



ข่าวสาร คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 15 ฉบับที่ 3

กรกฎาคม-กันยายน 2552

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมุกิตาจิต กับบุคลากรผู้เกษียณ ประจำปี 2552



● สลากกินแบ่งรัฐบาล : ไครโต้-ไครเสีย

สารคดี



ผมรู้สึกดีใจ และเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้เขียนสารถึงผู้อ่านทุกท่าน ในข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับนี้ ซึ่งจะรวบรวมข่าวกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในรอบ 3 เดือนของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งกิจกรรมทางด้านวิชาการ ข่าวประชาสัมพันธ์ และข่าวสารกิจกรรมอื่นๆ

ด้วยใน พ.ศ.2552 นี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะวิทยาศาสตร์ ได้ก่อตั้งครบรอบ 45 ปี เพื่อเป็นการเฉลิมฉลอง คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดกิจกรรมต่างๆ ขึ้น โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2552 จะมีการจัดกิจกรรมบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือสังคม ณ ห้องโถงชั้นที่ 1 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ถัดมาวันที่ 31 ตุลาคม 2552 จะมีกิจกรรมปลูกป่า และบำรุงรักษาต้นไม้ ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเฒ่า อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หลังจากนั้นวันที่ 10 ธันวาคม 2552 จะมีกิจกรรม เดิน-วิ่ง มินิมาราธอน 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยใช้เส้นทางภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร บัตรราคา 100 บาท เพื่อสนับสนุนเข้ากองทุนคณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 11 ธันวาคม 2552 จะมีการจัดสัมมนาวิชาการเรื่อง “45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มช. กับการพัฒนาประเทศ” ตามภาควิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมสุดท้ายคือในวันที่ 12 ธันวาคม 2552 จะมีกิจกรรมกอล์ฟการกุศล 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มช.

ผมขอเชิญชวนท่านผู้อ่าน เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดขึ้นในโอกาสครบรอบ 45 ปี อย่างยิ่งใหญ่ในครั้งนี้ครับ

และปี พ.ศ. 2552 นี้ ทางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีผู้เกษียณมากเป็นประวัติการณ์ถึง 19 ท่าน ตั้งแต่ก่อตั้งคณะมา ในปีนี้ทางคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดพิธีมุทิตาจิต แต่ผู้เกษียณขึ้น ในวันที่ 30 กันยายน 2552 เพื่อเป็นการร่วมมุทิตาจิต อีกทั้งเป็นการสืบสานประเพณีอันดีงามของเราชาววิทยาเอาไว้อย่างดีครับ

คนไทยเราทุกวันนี้เล่นการพนันกันอย่างมาก และการพนันที่ถูกกฎหมายก็คือ สลากกินแบ่งรัฐบาล ข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์ฉบับนี้ มีบทความที่ให้ความรู้เกี่ยวกับสลากกินแบ่งรัฐบาล โดย **รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์** จากภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก ซึ่งบทความนี้จะให้ความรู้กับท่านผู้อ่านได้เป็นอย่างดีทีเดียว

สุดท้ายนี้ผมขอคุณพระศรีรัตนตรัย จงดลบันดาลให้ท่านผู้อ่านมีความสุข ความเจริญ ก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ และภัยอันตรายทั้งปวง

ขอขอบคุณครับ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชราพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สารวิชาการ

รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์ *

สลากกินแบ่งรัฐบาล : ใครได้-ใครเสีย

การพนันเป็นอบายมุขอย่างหนึ่งได้เกิดขึ้นและดำรงอยู่คู่สังคมโลกมานาน โดยภาพรวมแล้ว อบายมุขทุกชนิดเป็นสิ่งที่ไม่ดี นำสังคมสู่ความเสื่อมถอย ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนสมควรที่จะช่วยกันหามาตรการหยุดยั้ง เพื่อให้ผู้บริโภค ละ เลิก อบายมุขทั้งปวง อย่างไรก็ตาม อีกด้านหนึ่งของการพนันก็ยังมีส่วนดี การพนันเป็นนันทนาการอย่างหนึ่งของผู้บริโภค การพนันที่ดำเนินการโดยรัฐบาลสามารถสร้างรายได้ให้รัฐ รัฐบาลนำรายได้กลับคืนสู่ประชาชนโดยการพัฒนาสังคมให้ดีขึ้น การพนันเป็นแหล่งเกิดวิชาการสาขา probability [1]

สลากกินแบ่งรัฐบาลเป็นการพนันรูปแบบหนึ่ง ที่ดำเนินการโดยรัฐบาล ซึ่งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐบาลไม่พึงประสงค์ที่จะหามาตรการหยุดยั้ง อย่างน้อยที่สุดให้ประชาชนลดการบริโภคสลากกินแบ่งรัฐบาล ในประเทศไทยสลากกินแบ่งได้เกิดขึ้นในรัชกาลที่ 6 ในปี พ.ศ.2463 โดยใช้ชื่อว่า ลีอตเตอร์เสือป่า ราคาฉบับละ 1 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อนำรายได้ไปซื้ออาวุธปืนและเครื่องใช้ต่างๆ ในกิจการของกองเสือป่า [2] การดำเนินการของสลากกินแบ่งได้เปลี่ยนแปลงรูปแบบเรื่อยมา ปัจจุบันดำเนินการโดยสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล กำหนดออกรางวัลเดือนละ 2 ครั้ง คือวันที่ 1 และ 16 ของทุกเดือน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำรายได้เข้ารัฐ และนำรายได้ไปพัฒนาสังคม เนื่องจากสลากกินแบ่งรัฐบาลเป็นการพนัน เป็นอบายมุข รูปแบบหนึ่ง ที่นำสังคมสู่ความเสื่อมถอย ซึ่งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้อง

ช่วยกันหามาตรการหยุดยั้งดังกล่าวแล้ว การทำให้ประชาชนผู้บริโภคหรือผู้ซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาลได้รับ ข้อมูลข่าวสารว่า กิจการสลากกินแบ่งรัฐบาลใครเป็นผู้เสียประโยชน์-ได้ประโยชน์ มากน้อยเพียงใด จะเป็นวิธีการหนึ่งสำหรับการยับยั้งการบริโภคสลากกินแบ่งรัฐบาลของภาคประชาชนซึ่งจะส่งผลดีต่อสังคมโดยรวม

ในแต่ละงวดรัฐบาลจะจัดทำสลากกินแบ่งรัฐบาลออกจำหน่ายหลายชุด ซึ่งแต่ละชุดจะประกอบด้วย หมายเลข 6 หลัก ดังนี้ 000000, 000001, 000002, ... , 999999 รวม 1,000,000 ฉบับ โดยกำหนดราคาขายฉบับละ 40 บาท และกำหนดเงินรางวัลภายใต้เงื่อนไขว่า ถ้าจำหน่ายหมดเป็นดังนี้

รางวัลที่ 1	จำนวน 1 รางวัล	ละ 2,000,000 บาท
รางวัลที่ 2	จำนวน 5 รางวัล	ละ 100,000 บาท
รางวัลที่ 3	จำนวน 10 รางวัล	ละ 40,000 บาท
รางวัลที่ 4	จำนวน 50 รางวัล	ละ 20,000 บาท
รางวัลที่ 5	จำนวน 100 รางวัล	ละ 10,000 บาท

รางวัลข้างเคียงรางวัลที่ 1

จำนวน 2 รางวัล	ละ 50,000 บาท
----------------	---------------

รางวัลเลขท้าย 3 ตัว เสี่ยง 4 ครั้ง

จำนวน 4,000 รางวัล	ละ 2,000 บาท
--------------------	--------------

รางวัลเลขท้าย 2 ตัว เสี่ยง 1 ครั้ง

จำนวน 10,000 รางวัล	ละ 1,000 บาท
---------------------	--------------

*รองศาสตราจารย์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สลาก 1 ชุด มีจำนวน 14,168 รางวัล เป็นเงิน 23,000,000 บาท

รางวัลพิเศษ มี 1 รางวัล เงินรางวัลเท่ากับ 1,000,000 a บาท เมื่อ a เป็นจำนวนชุดที่จำหน่ายในงวด ซึ่งในการพิมพ์สลากกินแบ่งฯ งวดต่างๆ จำนวนชุด (a) อาจไม่เท่ากัน ถ้าจำหน่ายสลากฯ ไม่หมด จะต้องลดเงินรางวัลต่างๆ ตามสัดส่วน

กำหนดให้ผู้บริโภคซื้อสลากกินแบ่งฯ ที่จัดจำหน่ายหมดทั้ง a ชุดๆ ละ 1,000,000 ฉบับๆ ละ 40 บาท รวมเงินลงทุนซื้อ 40,000,000 a บาท ส่วนเงินรางวัลที่ผู้บริโภคได้รับทั้งสิ้นเท่ากับ 23,000,000 a + 1,000,000 a = 24,000,000 a บาท ดังนั้น

$$\begin{aligned} &\text{ผู้บริโภคขาดทุนเท่ากับ } 40,000,000 \text{ a} - 24,000,000 \text{ a} \\ &= 16,000,000 \text{ a บาท หรือ ขาดทุนเฉลี่ยต่อฉบับเท่ากับ} \\ &\frac{16,000,000 \text{ a}}{1,000,000 \text{ a}} = 16 \text{ บาท} \end{aligned}$$

จากผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ในฐานะประชาชนผู้บริโภค โดยรวมแล้วในการซื้อสลากกินแบ่งฯ ราคา 40 บาท ต่อฉบับ จะขาดทุนเฉลี่ยเป็นเงิน 16 บาท ต่อฉบับ หรืออาจกล่าวได้อีกนัยหนึ่งว่า ในการซื้อสลากกินแบ่งฯ 1 ฉบับของผู้บริโภค ราคา 40 บาท คาดว่า จะเสียประโยชน์หรือสูญเสียเงินสุทธิคิดเป็นเงิน 16 บาท เมื่อเทียบกับผลการวิเคราะห์ค่าคาดหวังในรูปแบบของตัวเงินของผู้ซื้อสลากกินแบ่งฯ โดย Khanabsakdi[3,4]

เมื่อปี พ.ศ.2527 และ 2540 ซึ่งลักษณะของรางวัลและเงินรางวัลแตกต่างจากปัจจุบัน ปรากฏว่าผู้บริโภคเสียประโยชน์ในรูปของตัวเงินในอัตราเดียวกัน

ตามที่รัฐบาลกำหนดราคาซื้อขายของสลากกินแบ่งฯ เท่ากับ 40 บาทต่อฉบับ แต่ในบางท้องที่ราคาซื้อขายจริงจะสูงกว่าที่กำหนด กล่าวคือ ประมาณ 50 บาทต่อฉบับ นั่นคือ ค่าคาดหวังที่จะสูญเสียเงินก็จะเพิ่มขึ้นตามจำนวนเงินที่ซื้อขายเกินราคาที่กำหนด กรณีถูกรางวัลก็ต้องเสียภาษีเงินได้ตามปกติและถ้าหากรัฐบาลจำหน่ายสลากกินแบ่งฯ ไม่หมดเงินรางวัลก็จะลดลงตามสัดส่วน จะทำให้ค่าคาดหวังที่จะสูญเสียเงินของผู้บริโภคเพิ่มขึ้นตามลำดับ

จากผลการวิเคราะห์จะเห็นว่า โดยรวมแล้ว ผู้บริโภคหรือผู้ซื้อสลากกินแบ่งฯ จะขาดทุนหรือเป็นฝ่ายเสียประโยชน์ ฉะนั้นจึงไม่ควรซื้อสลากกินแบ่งฯ

เอกสารอ้างอิง

- [1] Boyer, C.B. A History of Mathematics. New Jersey : Princeton Univ. Press, 1968.
- [2] www.glo.or.th
- [3] Khanabsakdi, S. Expected Loss Analysis of Government Lottery Buyer. J.Sci. Fac. CMU., 1984; 11(1-2) : 76-97.
- [4] Khanabsakdi, S. Expected Monetary Value on Lottery Gambling. Songklanakarin J.Sci. and Tech., 1997; 19(1) : 101-105.

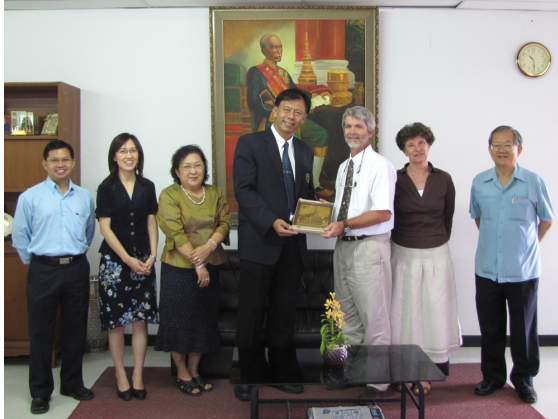


กิจกรรมความเคลื่อนไหว ใน คณะวิทยาศาสตร์ มช.



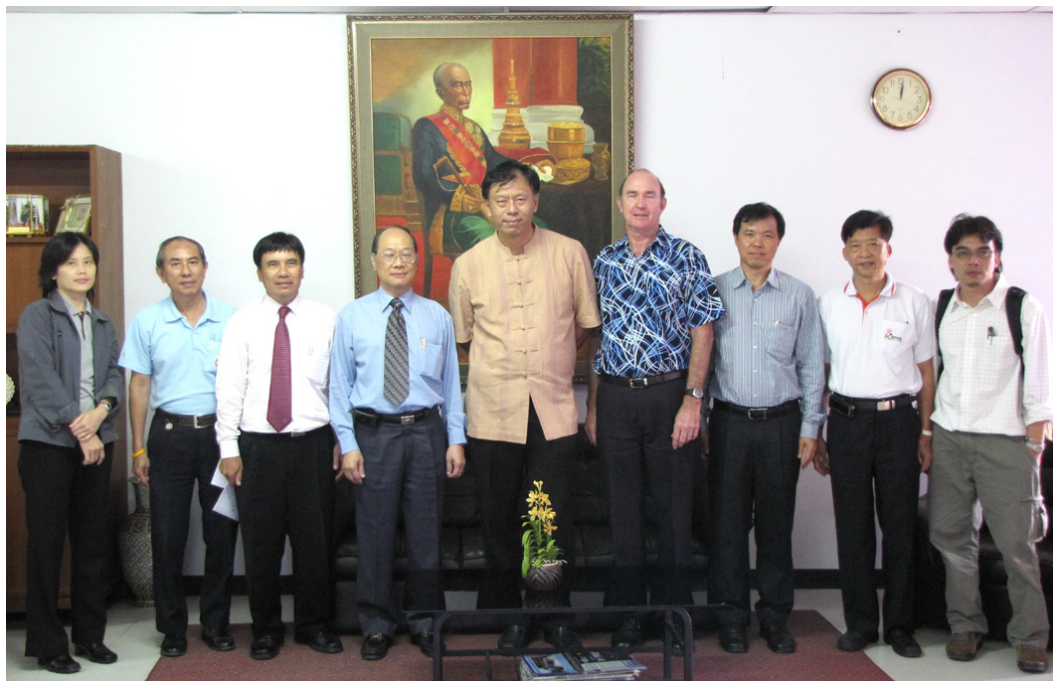
งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการสัมมนาพัฒนาการเรียนการสอน เรื่อง เทคนิคการสอนที่ดี และแนวปฏิบัติการสอนที่มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ทราบแนวทางการสอน เทคนิคการสอน การถ่ายทอดความรู้ที่ดีแก่นักศึกษา และเพื่อระดมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวปฏิบัติการคุมสอบ และการบริหารวิชาการ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ในการนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหาขจรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนา โดยมี ผศ.รุ่งนภา ภัคดีผู้สูง ภาควิชาคณิตศาสตร์ ผศ.กานดา สิงขรัตน์ ภาควิชาฟิสิกส์ และ ผศ.ดร.สิทธิชัย วิโรจน์อุปถัมภ์ ภาควิชาเคมี เป็นวิทยากรภายในงาน โดยมี ผศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ เป็นผู้ดำเนินรายการ เมื่อวันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2552 เวลา 08.30 -13.00 น. ณ โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่



Assoc.Prof.Dr. David Gattie และ Dr. Sarah Workman ผู้แทนจาก The University of Georgia (UGA) ได้เข้าพบ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้บริหารคณะ ณ ห้องประชุมบัวเรศ กำทอง อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเยี่ยมชมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ

ในการนี้ Assoc.Prof.Dr. David Gattie และ Dr. Sarah Workman ได้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยสาหร่ายประยุกต์ ชั้น 7 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เข้าชมโรงเพาะเลี้ยงสาหร่ายน้ำจืด ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีสิ่งแวดล้อม ชั้น 3 อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2552



รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิต ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายด้านนาโนเทคโนโลยี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เข้าพบ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้บริหารคณะ เพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัย และพบปะกับนักวิจัยศูนย์เครือข่าย ณ ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการนี้มีการนำเสนอผลงาน และรายงานความก้าวหน้าของโครงการงานวิจัยนาโนเทคโนโลยีในด้านต่างๆ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2552



Prof. Dr. Stephen Pointing และ Prof. Cawan จาก University of Hong Kong เขตปกครองพิเศษฮ่องกง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน เข้าพบ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้บริหารคณะ ณ บริเวณรับรองหน้าห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเยี่ยมคารวะและแลกเปลี่ยนความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 13 สิงหาคม 2552 เวลา 14.00-14.15 น.



ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีพิธีเปิดห้องพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ อาคาร SCB 3 ภาควิชาธรณีวิทยา โดยมีศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังสสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดพิพิธภัณฑ์ ในการนี้มี รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้บริหารคณะ คณาจารย์ และนักศึกษาเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2552





คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2552 ส่วนภูมิภาค ในหัวข้อ “วิทยาศาสตร์ก้าวไกล นำไทยก้าวหน้า” และร่วมฉลองครบรอบ 45 ปี ระหว่างวันที่ 18 - 20 สิงหาคม 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ พระปรีชาสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย เพื่อส่งเสริมการค้นคว้า และเผยแพร่ผลงานการค้นคว้า วิจัย ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติอย่างยั่งยืน เพื่อกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชน โดยทั่วไปได้มีส่วนร่วมและให้ความสนใจต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยรวม เพื่อสนับสนุนและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงความรู้ความสามารถ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าต่อสาธารณชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญยิ่งของการพัฒนาเยาวชนของชาติทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ และประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐ และเอกชน และเพื่อร่วมฉลองในโอกาสครบรอบ 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยมีกิจกรรมที่น่าสนใจ คือ นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช นิทรรศการด้านวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ นิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประกวดโครงการทางวิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์น้อย การประกวดวาดภาพการ์ตูน เป็นต้น



งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ กิจกรรมสัปดาห์แนะนำสาขาวิชาเอก ปีการศึกษา 2552 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้รับทราบข้อมูลหลักเกณฑ์ และขั้นตอน การจัดนักศึกษาเข้าสาขาวิชาเอก อีกทั้งเป็นการให้นักศึกษาได้รับทราบข้อมูลเนื้อหาการเรียนการสอน แนวทางในการประกอบอาชีพ ความก้าวหน้าในการทำงาน และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 815 คน เข้าร่วม กิจกรรม ในการนี้ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธุ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมบรรยายแนะนำสาขาวิชาเอกในครั้งนี้ด้วย



คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการค่ายฝึกอบรมการทำวิจัยและการทำผลงานทางวิชาการสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนทางวิชาการ ในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-28 สิงหาคม 2552 ณ โรงแรมสวนบัวรีสอร์ท อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนได้มีการฝึกทำวิจัย คู่มือปฏิบัติ และการวิเคราะห์งานได้อย่างมีคุณภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรสายสนับสนุนพัฒนาตนเอง และองค์กรอย่างต่อเนื่อง การอบรมสัมมนาในครั้งนี้มีบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ สายสนับสนุนเข้ารับการอบรมเป็นจำนวนมาก



ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ได้มองเห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมให้นักศึกษาควบคู่กับการพัฒนา
ด้านวิชาการ ซึ่งเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วนักศึกษาจะเป็นบัณฑิตที่เพียบพร้อมด้วยวิชาความรู้ คุณธรรมและจริยธรรม สามารถ
ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข อันจะเป็นผลดีต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป ภาควิชาสถิติ
จึงได้จัดกิจกรรมโครงการ ค่ายคุณธรรมและจริยธรรม นักศึกษาภาควิชาสถิติ ปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 29 - 30 สิงหาคม
2552 ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมนานาชาติ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมแก่นักศึกษา
และเพื่อพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้แก่นักศึกษา



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการอบรมเรื่อง ความรู้เบื้องต้นและผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมเกี่ยวกับกฎระเบียบ RoHS และ ELV เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2552 ณ ห้องทิพย์พิมาน โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว วัดอุปพระสงฆ์เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากร และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้ทราบถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อีกทั้งยังเป็นการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารการให้บริการไปยังผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง กล่าวเปิดการสัมมนาโดย รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธุ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณไชยวัฒน์ ตั้งเกริกโอฬาร นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ (สมอ.) และ ผศ.ดร.อภิวัฒน์ ชีรวชิกุลรักษ์ รองผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์ฯ เป็นวิทยากรในการอบรมสัมมนา



หน่วยกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีมอบทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี การศึกษา 2552 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2552 ณ ห้องบรรยาย 2-100 ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อมอบให้กับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี และนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยมี รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในการมอบทุนการศึกษาในครั้งนี้



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดอบรมในหัวข้อ “การหาความไม่แน่นอนของการทดสอบทางเคมี” (Uncertainty of Measurement) เพื่อรองรับระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และได้รับเกียรติจาก **ดร.พอมาน ทำจิน** นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มบริหารจัดการทดสอบความชำนาญจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ความเข้าใจ ระหว่างวันเสาร์ที่ 5 และวันอาทิตย์ที่ 6 กันยายน 2552 ณ ห้องทีวีโซล โรงแรมสิรินาถการ์เดนส์ ถนนเลียบคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่



บริษัท คอนซัลแทนท์ โดยได้รับการมอบหมายจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณปี 2551-2553 ตามโครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรมไทยในการแข่งขันภายใต้กฎระเบียบของประเทศคู่ค้า” ได้ทำการเข้าเยี่ยมชม และตรวจติดตามผลการดำเนินงานภายใต้โครงการย่อย “พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อรองรับ RoHS และ ELV” เพื่อให้การทำงานสอดคล้องกับนโยบายและแผนการดำเนินงาน ณ ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่(ศวท-มช.) เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2552



รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหาชวรพันธุ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารคณะ ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Dr. Chris M. Mannaerts from International Institute for Geo Information Science and Earth Observation, the Netherlands ในโอกาสเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และปรึกษาหารือทางวิชาการ เมื่อวันศุกร์ที่ 11 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมบัวเรศ กำทอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



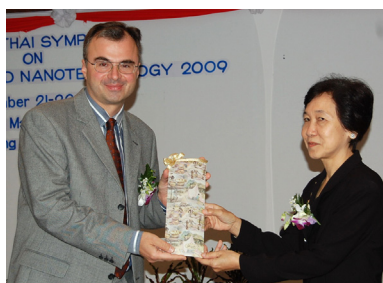
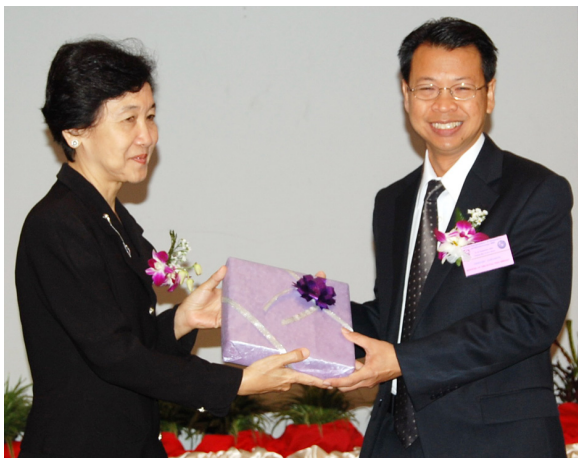
Professor Acram Taji ตำแหน่ง Director International Graduate Research และ Ms Meera Nair ตำแหน่ง Manager Developmaent จาก Queensland University of Technology (QUT) ได้เข้าเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเจรจาหารือเรื่องความร่วมมือทางวิชาการในด้านต่างๆ เช่นการแลกเปลี่ยนบุคลากร และนักศึกษา การจัดทำ Double degrees โดยมี รศ.ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ให้การต้อนรับ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 17 กันยายน 2552



คณะกรรมการพิจารณาขบวนอากรนำเข้าสื่อ วัสดุเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการศึกษา ได้เดินทางมาติดตามผลการใช้วัสดุเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการยกเว้นอากรนำเข้า ณ ห้องประชุมบัวเรศ ลำทอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ รศ.ปรีชา ล่ำม้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2552



หน่วยการเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดสัมมนา เรื่อง การเตรียมความพร้อม เพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 2 เพื่อรับทราบประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 โดยมีคณาจารย์เข้ารับการอบรมสัมมนาเป็นจำนวนมาก เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2552 ณ ห้องสัมมนา (ชั้น 2) อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโครงการประชุมวิชาการระดับทวิภาคีระหว่างสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และประเทศไทย ด้านนาโนวิทยา และนาโนเทคโนโลยี เพื่อติดตามและขยายผลของโครงการความร่วมมือทางการศึกษาวิจัย และพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยี และเพื่อการถ่ายทอดศาสตร์ในด้านนาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการพัฒนาประเทศไทย การสัมมนาในครั้งนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 21 – 22 กันยายน 2552 ณ โรงแรมเชียงใหม่ออคิด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



บุคลากรจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เข้าศึกษาดูงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ และสามารถนำไปพัฒนาองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมี ผศ.ดร. จีรยุทธ ไชยจรรูณิชรองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา และ นายทองสุข ดิยะชัยพานิช เลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับ เมื่อวันพุธที่ 23 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมบัวเรศ ค่าทอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานพิธีมุทิตาจิตเกษียณอายุราชการ แด่ คุณทิพวรรณ ตระการศิรินนท์ หัวหน้างานบริหารและธุรการ วันจันทร์ที่ 28 กันยายน 2552 ณ ห้องประชุมสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



ประมวลภาพพิธีมุทิตาจิต แก่ผู้เกษียณอายุ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานพิธีมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552 เพื่อร่วมมุทิตาจิตและขอบคุณเกียรติคุณให้ผู้เกษียณอายุ จำนวน 19 ท่าน ที่ได้ตั้งใจปฏิบัติงานด้วยความอุทิศตนและวิริยะจนเกษียณอายุ และเพื่อเป็นการสืบสานประเพณีแบบอย่างอันดีงามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินงานมาทุกปี เมื่อวันพุธที่ 30 กันยายน 2552 ณ ห้อง ScB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เป็นจุลสารที่จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อรายงานความเคลื่อนไหวทางด้านวิชาการ งานวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- เพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนข่าวสารของคณะ วิทยาศาสตร์กับหน่วยงานหรือสถาบันต่างๆ
- เพื่อประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พิมพ์ที่ : หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ปรึกษา

○คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ○รองคณบดีฝ่ายบริหาร
○ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร ○รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
○ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ ○รองคณบดีฝ่ายกิจการ
นักศึกษา ○ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ○รองคณบดี
ฝ่ายแผนและพัฒนา ○ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา
○รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ○ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ○หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
○หัวหน้าภาควิชาเคมี ○หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

○หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา ○หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
และวัสดุศาสตร์ ○หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ ○หัวหน้า
ภาควิชาสถิติ ○หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
○ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์

- ◆ รองคณบดีฝ่ายบริหาร
- ◆ เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
- ◆ รองศาสตราจารย์พิษณุ เจียวกุล
- ◆ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษาวดี ชนสูตร
- ◆ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรินทร์ ไชยกลางเมือง
- ◆ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนศิริ
- ◆ อาจารย์ ดร.รุจิรา อุ่แจริญ
- ◆ อาจารย์ ดร.พิเชษฐ์ อนุรักษอุดม
- ◆ อาจารย์ ดร.บุญทริกา ศรีทัย
- ◆ อาจารย์ ดร.สุชุม อีสเสียงม
- ◆ นางพัลลภา ชุมภูแก้ว
- ◆ นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว
- ◆ นายประยุทธ์ คุณหลวง
- ◆ นางสาวรัชฎา วงศ์สุวรรณ



ใบสมัครสมาชิกข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์

ชื่อ

โรงเรียน/สถาบัน/หน่วยงาน

ที่อยู่ที่ต้องการให้จัดส่งข่าวสาร

.....อำเภอ.....จังหวัด.....□.□.□.□.□

พร้อมกับใบสมัครนี้ โปรดสอดแสตมป์ราคา 3 บาท จำนวน 10 ดวง มาด้วย

ข้อมูลสมาชิก

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ อุดมศึกษา

สถานภาพ ☐ นักเรียน ☐ นักศึกษา ☐ ครู/อาจารย์ ☐ ประชาชน

ข้อเสนอแนะต่อข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ท่านสามารถสำเนาใบสมัครสมาชิกนี้เพื่อใช้กรอกข้อมูลและส่งใบสมัครมายังคณะทำงานข่าวสารฯ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระดับปริญญาตรี

ชีววิทยา จุลชีววิทยา สัตววิทยา เคมี ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี เคมีอุตสาหกรรม
ธรณีวิทยา อัญมณีวิทยา ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์

ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บูรณาการ

ระดับปริญญาโท

ชีววิทยา	เคมี	ฟิสิกส์	คณิตศาสตร์
การสอนชีววิทยา	การสอนเคมี	การสอนฟิสิกส์	การสอนคณิตศาสตร์
เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์บูรณาการ		วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เคมีอุตสาหกรรม	ฟิสิกส์ประยุกต์	ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	วัสดุศาสตร์
ธรณีวิทยา	ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม	คณิตศาสตร์ประยุกต์	สถิติประยุกต์
วิทยาการคอมพิวเตอร์	ชีวสารสนเทศศาสตร์	นิติวิทยาศาสตร์	

ระดับปริญญาเอก

ชีววิทยา เคมี จุลชีววิทยาประยุกต์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการนาโนและเทคโนโลยีนาโน
เทคโนโลยีชีวภาพ ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ ธรณีวิทยา คณิตศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพและ
ชีววิทยาชาติพันธุ์ วิทยาการคอมพิวเตอร์

นามผู้รับ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 3/2521
ปท.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ติดตามอ่าน "ข่าวสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่" ได้ที่

www.science.cmu.ac.th

ปรัชญาคณะวิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุมีผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สังคม และถ่ายทอดกันมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะองค์กรการศึกษา จำต้องใช้องค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วและพึงแสวงหาใหม่เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุผล ผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

วิสัยทัศน์ (2552-2556)

"คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพ แก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้"