



สารคดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในสามคณะแรกที่ได้รับการก่อตั้งขึ้นมาพร้อมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2507 ปัจจุบันมีส่วนงานประกอบด้วยสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาต่างๆ 8 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และภาควิชาสถิติ รวมทั้งศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ และศูนย์ธรรมชาติวิทยาโดยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวิสัยทัศน์เป็นแหล่งผลิตบัณฑิตที่มุ่งเน้นการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีระบบการบริหารจัดการที่ดี และมีการจัดหาทรัพยากรเพื่อการพัฒนาที่มุ่งสู่การพึ่งพาตนเอง โดยได้ดำเนินการตามพันธกิจที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คือ จัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูง ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่นักศึกษาภายในและภายนอกคณะ โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการ และคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมของประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและท้องถิ่นภาคเหนือ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี ทั้งยังมีการพัฒนาระบบบริหารและจัดการในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักธรรมาภิบาลและสามารถพึ่งพาตนเองได้

รายงานประจำปี 2553 ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามภารกิจในช่วงปีงบประมาณ 2553 ในด้านการผลิตบัณฑิตและการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้านวิจัยและวิชาการ ด้านบริการวิชาการแก่ชุมชน ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการรายงานกิจกรรมต่างๆ ในรอบปีและกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลงด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมมือร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นักศึกษา และผู้บริหารทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวาพันธ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปณิธานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปณิธานของมหาวิทยาลัยเป็นกรอบในการดำเนินงาน ดังนี้

“มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐ และเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยประโยชน์แก่ท้องถิ่นและประเทศชาติโดยรวม

มหาวิทยาลัยแห่งนี้ เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ตามหลักแห่งเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรมและคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์เผยแพร่ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พึงฝึกฝนในการฝึกตน เป็นผู้รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถครองตน ครองคน และครองงานด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม”

ปรัชญาของคณะวิทยาศาสตร์

“วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สั่งสม และถ่ายทอดมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จักต้องใช้้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้ว และพึงแสวงหาใหม่เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป”

วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคม และพึ่งพาตนเองได้”

พันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์

1. จัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพในระดับแนวหน้าของประเทศและมุ่งสู่ความเป็นเลิศระดับนานาชาติ
2. ดำเนินการวิจัยทั้งการวิจัยพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้การบริการแก่ชุมชนแบบมีส่วนร่วมอย่างมีคุณภาพ สามารถตอบสนองความต้องการพัฒนาท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศ
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือ อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5. บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ปรับเปลี่ยนและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการในด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัว เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และบริหารจัดการตามหลักการบริหารเชิงกลยุทธ์และองค์กรแห่งการเรียนรู้
6. มุ่งจัดหาทรัพยากรและรายได้ให้เพียงพอต่อการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และสามารถพึ่งพาตนเองได้

ค่านิยมหลักของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดค่านิยมหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

S-C-I-C-M-U

S = Success	การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
C = Competitiveness	การขยายความสามารถในการแข่งขัน
I = Innovativeness	การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม
C = Collaboration	การทำงานร่วมกันเป็นทีม
M = Morality	การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
U = Unity	การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



ข้อมูลพื้นฐาน

ประวัติศาสตร์วิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหนึ่งในสามคณะแรกที่เปิดทำการสอนตั้งแต่เริ่มก่อตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2507 มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ 36 ไร่ ประกอบด้วยอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการต่างๆ รวม 35 อาคาร โดยดำเนินการกิจทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการแก่ชุมชน และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและประเทศชาติ รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความแข็งแกร่งทางด้านการวิจัยของคณาจารย์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริการวิชาการแก่ชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรมในการผลิตบัณฑิต ได้โดยเปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี พร้อมกับการเปิดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในระยะแรกจำนวน 5 หลักสูตร คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ธรณีวิทยา และชีววิทยา ในปีการศึกษา 2517 คณะวิทยาศาสตร์เป็นคณะแรกที่เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท โดยเริ่มเปิด จำนวน 8 หลักสูตร คือ สาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ธรณีวิทยา ฟิสิกส์ การสอนเคมี การสอนฟิสิกส์ การสอนชีววิทยา และการสอนคณิตศาสตร์ และในปีการศึกษา 2532 เป็นคณะแรกที่เปิดหลักสูตรระดับปริญญาเอก โดยเริ่มเปิดจำนวน 3 หลักสูตรคือ สาขาวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา และธรณีวิทยา

รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จนถึงปัจจุบัน มีจำนวนทั้งหมด 9 ท่าน คือ

1. ศาสตราจารย์ ดร. บั้วเรศ คำทอง	พ.ศ. 2507-พ.ศ. 2513
2. รองศาสตราจารย์สมพงษ์ ชื่นตระกูล	พ.ศ. 2513-พ.ศ. 2521
3. รองศาสตราจารย์ ดร. อุดม ศรีโยธา	พ.ศ. 2521-พ.ศ. 2525
4. ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์	พ.ศ. 2525-พ.ศ. 2533
5. รองศาสตราจารย์ ดร. การุณ กลั่นกลิ่น	พ.ศ. 2533-พ.ศ. 2537
6. ศาสตราจารย์ ดร. กิตติชัย วัฒนานิก	พ.ศ. 2537-พ.ศ. 2543
7. รองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม	พ.ศ. 2543-พ.ศ. 2548
8. รองศาสตราจารย์ ดร. มงคล รายนาค	พ.ศ. 2548-พ.ศ. 2552
9. รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวาพันธ์	พ.ศ. 2552-ปัจจุบัน

การแบ่งงานในคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปรับการแบ่งงานในสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ ตามประกาศของมหาวิทยาลัย ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2553 ดังนี้

การแบ่งส่วนงานเดิม	การแบ่งส่วนงานใหม่
งานบริหารและธุรการ	งานบริหารทั่วไป
งานคลังและพัสดุ	งานการเงิน การคลังและพัสดุ
งานนโยบายและแผน	งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา
งานบริการการศึกษา	งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



ภาควิชาชีวะวิทยา



ภาควิชาเคมี



ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



ภาควิชาธรณีวิทยา



ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



ภาควิชาคณิตศาสตร์



ภาควิชาสถิติ



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

6: รายงานประจำปี 2553



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ



ศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพ เฉลิมพระเกียรติฯ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ

การผลิตบัณฑิต

หลักสูตรในปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์ เปิดสอนหลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรสาขาวิชาร่วม ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ดังนี้

1. ระดับปริญญาตรี 13 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ เคมี เคมีอุตสาหกรรม ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี ชีววิทยา สัตววิทยา จุลชีววิทยา ธรณีวิทยา และอัญมณีวิทยา

2. ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์บูรณาการ (อยู่ในระหว่างการนำเสนอปิดหลักสูตร)
3. ระดับปริญญาโท 23 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ การสอนคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์*** สถิติประยุกต์ ฟิสิกส์ การสอนฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วัสดุศาสตร์ เคมีอุตสาหกรรม เคมี การสอนเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ@ ชีววิทยา การสอนชีววิทยา จุลชีววิทยาประยุกต์ ธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์** ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม* (อยู่ระหว่างการเสนอปิดหลักสูตร) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม** ชีวสารสนเทศศาสตร์ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ และนิติวิทยาศาสตร์@
4. ระดับปริญญาเอก 13 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ฟิสิกส์** วัสดุศาสตร์** ฟิสิกส์ประยุกต์ เคมี** ชีววิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ จุลชีววิทยาประยุกต์ ธรณีวิทยา** วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ@ และวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน@

หมายเหตุ * หลักสูตรนานาชาติ

*** ภาคปกติและภาคพิเศษ

** หลักสูตรปกติและนานาชาติ

@ หลักสูตรร่วมระหว่างคณะ สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย

การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

ก) การเปิดกระบวนวิชาใหม่ ปรับปรุงและปิดกระบวนวิชา

● ระดับปริญญาตรี

■ สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ปรับปรุงกระบวนวิชา	1	กระบวนวิชา
■ สาขาวิชาสัตววิทยา	เปิดกระบวนวิชาใหม่	5	กระบวนวิชา
■ สาขาวิชาฟิสิกส์	เปิดกระบวนวิชาใหม่	7	กระบวนวิชา
■ สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	เปิดกระบวนวิชาใหม่	4	กระบวนวิชา
	ปรับปรุงกระบวนวิชา	19	กระบวนวิชา
■ สาขาวิชาเคมี	ปรับปรุงกระบวนวิชา	12	กระบวนวิชา
■ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	ปรับปรุงกระบวนวิชา	3	กระบวนวิชา
■ กระบวนวิชากลาง	ปิดกระบวนวิชา	1	กระบวนวิชา

ข) การปรับปรุงหลักสูตร

กระทรวงศึกษาธิการได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกรอบมาตรฐานให้สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและเพื่อประโยชน์ต่อการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิในระดับอุดมศึกษา และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ออกประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2552 นั้น ซึ่งในขณะนี้ทุกหลักสูตรในคณะวิทยาศาสตร์จึงอยู่ในระหว่างการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามประกาศดังกล่าว

งานบริการการศึกษา

การรับนักศึกษา

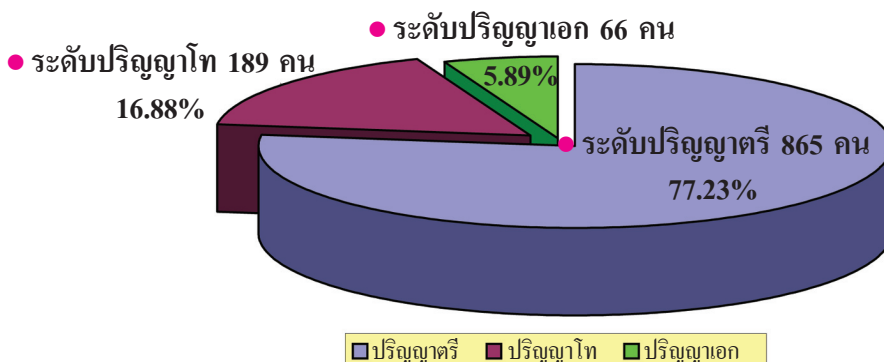
คณะวิทยาศาสตร์มีระบบการคัดเลือกเพื่อรับเข้าเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ดังต่อไปนี้

- การสอบคัดเลือกจากส่วนกลาง ดำเนินการโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- การสอบคัดเลือกโควตาภาคเหนือ ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- การสอบคัดเลือกการรับเข้าโดยวิธีพิเศษ ดำเนินการโดยคณะวิทยาศาสตร์ ตามโครงการต่างๆ ดังนี้
 - โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
 - โครงการส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.)
 - โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)
 - โครงการรับนักเรียนที่มีผลการเรียนดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (โครงการเรียนดี มช.)
 - โครงการพัฒนาและส่งเสริมเยาวชนดีเด่นทางการกีฬา (โครงการกีฬา)
 - โครงการรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - โครงการรับนักเรียนจากโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน
 - โครงการรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายจากค่ายโอลิมปิกวิชาการ
 - โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน
 - โครงการรับนักเรียนทุนมูลนิธิวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เพื่อชุมชน (วคช.)
 - โครงการรับนักเรียนเข้าโดยวิธีพิเศษ (วพ.)
 - โครงการเพชรทองกวาว
 - โครงการผู้มีความสามารถทางคณิตศาสตร์
 - โครงการรับนักเรียนจากโครงการขยายเยาวชนผู้พิทักษ์น้ำบาดาล ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
 - โครงการรับบุคลากรด้านธรณีวิทยาและเหมืองแร่จากกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง
 - โครงการทุนรัฐบาลความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.)

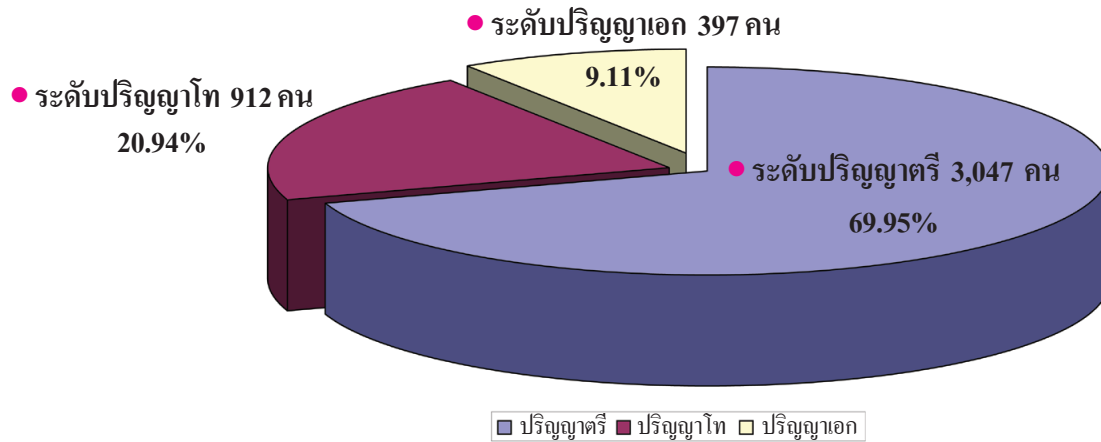
สำหรับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา รับสมัคร โดยผ่านบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสอบคัดเลือกตามสาขาวิชาที่สมัคร ณ คณะวิทยาศาสตร์ โดยเปิดรับสมัคร ปีละ 2 ครั้ง คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ของทุกปีการศึกษา

นักศึกษาปัจจุบัน

ในปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับนักศึกษาใหม่ทั้งสิ้น 1,120 คน จำแนกเป็น



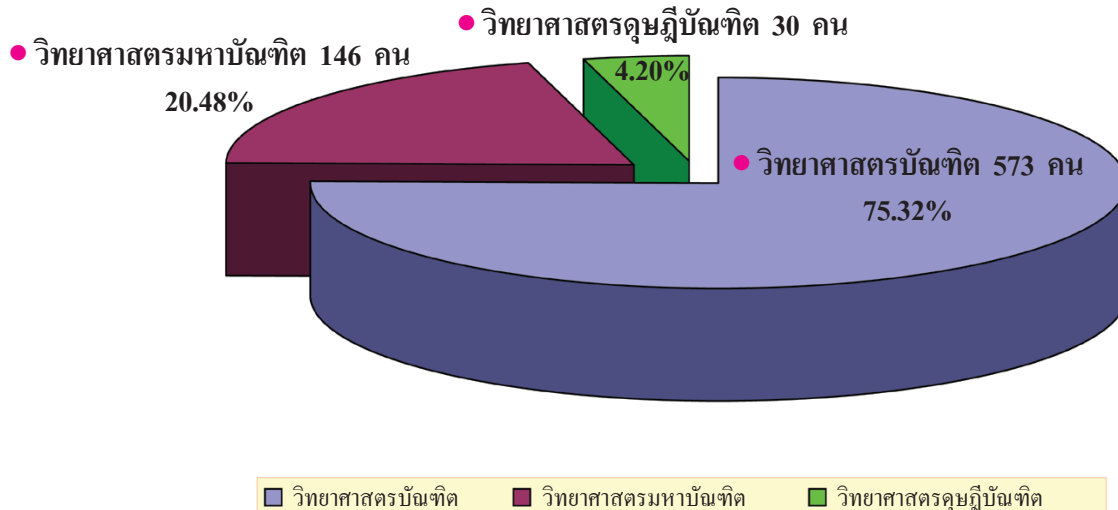
โดยมีจำนวนนักศึกษารวมทั้งคณะมีจำนวน 4,356 คน จำแนกเป็น



ผู้สำเร็จการศึกษา

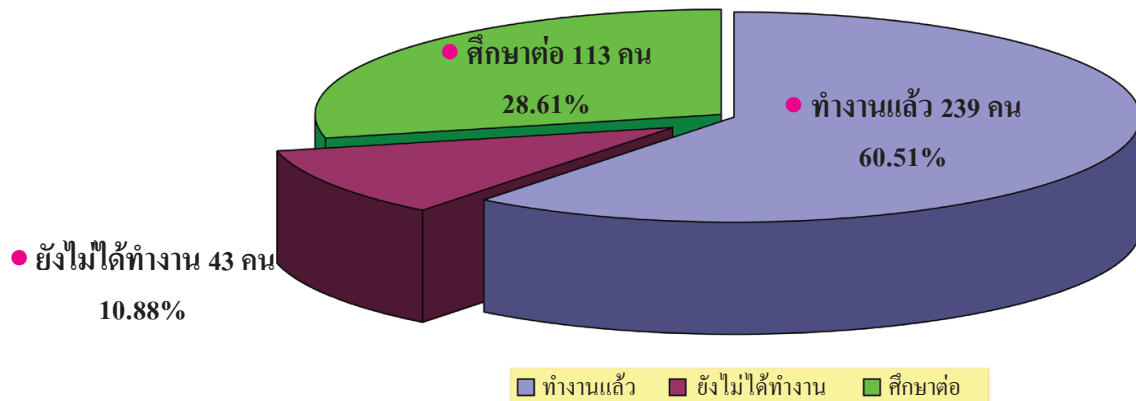
บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทุกสาขาวิชาจากคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2553 มีจำนวนทั้งสิ้น 749 คน ดังนี้

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต 573 คน
 - เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 55 คน
 - เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 40 คน
 - เหรียญรางวัลเรียนดีตลอดหลักสูตร เหรียญทอง 26 คน
 - เหรียญรางวัลเรียนดีตลอดหลักสูตร เหรียญเงิน 29 คน
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 146 คน
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต 30 คน



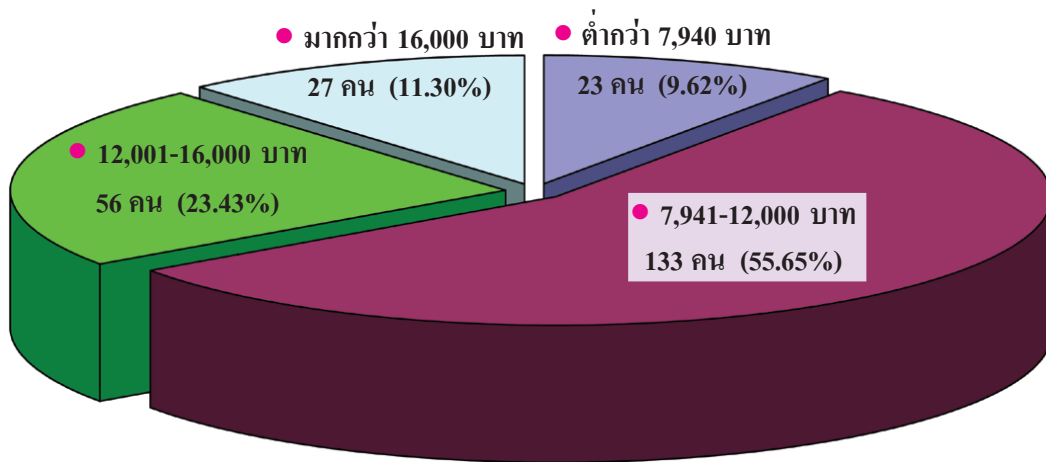
10 : รายงานประจำปี 2553

จำนวนและร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามสถานภาพการทำงานและสาขาวิชา



สาขาวิชา	สถานภาพการทำงาน						รวม	
	ทำงานแล้ว		ยังไม่ได้ทำงาน		ศึกษาต่อ		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
เคมี	14	41.18	5	14.71	15	44.11	34	8.61
ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	6	40.00	2	13.33	7	46.67	15	3.80
เคมีอุตสาหกรรม	33	84.62	1	2.56	5	12.82	39	9.87
ชีววิทยา	11	36.67	3	10.00	16	53.33	30	7.59
จุลชีววิทยา	25	62.50	3	7.50	12	30.00	40	10.13
สัตววิทยา	8	40.00	1	5.00	11	55.00	20	5.06
ธรณีวิทยา	33	91.67	2	5.55	1	2.78	36	9.11
อัญมณีวิทยา	15	71.42	3	14.29	3	14.29	21	5.32
คณิตศาสตร์	8	44.44	2	11.12	8	44.44	18	4.56
วิทยาการคอมพิวเตอร์	32	74.42	6	13.95	5	11.63	43	10.89
สถิติ	25	73.53	4	11.76	5	14.71	34	8.61
ฟิสิกส์	4	30.77	-	-	9	69.23	13	3.29
วัสดุศาสตร์	25	48.08	11	21.15	16	30.77	52	13.16
รวม	239	60.51	43	10.88	113	28.61	395	100.00

จำนวนและร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามเงินเดือน (บาท) และสาขาวิชา



สาขาวิชา	เงินเดือน (บาท)				จำนวน (คน) รวม
	ต่ำกว่า 7,940	7,941-12,000	12,001-16,000	มากกว่า 16,000	
เคมี	-	11	3	-	14
ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	-	5	-	1	6
เคมีอุตสาหกรรม	2	17	12	2	33
ชีววิทยา	1	9	-	1	11
จุลชีววิทยา	4	16	2	3	25
สัตววิทยา	2	4	2	-	8
ธรณีวิทยา	2	15	9	7	33
อัญมณีวิทยา	4	10	-	1	15
คณิตศาสตร์	-	8	-	-	8
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	10	15	7	32
สถิติ	6	14	3	2	25
ฟิสิกส์	-	2	-	2	4
วัสดุศาสตร์	2	12	10	1	25
รวม	23	133	56	27	239
ร้อยละ	9.62	55.65	23.43	11.30	100

นักศึกษาสร้างชื่อเสียงในปี พ.ศ. 2553



1. นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเสนอผลงานดีเด่น (oral presentation)

นายภควิน ต่านกิตติภากุล นักศึกษาปริญญาเอกทุน โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 11 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลเสนอผลงานดีเด่น (oral presentation) ในการประชุม RGJ-PhD Congress ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 1-3 เมษายน 2553

2. นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานโปสเตอร์ดีเด่น

นางสาวจิราภรณ์ ปาลี นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลการเสนอผลงานโปสเตอร์ดีเด่น จากผลงานวิจัยเรื่อง

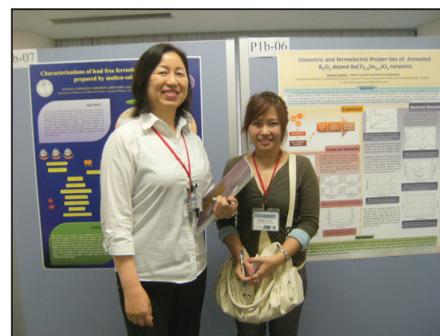


“Stemona alkaloid production of *Stemona curtisii* in soilless culture” จากการประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 โรงแรมรอยัลคลิฟบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 11 กันยายน 2553 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีสุทัศน์ ชีรานุกพัฒนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



3. นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล RJYS Award

นางสาวณัฐยา ตะวิไชย นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล RCBJSF Young Scientist Award (RJYS Award) จากมหาวิทยาลัย Tokyo Institute of Technology จากผลงานเรื่อง “Characterizations of Lead Free Ferroelectric ($K_{0.5}Na_{0.5}$)NbO₃ Prepared by Molten-Salt Process” ในการประชุมวิชาการ The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity (RCBJSF-10) ระหว่างวันที่ 20-24 มิถุนายน 2553 ณ ประเทศญี่ปุ่น โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. กอบวุดิ รุจิฉนากุล และ ศาสตราจารย์ ดร. ทวี ตันมศิริ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





4. นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คว้ารางวัลบทความวิจัยด้านพัฒนบริหารศาสตร์

นางสาวจุฬารัตน์ ชุมนวล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท) ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลบทความวิจัยด้านพัฒนบริหารศาสตร์ดีระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท) จากบทความเรื่อง “การประมาณค่าแบบช่วงวิธีใหม่สำหรับค่าเฉลี่ยของการแจกแจงแบบล็อก-นอร์มัลบนพื้นฐานอัตราส่วนภาวะน่าจะเป็น” โครงการประกวดผลงานวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาทางด้านพัฒนบริหารศาสตร์ ประจำปี 2553 ซึ่งจัดขึ้นเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ครบรอบ 44 ปี สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2553

5. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คว้ารางวัลชมเชย ประกวดนวัตกรรมเพื่อผู้พิการ ในงานถนนเทคโนโลยี 2553



ผลงาน “การสกัดคุณลักษณะของภาพโดยใช้เทคนิคโซเบล สำหรับการแทนรูปภาพอักษรเบรลล์” ของ **นางยุภาวดี อินตาเครือ** นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา งานวิจัย ได้รับรางวัลชมเชย พร้อมเงินรางวัล 5,000 บาท จากการประกวด “นวัตกรรมเพื่อผู้พิการ” ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งในงาน “ถนนเทคโนโลยี 2553 หรือ Technology Street 2010”

ซึ่งจัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน 2553 ณ ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ เพื่อเป็นเวทีในการพัฒนาต่อยอด และสนับสนุนให้นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ได้แสดงความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการคิดค้นออกแบบผลงานที่ช่วยพัฒนาศักยภาพในการทำงานทดแทนอวัยวะที่สูญเสียไปของผู้พิการได้เป็นอย่างดี มีผลงานเข้าร่วมประกวด “นวัตกรรมเพื่อผู้พิการ” ทั้งหมด 25 โครงการ และเข้ารอบสุดท้ายเพียง 12 โครงการ



6. นักศึกษาปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมในการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษารางวัล Outstanding Poster for Students Award

นายพงษ์วิศิษฐ์ ฝีกหัด นักศึกษาปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักศึกษาในกลุ่มวิจัย Flow-based Research Group โดยมี **อาจารย์ ดร. ทินกร กัญยานี** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมในการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษารางวัล Outstanding

Poster for Students Award ในหัวข้อเรื่อง “Micro coulometric titration in moving liquid drop” ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 16th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques (16th ICFA) วันที่ 25-30 เมษายน 2553 ณ โรงแรมการ์เด็นชีวี รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี



7. นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมวิจัย ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน

นายศุภชัย อวิพันธุ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นตัวแทนประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมวิจัย ณ ห้องปฏิบัติการวิจัย สถาบันเคซี เมืองแฮมบวร์ก ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2553

8. นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมการประชุม ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน

นางสาวนิรวิดี ไทยเจริญ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นตัวแทนประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ เคมีและสรีรวิทยา ณ เมืองลินเดา ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ในระหว่างเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2553



ศิษย์เก่าสร้างชื่อเสียงในปี พ.ศ. 2553



1. รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2553

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. กิตติชัย วัฒนานิก ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2553 ในงานวันคล้ายวันสถาปนา 118 ปี กระทรวงศึกษาธิการ วันที่ 12 มีนาคม 2553

2. ศิษย์เก่าสาขาวิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2553

ดร. เกรือวัลย์ จันทร์แก้ว ศิษย์เก่าสาขาวิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งเป็นนักศึกษาในโครงการส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2553 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยได้เข้ารับรางวัลในวันที่ 16 สิงหาคม 2553



การพัฒนาวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการทั้งระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาหลายรูปแบบ ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

□ โครงการพัฒนาการเรียนการสอน

การสนับสนุนให้การจัดกิจกรรมพัฒนาการเรียนการสอน แบ่งออกได้เป็น 4 ลักษณะ กิจกรรม คือ

- **กิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา** เป็นกิจกรรมเกี่ยวกับการอบรมสัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่นักศึกษา
 - 1) ความรู้วิชาการที่นักศึกษาเกี่ยวข้องโดยตรงในสาขาวิชานั้น
 - 2) วิชาการเชิงวิชาชีพที่นักศึกษาต้องใช้ในการนำไปปฏิบัติงานในอนาคต
 - 3) วิชาการเสริมทักษะประกอบการศึกษาและการทำงาน โดยเฉพาะทักษะด้านภาษาอังกฤษและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- **กิจกรรมเกี่ยวกับสื่อการสอน** เป็นกิจกรรมในการจัดหา/พัฒนาสื่อสนับสนุนการเรียนการสอนต่างๆ เช่น หนังสือ ตำรา สื่อการสอน และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- **กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและกิจกรรมสัมพันธ์** เป็นกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม หรือเสริมสร้างความสัมพันธ์ของนักศึกษา เช่น ทำบุญ เยี่ยมบ้านเด็กกำพร้า กีฬา ถ่ายคุณธรรมจริยธรรม กิจกรรมพัฒนาภาควิชา และกิจกรรมทางวัฒนธรรมประเพณี เป็นต้น
- **กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเรียนการสอน** คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาการเรียนการสอน โดยใช้งบประมาณทั้งหมด 422,320 บาท ได้แก่ กิจกรรม
 - ค่ายวิทยาศาสตร์แบบองค์รวมสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1
 - กิจกรรมฝึกวิจัยสำหรับนักศึกษาโครงการพิเศษ ชั้นปีที่ 2
 - การฝึกงานและดูงาน
 - กิจกรรมสัปดาห์แนะนำสาขาวิชาเอก
 - กิจกรรมเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
 - โครงการค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา
 - การสนับสนุนกระบวนวิชาปัญหาพิเศษหรือค้นคว้าอิสระ
 - โครงการผู้บริหารพบผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ การปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่
 - โครงการพิธีเชิดชูเกียรติและแสดงความยินดีกับนักศึกษาชั้นปีที่ 4
 - โครงการเยี่ยมบ้านนักศึกษา ศึกษาดูงาน เยี่ยมชมและพบปะศิษย์เก่าและผู้ประกอบการ
 - โครงการเตรียมความพร้อมก่อนการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 การประชุมประจำปีอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาชั้นปีที่ 1
 - โครงการสัมมนาสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - โครงการฝึกอบรมนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 เพื่อเตรียมจัดกิจกรรมพัฒนาการศึกษา

ทุนการศึกษา

ระดับปริญญาตรี

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 561 ทุน เป็นเงิน 14,166,906 บาท จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 523 ทุนเป็นเงิน 7,150,666 บาท และระดับบัณฑิตศึกษา 38 ทุน เป็นเงิน 7,016,240 บาท จากแหล่งต่างๆ ประกอบด้วยงบประมาณเงินรายได้ เงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ บริษัท ยูเนี่ยนชาลส์ จำกัด บริษัท ไคเนติกส์ คอปเปอร์เรชั่น จำกัด ทุนจากคุณเอื้อมพร งามอริยะกุล ทุนมาโนช-ดวงจันทร์ คานีเขาวี ทุน JCC 21st ทุนบุญรอดพัฒนานิสิตนักศึกษา ทุนมูลนิธิหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย ทุนสมาคมชาวเหนือ แห่งรัฐอิลลินอยส์ มูลนิธิทาคาฮาชิ ทุนมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุนมูลนิธิซีเมนต์ไทย ทุนมูลนิธิศรีวิสารวาจา ทุนคิง ฟิชเชอร์ มูลนิธิโยนก ทุนมูลนิธิทิสโก้เพื่อการกุศล ทุนสงเคราะห์ กองทุนส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุนจาก SMBC ทุนการศึกษาเชลล์ ทุนบริษัท ลำพูนชิงเดินเกิน จำกัด ทุนมูลนิธิจอมพล ป. พิบูลสงคราม ทุนมูลนิธิร่วมจิตต์น้อมเกล้าฯ เพื่อเยาวชน ทุนมูลนิธิ สร้างสรรค์เด็ก ทุนสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุน ดร. มาหุมุด กาซิม ทุนธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทุนมูลนิธิตั้งเข็กกิม (นานมี) ทุนงบประมาณแผ่นดิน (นักกิจกรรมดีเด่น) ทุนเฉลิมราชกุมารี ทุนพัฒนาผู้นำสภาคริสตจักรแห่งประเทศไทย ทุนโครงการกรุงไทยสานฝันสู่บัณฑิต ทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทุนพระราชทานโครงการสมเด็จพระเทพ-รัตนราชสุดาฯ ทุนบริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด ทุนมูลนิธิจีอี ทุนมูลนิธิงานสวัสดิการสังคม เฉลิมพระเกียรติ 5 รอบ ทุนคารล วินค์-ผาแดง ทุนเครือเจริญโภคภัณฑ์ ทุนบริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด ทุนมูลนิธิจุมภฏ-พันธุ์ทิพย์ ทุนบริษัท คาโออินคัสเตรียล (ประเทศไทย) ทุนมูลนิธิช่วยเหลือ นักเรียนฯ ในพระบรมราชานุเคราะห์ ทุนจากบริษัท ปตท.สผ. จำกัด (มหาชน) ทุนการศึกษา วิชา-ศุภิกา เศรษฐบุตร ทุนจากบริษัท คลองยาง จำกัด ทุนจิราพร ผิดน้อย ทุนไชยวัฒน์ แก้วหล้า ทุนจาก ศ. ดร. ปริญญา นุดาลัย ทุน Geol'24 และทุนสมศักดิ์ ตันตชน ทุนบริษัท กนกสิน เอ็กซ์พอร์ต อิมพอร์ต จำกัด ทุนคุณวรรณดา วังทองคำ ทุนกัญญา ทุนจากสมาคมประกันชีวิตไทย (เรียนดี) ทุนคุณแม่จूरีย์ อิททิจิระจรัส รศ. นวลอนงค์ อิททิจิระจรัส ทุนสนับสนุนการศึกษา ทุนมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) ทุนสำนักบริหารจัดการคลังสัตว์ สวทช. ทุนบริษัท มิตรชอุทัย เอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด และทุนศึกษาจากบริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นต้น

ระดับบัณฑิตศึกษา

➤ การสนับสนุนการเสนอผลงานวิชาการ/โครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่าย ในการเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศของนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษาทั้งสิ้น 116 คน รวมเป็นเงิน 884,484.50 บาท (ในประเทศ 72 คน เป็นเงิน 273,784.50 บาท และต่างประเทศ 44 คน เป็นเงิน 610,700 บาท)

นอกจากนี้ ยังมีการจัดสรรงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายสมทบให้แก่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อ ศึกษาวิจัยฝึกอบรม ดูงาน ทำวิจัยระยะสั้นในโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศ

โดยในปีงบประมาณ 2553 ที่ผ่านมา ได้สนับสนุนนักศึกษาบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 คน เป็นเงิน 70,000 บาท ไปศึกษาวิจัยระยะสั้น ณ University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย Niigata University ประเทศญี่ปุ่น และ University of Arkansas Fort Smith ประเทศสหรัฐอเมริกา

➤ โครงการพัฒนาวิชาการบัณฑิตศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมพัฒนาวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ให้การสนับสนุนให้ภาควิชาต่างๆ รวม 46 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 538,764 บาท

➤ โครงการทุนช่วยสอน

คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนนักศึกษาบัณฑิตศึกษาช่วยสอนกระบวนวิชาบรรยาย และควบคุมปฏิบัติการ และช่วยงานสอนด้านต่างๆ ของอาจารย์ โดยมีการสนับสนุน 2 ประเภท คือ การสนับสนุนประเภทให้ค่าตอบแทนเป็นรายชั่วโมง และการสนับสนุนประเภททุนการศึกษา โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้สนับสนุนประเภทให้ค่าตอบแทนเป็นรายชั่วโมง จำนวน 1,136,160 บาท และสนับสนุนประเภททุนการศึกษาจำนวน 1,278,000 บาท รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 2,414,160 บาท



ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก

ชื่อทุน	จำนวนเงิน	จำนวนทุน	รวมจำนวนเงิน
1. ทุนการศึกษาจากชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์	50,000	2	100,000
2. ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (TGIST) จาก สวทช.	585,000	1	585,000
3. ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (TGIST) จาก สวทช.	250,000	1	250,000
4. ทุนโครงการผลิตและพัฒนาอาจารย์ประจำปี 2548 ของ สกอ.	1,437,200	1	1,437,200
5. ทุน TRF MAG WINDOW I	290,000	1	290,000
6. ทุน Thailand International Development Cooperation Agency (TICA)	831,000	1	831,000
7. ทุนจากบริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	480,000	1	480,000
8. ทุนโครงการวิจัย-พัฒนาและวิศวกรรม	620,000	1	620,000
9. ทุนการศึกษาราชกรีฑาสโมสร	24,000	1	24,000
10. ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย	10,000	1	10,000
11. ทุน TRF-MAG บริษัท คอนกรีตพีริซัน ยูนิค จำกัด	105,000	1	105,000
12. ทุนโครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย สกว.-อุตสาหกรรม	105,000	1	105,000
13. ทุนโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)	5,000	1	5,000
14. การสนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม สวทช. ภาคเหนือ	11,000	1	11,000
15. โครงการสาขาฯ	191,520	2	383,040
16. โครงการการปรับสภาพฟางข้าวด้วยไอน้ำและสารละลายต่างๆ	25,000	1	25,000
17. ทุน TGIST ผ่านงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	135,000	4	540,000
18. ทุน TGIST ผ่านงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	108,000	4	432,000
19. ทุน TGIST ผ่านงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	60,000	2	120,000
20. ทุน TGIST ผ่านงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	48,000	9	432,000
21. ทุน TGIST, NSTDA	231,000	1	231,000
รวม		38	7,016,240

➤ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

เนื่องจากนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้จัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างฐานนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพ โดยการสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีคณะวิทยาศาสตร์เป็นแกนหลักร่วมกับโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการโดยการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในปีการศึกษา 2553 รับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 30 คน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 30 คน โดยได้รับงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเงิน 9,000,000 บาท

กิจกรรมนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างเสริมทักษะความรู้ความสามารถ และทักษะในการใช้ชีวิตในสังคมปัจจุบัน จึงส่งเสริมให้นักศึกษาจัดและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรต่างๆ ทั้งกิจกรรมวิชาการ กิจกรรมกีฬาและนันทนาการ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและประเพณี และกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม

โดยในปีการศึกษา 2553 ได้จัดกิจกรรมตลอดทั้งปี จำนวน 75 ครั้ง ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมกีฬานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเงิน 756,778 บาท มีกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

- โครงการกีฬาสัมพันธ์
- โครงการกีฬาเทเบิลเทนนิสสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2553
- โครงการการฝึกสอนทักษะการว่ายน้ำขั้นพื้นฐาน
- โครงการค่ายผู้นำเยาวชนดาราศาสตร์
- โครงการค่ายวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์เพื่อการศึกษา
- โครงการคูนกน้ำตกห้วยแก้ว
- โครงการไหว้ครูดนตรีและการแสดงล้านนา
- โครงการพิธีไหว้ครู
- โครงการรับน้องปลอดภัยเข้าศาสนสถาน
- โครงการบายศรีสู่ขวัญและงานขันโตก
- โครงการค่ายอาสาพัฒนาและบำเพ็ญประโยชน์เดือนตุลาคม
- โครงการปลูกป่าและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีพิธีเปิดศูนย์ประสานงานของชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2553 ณ ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ (SCB 2008) ชั้น B อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดย **ศ. ดร. พงษ์ศักดิ์ อังกลิทธิ** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธีเปิด และมี **นายชาติ ตั้งจิรวงษ์** (ประธานชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์) **รศ. ชีระ วิสิทธิ์พานิช** (นายกสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณบดีคณะเกษตรศาสตร์) **รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์** (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์) **นายปรีชา โกวิทยา** (ประธานกองทุนคณะวิทยาศาสตร์) และ **รศ. ดร. มงคล ราชนะนคร** (เลขาธิการชมรมผู้เกษียณอายุราชการคณะวิทยาศาสตร์) ร่วมกันเป็นประธาน เพื่อเปิดศูนย์ประสานงานฯ อย่างเป็นทางการ มีผู้มาร่วมงานประมาณ 100 คน พร้อมกับมีนักศึกษาปัจจุบันแสดง Boom Science ให้กับผู้ที่มาร่วมงานได้รับชมและสร้างความประทับใจให้กับศิษย์เก่า

ในโอกาสนี้ คณะกรรมการบริหารชมรมฯ จึงได้จัดประชุมครั้งแรกที่ศูนย์ประสานงานของชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อหาข้อสรุปที่จะนำไปหารือในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมร่วม 3 องค์กร พร้อมจัดงานเลี้ยงสังสรรค์ ในวันที่ 1 กันยายน 2553 เวลา 18.00 น. ณ ห้องคอยสุเทพ โรงแรมแคนทารีฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่



การประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ในปี 2553 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการตรวจสอบและประเมินการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2552 (1 มิถุนายน 2552-31 พฤษภาคม 2553) โดยคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24-25 มิถุนายน 2553 โดยมีผลคะแนนการประเมินในภาพรวมทั้ง 9 องค์ประกอบ 2.57 (คะแนนเต็ม 3) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

องค์ประกอบ	คะแนนเฉลี่ยตามตัวบ่งชี้			
	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต (เฉลี่ย)	ผลการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	-	3.00	1.00	2.00
2. การเรียนการสอน	2.08	2.40	2.32	2.27
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	-	2.50	3.00	2.67
4. การวิจัย	2.50	3.00	3.00	2.79
5. การบริการทางวิชาการแก่สังคม	3.00	3.00	2.00	2.67
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2.50	3.00	3.00	2.75
7. การบริหารและการจัดการ	3.00	3.00	2.40	2.75
8. การเงินและงบประมาณ	-	3.00	-	3.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-	3.00	3.00	3.00
ผลการประเมิน	2.47	2.82	2.40	2.57

การประเมินในครั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์จะได้นำมาปรับปรุงและพัฒนาต่อไป

รายนามคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2552

1. รองศาสตราจารย์ น.อ. ยุทธนา ตระหง่าน (มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง) ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ทพ. วิรัช พัฒนภรณ์ กรรมการ
3. รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่มรังษี กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ศรีบุญณาพรรณ กรรมการ

นอกจากนี้ ยังได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ระบบจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษา e-SAR ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งเป็นความร่วมมือเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร

คณะเศรษฐศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งได้รับผลตอบรับเป็นที่น่าพอใจยิ่ง



การเผยแพร่ผลงานวิจัย







ในปี พ.ศ. 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ การประชุมวิชาการนานาชาติ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

1. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Web of Science จำนวน 132 ผลงาน
2. บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน referred journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน 16 ผลงาน
3. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 246 ผลงาน
4. ผลงานที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการนานาชาติ ต่างประเทศ จำนวน 58 ผลงาน
5. ผลงานที่นำเสนอในที่ประชุม วทท. ครั้งที่ 34 จำนวน 40 ผลงาน




ความร่วมมือทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในระดับต่างๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ทั้งยังเป็นการแสวงหาพันธมิตรทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งหมด 45 ฉบับ โดยแบ่งเป็นหน่วยงานภายในประเทศ รวม 15 ฉบับ และหน่วยงานต่างประเทศ (12 ประเทศ) รวม 30 ฉบับ โดยปีงบประมาณ 2553 (ตุลาคม 2552-กันยายน 2553) ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ เพิ่มจากเดิมที่มีอยู่อีก 8 ฉบับ ดังนี้

ลำดับ	ธงประจำชาติ	ประเทศ	หน่วยงาน	ระดับการลงนาม/ ระยะเวลา/ผู้ประสานงาน
1		ไทย	สวทช., โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 13	มหาวิทยาลัย 1 มกราคม 2553-30 มิถุนายน 2554 พัฒนาและผลิตกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับ ม.ต้น
2		ไทย	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	มหาวิทยาลัย 2 กุมภาพันธ์ 2553-25 กุมภาพันธ์ 2558 ธรณีวิทยา

ลำดับ	ธงประจำชาติ	ประเทศ	หน่วยงาน	ระดับการลงนาม/ ระยะเวลา/ผู้ประสานงาน
3		ไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	มหาวิทยาลัย 15 มีนาคม 2553-14 มีนาคม 2558 อัญมณีศาสตร์
4		เยอรมนี	Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- and Energietechnik, Technische Universität Bergakademie Freiberg	คณะ 7 เมษายน 2553-6 เมษายน 2556 Glass and Ceramics
5		ไทย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และวิทยาลัย ศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะ 3 มิถุนายน 2553-2 มิถุนายน 2556 ทุกสาขาที่สนใจร่วมกัน
6		สหรัฐอเมริกา	Oregon State University	มหาวิทยาลัย 4 มิถุนายน 2553-3 มิถุนายน 2558 ทุกสาขาที่สนใจร่วมกัน
7		ไทย	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	มหาวิทยาลัย 16 มิถุนายน 2553-15 มิถุนายน 2558 ทุกสาขาที่สนใจร่วมกัน
8		สาธารณรัฐ เกาหลี	Korean Society of Limnology	คณะ 30 มิถุนายน 2553-29 มิถุนายน 2556 ชลธีวิทยา

อาคันตุกะที่มาเยือน : คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2553 (ตุลาคม 2552 - กันยายน 2553)

ลำดับ	ธงประจำชาติ	ประเทศ	หน่วยงาน	จำนวนครั้ง
1		ไต้หวัน	National Yang-Ming University	1
2		อังกฤษ	1) University of Kent 2) School of Chemistry, University of Southampton	1 1
3		กรีซ	nano/MEGAS	1
4		สิงคโปร์	OCTALAB	1
5		ญี่ปุ่น	1) Shiga University 2) Kyoto Institute of Technology (KIT) 3) Advanced Research Center for Beam Science, Institute for Chemical Research (ICR), Kyoto University 4) Hitachi Scholarship Foundation 5) Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials (IMRAM), Tohoku University 6) Kagawa University, Faculty of Agriculture 7) National Institute for Environmental Studies 8) Toyota Technological Institute 9) National Astronomical Observatory 10) Niigata University	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6		ออสเตรเลีย	1) The University of New South Wales, Faculty of Science 2) University of Wollongong	1 1
7		สหรัฐอเมริกา	California State University (CSU), Fullerton	1
8		สาธารณรัฐเกาหลี	Korean Society of Limnology (KSL)	1
9		สาธารณรัฐ สังคมนิยม ประชาชนลิเบีย	คณะผู้บริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	1
10		เนเธอร์แลนด์	Erasmus University Rotterdam	1
11		ฝรั่งเศส	University of Montpellier 2	1
รวม				23

การบริการวิชาการ ในปี พ.ศ. 2553

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการบริการวิชาการแก่ชุมชน 2 รูปแบบ ได้แก่

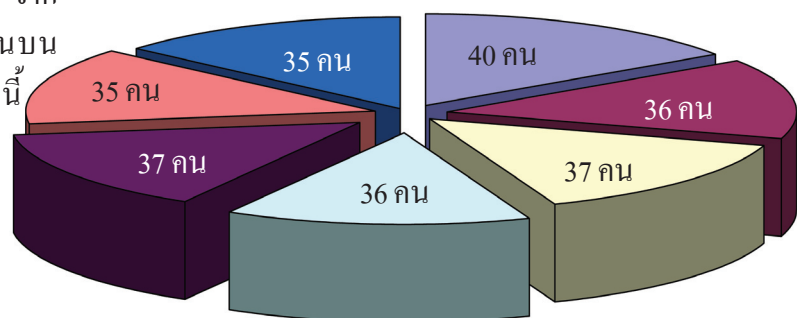
1. การบริการวิชาการแก่โรงเรียน โดยการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการให้นักเรียนในเขตภาคเหนือตอนบนรวมทั้งสิ้น 6 สาขาวิชา มีจำนวน 256 คน และอบรมครูวิทยาศาสตร์ รวม 4 สาขาวิชา มีจำนวนผู้เข้าอบรม 167 คน
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดยการจัดกิจกรรมการประชุมวิชาการสัมมนาอบรม ประชุมเชิงวิชาการทั้งระดับคณะ ภาควิชาและศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท-มช.) การเป็นวิทยากรบรรยาย การให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังดำเนินการในลักษณะบูรณาการวิชาการแก่ชุมชน จำนวน 4 โครงการที่คณะวิทยาศาสตร์เป็นเจ้าภาพหลัก และมีศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศน์ศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการทั้งภาครัฐ ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป

1. การบริการวิชาการแก่โรงเรียน

1.1 ค่ายโอลิมปิกวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดอบรมนักเรียนตามโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยได้ดำเนินการมาแล้วเป็นปีที่ 11 และมีการจัดอบรมทั้งหมด 6 สาขาวิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ สำหรับในปีการศึกษา 2553 ได้ดำเนินการสอบคัดเลือกนักเรียนเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2553 โดยมีนักเรียนสมัครสอบคัดเลือกทั้งหมด 5,946 คน จาก 89 โรงเรียน และมีนักเรียนผ่านคัดเลือกเข้าค่าย 1 จำนวน 256 คน จากโรงเรียนต่างๆ ในเขตภาคเหนือตอนบนจำนวน 29 โรงเรียนในสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)
คณิตศาสตร์	40
คอมพิวเตอร์	36
เคมี	37
ชีววิทยา	36
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	37
ดาราศาสตร์มัธยมศึกษาตอนต้น	35
ดาราศาสตร์มัธยมศึกษาตอนปลาย	35
รวม	256



■ คณิตศาสตร์ ■ คอมพิวเตอร์ ■ เคมี ■ ชีววิทยา ■ ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ■ ดาราศาสตร์ ม.ต้น ■ ดาราศาสตร์ ม.ปลาย

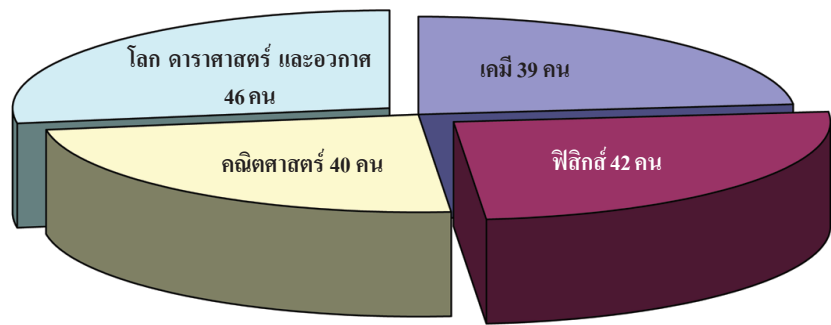
โดยมีกำหนดการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ระหว่างวันที่ 10-24 ตุลาคม 2553 สาขาวิชาดาราศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างวันที่ 10-19 ตุลาคม 2553 สาขาวิชาดาราศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ 14-24 ตุลาคม 2553

นอกจากนี้แล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังได้สนับสนุนให้ครูจากโรงเรียนต่างๆ เข้ามาพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการ โดยการเข้าร่วมเป็นครูสังเกตการณ์ทั้ง 6 สาขาวิชา จำนวน 31 คน

1.2 การอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์โลก

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบหมายจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยจัดอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์โลกหลักสูตร Master Teacher ภายใต้โครงการไทยเข้มแข็งระยะที่ 2 จำนวน 4 สาขาวิชา ระหว่างวันที่ 3-12 พฤษภาคม 2553 ตามข้อมูล ดังนี้

สาขาวิชา	จำนวนครู (คน)
เคมี	39
ฟิสิกส์	42
คณิตศาสตร์	40
โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	46
รวม	167



2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน

2.1 ดำเนินการโดยภาควิชาต่างๆ

คณะวิทยาศาสตร์โดยภาควิชาต่างๆ ได้ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นการกระจายความรู้ไปสู่ชุมชนและเพื่อแก้ปัญหาของสังคม เช่น

- การประชุมวิชาการต่างๆ
- การจัดสัมมนา
- การจัดอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ ในสาขาต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์
- เป็นวิทยากรบรรยายในสถานศึกษาและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิควิชาการ

2.2 โครงการบูรณาการวิชาการแก่ชุมชน

ในปี 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการบูรณาการวิชาการแก่ชุมชน ในการให้บริการวิชาการแก่สังคม จำนวน 4 โครงการดังนี้

1) โครงการศูนย์วิจัยนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี

ได้รับงบประมาณ จำนวน 3,000,000 บาท เป็นโครงการที่มีความร่วมมือจากหลายสาขาวิชา ได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ และศูนย์วิจัยและพัฒนา วัสดุคืบยา เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี และเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี ผลการดำเนินงานของโครงการ คือ

- สนับสนุนการผลิตบัณฑิตทางด้านนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยีทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
- ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ได้แก่
 - การตรวจวิเคราะห์และเตรียมชิ้นงาน
 - การจัดประชุมเพื่อสร้างเครือข่าย
 - การบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในโรงเรียน
 - โครงการนาโนเทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาดภายในอาคาร
 - การบริการศูนย์ชั้นสูงตร โรคพืชและพัฒนาพืชแห่งภาคเหนือ
 - การบริการโครงการเทคโนโลยีทางการเกษตร
 - สร้างฐานข้อมูลทางด้านนาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี

2) โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ได้รับงบประมาณ จำนวน 3,000,000 บาท เป็นโครงการที่มีความร่วมมือจากหลายสาขาวิชา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานของโครงการดังนี้

- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนในภาคเหนือตอนบน
- ผลิตรายการวิทยุระดับปริญญาโทและปริญญาเอกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

3) โครงการศูนย์วิจัยและบริการจีโนมพืชเศรษฐกิจ

ได้รับงบประมาณ จำนวน 2,000,000 บาท ดำเนินงานโดยภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และมีผลการดำเนินงานของโครงการดังนี้

- การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืช
- การตรวจพิสูจน์ GMOs
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย
- การตรวจสอบรูปแบบโปรตีน
- การบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การอบรม/อบรมเชิงปฏิบัติการ
- ให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องทางด้านจีโนมพืชเศรษฐกิจ
- รับนักศึกษาฝึกงาน
- การตรวจสอบการตอบสนองต่อสารของโปรตีนและเซลล์
- การแยกและส่งถ่ายสารพันธุกรรมเข้าสู่เป้าหมาย

4) โครงการศูนย์นิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับงบประมาณ จำนวน 2,000,000 บาท เป็นการดำเนินงานที่มีคณะวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยงานหลัก และมีคณะแพทยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะจิตรศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะเกษตรศาสตร์ ร่วมในโครงการด้วย มีผลการดำเนินงาน คือ

- สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนา/สร้างองค์ความรู้ เพื่อนำมาใช้ในทางนิติวิทยาศาสตร์
- การพัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์
- บริการเผยแพร่และสร้างความเข้าใจด้านนิติวิทยาศาสตร์แก่ชุมชน
- การจัดบรรยายพิเศษ
- การศึกษาดูงาน

2.3 ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.) เป็นองค์กรที่เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2543 โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บริหารงานโดยผู้อำนวยการสถานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และในปี พ.ศ. 2551 ได้ปรับเข้ามาเป็นหน่วยงานในส่วนของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่องการแบ่งหน่วยงานในส่วนของงานวิชาการและส่วนงานอื่น (ฉบับที่ 1) ประกาศ วันที่ 30 ธันวาคม 2551 และได้ปรับเปลี่ยนชื่อจากสถานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในปัจจุบัน โดยให้บริการงานด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

- งานวิเคราะห์และทดสอบ ให้บริการตรวจสอบและวิเคราะห์ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านเคมี ด้านจุลชีววิทยา ด้านชีววิทยา ด้านเครื่องมือ และด้านคุณภาพสุรา
- พัฒนางานวิจัย (R&D) คลินิกวิจัยและงานนวัตกรรม
- ศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศน์ศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์
- ศูนย์หนังสือ ศวท-มช. และหน่วยพิมพ์
- งานอบรมสัมมนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- งานผลิตและจำหน่าย
- ห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อรองรับ RoHS และ ELV

2.4 ศูนย์วิจัยและบริการจุลทรรศน์ศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์

เป็นศูนย์วิจัยที่จัดตั้งโดยคณะวิทยาศาสตร์และอยู่ภายใต้การบริหารงานของศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.) ตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นมา เพื่อเป็นหน่วยงานสนับสนุนการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ความสามารถด้านวิชาการรองรับการเรียนการสอนและการวิจัยในหลักสูตรทั้งปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษางานวิจัยในโครงการต่างๆ ของคณาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์รวมทั้งให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐทั้งภายในและภายนอก

มหาวิทยาลัยและภาคเอกชน ปัจจุบันมีเครื่องมือขั้นสูงที่สามารถให้บริการทั้งด้านการเรียนการสอนและการหารายได้จากหน่วยงานต่างๆ ที่มาใช้บริการ นอกจากนี้ยังให้บริการแล้วยังได้จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการในการใช้กล้องจุลทรรศน์ และยังมีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมเพื่อศึกษาการใช้งานของกล้องจุลทรรศน์ในหน่วยงานเป็นประจำ ในปี 2553 มีผลการดำเนินงานคือ ให้บริการกับนักศึกษา คณาจารย์ ประชาชนและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้วยเครื่อง LV-SEM เครื่อง FE-SEM เครื่อง TEM (JEOL) รวมจำนวน 750 ครั้ง

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมจัดโดยคณะ

ประกวดขลุ่ยประตู่ป่า/ประดิษฐ์กระทง พิธีถวายเทียนพรรษา พิธีทำบุญตักบาตรเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2552 พิธีทอดผ้าป่าสามัคคี พิธีดำหัวผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์/พิธีดำหัวอธิการบดีและผู้อาวุโส งาน 100 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. บั้วเรศ คำทอง พิธีหล่อเทียนพรรษา มุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณ

กิจกรรมจัดโดยกิจการนักศึกษา

ปลูกป่าฉลองครบรอบ 45 ปี จัดสอนดนตรี การแสดงล้านนาฯ คุนกอ่างเก็บน้ำแม่เหิยะคาราศาสตร์ คุนกอัญชร ลูกช้างปลอดเหล้าเข้าศาสนสถาน ปลูกป่าและพัฒนาสิ่งแวดล้อม พิธีไหว้ครูประจำปีการศึกษา 2553 ประเพณีลูกช้างขึ้นคอยนมัสการพระบรมธาตุคุดอยสุเทพ พิธีบายศรีสู่ขวัญและงานขึ้นโศก ทำบุญอาคารเรียน

กิจกรรมจัดโดยภาควิชา

ค่าย IC บำเพ็ญประโยชน์ อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมประเพณียี่เป็ง 2553 ยี่เป็งภาควิชาสถิติ ทำความดีเนื่องในโอกาสฉลอง 45 ปี ยี่เป็งคอมพิวเตอร์ ธรรมะส่องใจ ถ่ายจริยธรรม พัฒนาศักยภาพตนเอง พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ทักษะศึกษาโบราณสถาน ผ้าป่าธรรมวิทยา ประจำปี 2552 วันพัฒนาภาควิชาและทำบุญภาควิชาสถิติ ทำบุญภาควิชาคณิตศาสตร์ พิธีดำหัวคณบดีและผู้อาวุโส สำนักงาน รดน้ำดำหัวปีใหม่เมือง ดานน้ำขึ้นคอยเนื่องในวันวิสาขบูชา ไหว้ครู ทำบุญประจำปีภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตกแต่งเทียนพรรษา ถวายเทียนพรรษาและบำเพ็ญประโยชน์ การจัดการความรู้เพื่อรณรงค์และสิ่งแวดล้อม ค่ายองค์กรวม ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2552 มุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ งานพัฒนาภาควิชา อบรมแนะนำเพื่อพัฒนาพื้นที่บริเวณโดยรอบของภาควิชาชีววิทยา ทำบุญภาควิชาและปรับปรุงภูมิทัศน์ รวมใจพัฒนาภาควิชา สืบสานประเพณีรดน้ำดำหัวภาควิชาเคมี ธรรมะเพื่อชีวิต ตั้งโรงทานเจมหากุศล ค่ายเยาวชนอนุรักษ์นกและธรรมชาติ

กิจกรรมร่วมมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นๆ

ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี คณะแพทยศาสตร์ วัดปิ่นเส้า ทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี พิธีสมโภชพระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมพิธีทอดกฐิน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2552 วัดฝายหิน พิธีทำบุญตักบาตร เนื่องในวันมาฆบูชา ถนนสายวัฒนธรรม พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 108 รูป เนื่องในวันขึ้นปีใหม่ ศาลาธรรม พิธีหล่อเทียนพรรษาและสมโภชเทียนพรรษา มหาวิทยาลัย

เชียงใหม่ ศาลาธรรม พิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศาลาธรรม ร่วมขบวนแห่
ประเพณีสงกรานต์น้ำพระป้าเวณีปีใหม่เมืองเชียงใหม่ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี วัดทุ่งปุ่น อ. จอมทอง
จ. เชียงใหม่ พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 79 รูป เนื่องในวันแม่แห่งชาติ พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์
108 รูป เนื่องในวันวิสาขบูชา ถนนสายวัฒนธรรม ร่วมขบวนแห่พิธีคำห่อธิดารบดีและผู้อาวุโส
พิธีถวายบังคมพระราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร์ อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก
งานทักษิณานุประทานแด่บูรพชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 8 งานไหว้สาป่าระมีพระบรมธาตุ
คอดสุเทพ ร่วมพิธีทำบุญเมืองและสืบชะตาเมืองเชียงใหม่ พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 108 รูป
เนื่องในวันอาสาฬหบูชา ร่วมทำบุญตักบาตรเทโวโรหณะพระสงฆ์ 500 รูป ถนนสายวัฒนธรรม

กิจกรรมอื่นๆ

“Clearing Day” กิจกรรม 5 ส ใฝ่ฟ้าพื้นเมืองวันศุกร์



บุคลากรดีเด่นประจำปี

บุคลากรเชิดชูเกียรติ ประจำปี พ.ศ. 2553



1. รางวัลกลุ่มวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2550

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ทวี ตันขศิริ หัวหน้าโครงการวิจัยวัสดุผสมชีวภาพเพื่อประยุกต์ในทางการแพทย์ ได้รับรางวัลกลุ่มวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2550 ในการประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 วันที่ 9-10 กันยายน 2553 ณ จังหวัดชลบุรี



2. รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ปอมท. ประจำปี 2552 สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สวนใต้ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับโล่รางวัลดีเด่นแห่งชาติ ปอมท. ประจำปี 2552 สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จาก นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี ในงานประชุมวิชาการประจำปี 2553 ของที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) วันที่ 2 กันยายน 2553 ณ โรงแรมรามการ์เด้น กรุงเทพมหานคร



3. รางวัลการเสนอผลงานดีเด่น

นางสาวปัทมา จักรรัตน์ บุคลากรสังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับโล่และเกียรติบัตรรางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น เรื่อง “การศึกษาสาเหตุของการได้เกรด F ในกระบวนการวิชาแคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์ 1” จาก **ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล** อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมวิชาการวิจัยสถาบัน ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม และ 1 เมษายน 2553 ณ โรงแรมวันนา กรุงเทพฯ

4. นักวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ รับรางวัล Best Paper Award ในงาน NCCIT 2010



นายสิทธิ แก้วแปงจันทร์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล “Best Paper Award” จากผลงาน เรื่อง “Electricity Consumption Forecasting Model Using Hybrid Holt-Winters Exponential Smoothing and Artificial Bee Colony Algorithm” โดยเป็นงานวิจัยที่ทำร่วมกับ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลำปาง แสนจันทร์** ภาควิชาสถิติ และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอเชย สมหอม** ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากการประชุมวิชาการระดับชาติ The 6th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2010) จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างวันที่ 3-5 มิถุนายน 2553 ณ โรงแรมอีสตินม้งกะสัน กรุงเทพฯ

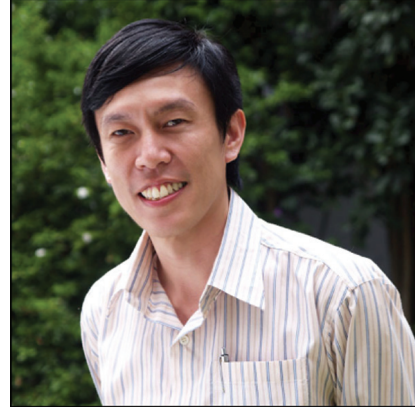
บุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2553

● กลุ่มข้าราชการ ระดับ 6-8



อาจารย์ขมขนาด สวาสดีมิตร
ตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 7
สังกัดภาควิชาเคมี

● กลุ่มข้าราชการ ระดับ 1-5



นายสุลักษณ์ วุฒิธรพล
ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานเกษตร (ครู) ระดับ 5
สังกัดภาควิชาชีววิทยา

● กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ
สายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร. อภินภัส รุจิวัตร
ตำแหน่งรองศาสตราจารย์
สังกัดภาควิชาเคมี

● กลุ่มพนักงานประจำมหาวิทยาลัยประจำ
สายปฏิบัติการ



นางรสลิน วงศ์ไชย
ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน (ชำนาญการ)
สังกัดสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

การจัดการความรู้

ในปี 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้นำการจัดการความรู้ (Knowledge Management) เพื่อนำองค์กรไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้โดยการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งเสริมให้จัดตั้งชุมชนนักปฏิบัติและจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ซึ่งมีการจัดตั้งจำนวน 6 กลุ่ม ได้แก่

1. การปฏิบัติงานด้านการเงินชุมชน
2. การปฏิบัติงานพัสดุไม่ยากอย่างที่คิด
3. KM ว่าด้วยแผนและงบประมาณ
4. Living Library
5. การบริหารจัดการภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
6. เครือข่ายผู้ปฏิบัติงานฝ่ายธุรการภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชุมชนนักปฏิบัติแต่ละกลุ่มส่วนใหญ่ได้ดำเนินการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในกลุ่ม ซึ่งในบางกลุ่มสามารถนำไปแก้ไขการปฏิบัติงาน/ลดความซ้ำซ้อน/ทำความเข้าใจและแก้ไขลดข้อผิดพลาด นับว่าได้ผลดียิ่ง

นอกจากนี้ยังได้จัดโครงการอบรมการจัดการความรู้เรื่อง “การจัดการความรู้ภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2553 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยเชิญ **อาจารย์ ดร. ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์** คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มาบรรยายให้ความรู้เรื่องการจัดการความรู้แก่บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีบุคลากรให้ความสนใจเข้าร่วมรับฟังการอบรมครั้งนี้ จำนวน 110 คน

การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน และหัวหน้าภาควิชา ได้ร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง” ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2553 ณ โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องข้อปฏิบัติและความระมัดระวังในการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง ได้อย่างถูกต้องตรงตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และสามารถเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับให้แก่บุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์ และในรอบการรายงานผลการติดตามการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงประจำปี 2553 นี้

การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

1. ข่าวกิจกรรมภายในคณะฯ

- 1.1 จัดทำข้อมูลลงข่าวหน้าเว็บไซต์คณะฯ ก่อนจัดกิจกรรม
- 1.2 จัดทำข้อมูลข่าวและภาพกิจกรรมลงข่าวหน้าเว็บไซต์คณะฯ

- 1.3 จัดทำข้อมูลข่าวพร้อมภาพกิจกรรมลงข่าวกิจกรรม รายปี 2 ครั้งต่อเดือน
- 1.4 จัดทำข้อมูลข่าวพร้อมภาพกิจกรรมและบทความวิชาการจากภาควิชาต่างๆ ในแต่ละรอบของการจัดทำลงข่าวสารคณะฯ ราย 3 เดือน
- 1.5 ส่งข้อมูลข่าวและภาพกิจกรรม หรือ Banner ส่งงานประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย
- 1.6 รายงานข้อมูลข่าวกิจกรรมไปยังสถานีวิทยุ FM 100 เพื่อนำเสนอข่าวต้นชั่วโมง
- 1.7 ส่งข้อมูลข่าวและภาพกิจกรรม หรือ Banner ส่งหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น (ไทยนิวส์และเชียงใหม่นิวส์)

2. กิจกรรมประจำปี

- 2.1 จัดทำข้อมูลลงข่าวหน้าเว็บไซต์คณะฯ ก่อนจัดกิจกรรม
- 2.2 จัดทำโปสเตอร์เพื่อติดบอร์ดประชาสัมพันธ์สำนักงานคณะฯ และภาควิชา/ศูนย์วิจัย/ศวท-มช.
- 2.3 จัดทำป้ายไว้นิคมประชาสัมพันธ์กิจกรรม (บางกรณี)
- 2.4 จัดทำสปอर्टโฆษณาเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม (บางกรณี)

3. กิจกรรม/ข่าวสารจากหน่วยงานภายนอก

- 3.1 การขอเข้าศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์ ประสานงานกับหน่วยงานหรือภาควิชาที่เกี่ยวข้องให้ทราบข้อมูลและเตรียมการต้อนรับ
- 3.2 ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป มีโปสเตอร์ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์คณะฯ และภาควิชาต่างๆ
- 3.3 ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป มีแผ่นพับ/ใบสมัครงานวางที่โต๊ะประชาสัมพันธ์คณะฯ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

1. ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย HP Server 1 ระบบ
2. ติดตั้งระบบ Mail Server ใหม่ Sci-Mail
3. ติดตั้ง VMWare ESXi 4 เพื่อทำระบบเป็นเครื่องเสมือนที่สามารถรับระบบปฏิบัติการได้หลายๆระบบบนเครื่องแม่ข่ายเพียงเครื่องเดียว และย้ายระบบ DNS จากเครื่องแม่ข่ายเก่ามารันบน VMWare ESXi 4
4. ติดตั้งโปรแกรมและปรับแต่งโปรแกรม SharePoint
5. พัฒนาโปรแกรม
 - ระบบบริหารโครงการ
 - ระบบเงินรายได้
 - ระบบจองยานพาหนะออนไลน์
 - ระบบจัดการสารสนเทศคำสั่ง
 - ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย
 - ระบบงานบุคคล
6. การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

การขยายการลงทุนด้านอาคาร สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์

● การก่อสร้างอาคารศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.)

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553 จำนวน 1.58 ล้านบาท เพื่อสมทบการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (SCB 5) เฟสที่ 2 เพื่อให้อาคารเสร็จสมบูรณ์ สามารถใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ ซึ่งอาคารดังกล่าวสร้างเสร็จและได้ส่งมอบงาน เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2553 และคณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งมอบให้กับ ศวท-มช. ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคาร เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2553 เรียบร้อยแล้ว

● เครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูง (สมอ.)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบในโครงการ เพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรมไทยในการแข่งขัน ภายใต้กฎระเบียบของประเทศคู่ค้า (EU White Paper) เพื่อสนับสนุน โครงการ “พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อรองรับ RoHS และ ELV”

งบประมาณปี 2553 ได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวนเงิน 9,144,000 บาท จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ โครงการเพิ่มขีดความสามารถของวิธีการทดสอบทางห้องปฏิบัติการและสร้างเครือข่ายอุตสาหกรรม ล้าंनाเพื่อรองรับ RoHS และ ELV ดังนี้

1. จัดหาพัฒนาปรับปรุงเครื่องมือ ครุภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 9 รายการ งบประมาณ 1,230,000 บาท รายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เช่น ตู้ดูดควันแบบเคลื่อนที่ เครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนที่ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ และครุภัณฑ์สำนักงาน เป็นต้น

2. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ วิธีการทดสอบ บุคลากร และสร้างเครือข่ายด้านการทดสอบ RoHS และ ELV งบประมาณ 7,914,000 บาท แยกเป็นกิจกรรมดังนี้

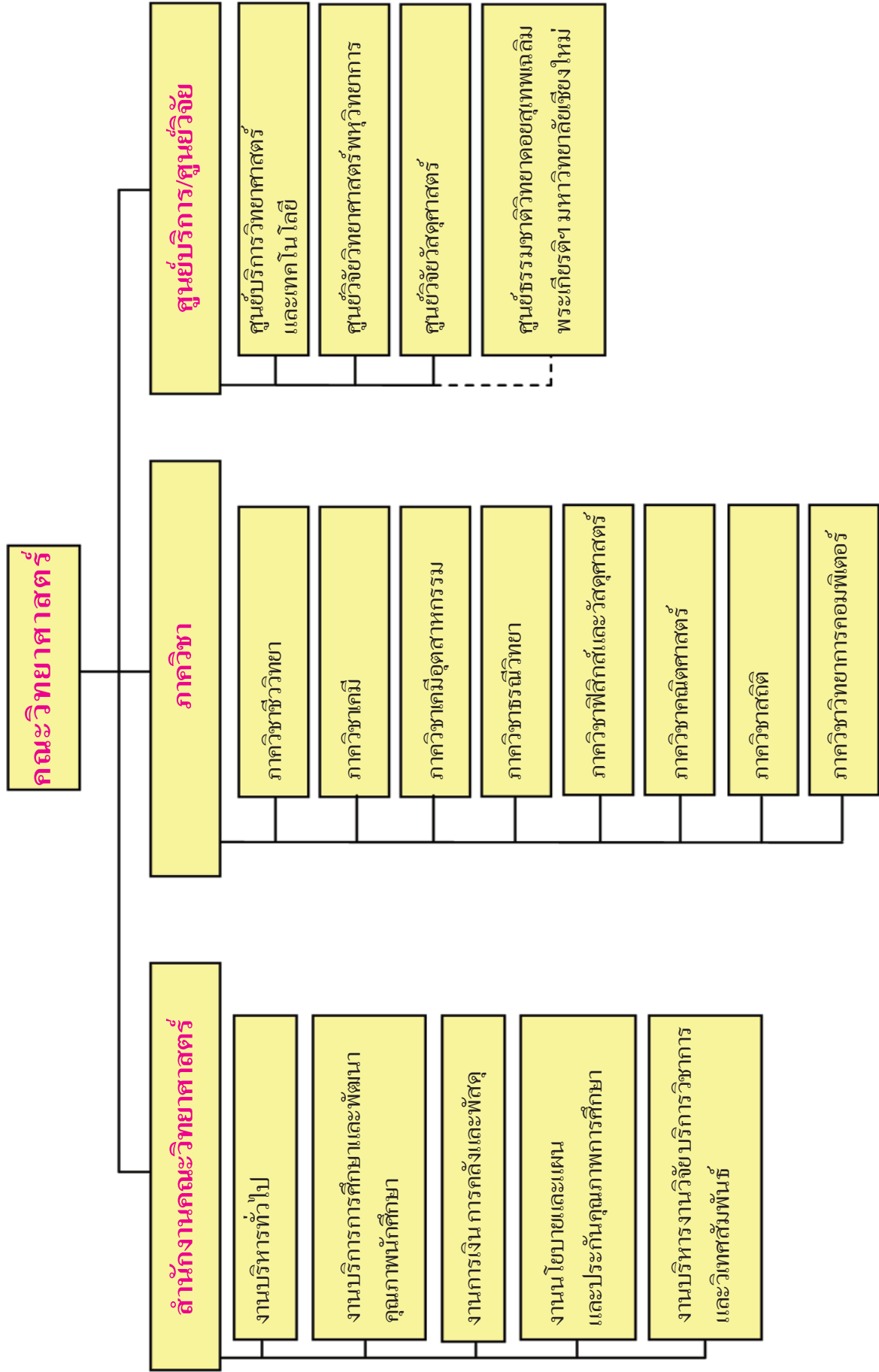
กิจกรรมที่ 1 เพิ่มวิธีการทดสอบสารปนเปื้อนที่ได้มาตรฐานหรือหาสารทดแทน รวมทั้งเสริมสร้างเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ RoHS และ ELV ให้มีประสิทธิภาพ และการพัฒนาและเตรียมจัดทำระบบ ISO/IEC 17025 ในขอบข่ายแคดเมียมและตะกั่ว

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาองค์กร และบุคลากรให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญกับเครื่องมือต่างๆ ในการให้บริการและเป็นที่ปรึกษาให้กับภาคเอกชนตามกฎระเบียบ RoHS และ ELV อย่างมีมาตรฐานสากล

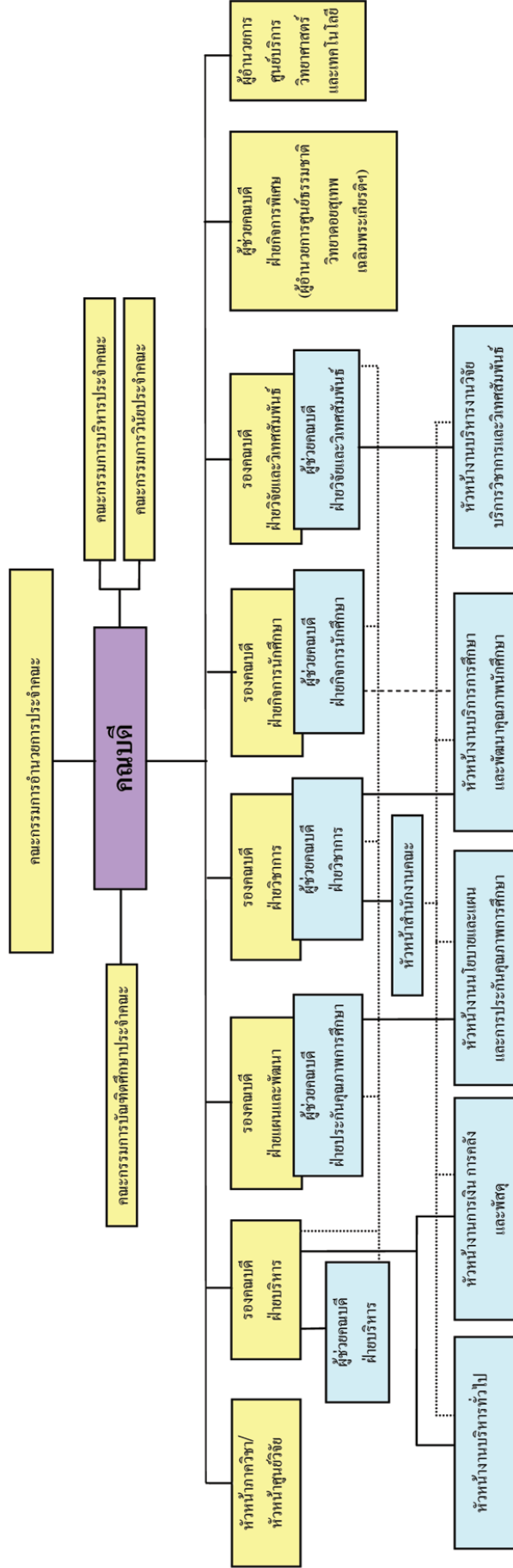
กิจกรรมที่ 3 จัดทำจดหมายข่าว และคู่มือปฏิบัติตามกฎระเบียบ RoHS และ ELV เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องในเขตภาคเหนือได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง

ภาคผนวก

โครงสร้างองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

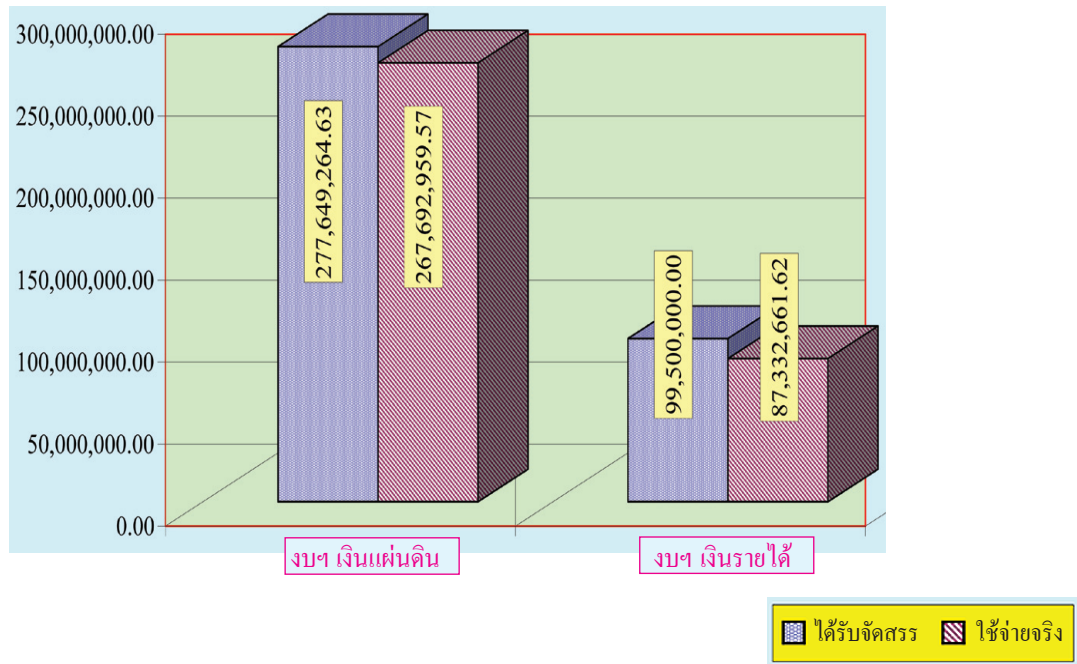


โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



งบประมาณปี พ.ศ. 2553

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2553 แยกเป็น



● งบประมาณเงินแผ่นดิน

รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ใช้จ่ายจริง (บาท)
งบบุคลากร	98,109,300.00	69,375,852.15
งบดำเนินการ	27,573,900.00	28,350,087.78
งบลงทุน	2,587,000.00	2,052,595.66
งบเงินอุดหนุน	149,379,064.63	167,914,423.98
รวมเงิน	277,649,264.63	267,692,959.57

● งบประมาณเงินรายได้ปี 2553

รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ใช้จ่ายจริง (บาท)
งบบุคลากร	11,755,100.00	10,168,060.00
งบดำเนินการ	29,911,600.00	29,223,024.13
งบลงทุน	9,377,100.00	13,055,487.08
งบเงินอุดหนุน	34,913,200.00	28,607,661.21
งบรายจ่ายอื่นๆ	13,543,000.00	6,278,429.20
รวมเงิน	99,500,000.00	87,332,661.62

กองทุนคณะวิทยาศาสตร์

ในปี พ.ศ. 2553 กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ร่วมลงทุนในการก่อสร้างหอพักในกำกับ 4 ร่วมกับมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 6 ล้านบาท ซึ่งได้รับดอกผลจากการลงทุน จำนวนเงิน 500,722.23 บาท

ส่วนที่ 2 ได้นำเงินจำนวน 17.5 ล้านบาท ไปซื้อพันธบัตรรัฐบาล ดังนี้

- พันธบัตรออมทรัพย์ช่วยชาติ พ.ศ. 2545 อายุ 10 ปี จำนวนเงิน 4,500,000 บาท
- พันธบัตรออมทรัพย์ธนาคารแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552 อายุ 7 ปี จำนวน 5,000,000 บาท
- พันธบัตรออมทรัพย์ไทยเข้มแข็ง พ.ศ. 2553 อายุ 6 ปี จำนวน 8,000,000 บาท ซึ่งได้ผลตอบแทนดอกเบี้ยปีละ 2 ครั้ง จำนวนเงิน 414,826.02 บาท

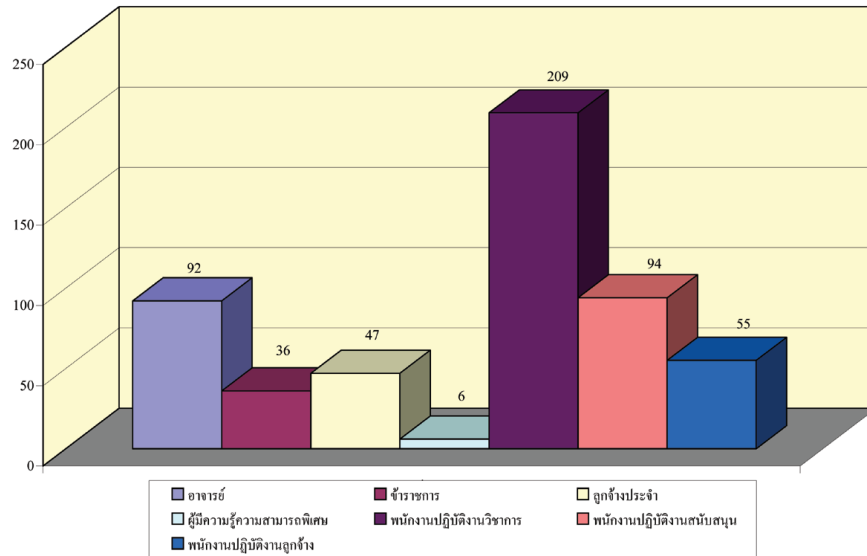
ส่วนที่ 3 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อหารายได้เข้ากองทุนคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำดอกผลจากรายได้จัดสรรทุนให้กับนักศึกษา ดังนี้

- จัดการแข่งขันกอล์ฟการกุศลคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ รายได้จากการจัดงาน จำนวนเงิน 650,000 บาท
- จัดการแข่งขันวิ่งมินิมาราธอนคณะวิทยาศาสตร์ งานครบรอบ 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ รายได้จากการจัดงาน จำนวนเงิน 77,470.84 บาท
- จัดกิจกรรมโครงการพัฒนารุ่นผู้สูงอายุ วันที่ 13 เมษายน 2553 รายได้จากการบริจาคเพื่อจัดซื้อของที่ระลึกพัฒนารุ่น จำนวนเงิน 55,050 บาท
- จัดงาน 100 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. บัณฑิต คำทอง วันที่ 10 กันยายน 2553 รายได้จากผู้บริจาคเพื่อเป็นทุนการศึกษาของศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. บัณฑิต คำทอง จำนวนเงิน 110,230 บาท
- จำหน่ายของที่ระลึกงานครบรอบ 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 37,740 บาท
- รายได้จากการบริจาคเพื่อสมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ จากบุคคลทั่วไปเพื่อเป็นทุนการศึกษา จำนวนเงิน 125,230 บาท
- รายได้จากการบริจาคเพื่อสมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ จากมูลนิธิบัวเรศ คำทอง เพื่อเป็นทุนการศึกษา จำนวนเงิน 330,546.02 บาท

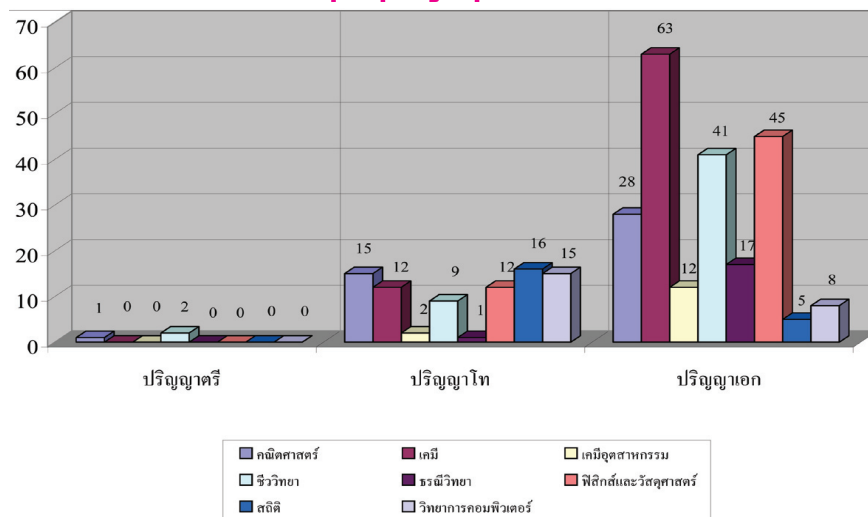
การจัดสรรดอกผล กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

- สนับสนุนทุนอุดหนุนการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 480,000 บาท
- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 ราย จำนวน 50,000 บาท
- สนับสนุนทุนส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 120,000 บาท
- สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาอะตอมเกมส์ ครั้งที่ 20 คณะวิทยาศาสตร์เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันประจำปี วันที่ 20-25 มีนาคม 2553 จำนวนเงิน 200,000 บาท

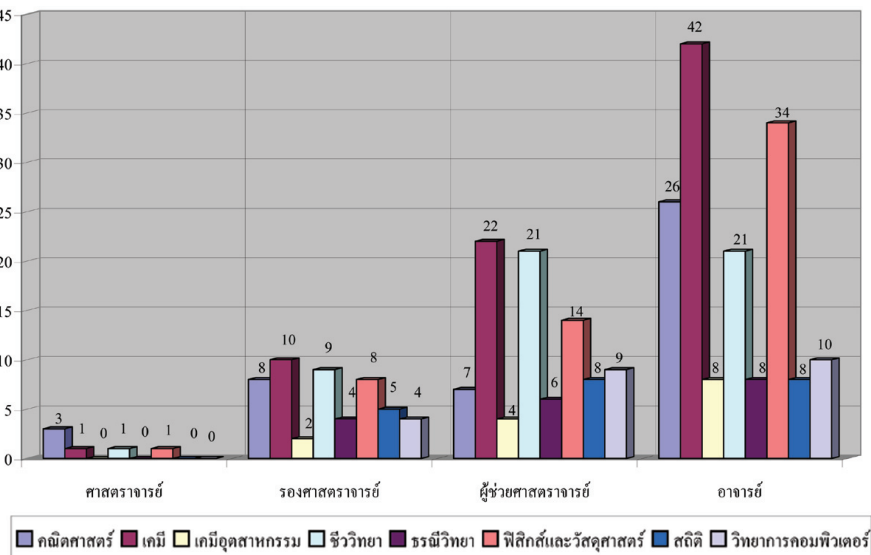
บุคลากร (จำแนกตามประเภท)



จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามคุณวุฒิสูงสุดและภาควิชา)



จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามตำแหน่งวิชาการและภาควิชา)



อาคาร สถานที่ และยานพาหนะ

สรุปพื้นที่อาคารต่างๆ ในคณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ภาควิชา
1	อาคารคณิตศาสตร์	3,051.35	คณิตศาสตร์
2	อาคารชีวเคมี	119.30	เคมี
3	อาคารเคมี 1	5,471.34	เคมี
4	อาคารเคมี 2	6,456.00	เคมี
5	อาคารเป่าแก้ว	191.50	เคมี
6	อาคารเก็บสารเคมี	24.00	เคมี
7	อาคารชีววิทยา 1	4,118.50	ชีววิทยา
8	อาคารชีววิทยา 2	2,078.58	ชีววิทยา
9	อาคารเก็บตัวอย่างพืชสด	432.00	ชีววิทยา
10	อาคารเก็บสารชีววิทยา	531.76	ชีววิทยา
11	อาคารโรงเลี้ยงหนู	60.00	ชีววิทยา
12	อาคารเรือนกระจก	175.50	ชีววิทยา
13	อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง	648.00	ชีววิทยา
14	อาคารหอพรรณไม้	813.45	ชีววิทยา
15	อาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา	551.8	ชีววิทยา
16	อาคารธรณีวิทยา	3,387.32	ธรณีวิทยา
17	อาคารฟิสิกส์ 1	5,902.00	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
18	อาคารเครื่องกล	287.50	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
19	อาคารนิวตรอน	1,168.34	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
20	อาคารฟิสิกส์ 2	5,578.01	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
21	อาคารหอดูดาว	179.25	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
22	อาคารเทคโนโลยีไอออนบีม	805.05	ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
23	อาคารสถิติ	2,017.56	สถิติ
24	อาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์	3,516.00	วิทยาการคอมพิวเตอร์
25	อาคารซิติเกต	360.00	เคมีอุตสาหกรรม

สรุปพื้นที่อาคารต่างๆ ในคณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ภาควิชา
26	อาคารเซรามิก	1,089.00	เคมีอุตสาหกรรม
27	อาคารเคมีอุตสาหกรรม	5,558.90	เคมีอุตสาหกรรม
28	อาคารเครื่องซีเมนต์ไทย 1	630.00	เคมีอุตสาหกรรม
29	อาคารเครื่องซีเมนต์ไทย 2	468.00	เคมีอุตสาหกรรม
30	อาคาร 30 ปี (SCB 1) - ชั้น 1 - 2 และ 7 - ชั้น 3-4 - ชั้น 5-6 - ชั้น 8-9	12,367.87 3,776.81 2,369.02 3,800.02 2,366.02	ส่วนกลาง ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ชีววิทยา เคมี
31	อาคาร 40 ปี (SCB 2) - ชั้น B,1,2 - ชั้น 3-4 - งานวิจัย ชั้น 4 - ชั้น 5-6 - ชั้น 7-8-9	22,930.88 9,632.58 3,635.91 717.19 4,281.67 4,484.38	ส่วนกลาง เคมี ส่วนกลาง ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ชีววิทยา
32	- อาคารอัญมณี (SCB 3) - SCB 3100	5,002.23 312.80	ธรณีวิทยา ส่วนกลาง
33	อาคารจีโนมพืชเศรษฐกิจ	1,476.00	ชีววิทยา
34	อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมสถิติ-คณิตศาสตร์ (SCB 5)	825.00	ส่วนกลาง
35	อาคารศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCB 4)	2,438.00	สถิติ-คณิตศาสตร์
36	อาคารจอดรถ คณะวิทยาศาสตร์	141.00	ส่วนกลาง

ยานพาหนะ รถบัส 38 ที่นั่ง 1 คัน รถส่วนบุคคล 4 คัน และรถบรรทุก 6 ล้อ (30 คน) 1 คัน

คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
s.sampan@chiangmai.ac.th
โทร. 053-943301



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
scsti001@chiangmai.ac.th โทร. 053-943303



รศ. ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
scipnmsp@chiangmai.ac.th โทร. 053-943302



รศ. ดร. เกรียงศักดิ์ ไชยโรจน์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ
griangsa@science.cmu.ac.th โทร. 053-943304



รศ. ดร. จีรยุทธ ไชยจรรูณิช
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา
jeerayut@cs.science.cmu.ac.th โทร. 053-943306



ผศ. ดร. อภินันท์ นันทิยา
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
anuntiya@chiangmai.ac.th โทร. 053-943307



ผศ. ดร. พิณรุ้ ล้อมตระกูล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร
plimtrak@chiangmai.ac.th โทร. 053-943478



รศ. ดร. สุพล อนันตา
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
supon@chiangmai.ac.th โทร. 053-943391



ผศ. ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
yboony@chiangmai.ac.th โทร. 053-943305



อ. ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ
pensiri@chiangmai.ac.th โทร. 053-943392



ผศ. ดร. บุรพา แพบชัย
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
burapha@chiangmai.ac.th โทร. 053-943398



ผศ. ดร. ชิดชล ผลารักษ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
chitchol@chiangmai.ac.th โทร. 053-941451



นายทองสุข ทิยะชัยพานิช
เลขานุการสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์
tongsook@chiangmai.ac.th โทร. 053-941919

หัวหน้าภาควิชา ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าศูนย์



รศ. ทศพร จันท์คง
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



รศ. ดร. จินตนา สิริพิทยานานนท์
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รศ. ดร. ชรณิทธิ์ ไชยเรืองศรี
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



รศ. ดร. อารยา จาติเสถียร
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



รศ. ดร. พิษณุ วงศ์พรชัย
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



ผศ. ดร. บรรจบ ยศสมบัติ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



รศ. ดร. เอกวิฐ บุญเชียง
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



รศ. สุรินทร์ ขนาบศักดิ์
หัวหน้าภาควิชาสถิติ



รศ. ดร. นวลศรี รักจริยะธรรม
ผู้อำนวยการศูนย์บริการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รศ. ดร. พิสิทธิ์ สิงห์ใจ
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



ศ. ดร. เกตุ กรุดพันธ์
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์หุวิทยาการ

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2553

1. รองศาสตราจารย์ ดร. จิรยุทธ ไชยจารุวิช	รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา	ประธานคณะกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	รองประธานคณะกรรมการ
3. รองศาสตราจารย์ ดร. สุพล อนันตา	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
5. Dr. Robert Molloy	ผู้เชี่ยวชาญประจำศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์	กรรมการ
6. นายทองสุข ดิยะชัยพานิช	เลขานุการสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ และหัวหน้างานบริหารทั่วไป	กรรมการ
7. นางอัมพร ทัพบุรี	หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ	กรรมการ
8. นายพร พรหมหาราช	หัวหน้างานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
9. น.ส. จิรวรรณ อุปนันท์	หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
10. น.ส. สมประสงค์ ศรีแก้ว	หัวหน้าหน่วยพิมพ์เอกสาร	กรรมการ
11. นางรสลิน วงศ์ไชย	หัวหน้างานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการและเลขานุการ
12. นายประยุทธ์ คุณหลวง	พนักงานปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
13. นายสมจิต พันกลาง	พนักงานปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
14. น.ส. อัจฉราภรณ์ จันทร์แดง	พนักงานปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
15. น.ส. สิริลักษณ์ ไชยวงศ์	พนักงานปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สารบัญ

สารคดี	1
ปณิธานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2
ปรัชญาของคณะวิทยาศาสตร์ วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์	
พันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์	2
ค่านิยมหลักของคณะวิทยาศาสตร์	3
ข้อมูลพื้นฐาน	
● ประวัติคณะวิทยาศาสตร์	4
● รายนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์	4
● การแบ่งงานในคณะวิทยาศาสตร์	5
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ	
● การผลิตบัณฑิต	6
● การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	7
● งานบริการการศึกษา	8
● นักศึกษาสร้างชื่อเสียงในปี พ.ศ. 2553	12
● ศิษย์เก่าสร้างชื่อเสียงในปี พ.ศ. 2553	14
● การพัฒนาวิชาการ	15
● ทุนการศึกษา	16
● กิจกรรมนักศึกษา	19
● ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	20
● การประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	21
● การเผยแพร่ผลงานวิจัย	22
● ความร่วมมือทางวิชาการ	22
● การบริการวิชาการในปี พ.ศ. 2553	25
● การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	29
● บุคลากรดีเด่นประจำปี	31
● การจัดการความรู้	34
● การบริหารความเสี่ยง	34
● การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	34
● การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	35
● การขยายการลงทุนด้านอาคาร สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์	36

สารบัญ

ภาคผนวก

- โครงสร้างองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 39
- โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 40
- งบประมาณปี พ.ศ. 2553 41
- กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ 42
- บุคลากร (จำแนกตามประเภท) 43
- จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามคุณวุฒิสถูสูงสุดและภาควิชา) 43
- จำนวนอาจารย์ (จำแนกตามตำแหน่งวิชาการและภาควิชา) 43
- อาคาร สถานที่ และยานพาหนะ 44
- คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ 46
- หัวหน้าภาควิชา ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าศูนย์ 47
- คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2553 48