



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 2 ฉบับที่ 22 วันที่ 1-15 ธันวาคม 2553

ประชุมวิชาการเอกสารัตถ์ “1st Chiang Mai - Kyoto Symposium on Materials Science and Technology”

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการเอกสารัตถ์ “1st Chiang Mai-Kyoto Symposium on Materials Science and Technology” มีรองศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม เป็นผู้กล่าวรายงาน ภายใต้ความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Institute for Chemical Research (ICR), Kyoto University, Japan โดยมีเป้าหมายให้ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และ Advanced Research Center for Beam Science, ICR เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดประชุมครั้งนี้ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย และนักศึกษาบัณฑิตศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และผู้เข้าร่วมประชุม ได้แลกเปลี่ยนนำเสนอขอบเขตของงานวิจัยกับนักวิจัยชั้นนำจาก ICR ซึ่งนำไปสู่ความร่วมมือทางการวิจัยและการเรียนการสอนในวงกว้าง และแน่นแฟ้นยิ่งขึ้น ระหว่างวันที่ 2-4 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00-16.30 น. ณ สถานบริการวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยในช่วงเช้าผู้แทนจาก Kyoto University, Japan ได้เข้าพบคณบดี ผู้บริหารคณะฯ คณาจารย์ เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการพร้อมถ่ายภาพที่ระลึกร่วมกัน ณ อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



รางวัลการเสนอผลงานโปสเตอร์ดีเด่น



นางสาวจิราภรณ์ ปาลี นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา ได้รับรางวัลการเสนอผลงานโปสเตอร์ดีเด่น จากผลงานวิจัยเรื่อง "Stemona alkaloid production of *Stemona curtisii* in soilless culture" จากการประชุมวิชาการ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 โรงแรม รอยัล คลิฟ บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 11 กันยายน 2553 โดยมี ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุลักษณ์ ชีรานุกพัฒนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่ลาศึกษาต่อ ได้รับปริญญาเอกและกลับเข้าปฏิบัติงาน



อาจารย์ ดร.เกียรติคุณ มะโนเครื่อง
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี
จาก The Pennsylvania State University
ประเทศสหรัฐอเมริกา



อาจารย์ ดร.ชัญวดี ฤทธิวิกรม
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก
สาขาวิชาเคมีอินทรีย์
จาก University of Wollongong
ประเทศออสเตรเลีย

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

หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ เป็นอุตสาหกรรมที่นำรายได้เข้าประเทศไทยอยู่ในลำดับต้นๆ เสมอมา โดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญประกอบด้วย

1. ไทยเคยเป็นแหล่งผลิตวัตถุดิบที่สำคัญของโลก โดยเฉพาะพลอยตระกูลออรันต์
2. ไทยมีฝีมือในการผลิต ทั้งอัญมณี และเครื่องประดับ เป็นที่ยอมรับของตลาดโลก
3. มีปัจจัยเกื้อหนุนการประกอบอุตสาหกรรม อาทิ การส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐ ทั้งทางด้านมาตรการภาษี การอำนวยความสะดวกและการจัดตั้ง องค์กร/หน่วยงานสนับสนุน เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ ให้สถาบันของรัฐเปิดสอนและผลิตบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอัญมณีและเครื่องประดับ ถึง
4. สถาบันโดยกำหนดให้เป็นสาขาขาดแคลนอย่างไรก็ตาม ความได้เปรียบของไทยกำลังถูกคุกคามจากประเทศคู่แข่งซึ่งอาศัยภาคการผลิตที่มีแรงงานราคาถูกกว่าและมีปริมาณมากกว่านอกจากนั้น แหล่งวัตถุดิบอัญมณีภายในประเทศก็ลดน้อยลงมาก และต้องพึ่งพา การนำเข้าวัตถุดิบจากภายนอกประเทศเกือบทั้งหมด ผู้ประกอบการไทย ยังคงมีศักยภาพสูงในด้านการแสวงหา เลือกซื้อพลอยก้อนจากแหล่งต่างประเทศแล้วนำมาเพิ่มคุณภาพ เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในตลาดโลก ประเด็นที่น่ากังวลเกี่ยวกับอุปทานและภูมิปัญญาไทยด้านการเพิ่มคุณภาพอัญมณี (โดยเฉพาะการเผาพลอย) ก็คือ ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และภูมิปัญญาดังกล่าว มีโอกาสที่จะสาปสูญไป เพราะขาดการถ่ายทอดขาดการวิจัยและพัฒนาตามหลักวิชาการ ทำให้ภูมิปัญญาเหล่านี้ ส่วนใหญ่ไม่สามารถอธิบายและตอบคำถามที่เกี่ยวข้องในเชิงวิชาการได้ การวิจัยเพื่อให้ภูมิปัญญาดังกล่าวมีการพัฒนาตามหลักวิชาการและมีโอกาสคงอยู่ในประเทศสืบไป จึงเป็นสิ่งจำเป็น



วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อศึกษาและปฏิบัติการวิจัยด้านอัญมณีวิทยาและการเพิ่มคุณภาพ

รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ให้บริการตรวจสอบคุณภาพและชนิดของอัญมณี

แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

ปฏิบัติกิจกรรมวิจัยตามแผนที่กำหนดในโครงการที่ได้รับทุนอุดหนุน ดีพิมพ์และหรือเสนอผลงานวิจัย ตามที่โอกาสจะอำนวย และให้บริการแก่ชุมชน พร้อมทั้งบูรณาการงานวิจัยร่วมกับการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาตามความเหมาะสม



แนวทางการวิจัย

ทำการวิจัยด้านอัญมณีวิทยา และการเพิ่มคุณภาพอัญมณีพร้อมทั้งให้บริการตรวจสอบอัญมณีและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับอัญมณีและเครื่องประดับ



อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

1. เครื่องมือพื้นฐานในการตรวจพิสูจน์อัญมณีชนิดต่างๆ
2. เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง เช่น UV-VIS-NIR spectrometer, FTIR, WD-XRF, XRD
3. เตาเผาพลอยแบบต่างๆ เช่น เตาถ่านหิน เตาน้ำมัน เตาแก๊ส และเตาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์เพิ่ม-ลด และวัดปริมาณออกซิเจนภายในเตา

โบว์ลิงการกุศลกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553



ผ่านพ้นไปแล้วสำหรับการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล ประจำปี 2553 กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับชมรมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหารายได้สมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ นำไปสนับสนุนเป็นทุนการศึกษา พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และนำรายได้ส่วนหนึ่งสมทบช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมและประสบภัยหนาวโดยมีคุณปริษา โกวิทยา ประธานกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวรายงานต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ รองอธิการบดี ประธานพิธีเปิดการแข่งขัน พร้อมด้วยผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และนักกีฬาจากหน่วยงานภายนอกและจากผู้สนับสนุน ร่วมการแข่งขันตลอดทั้งวัน วันอาทิตย์ที่ 5 ธันวาคม 2553 เวลา 09.00-16.30 น. ณ เชียงใหม่ ยูโฟ – โบว์ลิง หลังสถานีตำรวจภูธรแม่ปิง



เทศกาลดนตรีในสวน

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวรายต่อ รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์ รองอธิการบดี ประธานพิธีเปิดเทศกาลดนตรีในสวน และร่วมชมดนตรีรับฟังเพลงพระราชนิพนธ์ จากวง Studio Mango ณ ลานธรรมชาติศูนย์ธรรมชาติวิทยาโดยสุเทพเฉลิมพระเกียรติ ถนนห้วยแก้ว ติดกับสวนสัตว์เชียงใหม่ วันอาทิตย์ที่ 5 ธันวาคม 2553 เวลา 15.00 น. โดยศูนย์ธรรมชาติวิทยาโดยสุเทพเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดเทศกาลดนตรีในสวนให้ชมในทุกวันอาทิตย์ เวลา 15.00-18.00 น. ตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2553 ถึง 27 กุมภาพันธ์ 2554



สัมมนาเรื่อง “แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 4 ”

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเรื่อง “แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ครั้งที่ 4 ” วิทยาการโดย รองศาสตราจารย์ อุษณีย์ คำประกอบ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สอบถามปัญหาเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานหลักสูตร โดยมีคณบดี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ ประธาน เลขานุการกรรมการบริหารหลักสูตร และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมสัมมนา ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 8 ธันวาคม 2553 เวลา 09.00-11.30 น



ภาควิชาชีววิทยาต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จ่านงค์ อุทัยบุตร ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน จากสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุดรธานี ที่เดินทางมาศึกษาดูงานในส่วนงานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เพื่อนำข้อมูลปรับใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุดรธานี ให้มีความสมบูรณ์ ทันสมัย สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจสังคมในปัจจุบันและอนาคต ณ ห้องประชุม ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 8 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00-15.00 น.

แสดงความยินดี



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบแจกันดอกไม้แก่รองศาสตราจารย์ ดร.เสริมเกียรติ จอมจันทร์ยอง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแสดงความยินดีในโอกาสฉลองครบรอบ 40 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ วันที่ 1 ธันวาคม 2553 ณ อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 22/2553 วันที่ 14 ธันวาคม 2553

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เชิญชวนเสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลสภานักวิจัยแห่งชาติ ได้แก่ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย และรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ประจำปี 2554 ยื่นเสนอภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554
- 1.2 สรุปข้อมูลจำนวนนักศึกษาโครงการพิเศษระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ รับเข้าปีการศึกษา 2547-2549 ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คิดเป็นร้อยละ 43 ของจำนวนที่สำเร็จการศึกษาดังกล่าว
- 1.3 ปฏิทินกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554
- 1.4 หลักเกณฑ์และวิธีการปรับระดับชั้นงาน / การเปลี่ยนตำแหน่ง ของลูกจ้างประจำ
- 1.5 เชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร บริจาคเงินสมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ หรือกองทุนย่อยของภาควิชา(ถ้ามี) เพื่อเป็นทุนการศึกษาของนักศึกษาหรือซื้อเครื่องมืออุปกรณ์การศึกษาให้คณะวิทยาศาสตร์ โดยสามารถนำไปเสิร์ฟเงินที่บริจาค ไปหักลดหย่อนภาษีเงินได้ประจำปี ได้

2. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารบุคคล

- 2.1 เห็นชอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 4 และรายงานฉบับสมบูรณ์ ของการไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ เขียนตำราเรื่องทฤษฎีกลุ่มเชิงพีชคณิต ของรองศาสตราจารย์ จินตนา แสงวงศ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์
- 2.2 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การประกาศเกียรติคุณนักวิจัยที่มีบทความวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่และอ้างอิงสูงสุด ประจำปี พ.ศ. 2553 โดยมีข้อแก้ไข
- 2.3 เห็นชอบการขออนุมัติเดินทางไปฝึกอบรมการทำวิจัย ณ ประเทศออสเตรเลีย ของอาจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกลวิชัย ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ด้วยทุน Endeavour Research Fellowships ณ University of Sydney

ด้านบริหารการเงิน

- 2.4 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนเกินเพื่อเบิกจ่ายเงินค่าสอนเกินภาระงาน สำหรับการเรียนการสอน ภาคการศึกษาปกติ ปีการศึกษา 2553 เพื่อให้ครอบคลุมการจัดการเรียนการสอนกระบวนวิชาภาคสนามของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป
- 2.5 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนเกินเพื่อเบิกจ่ายเงินค่าสอนเกินภาระงาน สำหรับการเรียนการสอน ภาคการศึกษาปกติ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป โดยปรับอัตราค่าสอนเกินภาระงานสอนภาคบรรยายสำหรับหลักสูตรภาคปกติ เป็นไม่เกิน 30 บาทต่อ 1 หน่วยชั่วโมงทำงาน
- 2.6 รับทราบการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์
- 2.7 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการคิดค่าสอนของอาจารย์พิเศษในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีข้อแก้ไข

ด้านบริหารงานวิชาการ

- 2.8 เห็นชอบการขออนุมัติแก้ไขจากอักษรลำดับชั้น F(ขาดสอบ) เป็น I ของนักศึกษา รหัส 4705578 ในกระบวนวิชา 206432 และ กระบวนวิชา 206411 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553
- 2.9 เห็นชอบการขออนุมัติแก้ไขจากอักษรลำดับชั้น F(ขาดสอบ) เป็น I ของนักศึกษา รหัส 521510270 ในกระบวนวิชา 206171 ตอน 001 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553
- 2.10 เห็นชอบ(ร่าง)ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2554 โดยมีข้อแก้ไข

ด้านบริหารทั่วไป

- 2.11 รับทราบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการตามแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553 และแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการตามแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554
- 2.12 ไม่เห็นชอบ การขออนุมัติใช้พื้นที่ของภาควิชาเคมีอุตสาหกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการเช่าจำหน่ายเครื่องดื่ม เนื่องจากลักษณะเป็นการต่อเติมนอกอาคารซึ่งไม่เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 13 ธันวาคม 2553

ประชุมสัมมนาทางวิชาการ ด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม ระหว่างไทย-เกาหลี ครั้งที่ 1 (The 1st Thai-Korea Seminar on Water Resources and Environment)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ ด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมระหว่างไทย-เกาหลี ครั้งที่ 1 (The 1st Thai-Korea Seminar on Water Resources and Environment) ในวันที่ 13 ธันวาคม 2553 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

วันที่ 15 ธันวาคม 2553

การอบรม Cleaner Technology (CT)

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดการอบรม Cleaner Technology (CT) ในวันที่ 15 ธันวาคม 2553 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 08.45-15.00 น.

วันที่ 16-17 ธันวาคม 2553

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์การสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4

คณะวิทยาศาสตร์ โดยงานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา กำหนดจัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์การสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 13.30-16.30 น.