



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 4 ฉบับที่ 79 วันที่ 1-15 เมษายน 2555

ขอเชิญคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมประเพณีสรงกรานต์ พิธีรดน้ำดำหัวอธิการบดี คณบดีและผู้อาวุโส คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2555

วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2555

พิธีรดน้ำดำหัวอธิการบดี คณบดีและผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์

- 13.00 น. ตั้งขบวนพร้อมกันด้านหน้าภาควิชาฟิสิกส์ฯ คณะวิทยาศาสตร์
- 13.30 น. เคลื่อนขบวนมายังบริเวณพิธี โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์
- 14.00 น. ชมการแสดงจากบุคลากรและนักศึกษา ผู้แทนคณะฯ กล่าวถึงความเป็นมาของพิธีฯ
เริ่มพิธีรดน้ำดำหัว ผู้แทนผู้อาวุโสให้พร บุคลากรและนักศึกษาทยอยเข้าดำหัว
- 14.30 น. เสร็จพิธี รับประทานอาหารว่างร่วมกัน
- 14.45 น. เดินทางไปยังศาลาธรรม เพื่อร่วมพิธีรดน้ำดำหัวอธิการบดี
- 15.00 น. พิธีสรงน้ำพระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ศาลาธรรม
- 16.00 น. ขบวนจากทุกส่วนงานพร้อมกันบริเวณด้านหน้าศาลาธรรม
พิธีบูชาพระพุทธรูปฯ ปลอ่ยนก-ปลา
- 16.20 น. เริ่มพิธีรดน้ำดำหัว อธิการบดี-ผู้อาวุโสขึ้นนั่งบนเวที
ขบวนเคลื่อนมาพร้อมกันบริเวณลานสัก
นายกสโมสรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวรายงาน
ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบเครื่องดำหัวแก่อธิการบดีและผู้อาวุโส
อธิการบดีและผู้อาวุโสให้พร อธิการบดีมอบรางวัลการประกวดขบวน
ผู้ร่วมงานทยอยเข้าดำหัว
- 18.00 น. เสร็จพิธี



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



การสัมมนาคณะกรรมการฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนาคณะกรรมการฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก คุณอับดุลเลาะห์ เลิศอริยะพงษ์กุล รองกรรมการผู้จัดการสำนักสรรหาและคัดเลือกทรัพยากรบุคคล บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) เป็นวิทยากรในการบรรยาย หัวข้อ “คุณภาพบัณฑิตที่ตลาดแรงงานต้องการ” ณ ห้องนพเก้า ชั้น 3 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ ในวันพุธที่ 21 มีนาคม 2555 เวลา 09.00 น.

แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

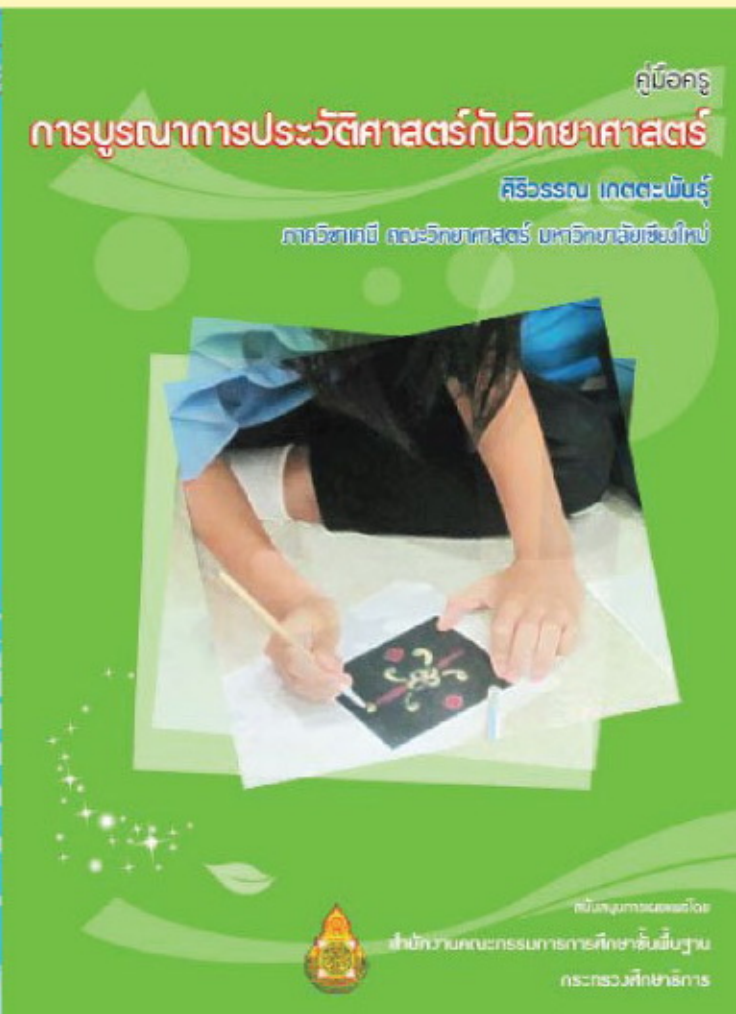
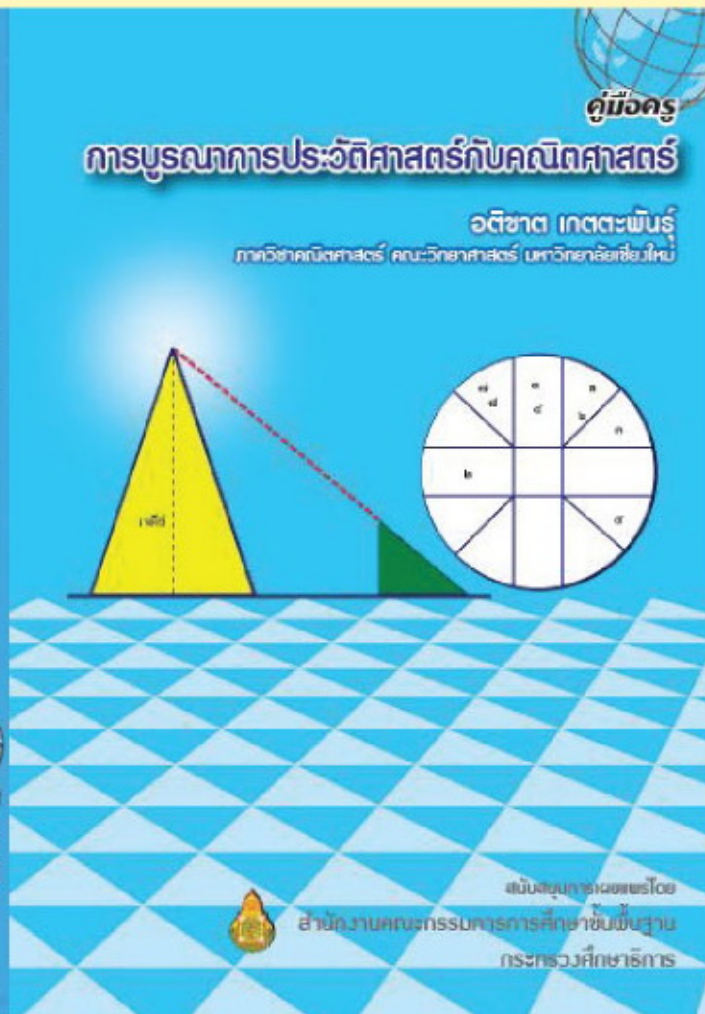
หน่วยวิจัยคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดี
Archaeological Mathematics and Science Research Unit (AMS)

หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

โบราณคดีเป็นสาขาที่ทำให้มนุษย์เข้าใจประวัติศาสตร์ ซึ่งบ่งบอกถึงวิวัฒนาการทางความคิด และองค์ความรู้ของคนในอดีตรวมถึงองค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในต่างประเทศมีการนำคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์มาศึกษาทางโบราณคดีกันมานานสำหรับในประเทศไทยยังมีการวิจัยในลักษณะนี้ค่อนข้างน้อย ดังนั้นการจัดตั้งกลุ่มวิจัยแบบบูรณาการจากผู้ที่มีความรู้ความสามารถจากหลากหลายสาขาสามารถช่วยทำให้มีการศึกษาวิจัยทางโบราณคดีได้หลากหลายและลึกซึ้งยิ่งขึ้น และทำให้บุคคลทั่วไปเห็นคุณค่าของโบราณคดีมากขึ้นด้วย

แนวทางการต่อยอดการวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

1. มีการประยุกต์ผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับประถมศึกษาจนถึงมหาวิทยาลัย
2. มีการอบรมครูเพื่อให้ครูสามารถสร้างกิจกรรมการเรียนการสอนของตนเองได้
3. มีการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
4. มีการนำองค์ความรู้ไปจัดทำพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ในลักษณะธุรกิจด้านการศึกษา



รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

1. ให้บริการการศึกษาฐาน และการฝึกอบรม ให้แก่นักวิชาการ ครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนชาวไทยทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ
2. ให้บริการจัดค่ายเยาวชน ให้แก่โรงเรียนและมหาวิทยาลัยที่สนใจ
3. ให้บริการการจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ผู้สนใจ
4. ให้บริการข้อมูลของหน่วยวิจัยฯ ผ่านเว็บไซต์ www.math.science.cmu.ac.th/ams เพื่อให้นักวิชาการ ครู และบุคคลทั่วไปสามารถนำผลงานวิจัย และสื่อการเรียนการสอนไปใช้ประโยชน์ได้
5. เผยแพร่งานวิจัยผ่านสื่อมวลชนทั้งทางหนังสือพิมพ์ วิทยุ และโทรทัศน์ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ

แนวทางการวิจัย

เน้นการวิจัยแบบบูรณาการ โดยการนำองค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ไปศึกษาวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการศึกษาทางโบราณคดี และยังมีมีการนำองค์ความรู้จากการศึกษาวิจัยไปสร้างกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนนักศึกษา

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. สนับสนุนและส่งเสริมให้สมาชิกของหน่วยวิจัยสามารถทำวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดีอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. ส่งเสริมให้สังคมเห็นความสำคัญของการทำวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โบราณคดี รวมถึงส่งเสริมให้มีการวิจัยแบบบูรณาการมากยิ่งขึ้น



ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

อาจารย์ ดร.อติชาต เกตตะพันธุ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 053-943327 ต่อ 127
E-mail : kettapun@chiangmail.ac.th

↓ **ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์หารือความร่วมมือด้านหลักสูตรปิโตรเลียมธรณีฟิสิกส์กับ ปตท.สพ.**



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและคณาจารย์ ให้การต้อนรับและหารือความร่วมมือด้านหลักสูตรปิโตรเลียมธรณีฟิสิกส์ กับ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ในวันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2555 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ ปตท.สพ. เมื่อปี 2553 โดยมีเป้าหมายที่จะเปิดการเรียนการสอนหลักสูตรปิโตรเลียมธรณีฟิสิกส์ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี 2556



การอบรม เรื่อง การจัดชั้นเรียนภาคภาษาอังกฤษสำหรับครูประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รุ่นที่ 1 ↓



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการอบรม เรื่อง การจัดชั้นเรียนภาคภาษาอังกฤษสำหรับครูประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รุ่นที่ 1 ในวันที่ 28 มีนาคม 2555 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งการอบรมกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 - 30 มีนาคม 2555 โดยศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การประชุมวิชาการ CMU-TTI SYMPOSIUM 2012

รองศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจาวุฒิชัย รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการ CMU-TTI SYMPOSIUM 2012 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ คณะวิทยาศาสตร์ และหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งการประชุมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อให้นักวิจัยหลายรุ่นได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการ และตระหนักถึงการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับ TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE ประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้แทน TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE ประเทศญี่ปุ่น และประเทศมาเลเซีย เข้าร่วมการประชุม ในวันที่ 19 มีนาคม 2555 เวลา 09.00 - 16.00 น.



← **การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ The Geometer Sketchpad เพื่อช่วยในการจัดการเรียนการสอน ขั้นสูง**



ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ The Geometer Sketchpad เพื่อช่วยในการจัดการเรียนการสอนขั้นสูง เพื่อพัฒนาครูในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ให้มีความรู้และทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ The Geometer Sketchpad ช่วยในการเรียนการสอนซึ่งมีครูคณิตศาสตร์จากโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมการอบรมจำนวนมาก ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 21 - 23 มีนาคม 2555

ทองกวาววิชาการ 55

การประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน
ในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4



คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมกับเครือข่ายวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา
จัดการประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4
“ทองกวาววิชาการ 55” ระหว่างวันที่ 2 – 4 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

www.insti-research.com



The 38th CONGRESS ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY OF THAILAND (STT38)
SCIENCE for the FUTURE of MANKIND



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท38)
17 – 19 ตุลาคม 2555

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

<http://www.scisoc.or.th/stt38>

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 13 และ 27 เมษายน 2555

ประเพณีสงกรานต์ พิธีรดน้ำดำหัวอธิการบดี คณบดีและ
ผู้อำนวยการคณะวิทยาศาสตร์

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ร่วมเดินขบวนประเพณีสงกรานต์ไปยังวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร
วันศุกร์ที่ 13 เมษายน 2555 เวลา 12.30 – 16.00 น. พิธีรดน้ำดำหัวอธิการบดี คณบดีและ
ผู้อำนวยการคณะวิทยาศาสตร์ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และบริเวณศาลาธรรม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 13.00–18.00 น.

วันที่ 20 เมษายน 2555

การสัมมนาเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนกระบวน
วิชาคณิตศาสตร์บูรณาการ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนาเพื่อปรับปรุงการเรียน
การสอนกระบวนวิชาคณิตศาสตร์บูรณาการ ในวันศุกร์ที่ 20 เมษายน 2555
เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี

วันที่ 23 เมษายน 2555

การสัมมนา เรื่อง การบริหารจัดการงานวิชาการ
บัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการสัมมนา
เรื่อง การบริหารจัดการงานวิชาการบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
ในวันจันทร์ที่ 23 เมษายน 2555 เวลา 08.30 – 13.00 น.
ณ โรงแรมแคนทารีฮิลล์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 27 เมษายน 2555

การสัมมนา เรื่อง Specimen preparation in a new light :
Micro – machining

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ บริษัทแซมแพรพ จำกัด
และ Buehler จัดการสัมมนา เรื่อง Specimen preparation in a new light :
Micro – machining วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2555 เวลา 08.30 – 17.00 น.
ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ ลิขิตพรพาณิชย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บรรณาธิการ: รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ามช้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร
กองบรรณาธิการ: นายทองสุข ตีระชัยพานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิธังษี, นางสาวสายนที ใจหอม
พิมพ์ที่: หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 293 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์ ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ prscicmu@gmail.com