ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 2 ฉบับที่ 23 วันที่ 16-31 ธันวาคม 2553

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่ลาศึกษาต่อ ได้รับปริญญาเอกและกลับเข้าปฏิบัติงาน

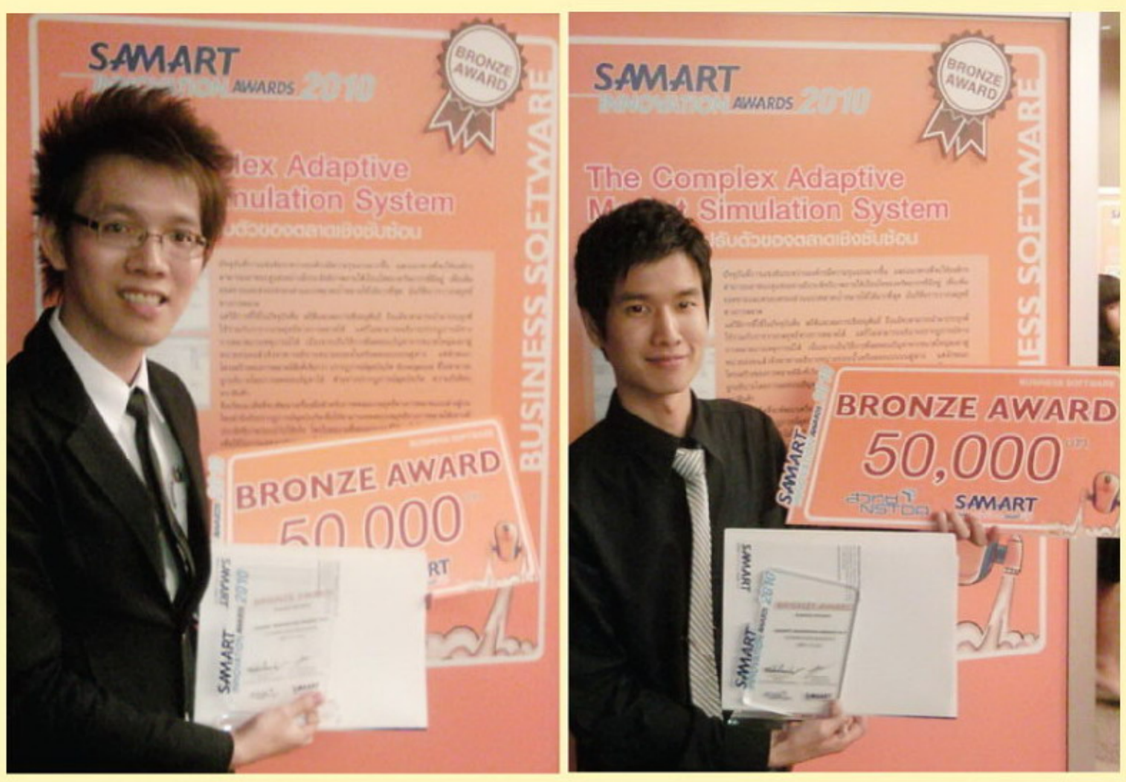
อาจารย์ ดร.วีระเดช ทองสุวรรณ
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอกสาขาวิชาวัสดุศาสตร์
จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แนะนำพนักงานบรรจุใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นางสาวเบญจวรรณ ธุงศรี
ตำแหน่งนักการเงินและบัญชี
สังกัดหน่วยการเงินและบัญชี
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ

นายพยุงศักดิ์ เกษมสำราญ
ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์
สังกัดหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี
วทบ.(วิทยาศาสตร์)
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รางวัล Bronze Award



นายพร้อมพงศ์ สุกัณศีล และนายนษิ ตันติธารานุกูล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Bronze Award จากการส่งผลงานเข้าประกวดในงาน Samart Innovation Awards 2010 ในโครงการชื่อ The Complex Adaptive Market Simulation System และมีการจัดแสดงบอร์ดผลงานที่ได้รับรางวัลภายในงานด้วย โดยมี ผศ.ดร.เสมอแข สมหอม เป็นที่ปรึกษาโครงการ วันที่ 22 ธันวาคม 2553 ณ กรุงเทพมหานคร

ประมวลภาพกิจกรรมงานทำบุญตักบาตร การประชุมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 และงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า-ต้อนรับปีใหม่ 2554

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

"คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้"

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

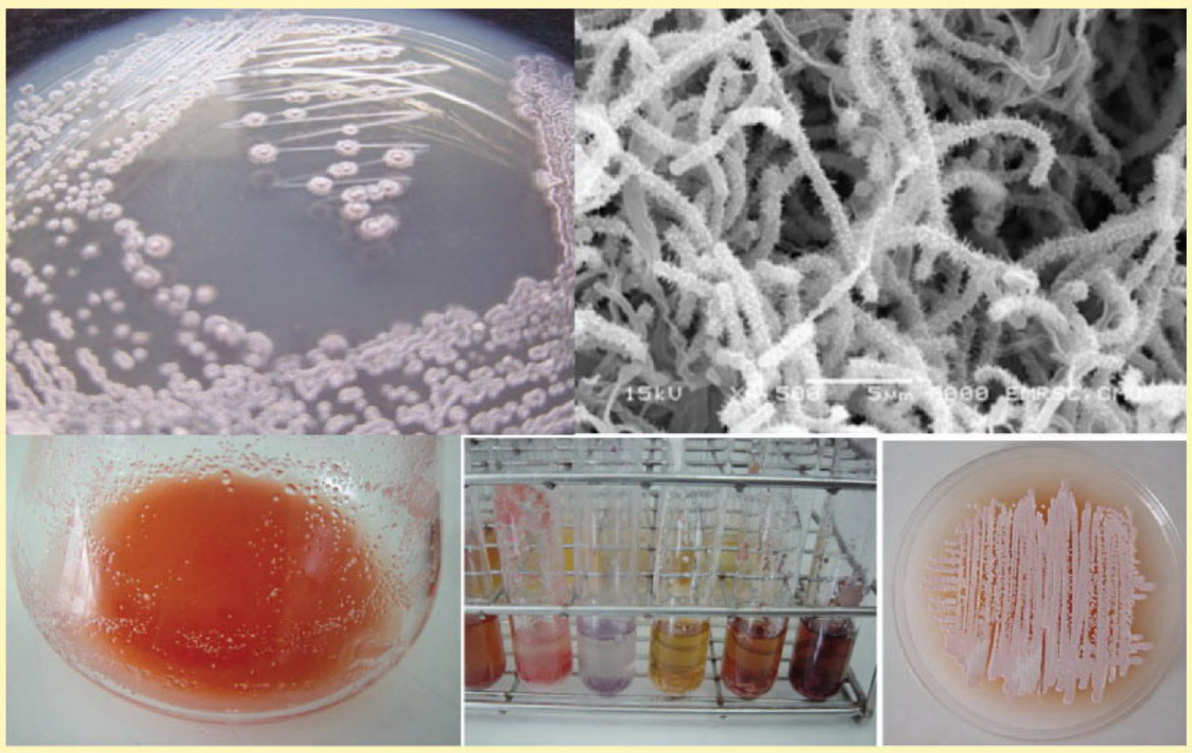
Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม
Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรู้รักสามัคคีเพื่อองค์กร

แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

ห้องปฏิบัติการวิจัยทรัพยากรจุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
Microbial Resources and Sustainable Utilization

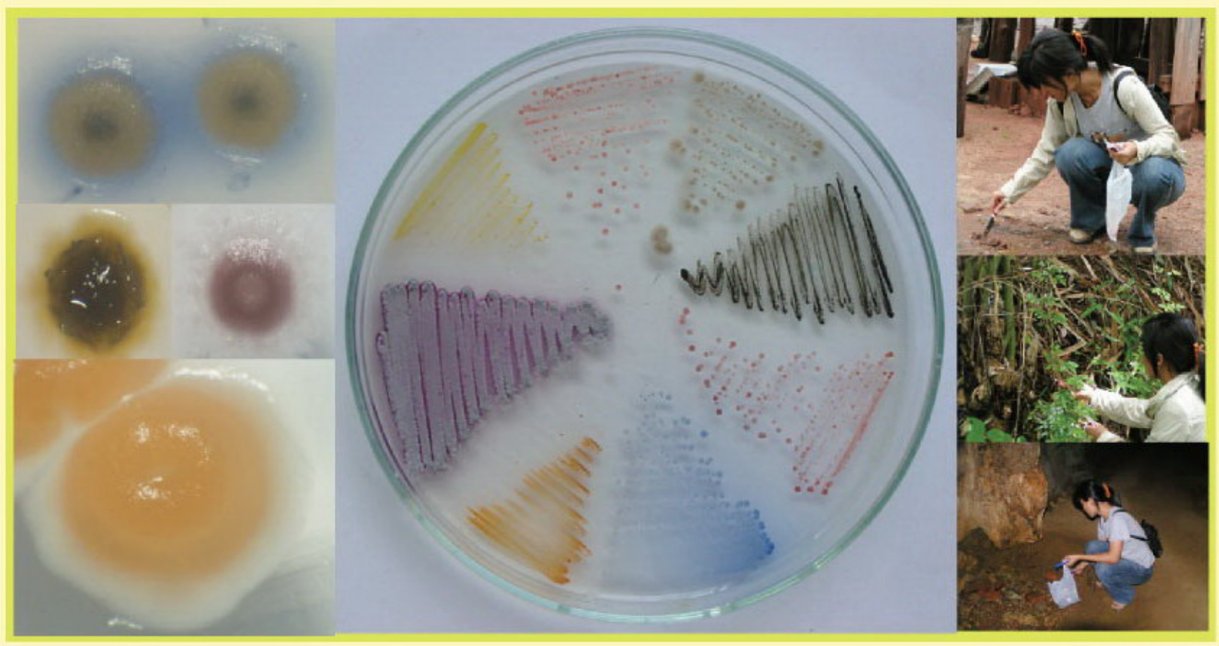
หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

จุลินทรีย์ในกลุ่มต่างๆ เช่น เห็ดรา ยีสต์ แอกติโนไมซีส และแบคทีเรียอื่นๆ จัดว่าเป็นทรัพยากรชีวภาพที่ล้ำค่าที่ คนมักจะมองไม่เห็น ภาคเหนือของประเทศไทยมีความหลากหลายของจุลินทรีย์มากมาย ซึ่งสามารถที่จะนำมาใช้ ประโยชน์ในด้านการเป็นอาหาร ยา ตัวส่งเสริมการเจริญของพืช ตัวช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อม และด้านอุตสาหกรรม ต่างๆ ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำการเก็บรวบรวม คัดกรองคุณสมบัติและคัดเลือกเชื้อที่มีประสิทธิภาพ บ่งบอกชนิด เก็บเป็นฐานข้อมูล และคลังที่จะนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งการนำไปผลิตสารปฐมภูมิ (เอนไซม์เฉพาะ พรีไบโอติค และกรดอินทรีย์ เป็นต้น) และสารทุติยภูมิที่มีคุณค่า (สารออกฤทธิ์ชีวภาพ รงควัตถุ และสารต้านอนุมูล อิสระ เป็นต้น) ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและอุตสาหกรรม



วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

เพื่อนำจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ทางด้านต่างๆ เป้าหมายเพื่อสร้างฐานข้อมูลพื้นฐานทางด้านการรวบรวม และการค้นพบจุลินทรีย์ชนิดใหม่และ/หรือหายากจากธรรมชาติทางภาคเหนือของประเทศไทยและนำมาคัดกรอง จนได้เชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร โภชนาการ การแพทย์ และอุตสาหกรรม

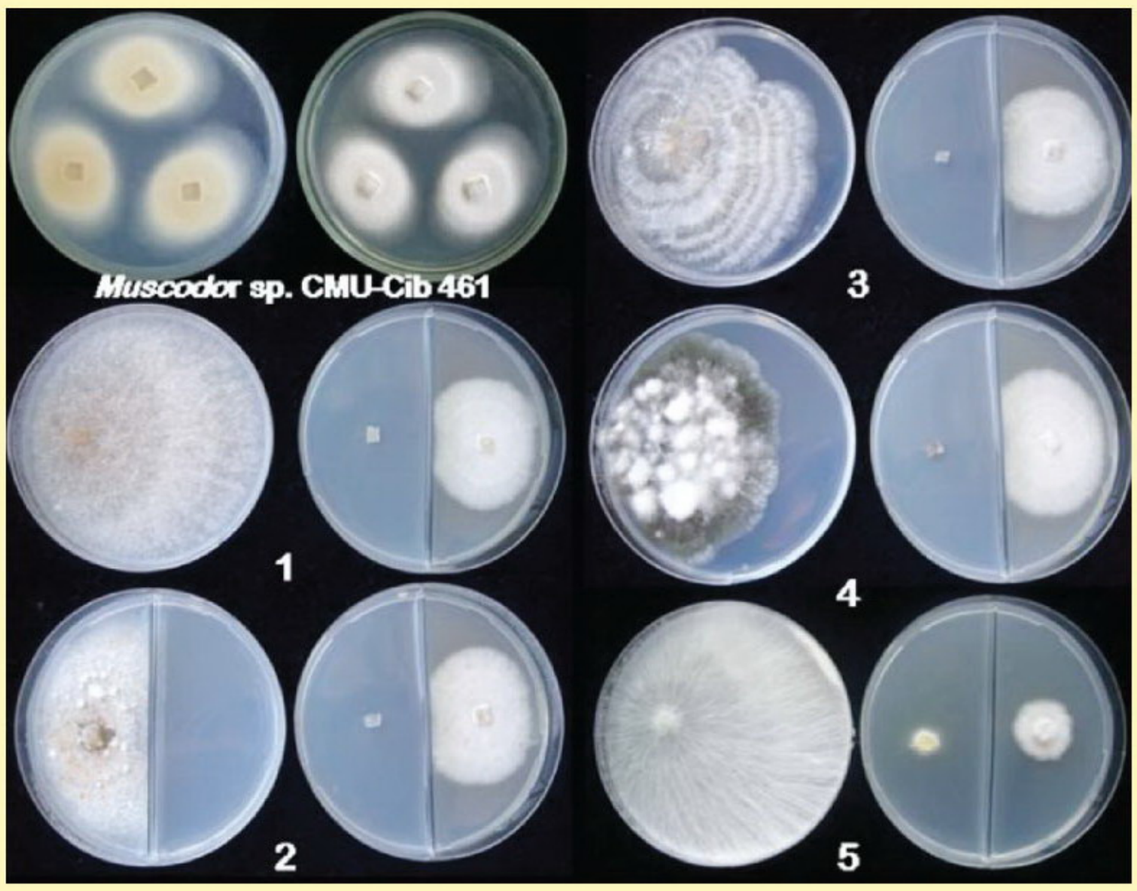


อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

1. เครื่องมือพื้นฐานและประยุกต์ทางจุลชีววิทยา ซึ่งเก่าแล้ว
2. เครื่องมือวิเคราะห์ที่จำเป็นเช่น HPLC, Fermentor ก็เก่ามากต้องการการซ่อม

แนวทางการวิจัย

ศึกษาด้านพื้นฐานทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (บ่งบอกชนิดและเก็บรวบรวม จุลินทรีย์ รา แบคทีเรีย และแอกติโนไมซีส) และนำมาคัดกรองหาชนิดที่เป็นประโยชน์ทางด้านการเป็นตัวเร่งการเจริญ เติบโตของพืชการสร้างสารอทุติยภูมิเพื่อการควบคุมศัตรูพืชทางชีวภาพขณะปลูกและหลังการเก็บเกี่ยว ควบคุมศัตรูผึ้ง และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อใช้ในทางการแพทย์ พัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ที่จะนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัต



แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

มีการติดต่อกับภาคธุรกิจที่มีความสนใจเพื่อพัฒนาร่วมกัน 2-3 แห่งทางด้านผึ้งและผลิตภัณฑ์ผึ้ง ด้านการ เตรียมหัวเชื้อไมคอร์ไรซ่า นอกจากนี้ทางหน่วยวิจัยเปิดรับปัญหาจากโรงงานอุตสาหกรรมและนักธุรกิจรายย่อย เพื่อให้คำปรึกษาและหาแนวทางพัฒนาร่วมกันการสร้างสารอทุติยภูมิเพื่อการควบคุมศัตรูพืชแทางชีวภาพขณะปลูกและหลังการเก็บเกี่ยว ควบคุมศัตรูผึ้ง และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อใช้ในทางการแพทย์ พัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ที่จะนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ

ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย : ศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ลำยอง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทรศัพท์ 053 941947 ต่อ 144 E-mail: scboi009@chiangmai.ac.th

งานกีฬาบุคลากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553

ในการแข่งขันกีฬาบุคลากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ส่งประกวดขบวนพาเหรด กองเชียร์และเชียร์ลีดเดอร์ ซึ่งผลการประกวดคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 การประกวดเชียร์ลีดเดอร์ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2การประกวดกองเชียร์ และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการแข่งขันฟุตบอล ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 25 ธันวาคม 2553

ประชุมสัมมนาทางวิชาการ ด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมระหว่างไทย-เกาหลี ครั้งที่ 1

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ ด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมระหว่างไทย-เกาหลี ครั้งที่ 1 (The 1st Thai-Korea Seminar on Water Resources and Environment) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน และถ่ายทอดความรู้ ทัศนคติ และประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการและคณาจารย์ของทั้งสองประเทศและเพื่อเป็นการส่งเสริมการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ได้มีโอกาสได้รับความรู้จากคณาจารย์ชาวเกาหลี ที่มีความสามารถสูง ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 13 ธันวาคม 2553 เวลา 09.00 น.

อบรม Cleaner Technology (CT)

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ จัดการอบรม Cleaner Technology (CT) วันที่ 15 ธันวาคม 2553 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 08.45-15.00 น. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ Cleaner Technology แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และเพื่อให้นักศึกษานำแนวคิดที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อเข้าทำงานภายหลังสำเร็จการศึกษา

สวัสดีปีใหม่ 2554 แก่ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ เข้ามอบกระเช้าผลไม้ขอพรปีใหม่ 2554 กับผู้บริหารมหาวิทยาลัย โดยมีศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้การต้อนรับพร้อมอวยพรปีใหม่ให้แก่คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องรับรอง สำนักงานมหาวิทยาลัย วันที่ 29 ธันวาคม 2553 เวลา 13.30-14.00 น.

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะนักวิชาการหลัก และคณาจารย์ จากประเทศเกาหลีใต้

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะนักวิชาการหลัก จาก K-Water Co.,Ltd. ในนามของ Korean Society of Limnology และคณาจารย์ จากคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยฮานยาง (Faculty of Natural Science, Han Yang University) ประเทศเกาหลีใต้ เพื่อปรึกษาหารือ ความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างประเทศไทยและประเทศเกาหลีใต้ ณ ห้องรับรองชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 13 ธันวาคม 2553 เวลา 09.00-10.00 น.

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 23/2553 วันที่ 21 ธันวาคม 2553

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

1.1 รายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3/2553 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน2553

1.2 คำสั่งมหาวิทยาลัย แต่งตั้งหัวหน้างานในสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ รวม 4 งาน ได้แก่ หัวหน้างานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา สำหรับตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป กรอบอัตราเดิมถูกยุบไปเนื่องจากผู้ครองอัตราดังกล่าวเกษียณอายุงาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการอนุมัติกรอบอัตราจากมหาวิทยาลัย ซึ่งจะได้ดำเนินการสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งฯ ต่อไป

1.3 สภามหาวิทยาลัยพิจารณาแต่งตั้ง ศาสตราจารย์อำนวย ขนันไทย เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ

1.4 ผลการจัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 มีรายรับสูงกว่ารายจ่าย นำไปบริจาคสมทบกับมหาวิทยาลัย ช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาว-น้ำท่วม บริจาคช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาวผ่านชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ และจัดสรรให้ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ คงเหลือสมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ 3.47 แสนบาท

1.5 ขอเชิญชวนผู้บริหารทุกระดับเข้าร่วมขบวนพาเหรดคณะวิทยาศาสตร์ และเชียร์กีฬา งานสปอร์ตเดย์กีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553 วันเสาร์ที่ 25 ธันวาคม 2553 ณ สนามกีฬากลาง

2. เรื่องเสนอเพื่อทราบ

2.1 การประชาสัมพันธ์ทุนสนับสนุนการวิจัยปริญญานิพนธ์ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำหรับนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย รวมทั้งโครงการทุน Postdoctoral โดยจะได้เรียนเชิญเจ้าหน้าที่ สวทช. มาประชุมชี้แจงข้อมูลให้นักศึกษา คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ทราบต่อไป

3. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารบุคคล

3.1 เห็นชอบการขออนุมัติขยายเวลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ของ อาจารย์ชุมพล บุญคุ้มพรภัทร สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 3 มีกำหนด 8 เดือน 16 วัน ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2554

ด้านบริหารการเงิน

3.2 เห็นชอบให้กำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรรรายได้จากการให้บริการวิเคราะห์ของกลุ่มวิจัยซึ่งเป็นบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ ที่ได้รับจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยควรจัดสรรรายได้เพื่อ 1) ส่งให้มหาวิทยาลัยตามอัตราที่กำหนด 2) เป็นค่าซ่อมบำรุง ค่าเสื่อมของเครื่องมือฯ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3)เป็นค่าบริหารจัดการส่วนกลาง ค่าไฟฟ้า ค่าสาธารณูปการและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสถานที่ ให้คณะภาควิชาที่เกี่ยวข้องที่เหมาะสมและสามารถใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการกรณีลักษณะเช่นนี้ ต่อไป

ด้านบริหารวิชาการ

3.3 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม พ.ศ.2554 โดยมีข้อเสนอแนะ แก้ไข

3.4 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ พ.ศ. 2553 โดยเพิ่มกระบวนวิชาเอกเลือก 3 กระบวนวิชา เพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรฯ มีโอกาสเลือกเรียนกระบวนวิชาที่ทันสมัยทางด้านวัสดุศาสตร์

3.5 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ.2553 โดยเพิ่มกระบวนวิชาเอกในโปรแกรมร่วมกับวัสดุศาสตร์ แผน 2 ซ. จำนวน 5 กระบวนวิชา เพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรฯมีโอกาสเลือกเรียนกระบวนวิชาที่ทันสมัยทางด้านวัสดุศาสตร์

3.6 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา พ.ศ.2554 โดยมีข้อเสนอแนะ แก้ไข

3.7 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอัญมณีวิทยา พ.ศ.2554 โดยมีข้อเสนอแนะ แก้ไข

3.8 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ พ.ศ.2554 โดยมีข้อเสนอแนะ แก้ไข

3.9 เห็นชอบการปรับปรุงกระบวนวิชา 210374 (MATS374) โดยขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

3.10เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา พ.ศ.2554 โดยมีข้อเสนอแนะ แก้ไข

ปฏิทินกิจกรรม

วันที่ 3-7 มกราคม 2554
ประชุมเชิงปฏิบัติการและการประชุมวิชาการนานาชาติทางคณิตศาสตร์ประยุกต์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการและการประชุมวิชาการนานาชาติทางคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ โรงแรมเชียงใหม่ Kantary Hill จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 3-7 มกราคม 2554

วันที่ 8 มกราคม 2554
การสอบแข่งขันข้อสอบประมวลความรู้สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ จัดการสอบแข่งขันข้อสอบประมวลความรู้สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี ณภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม วันที่ 8 มกราคม 2554

วันที่ 8-9 มกราคม 2554
สัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ภาควิชาสถิติ
ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ภาควิชาสถิติ ณ โครงการหลวงบ้านจันทร์ ต.บ้านจันทร์ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ วันที่ 8-9 มกราคม 2554

ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **บรรณาธิการ:** รศ. ปรีชา ล่ามช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร **กองบรรณาธิการ:** นายทองสุข ติยะชัยพานิช, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว, นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิรังษี, นางสาวอัจฉราภรณ์ จันทร์แดง
พิมพ์ที่: หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์ ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-9 หรือ jandang@chiangmai.ac.th