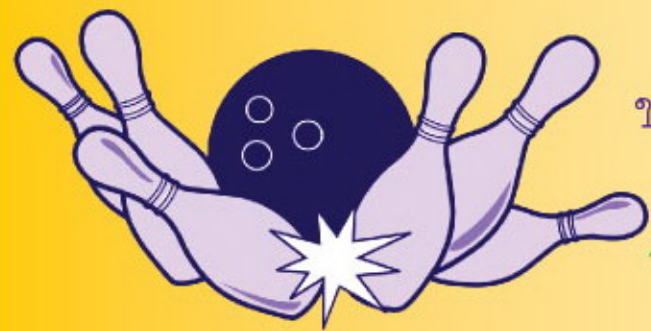




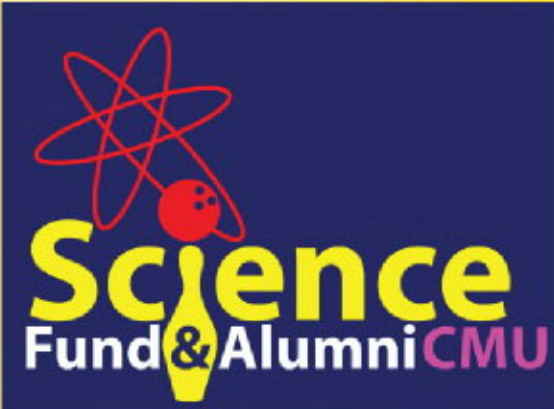
# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

## มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)

ปีที่ 2 ฉบับที่ 20 วันที่ 1-15 พฤศจิกายน 2553



**กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับชมรมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
ขอเชิญผู้สนใจร่วมการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล ประจำปี 2553 เพื่อหารายได้สมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ และนำรายได้ส่วนหนึ่งสมทบช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมและผู้ประสบภัยหนาว  
วันอาทิตย์ที่ 5 ธันวาคม 2553 เวลาตั้งแต่ 09.00 น. เป็นต้นไป ณ เชียงใหม่ ยูโฟ-โบว์ลิง (หลังสถานีตำรวจแม่ปิง)  
ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดการสมัครได้ที่ กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 053-941990 , 087-9781961



### คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมงานแถลงข่าวสื่อมวลชน วันวิชาการ มช. ครั้งที่ 6



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธุ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ ดร.สายสมร ล้ายอง อาจารย์ภาควิชาชีววิทยา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุญโยดม อาจารย์ประจำ ภาควิชาเคมี ร่วมงานแถลงข่าวประชาสัมพันธ์ การจัดงานวันวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ครั้งที่ 6 วิถีวิจัย : นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์และความยั่งยืน Research Path : Creative Economy Innovation and Sustainability ประจำปี 2553 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธาน ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาท สำนักงานมหาวิทยาลัย วันพฤหัสบดีที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 09.30-12.00 น.

### การจัดแสดงดนตรีในสวน ประจำปี 2554

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์ธรรมชาติวิทยา ดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แถลงข่าว การจัดแสดงดนตรีในสวน ประจำปี 2554 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2553 ณ ศูนย์ธรรมชาติวิทยา ดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติ เวลา 13.30 - 15.00 น. โดยพิธีเปิดอย่างเป็นทางการจะมีขึ้นในวันที่ 5 ธันวาคม 2553 และจัดแสดงทุกวันอาทิตย์ เวลา 15.00-18.00 น. ไปจนถึงวันที่ 27 ก.พ. 2553 เพื่อสร้างบรรยากาศด้านการท่องเที่ยว อีกทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนที่มีความสามารถด้านดนตรีได้มีเวทีในการแสดงออกต่อ



### สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์กรสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธุ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์องค์กรสู่แผนการพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2 จัดโดยงานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา มีผู้บริหารคณะฯ หัวหน้าภาควิชา ผู้บริหารศูนย์ฯและหัวหน้างานสำนักงานคณะฯ เข้าร่วมการสัมมนา เพื่อร่วมกันพิจารณาข้อเสนอแนะจากการทำ SWOT Analysis กำหนดยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 เวลา 09.30-12.00 น.

### วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

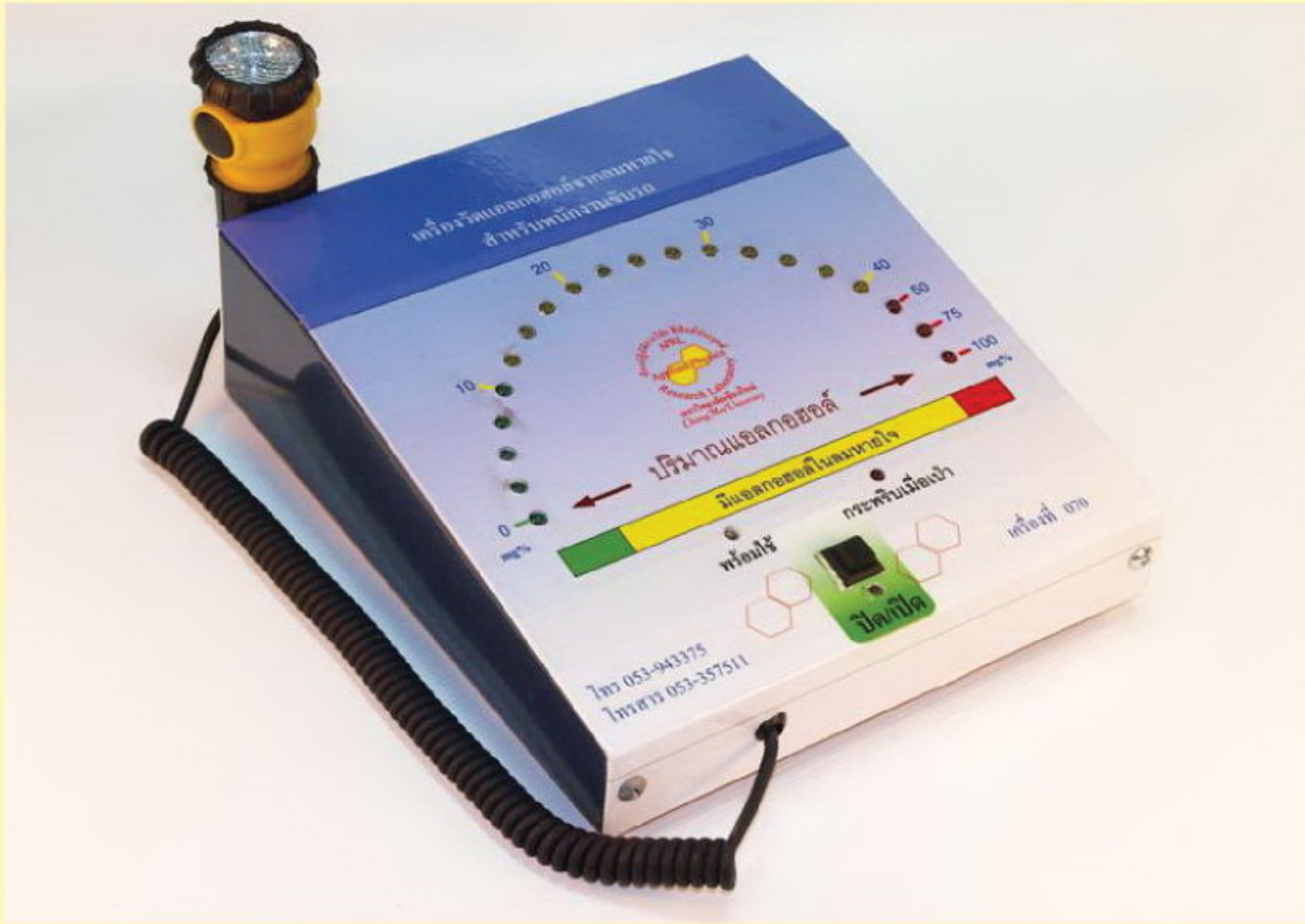
**“คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้”**

### 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 = การรู้สึกสามัคคีเพื่อองค์กร





### ● แนวทางการวิจัย

1. สร้างองค์ความรู้ และทักษะทางด้านการสังเคราะห์สารโลหะออกไซด์ เช่น ซิงค์ออกไซด์ ดีบุกออกไซด์ และโมลิบดีนัมไตรออกไซด์ ให้มีโครงสร้างหรือรูปร่างตามความต้องการ เช่น โครงสร้างนาโนเตตระพอด เป็นต้น
2. สร้างองค์ความรู้ และทักษะทางด้านการประยุกต์ใช้ เช่น
  - สร้างหัววัดก๊าซต่าง ๆ
  - สร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้หัววัดปริมาณแอลกอฮอล์ เช่น เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ เครื่องตรวจสอบคุณภาพของส้มเขียวหวาน
  - สร้างเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง

### ● วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อสังเคราะห์และหาลักษณะเฉพาะของสารประกอบโลหะออกไซด์
2. นำสารที่สังเคราะห์ได้ไปประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น เซนเซอร์ก๊าซ และเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง เป็นต้น
3. เพื่อเป็นแหล่งฝึกทักษะการทำวิจัยของนักศึกษา



### ● หลักการและเหตุผลในการก่อตั้งห้องปฏิบัติการวิจัย

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสาขาที่ทำให้มนุษย์เข้าใจเกี่ยวกับปรากฏการณ์ต่าง ๆ ในธรรมชาติ และสามารถนำองค์ความรู้นั้นๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยี มีการศึกษาและวิจัยกันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ และมีส่วนสำคัญอย่างมากของการพัฒนาเทคโนโลยีของโลกในปัจจุบัน สำหรับในประเทศไทยนั้น ยังมีการวิจัยในลักษณะนี้ค่อนข้างน้อย ดังนั้น การจัดตั้งกลุ่มวิจัยในสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ จะสามารถช่วยเพิ่มศักยภาพการศึกษาค้นคว้าวิจัยได้หลากหลายและลึกซึ้งยิ่งขึ้น ซึ่งกลุ่มวิจัยนี้มีการศึกษา ทดสอบและวิเคราะห์ผลในเชิงค่าข้อมูล เพื่อให้เกิดความรู้และเกิดทักษะ ให้เกิดขึ้นกับกลุ่มนักวิจัย และเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนให้ผลงานวิจัยของบุคลากร มีความน่าเชื่อถือในระดับสากล นอกจากนี้ การวิจัยทางด้านฟิสิกส์ประยุกต์สามารถรองรับการเรียนการสอน ของนักศึกษาทุกระดับในมหาวิทยาลัย รวมถึงหลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอกที่มีการเปิดสอนในภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



### ● รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

1. ให้บริการปรึกษาในเชิงวิชาการ วิจัย พัฒนา และแก้ไขปัญหาที่ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งทางด้านฟิสิกส์ วัสดุ และด้านอื่น ๆ แก่ชุมชนและอุตสาหกรรม
2. ให้การบริการด้านการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้นักศึกษา ชุมชน และภาคอุตสาหกรรม

### ● อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

1. เครื่องกัดเซาะแบบพลาสมาโดยใช้ลำแสงเลเซอร์
2. Sputtering system
3. Thermal evaporator
4. ระบบทดสอบ ethanol sensor
5. เครื่องมือวัดปรากฏการณ์ Hall
6. เครื่องทดสอบประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์

### ● แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

การพัฒนาเครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ

ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย

พศ.ดร.สุภาพ บุพันธ์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

โทรศัพท์ 053-943375 ต่อ 11 E-mail: supab99@gmail.com



## ประชุมทางวิชาการ Geophysics 2010



รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุ วงศ์พรชัย หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประชุมทางวิชาการ Geophysics 2010 และแสดงความยินดีกับ นางสาว มิ่งขวัญ เครือจันตะ นักศึกษาปริญญาโท สาขาธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ หลักสูตรนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับรางวัล Best Poster Award ในงานดังกล่าว ณ โรงแรม Club Andaman Beach Resort จังหวัดภูเก็ต วันที่ 11-13 พฤศจิกายน 2553



## โครงการทำความดี “จากวันพ่อถึงวันแม่”

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการทำความดีเนื่องในวันโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ “จากวันพ่อถึงวันแม่” ด้วยการจัดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับการบริจาคโลหิตและรับบริจาคโลหิต เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป ได้ร่วมกันทำความดีและเสียสละด้วยการบริจาคโลหิตให้แก่หน่วยงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เพื่อช่วยผู้ป่วยที่รอรับการช่วยเหลือ ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 เวลา 09.00-15.30 น.

## การแข่งขัน Sports Day นักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ นันทิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีเปิดการแข่งขัน Sports Day นักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการแข่งขัน ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดสแตนเชียร์ ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553



## คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมแสดงความยินดีในพิธีปิดห้องสมุด 40 ปี โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มอบหนังสือร่วมแสดงความยินดีแก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรจันทร์ ใจสว่าง ผู้อำนวยการโรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องในโอกาสเปิดห้องสมุด 40 ปี โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2553 เวลา 09.30-10.30 น.

## ภาควิชาเคมีให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจาก โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า



รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สิริพิทยานนท์ หัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะนักเรียน อาจารย์ จากโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เนื่องในโอกาสศึกษาดูงานในด้านการเรียนการสอนและห้องปฏิบัติการของภาควิชาเคมี เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ นอกเหนือจากทฤษฎีที่ได้จากห้องเรียน อันจะเป็นประโยชน์ในการศึกษาของนักเรียนนายร้อยต่อไป ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 เวลา 13.30-16.00 น.



## พิธีมอบทุนการศึกษาจาก บริษัท กนกสิน เอ็กปอร์ต อิมปอร์ต จำกัด



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพทย์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา เข้าร่วมพิธีมอบทุนการศึกษาจาก บริษัท กนกสิน เอ็กปอร์ต อิมปอร์ต จำกัด ซึ่งมีนักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 คน ที่ได้รับทุนการศึกษาในปีการศึกษา 2553 นี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ขาดทุนทรัพย์ ให้สามารถเรียนจบการศึกษาพร้อมที่จะออกคืบสู้สังคมและสร้างประโยชน์ต่อไป ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2553 เวลา 10.30-12.00 น.

## มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 20/2553 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2553

### 1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 แบบการจัดทำเค้าโครงการรวบวิชาสำหรับสหกิจศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 1.2 มหาวิทยาลัยแจ้งสรุปผลการประชุม แนวทางการจัดการเรียนการสอนกระบวนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม
- 1.3 มหาวิทยาลัยแจ้งแนวทางการรับบุคคลภายนอกหรือชาวต่างชาติเข้าปฏิบัติงานในสวนงาน ให้เพิ่มความระมัดระวังปัญหาและความเสียหายต่อชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย
- 1.4 สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งรองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ รองอธิการบดี เป็นประธานกรรมการอำนวยการประจำคณะวิทยาศาสตร์แทนท่านเดิมที่พ้นวาระดำรงตำแหน่ง
- 1.5 กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์จัดแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ในวันที่ 5 ธันวาคม 2553 ขอความร่วมมือภาควิชา-หน่วยงานให้การสนับสนุนการระดมทุนดังกล่าว

### 2. เรื่องพิจารณา

#### ด้านบริหารบุคคล

- 2.1 เห็นชอบการจัดสรรอัตรากำลังสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554 รวมจำนวน 32 อัตรา
- 2.2 เห็นชอบการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของ อาจารย์ชำนาญ ราษฎร์ ภาควิชาเคมี ครั้งที่ 2 มีกำหนด 2 เดือน ตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน 2553 ถึงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2553
- 2.3 เห็นชอบการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของ อาจารย์จตุพร สายสุต ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ครั้งที่ 3 มีกำหนด 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 11 มีนาคม 2554

#### ด้านบริหารงานวิชาการ

- 2.5 เห็นชอบการจัดโครงการเรียนล่วงหน้า ตามหลักสูตรกำหนด สำหรับนักเรียนจากโครงการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ วมว-มช.ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมให้บริการวิชาการในการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์แก่นักเรียนในโครงการดังกล่าว
- 2.6 เห็นชอบให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ในการบอกรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ Royal Society of Chemistry เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายสูง หรืออาจขอร่วมใช้ประโยชน์ กับสถาบันอุดมศึกษาที่มีฐานข้อมูลดังกล่าวผ่านช่องทางการให้บริการของสำนักหอสมุด หรือแสวงหาผู้ร่วมใช้ประโยชน์เพื่อร่วมทุนกัน หรือแนวทางอื่น ๆ เสนอที่ประชุมพิจารณา
- 2.7 เห็นชอบการขอแก้ไขจากอักษรลำดับชั้น F(ขาดสอบ) เป็น I ของนักศึกษา รหัส 520610152 ในกระบวนการวิชา206100 ตอน 002 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553
- 2.8 เห็นชอบการขอแก้ไขจากอักษรลำดับชั้น F(ขาดสอบ) เป็น I ของนักศึกษา รหัส 501610076 ในกระบวนการวิชา208348 ตอน 002 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553
- 2.9 เห็นชอบการขอลงทะเบียนเรียนข้ามกระบวนการวิชา Selected Topics เป็นกรณีพิเศษ ของนักศึกษาจำนวน 2 ราย ตามที่ภาควิชาเคมีเสนอ ด้วยเหตุผลความจำเป็นในการศึกษาให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรกำหนด และไม่มีผลกระทบต่อมาตรฐานทางวิชาการ
- 2.10 เห็นชอบการขอปรับปรุงกระบวนการวิชา PHYS 417 ของภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
- 2.11 เห็นชอบ(ร่าง)ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการของภาควิชาธรณีวิทยา กับ บริษัท Roxar Sdn Bhd, Malaysia

## ปฏิทินกิจกรรม

วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

**โครงการ เปิดหลังคา ดูฟ้า กับดาราศาสตร์**

ห้องปฏิบัติการวิจัยดาราศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดโครงการ เปิดหลังคา ดูฟ้า กับดาราศาสตร์  
ณ หอดูดาวสิรินธร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

**สัมมนาวิชาการนานาชาติ ICSEC & NCSEC 2010**

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนาวิชาการนานาชาติ ICSEC & NCSEC 2010 The 1st International and the 14th National Computer Science and Engineering Conference ณ โรงแรมเซ็นทาราดวงตะวัน จ.เชียงใหม่ ในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2553

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

**ประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2553**

คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดงานประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2553 เพื่อร่วมอนุรักษ์และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

วันที่ 20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

**โครงการอบรมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์**

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดโครงการทำความดีเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ “จากวันพ่อถึงวันแม่” วันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2553 ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 09.00-15.30 น.

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