



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

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

ปีที่ 5 ฉบับที่ 114 วันที่ 16-30 กันยายน 2556

พิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2556

### พิธีแสดงมุทิตาจิต แด่ ผู้เกษียณ ประจำปี ๒๕๕๖

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ ประจำปี 2556 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธี กล่าวแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ ทั้ง 17 ท่าน และยกย่องเกียรติคุณผู้เกษียณที่ได้อุทิศแรงกายแรงใจทุ่มเทพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์มาอย่างยาวนาน โดยมีรองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังษี ประธานชมรมผู้เกษียณ กล่าวต้อนรับผู้เกษียณเข้าสู่ชมรมฯ ภายในงานมีการมอบของที่ระลึกให้แก่ผู้เกษียณ การแสดงจากบุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และการแสดงดนตรี โดยวง THE CHALADO (วงดนตรีผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์และเกษตรศาสตร์) ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 และโรงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 25 กันยายน 2556

### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีมอบกิตติบัตร แก่ผู้เกษียณอายุ ประจำปี 2556



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีมอบกิตติบัตรแก่ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างประจำที่เกษียณอายุ ประจำปี 2556 โดยมีรองศาสตราจารย์ นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธาน ซึ่งมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่คณะวิทยาศาสตร์ที่เกษียณอายุประจำปี 2556 ร่วมพิธีด้วย ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 13 กันยายน 2556

### วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

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

**S**uccess = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย  
**C**ompetitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน  
**I**nnovativeness = การสร้างสรรคภูมิปัญญานวัตกรรม

**C**ollaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม  
**M**orality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี  
**U**nity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



# สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 10 ปี เรื่อง จำนวนรางวัลด้านการวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ (รางวัล)

จำนวนรางวัลด้านการวิจัยระดับชาติ/นานาชาติ



## หัวหน้าภาควิชาสถิติมอบเงินสมทบซื้อรถบัสคณะฯ



รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์ หัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มอบเงินจำนวน 13,000 บาท ในนามของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสมทบโครงการจัดซื้อรถบัสคณะฯ โดยมี รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ำมั่งช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ บริเวณรับรองห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 40 ปี ในวันที่ 24 กันยายน 2556

## อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัล Best Paper Award ในการประชุม ICEAST 2013



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award เรื่อง ZnO nanorod synthesis via controlled ZnO seed layer by Filtered Pulse Cathodic Vacuum Arc luminescence enhancement ในการประชุม International Conference on Engineering Applied Sciences and Technology 2013 (ICEAST 2013) ณ โรงแรม The Sukosol Bangkok ระหว่างวันที่ 21-24 สิงหาคม 2556 ซึ่งเป็นผลงานการวิจัยร่วมกับนายอนุวัติ เดชนะ นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มช. (ปัจจุบันเป็นอาจารย์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา) และ Prof. Paul K. Chu แห่ง City University of Hong Kong เพื่อพัฒนาแหล่งจ่ายพลาสมาความเข้มสูงเพื่อใช้ในเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์

## การบรรยาย หัวข้อ การพัฒนาบุคลากรสู่การเป็นผู้นำ



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการบรรยาย หัวข้อ การพัฒนาบุคลากรสู่การเป็นผู้นำ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษามีแนวคิดและแนวทางในการพัฒนาบุคลิกภาพของตนเองให้พร้อมสำหรับการทำงานในอนาคต โดยได้รับเกียรติจากคุณธีรเดช ดำรงค์พลสิทธิ์ Senior Client Director Dunhunny - Tesco Lotus ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์รหัส 35 สาขาวิชาสถิติ เป็นวิทยากร ณ ห้องบรรยาย SCB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 18 กันยายน 2556

## การบรรยายธรรมะ “ความอัศจรรย์ของสติและสมาธิ”



วิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษาได้เล็งเห็นความสำคัญของสติและสมาธิ เข้าใจในหลักคำสอนทางพระพุทธศาสนาและสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนและการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ประเสริฐ อุทัยเฉลิม จากยุวพุทธิกสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 18 กันยายน 2556

ศวก-มช.

จัดการอบรมค่ายเทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนโรงเรียนพะเยาพิทยาคม



ศวก-มช. จัดการอบรมค่ายเทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนพะเยาพิทยาคม จังหวัดพะเยา ในกระบวนการเรียนวิทยาศาสตร์ทางด้านวิชาเคมีและชีวฟิสิกส์ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อให้ นักเรียนได้รับความรู้ ทักษะ และกระบวนการประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมให้ดียิ่งขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2556

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ร่วมงานแถลงข่าว  
การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมโครงการ วมว.  
ปีการศึกษา 2557



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงทราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ในฐานะคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. ร่วมงานแถลงข่าวการรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ระยะที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2557 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดงาน ซึ่งจัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 17 กันยายน 2556



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนันท์ นันทยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการบรรยายธรรมะ “ความอัศจรรย์ของสติและสมาธิ” ซึ่งจัดโดยศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะ

การอบรมเชิงปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์  
อิเล็กตรอนแบบส่องกราด



โครงการบริการวิชาการด้านนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี ร่วมกับศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศน์ศาสตร์ อิเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “กล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM)” เพื่อให้นักวิจัย นักศึกษา และผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม ได้เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการใช้กล้อง SEM เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านการเรียนการสอน การวิจัย และทางด้านอุตสาหกรรมต่อไป โดยการฝึกปฏิบัติและการบรรยายจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ในหัวข้อต่างๆ อาทิ การกำเนิดอิเล็กตรอน, อันตรกิริยาของอิเล็กตรอนกับชิ้นงาน และปฏิกิริยาอันตรกิริยา และการทำงานของกล้อง SEM และการประยุกต์ เป็นต้น ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี และศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศน์ศาสตร์ อิเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 19-20 กันยายน 2556

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีวางพวงมาลา  
เนื่องในวันมหิดล ประจำปี 2555



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงทราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายบังคมพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล ประจำปี 2556 ในอังคารที่ 24 กันยายน 2556 ณ ลานพระราชานุสาวรีย์ฯ คณะแพทยศาสตร์ มช.



ข่าวฝากจาก....

# สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## จบสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถประกอบอาชีพอย่างมืออาชีพได้จริง

ชีวิตการทำงานของผม เรียกได้ว่าเริ่มตั้งแต่สมัยไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 16 สัปดาห์ เพราะสายการเรียนสหกิจ ที่นอกเหนือจากการปฏิบัติงานเป็นเหมือนพนักงานจริงแล้ว ยังต้องรับผิดชอบงานเพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานเชิงวิชาการและนำไปเสนอเป็น project จบด้วย ทางบริษัท Avalant Co. Ltd. ที่ทำ MOU กับภาควิชาและรับผมไปปฏิบัติงานสหกิจ ก็เหมือนถูกบังคับทางอ้อมว่าจะต้องฝึกฝนให้ผมสามารถประกอบอาชีพได้โดยเร็วที่สุด เป็นความลงตัวของโอกาสและความถนัดของผม ในการจับคู่นักศึกษากับงานที่ได้ทำ (Job matching) ของภาควิชาและบริษัท คืองานที่ได้รับมอบหมายกับวิชาที่เรียนเข้าใจ (Profession track) ตรงกัน ทั้งพื้นฐานด้านการ programming , oop , database ช่วยให้ผมสามารถนำความรู้ไปต่อยอดและปรับตัวเข้ากับการทำงานได้ง่าย มีพื้นฐานแน่น และอาศัยการเรียนรู้เพิ่มเติมจากองค์กร ก็เพียงพอที่จะประกอบอาชีพจริง ช่วงเวลาปี 4 เทอม 2 ที่ผมไปปฏิบัติงานสหกิจ จึงเหมือนกับว่าผมเป็นพนักงานประจำและได้ทำงานจริงมากกว่า ทั้งที่ปลายภาคการศึกษาผมต้องกลับภาควิชาเพื่อจบการศึกษา จากนั้นทางบริษัทก็เซ็นสัญญารับผมเข้าทำงาน จนกระทั่งปัจจุบัน 3 ปี ที่ได้เข้าทำงาน จากตำแหน่ง developer ได้รับการเลื่อนตำแหน่ง จนถึงปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง software engineer รับหน้าที่ดูแล product ขององค์กร มีหน้าที่พัฒนาส่วนต่อขยายใหม่ๆ และแก้ไขปัญหาของ project อื่นที่นำ product ไปใช้ ความรู้พื้นฐานที่ได้จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ช่วยที่ผมเรียนรู้และเข้าใจงานในองค์กรได้เร็ว สามารถเติบโตในสายวิชาชีพ (Career path) ได้รวดเร็วครับ อีกทั้งการมีความใส่ใจแสวงหาความรู้ใหม่ๆ จริงจังกับงานอย่างทุ่มเท มีทักษะการทำงานเป็นทีม หรือที่เรียกว่าจรรยาบรรณวิชาชีพ (Ethics for Computer Profession) ที่มีสอนที่ภาควิชา ก็เป็นสิ่งที่ต้องประพฤติปฏิบัติ

กิตติ ดาววัน 490510798 บัณฑิตสหกิจศึกษารุ่นที่ 2 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปี พ.ศ. 2556 เป็นพนักงานคนแรกของบริษัทที่เติบโตในสายวิชาชีพแบบ "Fast track" ที่เร็วที่สุดตั้งแต่ก่อตั้งบริษัทหรือในรอบ 13 ปี



## แนะนำบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์บรรจุใหม่

อาจารย์ ดร.วรรณศิริ วรรณสิทธิ์

ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์

จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์

จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## มติการประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 14/2556 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2556

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

### 1. ด้านบริหารบุคคล

1.1 เห็นชอบผลการประเมินทดลองการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย นายชนาวุฒิ สุขสบาย ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาธรณีวิทยา ตามที่คณะกรรมการประเมินฯ เสนอ

1.2 เห็นชอบการขออนุมัติให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิตา พลัฒ์อินทร์ ภาควิชาสถิติ ขยายเวลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ครั้งที่ 4 มีกำหนด 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2556 ตามเสนอ

1.3 เห็นชอบให้เสนอชื่อ ... ปกปิดตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย เพื่อมหาวิทยาลัยพิจารณาแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ ประจำปี 2556 ต่อไป

### 2. ด้านบริหารวิชาการ

2.1 เห็นชอบการขอปิดกระบวนวิชาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 2 กระบวนวิชา ได้แก่ 202111 และ 202112 สืบเนื่องจากคราวประชุมที่ผ่านมาครั้งที่ 13/2556 โดยมีการขอเทียบแทนกระบวนวิชา และให้คงรหัสกระบวนวิชา เป็นระยะเวลา 5 ปี

พ.ศ. ๒๕๕๗ ครบรอบ ๕๐ ปี  
คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ที่ปรึกษา : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์, รองคณบดีฝ่ายบริหาร บรรณธิการ : เลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์

กองบรรณธิการ : หัวหน้างาน, หัวหน้าหน่วยในสำนักงานคณะฯ, หัวหน้าธุรการภาควิชา, ศูนย์, นายพิเชษฐ์ พุทธิธำ, นางสาวสายกั ใจหอม, นายพนัส กันทา

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

ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่ นางสาวสายกั ใจหอม ประธานสภามหาวิทยาลัย โทร. 0 5394 3309 หรือ prscicmu@gmail.com