



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 4 ฉบับที่ 75 วันที่ 1-15 กุมภาพันธ์ 2555

การประชุมนานาชาติ BMEiCON-2011



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการประชุม เรื่อง “Biomedical Engineering International Conference 2011 (BMEiCON)” ซึ่งจัดโดย สมาคมวิจัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย ร่วมกับองค์กร IEEE (Thailand Chapter) องค์กร IEEEJ องค์กร EMBS (Thailand Section) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2555 เวลา 09.00 น. ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จ.เชียงใหม่ โดยงานกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2555



← การสัมมนาเตรียมความพร้อมเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเตรียมความพร้อมเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดและข้อกำหนดต่างๆ ในการขอตำแหน่งทางวิชาการอย่างถ่องแท้ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทวี ตันชมศิริ และรองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 09.00 น.



สัมมนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง “เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ : ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554” →

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานสัมมนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง “เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ : ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554” โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.วสุ ปฐมอารีย์ อาจารย์จากภาควิชาชีววิทยา ซึ่งเป็นผู้มีบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง ในวารสารทางวิชาการ ระดับนานาชาติ ในช่วง 5 ปีในฐานข้อมูลสากล Scopus สูงสุด 3 อันดับแรก เป็นวิทยากรในการบรรยาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้มีความรู้ความเข้าใจและเทคนิคในการจัดทำและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และได้รับสาระสำคัญข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง SCB 2100 ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

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

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



งานแสดงธรรม “ธรรมะเปลี่ยนชีวิต” ครั้งที่ 6 ↑

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับชมรมสารธรรมล้านนา จัดงานแสดงธรรม “ธรรมะเปลี่ยนชีวิต” ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2555 เวลา 07.00–17.00 น. ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริวิชญ์ญาณลักษณ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงานและรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน โดยมีการแสดงพระธรรมเทศนา หัวข้อ “คุณค่าแห่งปัจจุบัน” โดย หลวงพ่อ กิตติศักดิ์ กิตติสาโร ธรรมมะบรรยาย หัวข้อ “เข้าถึงธรรม” โดย ดร.สนอง วรอุไร พระธรรมเทศนา หัวข้อ “รุ่งอรุณแห่งชีวิต” โดย พระอาจารย์มานพ อุปสโม และพระธรรมเทศนา หัวข้อ “ปาฏิหาริย์แห่งการตื่นรู้” โดย หลวงพ่อปราโมทย์ ปาโมชโช ซึ่งภายในงานได้มีการแจกหนังสือพร้อมซีดีธรรมะให้แก่ผู้เข้าร่วมงานทุกท่าน และบริการอาหาร เครื่องดื่มฟรีตลอดงาน



การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้เครื่องฟอกสไอออนบีมและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ทางด้านนาโน สำหรับตรวจวิเคราะห์ชิ้นงานในภาคอุตสาหกรรม →

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้เครื่องฟอกสไอออนบีมและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนทางด้านนาโน สำหรับตรวจวิเคราะห์ชิ้นงานในภาคอุตสาหกรรม โดยรองศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจาวุฒิชัย รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 09.00 น. ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ การสัมมนาดังกล่าวจัดขึ้นโดย เครือข่ายความเป็นเลิศด้านวัสดุนาโนเฉพาะทาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการวิเคราะห์และการเตรียมชิ้นงานระดับนาโนเทคโนโลยีด้วยเครื่องฟอกสไอออนบีมและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ทางด้านนาโน ซึ่งกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 – 3 กุมภาพันธ์ 2555



แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย หน่วยวิจัย พอลิเมอร์เทคโนโลยี (Polymer Technology)

● หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

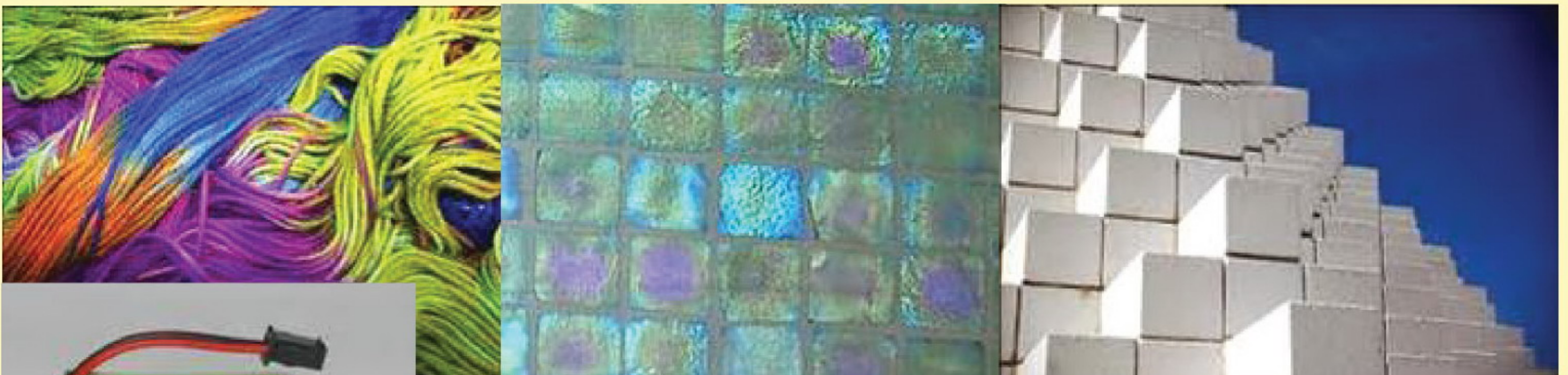
งานวิจัยทางด้านพอลิเมอร์เทคโนโลยีของภาควิชาเคมีอุตสาหกรรมเน้นการศึกษาในเรื่องของการเตรียมคอมโพสิต เพื่อใช้งานต่างๆ เช่นการเป็นแผ่นเก็บประจุไฟฟ้า และ ประเก็นในเซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน และได้ทำวิจัยเกี่ยวกับการนำพอลิเมอร์ไปปรับปรุงสมบัติกายภาพและเชิงกลของวัสดุก่อสร้าง เช่น กระเบื้อง กระเบื้องแก้ว และ คอนกรีต เป็นต้น ทางหน่วยวิจัยมีการศึกษาในเรื่องการสังเคราะห์พอลิเมอร์นำไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นเซนเซอร์ต่างๆ และมีงานวิจัย ด้านสิ่งทออีกด้วย นอกจากนี้หน่วยวิจัยยังมีผู้เชี่ยวชาญที่สามารถให้คำปรึกษาด้านการขึ้นรูปพลาสติก และมีเครื่องทดสอบสมบัติทางกล ที่สามารถให้บริการอีกด้วย

● รูปแบบการให้บริการวิชาการ

- 2.1 การรับเป็นที่ปรึกษาปัญหาเกี่ยวกับการผลิตชิ้นงานพลาสติกและงานย้อมสิ่งทอ
- 2.2 รับทดสอบสมบัติเชิงกลและสมบัติทางกายภาพของพลาสติกพร้อมการวิเคราะห์ข้อมูล

● วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อรวบรวมบุคลากรที่มีความสนใจและความสามารถด้านเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน เพื่อสามารถร่วมทำงานวิจัยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน เพื่อผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพที่ดีได้



ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทรารรรณ พุ่มชูศักดิ์ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 053-943401 ต่อ 123 หรือ 081-5684437 E-mail: jantra.t@chiangmai.ac.th



← **ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับผู้แทนจากสถาบัน Life Sciences and Biotechnology มหาวิทยาลัยเกาหลี สาธารณรัฐเกาหลี** →

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้บริหารและคณาจารย์ ให้การต้อนรับผู้แทนจากสถาบัน Life Sciences and Biotechnology มหาวิทยาลัยเกาหลี สาธารณรัฐเกาหลี ในโอกาสการเข้าเยี่ยมและหารือความร่วมมือทางวิชาการ เวลา 13.00 น. เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี



การอบรม “Cleaner Technology” ↓

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ จัดการอบรม “Cleaner Technology” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ “Cleaner Technology” แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และเพื่อให้นักศึกษานำแนวคิดเกี่ยวกับ “Cleaner Technology” ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อเข้าทำงาน ตั้งแต่เวลา 08.45-12.15 น. เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



คณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับผู้แทนจาก Radiation Application Development Association ประเทศญี่ปุ่น

รองศาสตราจารย์ ดร.จีรยุทธ ไชยจารุณิธ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร.สมศร สิงขรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ ทิพวรรณ และอาจารย์ ดร.ดุษฎี สุวรรณขจร ให้การต้อนรับ Mr. Akitoshi OHTOMO, Department of Technology Promotion, Tokai Center, Radiation Application Development Association ประเทศญี่ปุ่นในโอกาสการเดินทางมาเยี่ยมเยือน และหารือเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์ พร้อมเข้าชมห้องปฏิบัติการต่างๆของศูนย์วิจัยฟิสิกส์ของพลาสมาและลำอนุภาค ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เวลา 09.00 น. เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555



← **คณะวิทยาศาสตร์หารือความร่วมมือกับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับและหารือความร่วมมือเพื่อพัฒนางานวิจัย ร่วมกับคณะผู้บริหารและนักวิจัย จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการต่างๆ เมื่อที่ 10 มกราคม 2555 เวลา 09.00 – 16.00 น.



พัฒนาและปรับปรุงภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ↑

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาและปรับปรุง ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมี คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาในภาควิชาฯ ร่วมโครงการมี วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้สะอาด สวยงาม และมีบรรยากาศร่มรื่นและเพื่อส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างคณาจารย์ บุคลากรและ นักศึกษาในภาควิชา เมื่อวันที่ 7 - 8 มกราคม 2555



สถิติเพื่อสังคม “การสร้างฝายต้นน้ำลำธาร เพื่ออนุรักษ์และพัฒนากที่ยั่งยืน”

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมสถิติเพื่อสังคม “การสร้างฝายต้นน้ำลำธารเพื่ออนุรักษ์และพัฒนากที่ยั่งยืน” เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาและคณาจารย์ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธารและเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตามหลักวิชาการของการสร้างฝายต้นน้ำลำธารแก่นักศึกษาและคณาจารย์ เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2555- กุมภาพันธ์ 2555 ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2555

1. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารการเงิน

- 1 เห็นชอบการสนับสนุนค่าใช้จ่าย สำหรับนักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ รหัส 53055103 เดินทางไปทำวิจัยในโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ณ สาธารณรัฐเกาหลี
- 2 เห็นชอบให้ชะลอการพิจารณา (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2 ภาคฤดูร้อน และ แผน ข ภาคฤดูร้อน คณะวิทยาศาสตร์ ไว้จนกว่าจะทราบแนวโน้มผลการพิจารณาหลักสูตรทั้งสอง จาก บัณฑิตวิทยาลัย เพื่อให้สามารถพิจารณากำหนดค่าธรรมเนียมการศึกษาได้สอดคล้องกับลักษณะการจัดการเรียน การสอนตามหลักสูตร ทั้งสอง

ด้านบริหารบุคคล

- 3 เห็นชอบการขออนุมัติขยายเวลาศึกษา ระดับปริญญาเอก ของ อาจารย์อรุณฉาย สายอ้าย สังกัดภาควิชาเคมี ตามกรอบเวลาที่สำนักงาน ก.พ. อนุมัติ โดยให้หน่วยบริหารทรัพยากรบุคคล ทวนสอบยืนยันอำนาจการอนุมัติของสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในประเทศฝรั่งเศสในรายนี้ซึ่งศึกษาอยู่ ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- 4 เห็นชอบเสนอชื่อและผลงานของอาจารย์ ดร.อดิชาติ เกตตะพันธ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาเสนอชื่อเข้ารับการคัดเลือกบุคคลดีเด่นของชาติ ประจำปี พุทธศักราช 2555

ด้านบริหารวิชาการ

- 5 เห็นชอบการขออนุมัติเปิดกระบวนวิชาใหม่ ชีวสถิติเบื้องต้น ว.สถ.141 (208141)

ด้านบริหารองค์กร / ทั่วไป

- 6 เห็นชอบ (ร่าง)แผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 11 (พ.ศ.2555 – 2559)
- 7 ไม่เห็นชอบการต่อสัญญาเช่าใช้พื้นที่ อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ รับส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ฯ ทุกเครือข่าย เพื่อคลายความวิตกกังวลในผลกระทบจากคลื่นสัญญาณที่อาจมีผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้สถานที่ตั้งอุปกรณ์รับส่งสัญญาณดังกล่าว

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555

สัมมนาเพื่อพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าด้านการวิจัยของ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนาเพื่อพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าด้านการวิจัยของ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ ให้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ จำนวน 100 คน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555

สัมมนานักศึกษาสหกิจศึกษารุ่นที่ 4 หลังปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนานักศึกษาสหกิจศึกษารุ่นที่ 4 หลังปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ให้แก่ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย (อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา/อาจารย์นิเทศ) และนักศึกษาสหกิจศึกษา จำนวน 20 คน ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง 207 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

วันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2555

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Stability and Control of Dynamical Systems and Applications

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Stability and Control of Dynamical Systems and Applications ให้แก่อาจารย์และ นักศึกษาที่สนใจทางด้าน การวิจัยเสถียรภาพและการควบคุมของระบบเชิงพลวัต จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศ จำนวน 40 คน ในระหว่างวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ขจรพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **บรรณาธิการ:** รองศาสตราจารย์ ปรีชา ลุ่มช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร

กองบรรณาธิการ: นายทองสุข ดิยะชัยพานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว, นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิรังษี, นางสาวอัจฉราภรณ์ จันทร์แดง

พิมพ์ที่: หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 293 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์ ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ jandang@chiangmai.ac.th