



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 4 ฉบับที่ 88 วันที่ 1-16 กันยายน 2555



## งานแถลงข่าวการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท 38) โดยได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.ณัฐ วรยศ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศ. ดร.สุพจน์ หารหนองบัว นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ รศ. ดร. ธารารัตน์ ศุภศิริ ประธานการจัดงาน วทท 38 และ รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกันแถลงข่าว ซึ่งแจ้งรายละเอียดการจัดงานแก่สื่อมวลชนและแขกผู้มีเกียรติที่มาร่วมงาน ในวันพุธที่ 29 สิงหาคม 2555 เวลา 11.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาท สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท 38) ประจำปี 2555 จัดขึ้น ภายใต้แนวคิด “วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคตของมวลมนุษยชาติ” ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจนำเสนอผลงานการค้นคว้าวิจัยวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานเปิดการประชุม ในวันที่ 17 ตุลาคม 2555 กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว การบรรยายพิเศษจากนักวิทยาศาสตร์แนวหน้าระดับประเทศ และระดับนานาชาติ การแสดงสินค้าทางวิทยาศาสตร์ หนังสือและนวัตกรรมทางการศึกษา การประกวดโครงงานเยาวชนระดับประเทศ และการปาฐกถาพิเศษโดย Prof. Dr. Aaron Ciechanover นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี 2004 Prof. Dr. Lourdes J. Cruz นักวิทยาศาสตร์รางวัล L'Oreal-UNESCO Award for Women in Science 2010 และผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ คือ ศ. นพ.ดร.นิพนธ์ จักรทิพากร ประธานกรรมการบริหารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ศ. ดร.ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล และอื่นๆอีกมากมาย

## การพัฒนาบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ในด้านภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนอผลงาน และการเขียนภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรินทร์ นันทิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการพัฒนาความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจากคุณณลินา สุตากุล จากศูนย์พัฒนาภาษาอังกฤษ (English Click) มาเป็นวิทยากรในการบรรยาย หัวข้อ ภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนอผลงาน และการเขียนภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกฝน พัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษให้ดียิ่งขึ้น ในวันที่ 29 สิงหาคม 2555 ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

### 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





## วิสัยทัศน์ (Vision or Where we want to be)

เป้าหมายหรือภาพลักษณ์ที่องค์กรคาดหวังจะเป็นหรือมุ่งไปสู่หรือให้ผู้อื่นได้รับรู้ในอนาคต

### ตัวอย่างวิสัยทัศน์ขององค์กรทางการศึกษา

**Harvard School of Engineering and Applied Sciences** “To deliver superior customer service to the entire SEAS community with the goal of attracting, developing, motivating, and retaining a diverse workforce in a supportive work environment”

**Cambridge University** “To contribute to society through the pursuit of education, learning, and research at the highest international levels of excellence”

**The Hong Kong University of Science and Technology** “To be a leading university with significant international impact and strong local commitment”

**National University of Singapore** “A leading global university centred in Asia, influencing the future”

**Seoul National University** “To create a vibrant intellectual community where students and scholars join together in building the future”

**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** “เสาหลักของแผ่นดิน”

**มหาวิทยาลัยมหิดล** “มุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก”

**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** “มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ มีความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล ในคุณภาพบัณฑิตที่เป็นคนดี มีความรู้ ความสามารถ เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติและมีการบริหารจัดการที่ดี มีธรรมาภิบาลตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างยั่งยืน”

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี** “เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำและเป็นที่ยอมรับของสังคม”

**มหาวิทยาลัยนเรศวร** “เป็นมหาวิทยาลัยระดับแนวหน้าในกลุ่ม 10 อันดับแรกของประเทศภายในปีพ.ศ.2560”

**มหาวิทยาลัยมหาสารคาม** “เป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับ 1 ใน 10 ของประเทศ และได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อชุมชนอันดับ 1 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”

**คณะแพทยศาสตร์ มช.** “เป็นสถาบันการแพทย์ชั้นนำ ระดับมาตรฐานสากล”

**คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.** “ภายในปี 2558 เราจะเป็นสถาบันแห่งความเป็นเลิศที่คำนึงถึงชุมชนและสังคม”

**คณะบริหารธุรกิจ มช.** “เป็นสถาบันชั้นนำด้านบริหารธุรกิจในระดับประเทศ”

**คณะวิทยาศาสตร์ มช.** “มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

**สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มช.** “เป็นส่วนงานที่มีระบบบริหารจัดการที่ดี และเป็นกลไกขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สู่คุณภาพระดับสากล”

**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)** “ขับเคลื่อนอุดมศึกษาเพื่อขึ้นสู่สังคมไทยให้ก้าวไกลสู่นานาชาติ”

**สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.)** “เป็นองค์กรทางวิชาการและแหล่งอ้างอิงระดับชาติและนานาชาติ ที่เชี่ยวชาญด้านการประเมินคุณภาพการศึกษา เพื่อพัฒนาระบบการจัดการศึกษาของไทยให้มีคุณภาพ และให้ผู้เรียนได้รับการศึกษาในสถานศึกษาที่มีการบริหาร และการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพ เพื่อให้ผู้เรียนเป็นคนดี มีความสามารถ และมีความสุข สนุกกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

**กระทรวงศึกษาธิการ** “ภายในปี 2555 กระทรวงศึกษาธิการ จะเป็นองค์กรหลักที่ทรงประสิทธิภาพในการผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของชาติ เพื่อสร้างความเป็นอยู่ที่ดี สร้างความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงทางสังคมให้กับประเทศ ด้วยฐานความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และศักยภาพของประเทศ”

## แล้วคุณล่ะ...กำลังมุ่งหน้าไปทางไหน?

(อ่านต่อฉบับหน้า)



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ  
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นเจ้าภาพ

**การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท 38)**  
**The 38<sup>th</sup> CONGRESS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THAILAND (STT 38)**

17-19 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส เชียงใหม่  
October 17-19, 2012 @ Empress Convention Centre, Chiang Mai

SCIENCE FOR THE FUTURE OF MANKIND

วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคตของมวลมนุษยชาติ

www.scisoc.or.th/stt38





รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานในพิธีเปิดการสัมมนาระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ มหาวิทยาลัยคานาซาวา ประเทศญี่ปุ่น โดยมีศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน และ Prof. Dr. Kazuichi Hayakawa, Dean of Pharmaceutical Sciences, Kanazawa University, Japan แจ้งสารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยคานาซาวา การสัมมนาดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมและมลพิษในอากาศ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของทั้งสองมหาวิทยาลัยร่วมการสัมมนา ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาท สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2555



## แนะนำสาขาวิชาเอก คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงานวันแนะนำสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2555 ซึ่งจัดโดยงานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้รับทราบข้อมูลหลักเกณฑ์ และขั้นตอนในการจัดนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และนายพร พรมมหาราช หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษามารายายให้ข้อมูล ตลอดจนตอบข้อซักถามของนักศึกษา นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้พบปะพูดคุยกับอาจารย์และรุ่นพี่ในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเลือกสาขาวิชาเอก ในวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เวลา 09.30 น. ณ ห้อง SCB-2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

## มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการสัมมนา ร่วมกับมหาวิทยาลัยคานาซาวา ประเทศญี่ปุ่น



## ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับผู้แทนจาก Risho University ประเทศญี่ปุ่น

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารให้การต้อนรับ Prof. Satake Kenichi จาก Faculty of Geo-environmental Science, Risho University, Education : Graduated with doctor of science, Nagoya University, Japan ในโอกาสการเข้าเยี่ยมชมการวะ และหารือความร่วมมือทางวิชาการร่วมกัน ณ ห้องคณบดี ชั้น อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 17 สิงหาคม 2555



## ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับผู้แทนจาก University of New South Wales

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วยผู้แทนจากภาควิชาเคมีให้การต้อนรับ Dr. Douglas Duffy ตำแหน่ง ALTC Project Manager จาก University of New South Wales ออสเตรเลีย ในโอกาสการหารือความร่วมมือด้านการเรียนการสอนและการวิจัยทางไกล ณ ห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 20-21 สิงหาคม 2555





## การประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ APT2012

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ Advanced Plasma Technology for Green Energy and Biomedical Applications (APT2012) โดยได้รับเกียรติจากนายแพทย์ธงชัย ทวีชาติ อนุกรรมการส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ เป็นประธานเปิดงาน Mr.Park, Jin-Seon อธิบดีด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประเทศเกาหลีใต้ กล่าวต้อนรับผู้ร่วมประชุม และศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ถิรพัฒน์ วิลัยทอง ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวแสดงความยินดี การประชุมดังกล่าวจัดโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัยและการประยุกต์ใช้งาน ระหว่างศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ กับหน่วยวิจัยด้านพลาสมาชีววิทยา และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ซึ่งมีผู้แทนจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก มาร่วมงานกว่า 100 คน ในวันที่ 25 สิงหาคม 2555 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

## คณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับคณะครู และนักเรียนโรงเรียนสาธิต มช. ที่มาศึกษาดูงาน



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับและบรรยายให้ความรู้แก่คณะครู และนักเรียนโรงเรียนสาธิต มช. ที่มาศึกษาดูงานด้านการเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ และมีโอกาสเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของภาควิชาต่างๆ และภาควิชาต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 27 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี

## ปฏิทินกิจกรรม

วันพุธที่ 19 กันยายน 2555

**การเสวนาเพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยในภาควิชาเคมี**

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการเสวนาเพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยในภาควิชาเคมี ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

วันศุกร์ที่ 21 กันยายน 2555

**กิจกรรมการบรรยายโดยนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ**

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดกิจกรรม การบรรยายโดยนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

## แนะนำอาจารย์บรรจุใหม่ คณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ไสยสุข  
สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม  
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมเคมี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ที่ปรึกษา:** รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **บรรณาธิการ:** รองศาสตราจารย์ ปรีชา ลำช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
**กองบรรณาธิการ:** นายทองสุข ดิยะชัยพานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิรังษี, นางสาวสาณทิ ใจหอม  
**พิมพ์ที่:** หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
**ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์** ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ prscicmu@gmail.com