



“ร่วมแดนช้างชูคบเพลิงเชียงใหม่
มิได้ไกลพระบาทไทยราชา
ร่วมภูปวงนั้นดำรง ทุกคราทรงเสด็จมา
พระเมตตาแผ่พร้อมมาถึงพวกเราทุกเหล่าเอ๋ย”

แต่พระผู้สถิตในหทัยราษฎร์
เป็นดวงจิตแห่งชนชาติทุกสมัย
เป็นแก้วตาแห่งปวงข้าประชาไทย
เสด็จสู่สวรรคาลัยไทยอาตุร

ปวงข้าบาทน้อมรำลึกคุณอนันต์
ที่รื้อฟื้นพระราชดำริมีสินสุญ
จากผืนน้ำจรดฟ้า ๘ เกื้อกูล
ทรงนำสุขสมบูรณ์สู่ปวงชน

เราเหล่าชาวมแดนช้างอย่างก้าว
ตามรอยเท้า เหมือนดั่งพ่อสั่งสอน
จะทำดีด้วยจิตเอื้ออาทร
ให้สมเป็นพลกนิกรของพระองค์

สถิตในดวงใจตราบนิจนิรันดร์ น้อมศิระกราน กราบแทบพระยุคลบาท
ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





Science CMU News

ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีที่ 9 ฉบับที่ 211 วันที่ 1-15 ตุลาคม 2560



**นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช. นำผลงานเจลลี่ดริงค์
เรื่องแสง คิวรางวัล Special Award
ในงาน 13th Taipei International Invention Show
and Technomart (INST2017)**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยากร ภูมุต และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร เพกเกาะ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ นำผลงานวิจัย “เจลลี่ดริงค์เรื่องแสง” คิวรางวัล “Special Award” The 13th Taipei International Invention Show and Technomart 2017 by Chinese Innovation and Invention Society จากการนำผลงานวิจัยดังกล่าวไปจัดแสดงในงาน 13th Taipei International Invention Show & Technomart (INST2017) ระหว่างวันที่ 28-30 กันยายน 2560 ณ กรุงไทเป ได้ในวัน โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับผลิตภัณฑ์ “เจลลี่ดริงค์เรื่องแสง” เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สีที่สกัดจากสาหร่าย ซึ่งทำให้เกิดการเรืองแสงภายใต้หลอด Black Light Blue Fluorescent ซึ่งนอกจากจะช่วยให้เจลลี่มีสีสันน่ารับประทานเพิ่มความสนุกและน่าสนใจให้กับอาหารแล้ว สีที่สกัดจากสาหร่ายนี้ยังมีประโยชน์ในการต่อต้านสารอนุมูลอิสระอีกด้วย



**การประชุมวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กับมหาวิทยาลัยโอซาก้า (THE 1ST CMU-OSAKA
SCIENCE MINI SYMPOSIUM)**

ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ร่วมกับ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับมหาวิทยาลัย



**พิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุงาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2560**

คณะวิทยาศาสตร์จัดพิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุงาน ประจำปี 2560 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธี และรองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์ ประธานชมรมผู้เกษียณ คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับผู้เกษียณเข้าสู่ชมรม ฯ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ณ ห้องบรรยาย SCB2100 ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

พิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุงาน เป็นกิจกรรมสำคัญที่คณะวิทยาศาสตร์ จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อแสดงความชื่นชมยินดี และยกย่องเกียรติคุณคณาจารย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่จนครบวาระ ตลอดจนได้อุทิศแรงกายแรงใจ ททุ่มเท พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์มายาวนาน อีกทั้งเพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรม ประเพณี อันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบต่อไป ภายในงานมีการมอบเกียรติบัตรและของที่ระลึกให้แก่ผู้เกษียณฯ และการแสดงจากบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยปี 2560 นี้ มีผู้เกษียณฯ รวมจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย นางเกษร อดทน ภาควิชาฟิสิกส์ และวัสดุศาสตร์ นางปิยาภรณ์ หล้ากั้ง สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ นางศุภารมย์ เจริญทรัพย์ ภาควิชาเคมี รศ.ดร.วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์ ภาควิชาสถิติ นายพฤษชัย ชีกกลางดอน ภาควิชาชีววิทยา รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ ภาควิชาธรณีวิทยา นายณัฏสกล กันทา ภาควิชาสถิติ นายวิเชียร ชัยปัญญา สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ นายมานพ ไชยชาญ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ นายพิชัย ดาวเลิศ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ และนายประสิทธิ์ สร้อยสังวาล ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

โอซาก้า : The 1st CMU-Osaka Science Mini Symposium โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ Prof.Takumi Konno จาก Osaka University เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย วิโรจน์บุณย์ หัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน ซึ่งดำเนินรายการ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ รุจิวัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ทั้งนี้มีคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา เข้าร่วมการประชุมจำนวน 60 คน ในวันที่ 28 กันยายน 2560 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่

การประชุมในครั้งนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเร่งผลักดันเพื่อสร้าง Double Degree ในระดับบัณฑิตศึกษา ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับมหาวิทยาลัยโอซาก้า โดยผู้ที่เข้าร่วมการประชุมได้มีโอกาสเรียนรู้แนวทางการเรียนการสอนและการวิจัย ตลอดจนข้อมูลสำคัญในการทำ Double degree ดังกล่าว

วิสัยทัศน์คณะวิทยาศาสตร์

"คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติในการผลิตบัณฑิตและการวิจัยที่มีคุณภาพระดับสากล"

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : SCI-CMU)

SCIENTIFIC mind = การคิดตามหลักวิทยาศาสตร์ COLLABORATION = การทำงานร่วมกันเป็นทีม MORALITY = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี UNITY = การรู้รักสามัคคีเพื่อองค์กร



1st NECTEC-CMU WORKSHOP ON INDUSTRIAL SENSORS 2017

ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวัสดุขั้นสูงสำหรับอิเล็กทรอนิกส์พิมพ์ได้และเซ็นเซอร์ ภายใต้ความร่วมมือของศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) จัดการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนางานวิจัยด้านเซ็นเซอร์ สุดอุตสาหกรรม (1st NECTEC-CMU WORKSHOP ON INDUSTRIAL SENSORS 2017) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ วังภคพัฒนวงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน และกล่าวรายงานการจัดงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ หัวหน้าโครงการอบรมฯ

การอบรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา องค์ความรู้พื้นฐานด้านงานวิจัยเฉพาะทางด้านเซ็นเซอร์สู่การ พัฒนางค์ความรู้เชิงประยุกต์ ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการ ผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ การผลิตต้นแบบทางเซ็นเซอร์ และผลิตภัณฑ์ด้านเซ็นเซอร์ จากงานวิจัยพื้นฐานและประยุกต์ ตลอดจนเป็นการส่งเสริม ศักยภาพการผลิตผลงานวิจัย สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ และความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อนำ ไปสู่ความเจริญก้าวหน้าของประเทศชาติในอนาคต โดยมี คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจ จากภาคอุตสาหกรรมทั่วไป เข้าร่วมอบรม ประมาณ 89 คน ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งจาก คณะวิทยาศาสตร์ มช. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็คทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ รวมทั้งบริษัท เอกชน ร่วมเป็นวิทยากรในการบรรยาย เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2560 ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับนักวิจัย

จาก TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ญี่ปุ่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ วังภคพัฒนวงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและคณาจารย์ ร่วมให้การต้อนรับ Prof.Hiromi Miura และ Prof.Masakazu Kobayashi นักวิจัยด้าน Severe plastic deformation จาก TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสเข้าพบ เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยร่วมกัน เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



โครงการสัมมนาทบทวนเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณิทธิ์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธาน เปิดการสัมมนาทบทวนเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ซึ่งจัดโดย งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้ผู้บริหาร ได้ร่วมกันหารือการปรับปรุงแนวทางการจัดท่างบประมาณเงินรายได้ การจัดสรรวงเงิน เพื่อขอตั้งงบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน ตลอดจนโครงสร้างและบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการด้านการวางแผนและพัฒนาองค์กร ฯลฯ โดยมีผู้บริหารทั้งระดับคณะ ภาควิชา ศูนย์ และหัวหน้างานในสำนักงานคณะเข้าร่วมการสัมมนา ในวันที่ 5 ตุลาคม 2560 ณ รถล้านนา ริเวอร์ไซด์ สป่า รีสอร์ท เชียงใหม่



อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์บริจาคเงิน

เพื่อสมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณิทธิ์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้แทน รับมอบเงิน จำนวน 1 แสนบาท จากศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา อาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ที่บริจาคเพื่อสมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรร่วมแสดงความขอบคุณและเป็นสักขีพยาน เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2560 ณ บริเวณรับรอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งกองทุนดังกล่าว ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำดอกผลไปจัดสรรเป็นทุนการศึกษา และพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ต่อไป



เรียนเชิญพี่น้อง วิทยา มช. สัมผัสไออุ่นกรุงไอรักและผูกพัน “ ต๊ะต่อนยอน... วิทยา มช.”

วันเสาร์ ที่ 4 พ.ย. 2560

เวลา 17:00 - 22:00 น.

ณ หอประชุมไพรชณีย์ไทย ถนนแจ่งวัฒนะ กทม.

Theme งาน : สีเหลือง

พบกับ บรรยากาศเมืองเหนือ

กิจกรรม :

ประชุมใหญ่สามัญประจำปี, เลือกตั้งนายกสมาคมฯ วาระ 2561-2562,

แสดงมุทิตาจิตอาจารย์อาวุโส, มอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น,

ดนตรี CMU Alumni Band, Lucky draw ฯลฯ

ปล. รายละเอียดเพิ่มเติมเร็ววันนี้

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 16/2560 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2560

ด้านบริหารงานวิชาการ

เห็นชอบ การขอปรับปรุงกระบวนวิชา 204423 ภาควิชาวิชาการคอมพิวเตอร์

ด้านบริหารงานบุคคล

- เห็นชอบ การแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ (คณาจารย์ประจำ) และคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย สายปฏิบัติการ
- เห็นชอบ ผลการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ สังกัดศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ จำนวน 2 ราย ได้แก่ Dr. Robert Molloy และรองศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์
- เห็นชอบ รายงานความก้าวหน้าของการไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 4 พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ ของผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์ ดร.รุจิรา อุ่นเจริญ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์
- เห็นชอบ รายงานการประเมินผลทดลองปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย คือ นายกรเพชร ไชยเดช สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
- เห็นชอบ อัตราว่างพนักงานมหาวิทยาลัย (งบแผ่นดิน) ตำแหน่งอาจารย์ โดยที่ประชุมมีมติ ดังนี้
 - ที่ประชุมได้ระบุ พ.ศ. อัตราว่างพนักงานมหาวิทยาลัย (งบแผ่นดิน) ตำแหน่งอาจารย์ ที่จะรับสมัครของอัตราว่างให้ครบถ้วนทุกอัตรา
 - ภาควิชาคณิตศาสตร์ ขอกลับไปทบทวนเหตุผลความจำเป็นในการขอใช้อัตราอีกครั้ง และขอให้พิจารณาว่ามีอัตราว่างเหลืออีกอยู่หรือไม่ เหลือเป็นจำนวนกี่อัตรา
 - อัตราว่างส่วนกลาง จัดสรรศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับหลักสูตรนานาชาติ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี จำนวน 4 อัตรา จัดสรรเพื่อรองรับนักเรียนทุน

- ของภาควิชาธรณีวิทยาจำนวน 1 ราย คือ นายพิชาวุฒิ มานพทวี 5.4 อัตราว่างส่วนกลาง ที่เหลืออีก 5 อัตรา รวมทั้งอัตราว่างที่อาจเพิ่มจากภาควิชาคณิตศาสตร์ ขอหารือกับภาควิชาธรณีวิทยา ภาควิชาชีววิทยา และภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เพื่อจัดสรรอัตราดังกล่าวให้มีความเหมาะสมอีกครั้ง
- เห็นชอบ การขออนุมัติเดินทางไปทิวาวิจัย ณ ต่างประเทศ ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วงศ์ พะโคติ สังกัดภาควิชาเคมี

ด้านบริหารงานการเงิน

เห็นชอบ (ร่าง) แนวปฏิบัติประกอบการเบิกจ่ายในการไปร่วมประชุมวิชาการ (วทท.) โดยที่ประชุมมีข้อแก้ไข ดังนี้

- ค่าพาหนะตามอัตราค่าเดินทางโดยรถไฟตามสิทธิ์รวมค่ารถรับจ้างในกรณีที่เดินทางโดยพาหนะอื่น ให้เบิกจ่ายในอัตราเดินทางโดยรถไฟตามสิทธิ์
- ค่าลงทะเบียนเบิกได้ตามใบเสร็จจริงเงินจริงแต่ไม่เกินอัตราค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไปในช่วงเวลาการลงทะเบียนปกติ ผู้ที่ลงทะเบียนแต่ไม่ไปร่วมประชุมวิชาการไม่สามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้

เรื่องอื่นๆ

หัวหน้าภาควิชาเคมี ขอหารือเรื่องการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจากภาควิชาในการ จัดกิจกรรมของคณะฯ บางกิจกรรมโดยภาควิชาเคมีเสนอให้คณะหักจากเงินรายได้ส่วนของภาควิชาก่อนนำส่งภาควิชาในแต่ละปี

ที่ประชุมพิจารณาและมีมติเห็นชอบให้คณะฯ ตั้งงบให้เพียงพอกับการจัดกิจกรรมที่เคขอรับงบประมาณสนับสนุนจากภาควิชาจำนวน 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมรณรงค์ห้าห่วงและกิจกรรมมุทิตาจิต โดยไม่ขอการสนับสนุนจากภาควิชาอีก ในการจัดกิจกรรมตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 เป็นต้นไป