



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 2 ฉบับที่ 15 วันที่ 16-31 สิงหาคม 2553



เชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
ร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาส

๑๐๐ ปี ศาสตร์จารย์กิตติคุณ ดร. บัณฑิต คำทอง
ผู้ก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันศุกร์ที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๓

๙.๐๐ น. พิธีทำบุญ ณ บริเวณลานโถง อาคารเคมี ๑

๑๓.๐๐ น. เปิดห้องเชิดชูเกียรติแสดงนิทรรศการประวัติและผลงานศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต คำทอง
ณ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ชั้น ๒ อาคาร ๓๐ ปี

๑๓.๓๐ น. เสวนาเชิดชูเกียรติ ณ ห้องบรรยาย SCB ๒๑๐๐ ชั้น ๑ อาคาร ๔๐ ปี

ประชุมเสวนาเชิงวิชาการ สิ่งแวดล้อมศึกษา:ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 2

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการประชุมเสวนาเชิงวิชาการ หัวข้อ “กิจกรรมสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำในงานสิ่งแวดล้อมศึกษา ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 2 (The 2nd Forum of Environmental Activities and Water Quality Monitoring for Aquatic Environmental Education in School Level)” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชิตชล ผลารักษ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ เป็นผู้กล่าวรายงานซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือในการจัดจาก Shiga University ประเทศญี่ปุ่น ณ ห้องสัมมนาชั้น 2 อาคาร 40 ปี วันที่ 21 สิงหาคม 2553 เวลา 08.30-10.00 น.



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทางด่วนงานวิจัยสู่สิทธิบัตร

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทางด่วนงานวิจัยสู่สิทธิบัตรจัดโดยศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างความเข้าใจการร่างสิทธิบัตรเฉพาะด้าน และเพื่อเพิ่มความสามารถในการขอรับสิทธิบัตรและการหาช่องทางการทำงานวิจัยในอนาคต โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สรพรพรวิทย์ วิทยาศัย ผู้ช่วยผู้จัดการหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี คุณพรวิสาข์ บุญยงค์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสืบค้นสิทธิบัตร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน ภาณุจันโสภา รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และผู้แทนสำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เป็นวิทยากรบรรยาย ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 26 สิงหาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 08.45-16.30 น.

การฝึกอบรม เรื่องเทคนิคการพันพอกในงานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกล



ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการฝึกอบรม เรื่องเทคนิคการพันพอกในงานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกล แก่บุคลากรการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เพื่อให้บุคลากรการไฟฟ้าฝ่ายผลิตได้ทราบเทคนิคการพันพอกงานซ่อมบำรุงและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการอบรม ณ ห้องประชุม 2 ภาควิชาเคมี ซึ่งการอบรมครั้งนี้จัดระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม 2553 ประสานงานโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย วิโรจน์ภูมิรักษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและเพื่อพาตนเองได้”

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

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรักสามัคคีเพื่อองค์กร

หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เป็นเทคนิคหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในการขยายพันธุ์พืชเพื่อให้ได้ต้นพันธุ์จำนวนมากในระยะเวลาอันรวดเร็ว ปลอดภัยและได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอตามความต้องการสามารถขยายพันธุ์ได้ทุกฤดูกาล ไม่ขึ้นกับสภาวะแวดล้อม นอกจากนี้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้ถูกนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคนิคทางด้านพันธุวิศวกรรมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชหรือการเก็บรักษาเนื้อเยื่อภายใต้อุณหภูมิต่ำ -196°C (cryopreservation) เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตลอดจนการเพาะเลี้ยงเซลล์ และแคลลัสเพื่อนำไปสู่การผลิตสารทุติยภูมิ (secondary metabolite) ที่ได้จากพืชสมุนไพร ซึ่งเป็นพืชที่กำลังได้รับความนิยมอย่างมาก และพืชสมุนไพรบางชนิดชาวบ้านได้นำออกมาจากป่า ซึ่งถ้าหากไม่มีการปลูกและขยายพันธุ์ก็อาจทำให้พืชนั้นหมดจากป่า และส่งผลกระทบต่อแหล่งพันธุกรรมในธรรมชาติได้คณะนักวิจัยในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชโดยเฉพาะพืชสมุนไพร พืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ พืชหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน



รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

- 2.1 การรับเป็นที่ปรึกษาด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและด้านพันธุกรรมพืชโดยเทคนิคทางอณูชีวโมเลกุล
- 2.2 การจัดอบรมและเผยแพร่ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและด้านอณูชีวโมเลกุลให้กับครู เกษตรกร และผู้สนใจในชุมชน
- 2.3 การทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชนเพื่อแก้โจทย์ปัญหาของบริษัท
- 2.4 เป็นที่ปรึกษาให้กับบริษัท Bioseven

อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่

1. Bioreactor
2. Plant growth chamber

แนวทางการต่อยอดการวิจัยหรือนำผลวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

พัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานอื่น เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และยกระดับงานวิจัยศึกษาความเป็นไปได้ ในการนำเครื่องมือและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ที่พัฒนาได้เข้าสู่ภาคธุรกิจ

แนวทางการวิจัย

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการขยายพันธุ์ การอนุรักษ์พันธุกรรม และการผลิตสารทุติยภูมิจากพืชสมุนไพร เช่น หนอนตายหายาก การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของต้นหนอนตายหายาก ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ศูนย์การศึกษาหริภุญไชย โดยเทคนิคทางอณูชีวโมเลกุลการศึกษา Proteomic profile ของต้นหนอนตายหายาก

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- 1.1 ศึกษาวิจัยโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร พืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ พืชหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ และเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตลอดจนการผลิตสารทุติยภูมิ
- 1.2 ตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
- 1.3 ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี โทและเอกที่มีความรู้และความชำนาญทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 1.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนในท้องถิ่น โดยนำผลงานวิจัยที่ได้ขยายสู่ชุมชน ร่วมกับการเรียนรู้ปัญหาจากชุมชน เพื่อนำมาเป็นโจทย์ของงานวิจัย



ผู้ประสานงานห้องวิจัย / หน่วยวิจัย

ผศ.ดร.ศรีสุลักษณ์ ธีรานุพัฒนา
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053-941950 ต่อ 171 หรือ 081-568285
scisdhrn@chiangmai.ac.th

สัมนา เรื่อง “เทคนิคการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ”



รองศาสตราจารย์ ศพร จันทรคง หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดสัมนา เรื่อง “เทคนิคการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ” ณ ห้องประชุม ชั้น 3 ภาควิชาคณิตศาสตร์ วันที่ 25 สิงหาคม 2553 เวลา 08.45 - 13.00 น. โดยมีอาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 40 คน เข้าร่วมสัมนา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ในภาควิชาทราบเทคนิคเกี่ยวกับการเขียนตำรา หนังสือ ที่เกี่ยวข้องกับการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

โครงการ ห้องวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ อาร์ศิริ รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ พร้อมบรรยาย ให้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 4 ของโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ที่เข้าโครงการ ห้องวิทยาศาสตร์ อาทิ โรงเรียน มงฟอร์ตวิทยาลัย โรงเรียนปิ่นทองอเนกวิทยาลัย โรงเรียนแม่แตงวิทยาคม โรงเรียนสารภีวิทยาคม เป็นต้น ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ วันเสาร์ที่ 28 สิงหาคม 2553 เวลา 9.00 - 16.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักเรียนได้เพิ่มทักษะในการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์จริงเพื่อเกิด แรงจูงใจในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ และเพื่อสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่



วันแนะนำสาขาวิชาเอก ปีการศึกษา 2553



รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดกิจกรรมวันแนะนำสาขาวิชาเอก ปีการศึกษา 2553 ซึ่งจัดโดยงานบริการการศึกษา สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ให้นักศึกษาทราบข้อมูลหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการจัดนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละสาขาวิชา ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 25 สิงหาคม 2553 เวลา 09.00-16.30 น.



มหกรรมวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2 (Science Festival 2nd)

สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดมหกรรม วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2 (Science Festival 2nd) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิด ณ ลานกิจกรรมหน้าหอพักนักศึกษาหญิง อาคาร 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีการจัดกิจกรรมในรูปแบบตลาดนัดคนเดิน ให้นักศึกษาได้จัดซุ้มขายของ ซุ้มเกมส์และมีการแสดงของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ในภาควิชาต่างๆ วันที่ 21 สิงหาคม 2553 เวลา 18.30-22.00 น.

คณะวิทยาศาสตร์ มช. ต้อนรับคณะเยี่ยมชมการเรียน การสอนจากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย อาจารย์ ดร.เพ็ญศิริ ศรีบุรี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับคณะเยี่ยมชม การเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย พร้อมให้การบรรยายข้อมูล ด้านโครงการพิเศษต่างๆ การรับ นักศึกษาใหม่ในแต่ละปีการศึกษาและเปิดโอกาสให้เยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางเคมีและห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พลัสมา ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 24 สิงหาคม 2553 เวลา 09.00 - 12.00 น

สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 15/2553 วันที่ 10 ส.ค. 53

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 ขั้นตอนการดำเนินการลงโทษทางวินัยนักศึกษา กรณีทุจริตในการศึกษาหรือการสอบ
- 1.2 มหาวิทยาลัยแจ้งให้ทราบการอนุมัติขยายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของอาจารย์นิติ จันทร์ภิรมย์ สังกัดภาควิชาเคมี ถึงวันที่ 30 เมษายน 2553 และครบระยะเวลาศึกษาเกิน 1 เท่าของหลักสูตร
- 1.3 การตรวจสอบความถูกต้องของการใช้ภาษาอังกฤษในเค้าโครงกระบวนวิชา ที่เสนอคณะกรรมการบริหารและประสานงานวิชาการพิจารณา
- 1.4 ขอความร่วมมือภาควิชา ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุงข้อมูลในระบบ e-Bulletin ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ทุกครั้งที่มีการปรับปรุงหลักสูตร หรือเปิดหลักสูตรใหม่
- 1.5 รายงานสรุปความก้าวหน้า และขอความร่วมมือภาควิชา ในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 (TQF) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 1.6 การอนุมัติการขอรับสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นจำนวน 5 ท่าน ซึ่งเดินทางมาปฏิบัติงานภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการ ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นกรณีเร่งด่วน
- 1.7 รายงานการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดค่าการอ้างอิงวารสารวิชาการ (Journal Impact Factor) ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งมีข้อมูลของ Chiangmai Journal of Science ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วย
- 1.8 การจัดงานทำบุญ 100 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.บัวเรศ คำทอง วันศุกร์ที่ 10 กันยายน 2553ขอความร่วมมือภาควิชาดำเนินการผูกโยงสายสิญจน์ภายในภาควิชาเพื่อรอรับการเชื่อมต่อจากคณะ

2. เรื่องเสนอเพื่อทราบ

- 2.1 รับทราบ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งเข้าร่วมเป็นสมาชิกศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม พืชวิทยา และการบริหารจัดการสารเคมี (ETM) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณและครุภัณฑ์จากศูนย์ ET โดยที่ประชุมมีข้อเสนอแนะการปรับปรุงค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรฯ ให้ความคุ้มค่ามีความยืดหยุ่นสำหรับนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา กับ นักศึกษาที่ไม่ได้รับทุนการศึกษา
- 2.2 รับทราบนโยบายการส่งเสริม สนับสนุนให้ภาควิชาจัดตั้งกองทุนภาควิชา เป็นกองทุนย่อยภายใต้กองทุนคณะวิทยาศาสตร์เป็นแหล่งรองรับเงินบริจาคจากศิษย์เก่า หรือ ผู้มีอุปการคุณของภาควิชา และการระดมทุนจากกิจกรรมต่าง ๆ ของภาควิชา เพื่อนำเงินผลประโยชน์จากการบริหารทรัพย์สิน ของกองทุนฯไปจัดสรรสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนางานวิชาการของภาควิชา ต่อไป

3. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารบุคคล

- 3.1 เห็นชอบผลการประเมินทดลองปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย นางสาวจริญญา บุญทวยศ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา สังกัดงานบริการการศึกษา สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

ด้านบริหารการเงิน

- 3.2 เห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ ของคณาจารย์สังกัดภาควิชาชีววิทยา จำนวน 3 ราย ดังนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี พิรพรพิศาล ณ ประเทศสาธารณรัฐเช็ก อาจารย์ ดร.อังคณา อินตา ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร ณ ประเทศสาธารณรัฐตุรกี
- 3.3 เห็นชอบการรับเป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ประจำปี พ.ศ.2555 โดยให้กำหนดจัดงานในช่วงเดือนตุลาคม 2555
- 3.4 เห็นชอบ(ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องหลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีข้อแก้ไข
- 3.5 เห็นชอบ(ร่าง)ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ แบบ 1 และแบบ 2 ภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.553 โดยมีข้อแก้ไข 2 ข้อ

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 1 กันยายน 2553

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องระบบจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงานประกันคุณภาพการศึกษา e-SAR

งานนโยบายและแผน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงานประกันคุณภาพการศึกษา e-SAR ในวันที่ 1 กันยายน 2553 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 - 12.00 น.

วันที่ 4 กันยายน 2553

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประวัติศาสตร์ของจังหวัดเชียงใหม่”

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประวัติศาสตร์ของจังหวัดเชียงใหม่” ให้กับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 1 โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครเชียงใหม่ และโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่รวม 13 โรงเรียน ในวันที่ 4 กันยายน 2553 ณ อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เวลา 08.30-16.30 น.

วันที่ 7-11 กันยายน 2553

งานแสดงสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับและสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 46

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 และ 4 ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมงานแสดงสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับและสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 46 ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ ในระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน 2553 ตั้งแต่เวลา 09.00-18.00 น.

วันที่ 8 กันยายน 2553

สัมมนา เรื่อง “การจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาวิชาการคณะวิทยาศาสตร์”

คณะวิทยาศาสตร์ โดยงานบริการการศึกษา สำนักงานคณะ กำหนดจัดสัมมนา เรื่อง “การจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์” ในวันที่ 8 กันยายน 2553 ณ ห้องช้างกระ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ เวลา 08.30-15.00 น.