 1 - 5" พร้อมมอบของที่ระลึกให้แก่วิทยากร ซึ่งประกอบไปด้วย ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือนคำ อาจารย์ ดร.รังสรรค์ โฉมยา อาจารย์ ดร.จินดารัตน์ ปิรมณี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ กุสืออ่อน ดร.ฉายสุรีย์ ศุภวิไล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษ จิตต์อารีย์ กนกนรินทร์ และคุณเสถียร คามีสักดิ์ โดยนายทองสุข ดิยะชัยพานิช เลขาธิการสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวรายงาน เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 เวลา 09.00 - 09.30 น. ณ ห้องเจนีวา ชั้น 2 โรงแรมเมอร์เคียว เชียงใหม่ ค่ายฝึกอบรบดังกล่าว จัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2554 เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานวิจัย สามารถผลิตงานวิจัยอย่างมีคุณภาพ และเตรียมความพร้อมเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2555 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้มีบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ สนใจเข้าร่วมการอบรม จำนวน 163 คน



← **อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Bayesian Statistics and WinBUGS Seminar**

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ Programs for HIV Prevention and Treatment (PHPT) และกองทุนโลก (The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria) ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Bayesian Statistics and WinBUGS Seminar โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 45 คน ในวันที่ 5 ก.ค. 2554 เวลา 08.30-16.30 น. ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมคณิตศาสตร์และสถิติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้นำเสนอผลการศึกษา ที่ได้จากการประยุกต์ใช้สถิติเบย์เซียน และการใช้โปรแกรม WinBUGS



**ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จัดสัมมนาวิชาการด้านวิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2554** →

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดสัมมนาวิชาการด้านวิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 เวลา 13.30 - 16.00 น. ณ ห้อง CSB100 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษาได้รับข้อมูลด้านอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ จากบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ ตลอดจนตระหนักในเป้าหมาย และทิศทางการศึกษาที่เหมาะสมแก่ตนเองอย่างเต็มสมรรถภาพ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ กล่าวต้อนรับและมอบของที่ระลึกแก่วิทยากร คุณพวงทอง ทิพย์แดง Human Resources Manager ผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท Aware Corporation Ltd. และทีมงานที่ได้มาให้ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ในการทำงาน และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ บริษัท Aware Corporation Ltd. พร้อมแนะนำแนวทางการประกอบอาชีพในอนาคตให้แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา โดยการสัมมนาครั้งนี้ มีนักศึกษาชั้นปีที่ 2 - 4 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้ความสนใจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



**คณะวิทยาศาสตร์ จัดค่ายเยาวชนอนุรักษ์ชนกและธรรมชาติ**



คณะวิทยาศาสตร์ จัดค่ายเยาวชนอนุรักษ์ชนกและธรรมชาติ ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตอำเภอเชียงดาวและอำเภอแม่แตง จำนวน 30 คน เพื่อให้เยาวชนได้รู้จักและสามารถจำแนกนกชนิดต่างๆในป่าธรรมชาติ และสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างนกกับระบบนิเวศได้ ซึ่งระหว่างวันที่ 25-26 มิถุนายน 2554 ณ สถานีวิจัยสัตว์ป่าดอยเชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

**คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการประชาสัมพันธ์ หลักสูตร ประจำปี 2554**



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการประชาสัมพันธ์ หลักสูตร ประจำปี 2554 ไปตามโรงเรียนต่างๆ ในเขตภาคเหนือ 17 จังหวัด รวม 65 โรงเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะวิทยาศาสตร์ การรับเข้านักเรียนในโครงการพิเศษ และกิจกรรมด้านวิชาการต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้แก่นักเรียน โรงเรียนและผู้ปกครอง เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ศักยภาพทางด้านวิชาการและการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ แนวทางในการประกอบอาชีพของบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ หน่วยงานที่บัณฑิตไปประกอบอาชีพ อัตราค่าจ้าง เงินเดือน และค่าตอบแทนของผู้สำเร็จจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษา เปิดโอกาสให้นักเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลอย่างครบถ้วน โดยเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2554 ไปประชาสัมพันธ์หลักสูตรในจังหวัดแพร่ ได้แก่ โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่ โรงเรียนนาริรัตน์จังหวัดแพร่ โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสซเวียร์ และโรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเซตวัน



## ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดสัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดสัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษา และสัมมนาการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล ขึ้นเมื่อวันเสาร์ที่ 25 มิถุนายน 2554 ณ บ้านทัศนจักร อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เวลา 08.45 – 17.00 น. เพื่อให้อาจารย์ได้ตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษา สามารถให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาได้อย่างรอบด้าน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในการจัดการเรียนการสอน และเข้าใจวิธีวัดผลที่เหมาะสม

## สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ครั้งที่ 9/2554 วันที่ 21 มิถุนายน 2554

### 1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 การพิจารณาขออนุมัติรับสมัครบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งอาจารย์ ผู้มีคุณวุฒิปริญญาโท ต้องผ่านความสามารถทางภาษาอังกฤษ ตามที่กำหนด ก่อนที่จะรับสมัครตำแหน่งอาจารย์ ทุกกรณี
- 1.2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เข้าเป็นสมาชิกในเครือข่ายมหาวิทยาลัยอัฟริกา-เอเชีย เพื่อการพัฒนาการศึกษา
- 1.3 รายงานการปฏิบัติงาน ณ ต่างประเทศของอาจารย์ ดร.นิตดา เวชชากุล ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
- 1.4 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างส่วนงานในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.5 จำนวนนักศึกษาสามารถรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554 รวม 806 คน คิดเป็นร้อยละ 96 ของแผนการรับฯ
- 1.6 การอนุมัติให้นักศึกษารุ่นรหัส 4805... ใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2553 เป็นกรณีพิเศษ เพื่อให้สามารถสำเร็จการศึกษาได้
- 1.7 แนวทางการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบรับตรงผ่านเคลียริงเฮาส์ ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

### 2. เรื่องพิจารณา

#### ด้านบริหารบุคคล

- 2.1 เห็นชอบการขอขยายเวลาการทำวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม มีกำหนด 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 17-31 กรกฎาคม 2554 สืบเนื่องจากได้รับอนุญาตให้กลับประเทศไทยชั่วคราวจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวและสึนามิในประเทศญี่ปุ่น
- 2.2 เห็นชอบผลการประเมินทดลองปฏิบัติงานของ อาจารย์ ดร.หทัยรัตน์ ยิงทวีสิทธิ์กุล และ อาจารย์ ดร.วรงค์ พูปีนวนต์ พนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ตามที่คณะกรรมการประเมินฯเสนอ

#### ด้านบริหารวิชาการ

- 2.3 เห็นชอบให้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดกรองนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่มีอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก เพื่อรับทุนการศึกษา ที่คณะวิทยาศาสตร์สมทบเพิ่มเติมตามโครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ระยะที่ 3 (พ.ศ.2555-2559) โดยการสอบคัดเลือกทางวิชาการ และอาจนำหลักเกณฑ์วิธีการจัดสรรทุนฯ ที่ภาควิชาเคมีเสนอที่ประชุมพิจารณา มาใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการพิจารณาคัดกรองฯ ทั้งนี้ แนวทางสมทบงบประมาณ เพื่อเป็นทุนการศึกษานั้น อาจมีการสมทบจากอาจารย์ในโครงการฯ ด้วย
- 2.4 เห็นชอบ(ร่าง)บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระดับมหาวิทยาลัย ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ Sungkyunkwan University ประเทศเกาหลี โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นผู้ประสานงาน
- 2.5 เห็นชอบการปรับปรุงกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 5 กระบวนวิชา 206103 , 206104 , 206181 , 206182 , 206362 ตามเสนอ โดยมีข้อแก้ไข มคอ.3 ของกระบวนวิชา 206103 และ 206104 หัวข้อวัตถุประสงค์กระบวนวิชา บรรทัดที่ 2 แก้ไขจาก “ขบวนการ” เป็น กระบวนการ

### 3. เรื่องอื่น ๆ

- 3.1 ขอเชิญคณะกรรมการบริหารประจำคณะร่วมให้การต้อนรับคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2554 วันที่ 23 มิถุนายน 2554 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์
- 3.2 ขอความร่วมมือภาควิชาเชิญชวนอาจารย์บรรจุใหม่เข้าร่วมการสัมมนาอาจารย์ เรื่อง เทคนิคการให้คำปรึกษาและการสอนนักศึกษายุคใหม่ ในวันที่ 22 มิถุนายน 2554 เวลา 08.30 น. ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี
- 3.3 ที่ประชุมมีข้อเสนอเชิงนโยบายการสมทบงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ให้กับผู้ได้รับทุนในโครงการ คปก.
- 3.4 ที่ประชุมมีข้อเสนอเชิงนโยบายการจัดการและกำจัดการเคมีและของเหลือทิ้ง เห็นควรให้มีคณะทำงานจัดการความเสี่ยงด้านสารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และเป็น ผู้รับผิดชอบดำเนินการฯ ต่อไป
- 3.5 ชมรมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ แจ้งความจำนงมอบทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2554 ให้ภาควิชาละ 1 ทุน ๆ ละ 30,000 บาท สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ปฏิทินกิจกรรม

### วันที่ 19 และ 21 กรกฎาคม 2554

**การอบรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ขั้นสูงสำหรับนักศึกษา สาขาวิชาฟิสิกส์และสาขาวิชาวัสดุศาสตร์**  
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการอบรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ขั้นสูงสำหรับนักศึกษา สาขาวิชาฟิสิกส์ และสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ในวันที่ 19 และ 21 กรกฎาคม 2554 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

### วันที่ 27 กรกฎาคม 2554

#### สัมมนาบัณฑิตศึกษา หลักสูตรฟิสิกส์

#### “เพื่อติดตามและประเมินคุณภาพหลักสูตร”

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนาบัณฑิตศึกษา หลักสูตรฟิสิกส์ “เพื่อติดตามและประเมินคุณภาพหลักสูตร” ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2554 ณ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เวลา 08.30-16.30 น.

### วันที่ 23 กรกฎาคม 2554

#### การอบรมความรู้พื้นฐานระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม

คณะกรรมการที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษาประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการอบรมความรู้พื้นฐานระบบมาตรฐานอุตสาหกรรม ให้แก่นักศึกษา และคณาจารย์ ของภาควิชาเคมี ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2554 ณ ห้อง CB-2440 อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 09.00-16.30 น.