



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 5 ฉบับที่ 116 วันที่ 16-31 ตุลาคม 2556

ศวท-มช. จัดค่าย 5 วันกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ Junior Science Camp



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิดค่าย 5 วันกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 19 สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ Junior Science Camp ครั้งที่ 6 สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา ในวันที่ 14 ตุลาคม 2556 ณ ห้องบรรยาย SCB1100 อาคาร 30 ปีฯ ซึ่งจัดโดย ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ (ศวท-มช.) เพื่อเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนที่มีความสนใจ ระหว่างวันที่ 14-18 ตุลาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์

พิธีเปิดโครงการค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ นันทิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีรองศาสตราจารย์สมัย ยอดอินทร์ อาจารย์อาวุโส กล่าวให้โอวาทแก่นักศึกษา พร้อมแนะนำแนวทางการดำเนินกิจกรรม ในวันที่ 14 ตุลาคม 2556 ณ ห้อง SCB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา จัดโดย สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบค่ายวิทยาศาสตร์รอบรู้ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และเพื่อเรียนรู้ร่วมกับชุมชน ระหว่างวันที่ 14 - 18 ตุลาคม 2556 ณ โรงเรียนวัดวังขามป้อม หมู่ 9 บ้านปากทางสามัคคี ต.ดอยหล่อ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่



งาน CoP Day วันส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพงานด้วยชุมชนนักปฏิบัติ



คณะวิทยาศาสตร์จัดงาน CoP Day วันส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพงานด้วยชุมชนนักปฏิบัติ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาคุณภาพงานของตนผ่านชุมชนนักปฏิบัติ โดยมีรองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหารเป็นประธานเปิดงาน พร้อมบรรยายเกี่ยวกับนโยบายและให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพงานด้วยชุมชนนักปฏิบัติ และการพัฒนาส่วนงานสู่สถาบันเรียนรู้ ร่วมกับ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านผู้แทนชุมชนนักปฏิบัติด้านการเงินและพัสดุ และการชมนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานชุมชนนักปฏิบัติ ในวันที่ 11 ตุลาคม 2556 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรจากทุกส่วนงานให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก

วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

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

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



2. พันธกิจด้านการวิจัย

วัตถุประสงค์กลยุทธ์	ตัวชี้วัดสำคัญ
1. ผลงานวิจัยมีคุณภาพระดับสากล	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผลงานวิจัยของคณาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล 2. จำนวนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรผลงานวิจัยของคณาจารย์ 3. จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีการจัดอันดับ Scimago Journal rank ใน Q1 และ Q2 4. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ที่ทำวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด
2. มีทุนสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

3. พันธกิจด้านการบริการวิชาการ

วัตถุประสงค์กลยุทธ์	ตัวชี้วัดสำคัญ
1. เพิ่มรายได้จากการให้บริการวิชาการแบบคิดค่าบริการที่เพียงพอต่อการพัฒนาคณะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายได้จากการให้บริการวิชาการ
2. มีกระบวนการบริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อสังคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

(ต่อบ้างหน้า)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับอาคันตุกะจากต่างประเทศ



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับผู้แทนจาก Aichi Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น และ University of Melbourne ประเทศออสเตรเลีย ที่เข้าพบเพื่อเยี่ยมคารวะ และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน โดยมีศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทวี ดันขศิริ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย ลาภอนันต์นาคคุณ ประสานงานการเข้าพบและร่วมหารือ ในวันที่ 15 ตุลาคม 2556 ณ บริเวณรับรอง ห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



งานเลี้ยงอำลาค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ปีการศึกษา 2556



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมงานเลี้ยงอำลา ค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ปีการศึกษา 2556 ในวันที่ 18 ตุลาคม 2556

ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งค่ายโอลิมปิกวิชาการได้ดำเนินมาตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม 2556 เพื่อให้แก่นักเรียนที่เข้าร่วมค่ายได้รับการเตรียมความพร้อมทางวิชาการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างเต็มที่ เพื่อสอบคัดเลือกเข้าค่าย 2 และเข้าแข่งขันโอลิมปิกวิชาการในระดับชาติและนานาชาติต่อไป

การประชุมชี้แจงแนวปฏิบัติในการประเมินผล
การปฏิบัติงานบุคลากร
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
วิทยาศาสตร์

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีทำบุญ
เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบัน
วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มช.



สำนักงานคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ จัดโครงการประชุมชี้แจงแนวปฏิบัติในการ
ประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ โดยมี
รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ำมช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานการประชุม
ในวันอังคารที่ 22 ตุลาคม 2556 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี
คณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร คณะ
วิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
สุขภาพ มช. ครบ 35 ปี ในวันที่ 11 ตุลาคม 2556 ณ อาคาร 1 สถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ โครงการศูนย์วิจัยนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์นาโน
เทคโนโลยีแห่งชาติ กำหนดจัดงาน The 10th Asian conference on Chemical Sensors: Chemical Sensors for the Sustainable Society (ACCS2013)
ระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ ผู้สนใจเข้าร่วมงานสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://www.accs2013.org>

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ
กองทุน เจริญ อยู่วิทย์านุสรณ์

ขอเชิญนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกคณะ ทุกชั้นปี

ส่งผลงานประติมากรรมเข้าประกวดเนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล ทุนการศึกษา 50,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ 1 รางวัล ทุนการศึกษา 30,000 บาท
รางวัลชมเชย 3 รางวัล ทุนการศึกษา 10,000 บาท
รางวัล popular vote ทุนการศึกษา 5,000 บาท
รางวัลสนับสนุนผลงาน 10 รางวัล ๆ ละ 2,000 บาท

หมดเขตส่งผลงาน
(แบบร่างประติมากรรมลอยตัว ภาพเชิงซ้อน
และใบสมัคร) วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

ประกาศผลและรับรางวัลที่ภาควิชาเคมี
วันที่ 5 ธันวาคม 2556

รายละเอียดและ download ใบสมัคร:
www.chem.science.cmu.ac.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม:
อ.ดร. นพกาญจน์ จันทร์เดช
โทรศัพท์: 053-943336 ต่อ 103 หรือ
081-2358883
nopakarn@gmail.com

50 ปี เคมี มช.
Est. 1964, Chemistry CMU



ชาวฟากจาก....

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สวัสดีครับคณาจารย์ที่เคารพ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ และหลานๆ ชาววิทยา มช. ทุกท่านครับ ผมชื่ออัครพงศ์ พงษ์ทองพูล รหัส 3405381 ผมจบการศึกษาปี 2539 วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม เกรดเฉลี่ย 2.13 หลังจากที่เราพบว่าเกรดเฉลี่ยผ่านพอดีก็เริ่มไปทำงานทันที ระยะเวลาของงานของผมก็ราว 20 ปีได้ครับ โดยเริ่มต้นจากความรู้ทางเคมีอุตสาหกรรมที่ได้ร่ำเรียนมา บวกกับการวางแผนทางชีวิตที่ชัดเจน และที่สำคัญคือ ความตั้งใจ การแสวงหาประสบการณ์ และความรู้ ปัจจุบันผมทำงานในสายวิศวกรกระบวนการผลิต (Process Engineer) อุตสาหกรรมน้ำมันและปิโตรเคมี และได้รับการอนุมัติให้เป็นสมาชิกระดับวุฒิศวกรในสาขาวิศวกรรมเคมีของสภาวิศวกรและสถาบันวิศวกรรมเคมีแห่งประเทศไทย ผมจึงอยากเล่าถึงเส้นทางการทำงานของผม เพื่อให้เป็นประโยชน์กับน้องๆ รุ่นหลังครับ

งานแรกของผมเริ่มต้นในปี ค.ศ. 1995 เป็นงานควบคุมการผลิตในตำแหน่งหัวหน้ากะ ที่โรงงานผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ทำงานได้ 1 ปี ยากมีประสบการณ์โรงงานที่เริ่มสร้างใหม่ ก็ไปได้งานที่บริษัทผลิตพลาสติก PET พอโรงงานสร้างเสร็จเริ่มเดินเครื่องการผลิต ก็อยากทำงานออกแบบ ในปี ค.ศ. 1997 จึงได้ร่วมงานกับบริษัท Foster Wheeler ซึ่งเป็นบริษัทวางโครงการออกแบบก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมี ในตำแหน่งวิศวกรกระบวนการผลิต ซึ่งทำให้ผมมีโอกาสนสะสมความรู้และเก็บประสบการณ์หลากหลายทั้งในและต่างประเทศ ควบคู่กันชีวิตผมก็ยังไม่หยุดการเคลื่อนไหว ผมได้เปลี่ยนไปทำงานในตำแหน่งวิศวกรกระบวนการผลิตกับบริษัท Chevron Offshore ประเทศไทย และได้กลับไปทำงานกับ บริษัท Foster Wheeler อีกครั้ง ในตำแหน่งผู้จัดการแผนกกระบวนการผลิต (Chief Process Engineer) โดยตั้งเป้าหมายขยายความสามารถของแผนกและเพิ่มจำนวนวิศวกรที่เป็นคนไทยเป็นหลักให้บริษัทสาขาในประเทศไทยเป็นศูนย์ ในงานออกแบบในภูมิภาคเอเชีย ปัจจุบันแผนกขยายจนมีวิศวกรคนไทย 40-50 คน และมีตัวตายตัวแทนที่จะมารับช่วงต่อ ได้เวลาย้ายอีกแล้วครับตอนนี้คิดอยากออกนอกประเทศแล้วครับ ปัจจุบันได้งานที่ประเทศสหรัฐอเมริกาที่บริษัท McDermott Middle East เป็นงานออกแบบก่อสร้างและติดตั้งแท่นขุดเจาะและระบบท่อส่งก๊าซและน้ำมัน ในตำแหน่ง Manager of Process & Safety Engineering

จะเห็นว่าเมื่อทำงานมากขึ้น ความรับผิดชอบก็มากขึ้น ความซับซ้อนของงานก็มากขึ้นแต่ก็ไม่เกินความสามารถของเราครับน้องๆ ถ้าอาศัยหลักที่กล่าวมาแล้วข้างต้น สุดท้ายผมอยากบอกน้องๆ ว่าความรู้ไม่ได้มีแต่ในชั้นเรียน ในโลกกว้างมีบทเรียนและประสบการณ์ตกกระจ่ายอยู่ทั่วไป แล้วแต่เราจะมองหาและเก็บเกี่ยวมันครับ

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 16/2556 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

1. ด้านบริหารงานบุคคล

1.1 เห็นชอบรายงานความก้าวหน้าการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิยา เจริญนุกุล ภาควิชาชีววิทยา ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 3 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2556 ตามเสนอ

2. ด้านบริหารงานวิชาการ

2.1 เห็นชอบการจัดนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก ประจำปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ ตามที่ฝ่ายวิชาการเสนอ โดยมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- มีนักศึกษาจำนวนหนึ่งที่มีความเสี่ยงต่อการพ้นสภาพเนื่องจากผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ขอให้ภาควิชาประสานงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา กำหนดมาตรการ แนวทาง และดำเนินการให้ความช่วยเหลือ โดยใกล้ชิดต่อไป

- นักศึกษารุ่นที่รับเข้าปีการศึกษา 2556 มีผลการเรียนโดยรวมเฉลี่ยต่ำกว่านักศึกษารุ่นที่รับเข้าปีที่ผ่านมา ในเกือบทุกกลุ่มประเภทรับเข้า หากพบว่าปัจจัยสาเหตุสำคัญเกิดจากคุณภาพของผู้เรียน อาจนำไปสู่การพิจารณาปรับลดเป้าหมายจำนวนรับเข้าในปีการศึกษาต่อไป

2.2 เห็นชอบการขอปรับปรุงกระบวนการวิชา 202100 ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน ภาควิชาชีววิทยา ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2.3 เห็นชอบ “ร่าง” บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ Chia Nan University of Pharmacy and Science ประเทศไต้หวัน โดยมีข้อแก้ไขเพิ่มเติม

2.4 เห็นชอบ “ร่าง” ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีข้อแก้ไขเพิ่มเติม

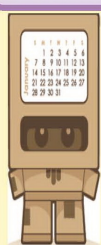
2.5 เห็นชอบให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แจ้งความจำนงค์เป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2557 โดยกำหนดจัดงานฯ ในวันที่ 18 - 20 สิงหาคม 2557 ทั้งนี้ได้มีการหารือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเห็นชอบร่วมกันแล้ว

3. ด้านบริหารองค์การ

3.1 เห็นชอบ (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยมีข้อแก้ไขเพิ่มเติม

3.2 เห็นชอบผลการพิจารณาคัดเลือกบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์ ตามเสนอ

CALENDAR



14-15 พฤศจิกายน 2556

การประชุมวิชาการเครือข่ายพัฒนาระบบงานบริหารและธุรการ หัวข้อ “ก้าวสู่อาเซียนอย่างมั่นคง มุ่งตรงพัฒนาภายใต้ยั่งยืน” ณ โรงแรมดิเอ็มเพเรียลแปซิฟิก จ.เชียงใหม่

จัดโดย ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมกับที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.)

19-20 พฤศจิกายน 2556

การประชุมวิชาการ เรื่อง “Universal Algebra and Related Topics” ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จัดโดย ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ปรึกษา : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์, รองคณบดีฝ่ายบริหาร บรรณาธิการ : เลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์

กองบรรณาธิการ : หัวหน้างาน, หัวหน้าหน่วยในสำนักงานคณะฯ, หัวหน้าธุรการภาควิชา, ศูนย์, นายพิษณุ พุทธิรังษี, นางสาวสายนัฏ ใจหอม, นายพนัส กันทา

พิมพ์ที่ : หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่ นางสาวสายนัฏ ใจหอม ประธานสภานิติบัญญัติวิทยาศาสตร์ โทร. 0 5394 3309 หรือ prscimcu@gmail.com