



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 4 ฉบับที่ 87 วันที่ 1-15 สิงหาคม 2555



ทึมายุกา โหตุ มหาราชินี  
ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ  
ข้าพระพุทธเจ้า  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ประจำปี 2555



กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ประจำปี 2555 เพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำดอกผลไปพัฒนาคณะฯ เป็นทุนการศึกษาให้แก่ นักศึกษา และบริจาคเป็นสาธารณกุศลช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ปรีชา โกวิทยา ประธานกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน และรองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ำมช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน ทั้งนี้ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร ผู้เกษียณอายุงาน และศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนผู้มีจิตศรัทธาที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการแข่งขัน ณ Bully Bowl ชั้น 4 เซ็นทรัล กาดสวนแก้ว จ.เชียงใหม่ วันที่ 29 กรกฎาคม 2555 เวลา 09.00 น.

## วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

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 = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร





# แผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)

วิสัยทัศน์ : Vision

“คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

พันธกิจ : Mission

- 1) จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล
- 2) ทำการวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ให้การบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นภาคเหนือ ประเทศ และภูมิภาค
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

ค่านิยม : Core Values

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดค่านิยมหลักของคณะวิทยาศาสตร์ คือ SCI-CMU

S = Success	การมุ่งมั่นความสำเร็จตามเป้าหมาย
C = Competitiveness	การขยายความสามารถในการแข่งขัน
I = Innovativeness	การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม
C = Collaboration	การทำงานร่วมกันเป็นทีม
M = Morality	การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
U = Unity	การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร

## โครงการคิดๆ ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ หัวข้อ ประชาคมอาเซียน 2558 กับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต



ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการคิดๆ ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ หัวข้อ ประชาคมอาเซียน 2558 กับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ ในการเตรียมพร้อมก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงที่กำลังจะขึ้น โดยรองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านมาบรรยายให้ความรู้ และแบ่งปันประสบการณ์ ประกอบด้วย คุณวันนิวัติ วงศ์จันทร์ ผู้จัดการแผนกควบคุมคุณภาพ บริษัทมูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด บรรยายหัวข้อ เศรษฐกิจอาเซียน โอกาสหรือวิกฤตกับชีวิตการทำงานในอนาคต ดร.ศุภฤกษ์ อัครวิทย์พันธุ์ นักวิจัยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สอวท.) บรรยายหัวข้อ นักฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์กับชีวิตการทำงานในอาเซียน และรองศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ บรรยายหัวข้อ การเตรียมความพร้อมก้าวสู่ประชาคมอาเซียน 2558 ณ ห้อง PB 2100 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 18 กรกฎาคม 2555

## นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์รับมอบทุนการศึกษาจาก บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด ประจำปีการศึกษา 2555



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพจู ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555 ของบริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด ซึ่งได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอีก 12 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ณ ห้องสัมมนาเอกาทศรถ 209 ชั้น 2 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก วันที่ 20 กรกฎาคม 2555



## คณะวิทยาศาสตร์ทำบุญถวายเทียนพรรษา และทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2555



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ ผู้เกษียณอายุงาน บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ทำบุญถวายเทียนพรรษา และทอดผ้าป่าสามัคคี เนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปี 2555 ในวันที่ 1 สิงหาคม 2555 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ วัดจำขี้มด อ.เมือง จ.ลำพูน เพื่อความเป็นสิริมงคล และสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย โดยได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจากผู้นำชุมชนและชาวบ้านหมู่บ้านจำขี้มด

ทั้งนี้ในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน คณะฯ ได้เดินทางไปเยี่ยมชมศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากรชัย จังหวัดลำพูน โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ พลชัย รองอธิการบดีฝ่ายศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และงานด้านกายภาพ และนายอนุกุล ชวพงศ์ นักวิชาการศึกษาศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "ทรัพยากรชัย" ให้การต้อนรับ และบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติการก่อตั้งศูนย์ฯ แนวทางการพัฒนาศูนย์ฯ ในอนาคต และนำเยี่ยมชมศูนย์ฯ



### พิธีบายศรีสู่ขวัญ และขันโตก ประจำปี 2555

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพจุ้ย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีบายศรีสู่ขวัญและขันโตก ประจำปี 2555 ซึ่งจัดโดยสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสืบสานประเพณีอันดีงามของล้านนาไทยและสร้างขวัญและกำลังใจให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่มีความอดุสหาหอดทน สามารถร่วมกิจกรรมต่างๆ ของคณะฯ ด้วยความสามัคคีกลมเกลียว เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

### ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับ ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาไต้หวัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาไต้หวัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในโอกาสการเข้าพบและหารือเกี่ยวกับการสอบสัมภาษณ์ทุนการศึกษา ในโครงการ NCHU Program for Outstanding Foreign Student Scholarships ซึ่งจัดโดย National Chung Hsing University ณ ห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์







งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดการสัมมนาเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์มาตรฐานตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2555 โดยในศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2555 จัดการสัมมนาหัวข้อ "การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคม" บรรยายโดย รศ.ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา รศ.ดร.จิรยุทธ ไชยจรรณนิช รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และ รศ.ดร.ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : Best Practice โดย อ.ดร.มานิตฤ์ คำทอง อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ วันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2555 จัดการสัมมนาหัวข้อ "การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบริหารและการจัดการระบบและกลไกการประกันคุณภาพ" บรรยายโดย รศ.ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา รศ.ดร.ปริษา ล่ำซ่าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร และคุณทองสุข ดิยะชัยพานิช เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : Best Practice โดย ผศ.ประภา วัฒนศิริ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และผศ.ดร.หทัยชนก เนียมทรัพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี

## มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 12 /2555 วันที่ 24 กรกฎาคม 2555

### 1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 มหาวิทยาลัยมีหนังสือแจ้งให้เสนอชื่อผู้สมควรได้รับปริญญากิตติมศักดิ์ ประจำปี 2555 ทั้งนี้ คณบดีขอให้ภาควิชาเสนอชื่อฯ ส่งให้คณะ เพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารฯ ต่อไป
- 1.2 ก.พ.รับรองคุณวุฒิ และกำหนดอัตราเงินเดือนเริ่มต้นของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554 ของคณะวิทยาศาสตร์
- 1.3 MOU กับ Sejong University สาธารณรัฐเกาหลี ได้รับการลงนามจากทั้งสองฝ่ายเรียบร้อยแล้ว โดยมีภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นฐานดำเนินกิจกรรม มีอาจารย์ ดร.ศิริมาศ โกมลจินดา เป็นผู้ประสานงาน
- 1.4 โครงการรณรงค์เรื่องวินัยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายของนักศึกษา ด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามอาคารเรียนในคณะ และมีมาตรการให้นักศึกษาที่ขอรับบริการจากคณะ ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย
- 1.5 สรุปผลการติดตามการรายงานข้อมูลผลการดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี 2555 โดยมีข้อเสนอแนะ-เพิ่มเติม
- 1.6 ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ คณะวิทยาศาสตร์ เชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร ยื่นแบบขอรับการสนับสนุนการก่อตั้งกลุ่มวิจัย ตามโครงการการสนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดกลุ่มวิจัยลักษณะพหุวิทยาการ ครั้งที่ 2
- 1.7 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ในกระบวนวิชาคณิตศาสตร์บูรณาการ คณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างคณาจารย์ผู้สอน นักศึกษาช่วยสอน และนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ที่ลงทะเบียนเรียนฯ ประจำภาคเรียนที่ 1/2555 ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะ ความรู้ทางคอมพิวเตอร์แก่ทุกฝ่าย
- 1.8 MOU ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ กับ College of Natural Sciences, Hanyang University สาธารณรัฐเกาหลี ได้รับการลงนามจากทั้งสองฝ่ายเรียบร้อยแล้ว

### 2. เรื่องพิจารณา/ค้างพิจารณา

#### ด้านบริหารการเงิน

- 2.1 เห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้เพื่อการเดินทางไปประชุมและเสนอผลงานทางวิชาการ ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพรรณ เพ็งพิต อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ณ สาธารณรัฐเกาหลี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์สวาท สุวคนธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ อาจารย์สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 2.2 ให้ชะลอการพิจารณา (ร่าง)ระเบียบฯ ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2555 ไปจนกว่าจะทราบนโยบายการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมกลางที่ชัดเจนของมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ
- 2.3 เห็นชอบแนวปฏิบัติประกอบการเบิกจ่ายในการไปร่วมประชุมวิชาการ วทท.38 โดยมีข้อแก้ไข

#### ด้านบริหารงานบุคคล

- 2.4 เห็นชอบผลการประเมินทดลองการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย นางสาวจอมขวัญ มีรักษ์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา
- 2.5 เห็นชอบการขอเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัย อัตราว่างเดิม เลขที่ A 180124 จากตำแหน่งพนักงานช่าง เป็นตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน สังกัดสำนักงานคณะ ตามที่คณะกรรมการพิจารณากลับการเลื่อนตำแหน่งฯ เสนอ

#### ด้านบริหารวิชาการ

- 2.6 เห็นชอบในหลักการการเปิดโอกาสให้พระณรมีสหิทธิ์สมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้โดยไม่ต้องลาสิกขา แต่ทั้งนี้ การจัดการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ มีข้อจำกัดบางประการในด้านปฏิบัติการหรือกิจกรรมภาคสนามที่ไม่สะดวกต่อพระณรมีสหิทธิ์ จึงไม่พร้อมที่จะรับพระณรมีสหิทธิ์เข้าศึกษาโดยไม่ต้องลาสิกขาได้
- 2.7 เห็นชอบการขอปิดกระบวนวิชา 202101 และ 202102 ซึ่งเป็นวิชาภาคบรรยายรวมกับภาคปฏิบัติการ และเห็นชอบการนำรหัสกระบวนวิชาที่ขอปิดไปขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ ที่แยกกระบวนวิชาภาคบรรยายออกจากภาคปฏิบัติการ จำนวน 4 กระบวนวิชา โดยมีข้อแก้ไข-เพิ่มเติม
- 2.8 เห็นชอบให้กำหนดจำนวนรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 ที่นั่ง จากโครงการฟิสิกส์สู่ประยุกต์ ของ สสวท. เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556 ทั้งนี้กำหนดคุณสมบัติและเงื่อนไขการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์การรับนักศึกษาโครงการโอลิมปิกวิชาการ ค่า 2
- 2.9 เห็นชอบการขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ 204453 : PATTERN RECOGNITION และกระบวนวิชา 204483 : COMPUTER VISION ในภาคการศึกษาที่ 2/2555 โดยมีข้อแก้ไข-เพิ่มเติม และข้อเสนอแนะจุดแข็งของเนื้อหาวิชา
- 2.10 เห็นชอบ (ร่าง) แนวปฏิบัติการบริหารจัดการหลักสูตรภาคพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีข้อแก้ไข
- 2.11 เห็นชอบการขอแก้ไขอักษรลำดับชั้น F (ขาดสอบ) เป็น I กระบวนวิชา 206355 ตอน 001 ภาคเรียนที่ 2/2554 ของนักศึกษาจำนวน 1 ราย เป็นกรณีพิเศษโดยมีข้อเสนอแนะ-เพิ่มเติม
- 2.12 เห็นชอบ (ร่าง) MOU กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศฯ โดยมีข้อแก้ไข- เพิ่มเติม

## ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 22 สิงหาคม 2555

กิจกรรมวันแนะนำสาขาวิชาเอกประจำปี 2555

คณะวิทยาศาสตร์กำหนดจัดกิจกรรมวันแนะนำสาขาวิชาเอก ประจำปี 2555 ณ ห้อง SCB2100 และโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาต่างๆ เวลา 09.00 น.