

สารคดี



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตามพันธกิจหลักในทุกด้านที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คือ จัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูง ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมของประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและท้องถิ่นภาคเหนือ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี ทั้งยังมีการพัฒนาระบบบริหารและจัดการในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักธรรมาภิบาลและสามารถพึ่งพาตนเองได้

รายงานประจำปี พ.ศ. 2554 ฉบับนี้ เป็นการรายงานสรุปข้อมูลผลการดำเนินการตามพันธกิจที่ได้กล่าวมา รวมทั้งการรายงานกิจกรรมต่างๆ ในรอบปีงบประมาณ 2554

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมมือร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นักศึกษา และผู้บริหารทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวพานิช
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปณิธาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปณิธานของมหาวิทยาลัยเป็นกรอบในการดำเนินงาน ดังนี้

“มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐบาล และเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยประโยชน์ แก่ท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศชาติโดยรวม

มหาวิทยาลัยแห่งนี้ เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ ตามหลักเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรมและคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พึงฝึกฝนในการฝึกตนเป็นผู้ที่รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถ ครองตน ครองคน และครองงานด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม”

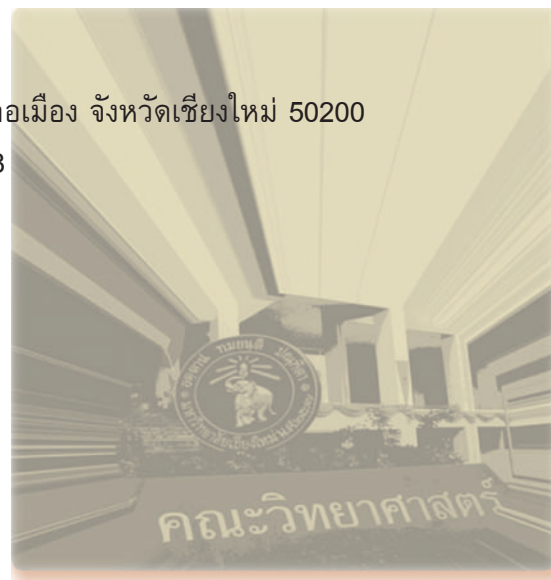
ลักษณะองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์เป็นส่วนงานวิชาการที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2507 ตามแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือที่คาดหวังจะให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง โดยในปี พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย **8 ภาควิชา** ได้แก่ 1) ชีววิทยา 2) เคมี 3) เคมีอุตสาหกรรม 4) ธรณีวิทยา 5) ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ 6) คณิตศาสตร์ 7) สถิติ 8) วิทยาการคอมพิวเตอร์ **2 ศูนย์วิจัย** ได้แก่ 1) ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ 2) ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ และ **2 ศูนย์บริการวิชาการ** ได้แก่ 1) ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) ศูนย์ธรรมชาติวิทยา ดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ และ **สำนักงานคณะฯ** ซึ่งประกอบด้วย 5 งาน ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา 5) งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

สถานที่ตั้ง: 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์: 0-5394-3308 **โทรสาร** 0-5322-2268

<http://www.science.cmu.ac.th>



สภาพแวดล้อมขององค์กร

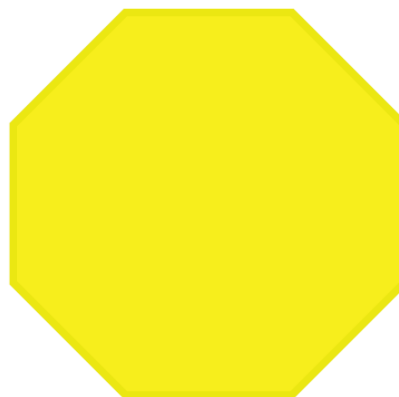
ปรัชญา

วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สังสม และถ่ายทอดมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จักต้องใช้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้วและเพิ่งแสวงหาใหม่เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ตราประจำคณะ



สีประจำคณะ



วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2554-2559)

“คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

พันธกิจ

- 1) จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล
- 2) ทำการวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ให้การบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นภาคเหนือ ประเทศ และภูมิภาค
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

คำนิยาม: “SCI-CMU”

Success

การมุ่งมั่นความสำเร็จตามเป้าหมาย

Competitiveness

การขยายความสามารถในการแข่งขัน

Innovativeness

การสร้างสรรคภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration

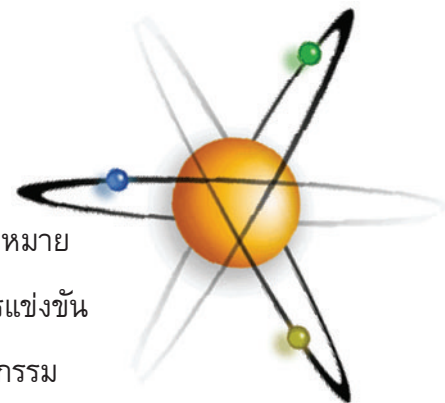
การทำงานร่วมกันเป็นทีม

Morality

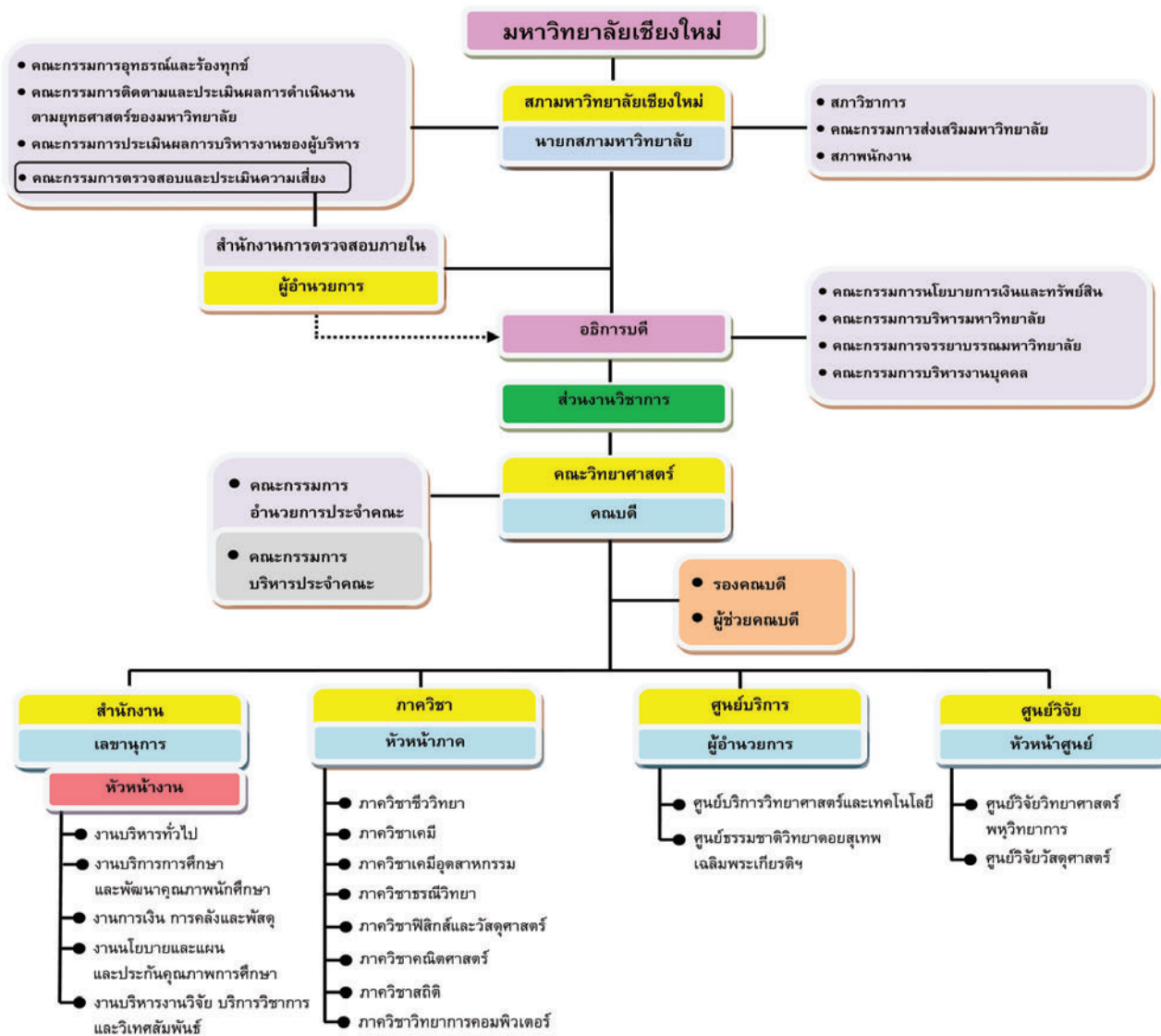
การยึดมั่นในศีลธรรมความดี

Unity

การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



โครงสร้างองค์กร



คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ



รศ. ดร. ประโยชน์ อุณจะนำ
ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ กิตติชัย วัฒนานันท์
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ กิรพัฒน์ วิสัยทอง
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์
กรรมการ



นายปรีชา โกวิตยา
กรรมการ



ดร. วีระชัย ณนนคร
กรรมการ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์
กรรมการและเลขานุการ



รศ. ปรีชา ลำมช้าง
ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารประจำคณะ



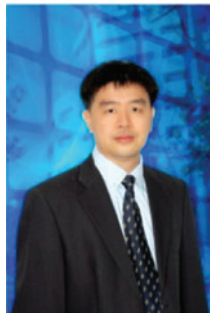
รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวราพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ. ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



รศ. ดร. จิรยุทธ ไชยจรรวนิช
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสัมพันธ์



ผศ. ดร. อภินันท์ นันทิยา
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



รศ. ดร. สุพล อนันตา
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา



นายทองสุข ตียะชัยพานิช
เลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ดร. อารยา จาติเสถียร
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



รศ. ดร. จินตนา สิริพิทยานานนท์
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รศ. ดร. ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



รศ. ดร. พิษณุ วงศ์พรชัย
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



ผศ. ดร. บรรจบ ยศสมบัติ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



รศ. ทศพร จันทร์คง
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



รศ. สุรินทร์ ขนานศักดิ์
หัวหน้าภาควิชาสถิติ



รศ. ดร. เอกรัฐ บุญเชียง
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



รศ. ดร. นวลศรี รักอริยะธรรม
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศ. ดร. เกตุ กรุดพันธ์
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ



รศ. ดร. พิติษฐ์ สิงห์ใจ
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์

ผู้ช่วยคณบดี



ผศ. ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ. ดร. บุรพา แพ้งจ้อย
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. ชิตชล ผลารักษ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ

หัวหน้างาน



น.ส. ปัทมา จิกษุรัตน์
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นายพร พรหมหาราช
หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



นางอัมพร ทัพบุรี
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ



นางรสลิน วงศ์ไชย
หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา



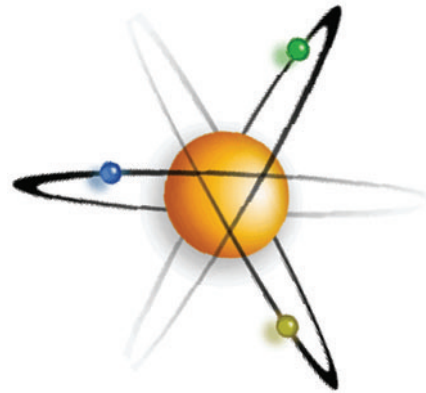
น.ส.จिरาวรรณ อุปพันธ์
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีอาจารย์ประจำ จำนวน 311 คน ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ 6 คน รองศาสตราจารย์ 50 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 92 คน และอาจารย์ 163 คน มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ 234 คน โดยเป็นข้าราชการ 28 คน พนักงานเงินแผ่นดิน 108 คน พนักงานชั่วคราว 54 คน และลูกจ้างประจำ 44 คน

นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีนักศึกษาจำนวน 4,163 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 3,055 คน ปริญญาโท 710 คน และปริญญาเอก 398 คน

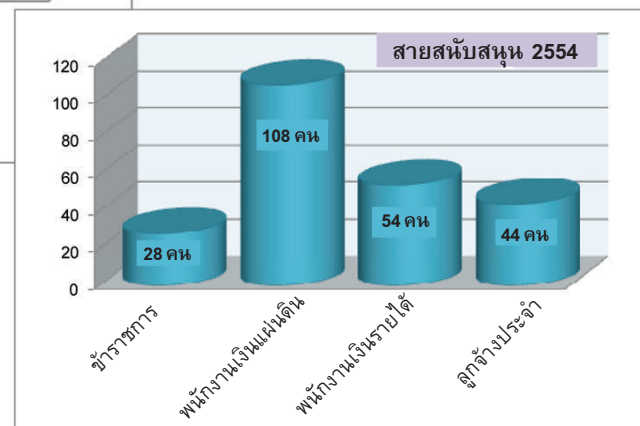
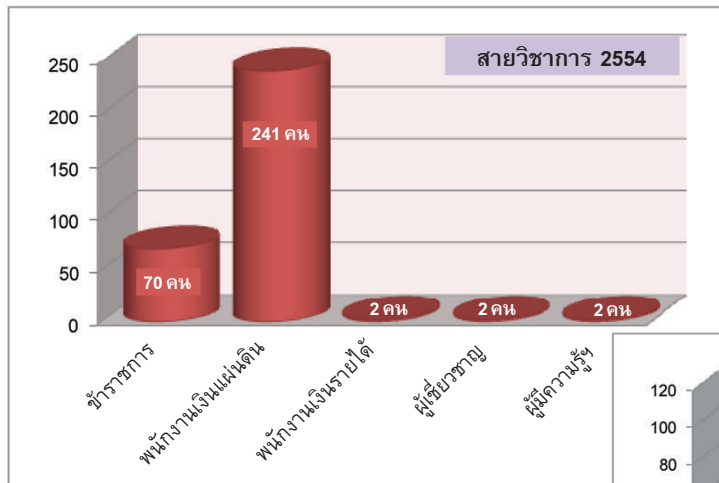


งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณดำเนินการทั้งหมด 376,820,000 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 267,810,000 บาท และงบประมาณรายได้ 109,010,000 บาท

บุคลากร (จำแนกตามประเภท)

ปี	สายวิชาการ					สายสนับสนุน			ลูกจ้างประจำ	รวม
	ข้าราชการ	พนักงานเงินแผ่นดิน	พนักงานเงินรายได้	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้มีความรู้	ข้าราชการ	พนักงานเงินแผ่นดิน	พนักงานเงินรายได้		
2553	92	209	2	2	2	36	94	55	47	539
2554	70	241	2	2	2	28	108	54	44	551

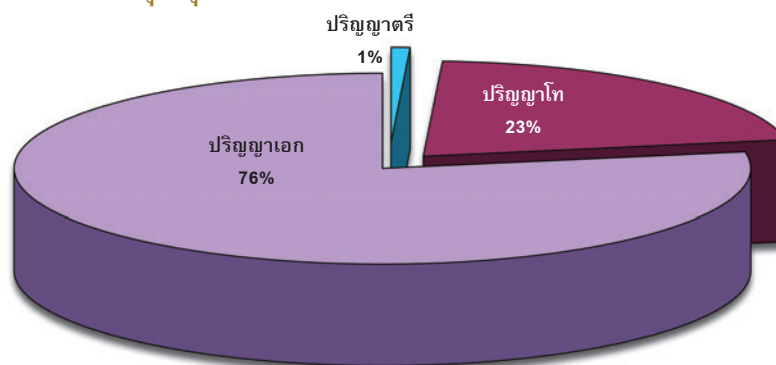


อาจารย์ (จำแนกตามภาควิชา)

ตารางที่ 1 จำนวนอาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2553				ปีงบประมาณ 2554			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
ชีววิทยา	2	9	41	52	2	9	42	53
เคมี	-	12	63	75	-	7	69	76
เคมีอุตสาหกรรม	-	2	12	14	-	1	13	14
ธรณีวิทยา	-	1	17	18	-	1	18	19
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	-	12	45	57	-	11	49	60
คณิตศาสตร์	1	15	28	44	1	14	31	46
สถิติ	-	16	5	21	-	14	7	21
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	15	8	23	-	15	7	22
รวม (คน)	3	82	219	304	3	72	236	311

คุณวุฒิคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554

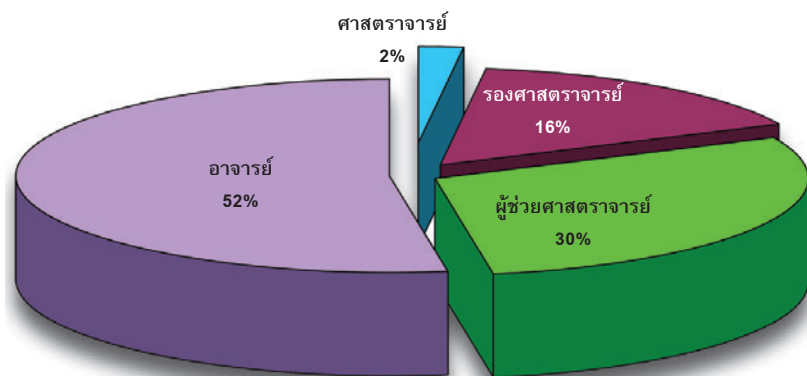


ตารางที่ 2 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2553					ปีงบประมาณ 2554				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
ชีววิทยา	1	9	21	21	52	1	9	21	22	53
เคมี	1	10	22	42	75	1	9	23	43	76
เคมีอุตสาหกรรม	-	2	4	8	14	-	2	4	8	14
ธรณีวิทยา	-	4	6	8	18	-	4	6	9	19
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	1	8	14	34	57	1	9	14	36	60
คณิตศาสตร์	3	8	7	26	44	3	8	8	27	46
สถิติ	-	5	8	8	21	-	5	8	8	21
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	4	9	10	23	-	4	8	10	22
รวม (คน)	6	50	91	157	304	6	50	92	163	311

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ตำแหน่งทางวิชาการคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554



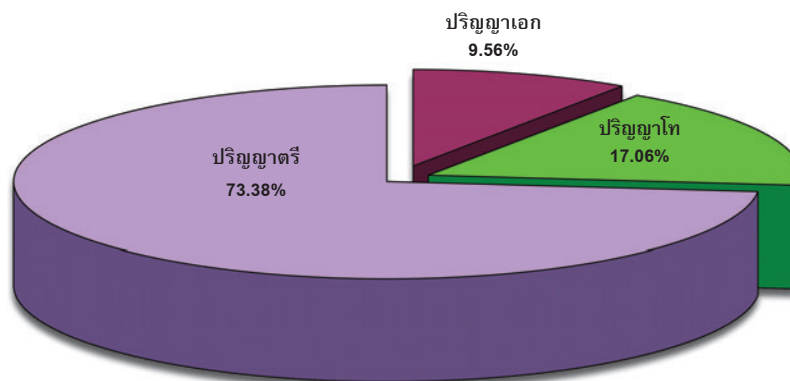
จำนวนนักศึกษา

ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาตามปีการศึกษา

ระดับ	จำนวน (คน)	
	ปี 2553	ปี 2554
ปริญญาตรี	3,047	3,055
ปริญญาโท	912	710
ปริญญาเอก	397	398
รวม	4,356	4,163

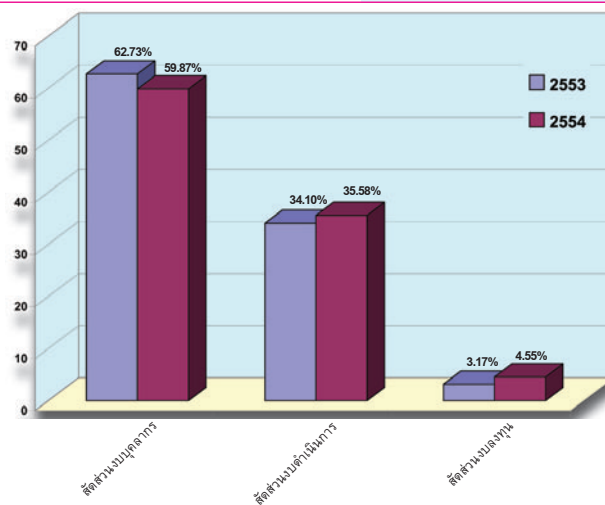
*จำนวนนักศึกษาในปี 2554 ใช้ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2554

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554



งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2553-2554

ประเภทงบประมาณ	ปี 2553	ปี 2554
งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	277.65	267.81
งบประมาณเงินรายได้ (ล้านบาท)	99.50	109.01
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดินรายได้ (ล้านบาท)	73:27	71:39
งบบุคลากร (ล้านบาท)	236.59	225.59
งบดำเนินการ (ล้านบาท)	128.59	134.09
งบลงทุน (ล้านบาท)	11.97	17.14
รวม	377.15	376.82
สัดส่วนงบบุคลากร (%)	62.73	59.87
สัดส่วนงบดำเนินการ (%)	34.10	35.58
สัดส่วนงบลงทุน (%)	3.17	4.55



อาคารสถานที่



อาคาร 30 ปี (SCB 1)



อาคาร 40 ปี (SCB 2)



อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม (SCB 3)



อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม สถิติ-คณิตศาสตร์ (SCB 4)



ภาควิชาชีววิทยา (BB)



ภาควิชาเคมี (CB)



ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม (IMB)



ภาควิชาธรณีวิทยา (GB)



ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ (PB)



ภาควิชาคณิตศาสตร์ (MB)



ภาควิชาสถิติ (STB)



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CSB)



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศูนย์ธรรมชาติวิทยา
ดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์
พหุวิทยาการ



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



ผลการดำเนินงาน ตามพันธกิจของคณะ





พันธกิจที่ 1
การผลิตบัณฑิต



หลักสูตร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตร ระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 22 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 14 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
<ul style="list-style-type: none"> ■ คณิตศาสตร์* 	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณิตศาสตร์ ■ การสอนคณิตศาสตร์ ■ คณิตศาสตร์ประยุกต์ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณิตศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> ■ สถิติ** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ สถิติประยุกต์ 	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาการคอมพิวเตอร์** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ■ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ ฟิสิกส์ ■ วัสดุศาสตร์** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฟิสิกส์ ■ การสอนฟิสิกส์ ■ ฟิสิกส์ประยุกต์ ■ วัสดุศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฟิสิกส์ ■ ฟิสิกส์ (นานาชาติ) ■ ฟิสิกส์ประยุกต์ ■ วัสดุศาสตร์ ■ วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)
<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมีอุตสาหกรรม** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมีอุตสาหกรรม 	-

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมี* ** ■ ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี*** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมี ■ เคมี (นานาชาติ) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมี
<ul style="list-style-type: none"> ■ ชีววิทยา ■ จุลชีววิทยา ■ สัตววิทยา 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ชีววิทยา ■ การสอนชีววิทยา (ภาคพิเศษ) ■ จุลชีววิทยาประยุกต์ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ชีววิทยา ■ ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ ■ จุลชีววิทยาประยุกต์
<ul style="list-style-type: none"> ■ ธรณีวิทยา ■ ธรณีวิทยา** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ธรณีวิทยา ■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ ■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ (นานาชาติ) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ธรณีวิทยา ■ ธรณีวิทยา (นานาชาติ)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) ■ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ ■ ชีวสารสนเทศศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุ
1. * มีแผนกก้าวหน้า (Honors program)
 2. ** มีแผนสหกิจศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2554



การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา

กระทรวงศึกษาธิการได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 (Thai Qualification Framework for Higher Education: TQF: HEd) ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกรอบมาตรฐานให้สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา หรือปรับปรุงหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาให้สามารถผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพและเพื่อประโยชน์ต่อการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิในระดับอุดมศึกษาและสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษาได้ออกประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องแนวทางกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2552 นั้น

คณะวิทยาศาสตร์จึงได้มีการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบ TQF โดยปรับปรุงเนื้อหากระบวนวิชาต่างๆ ให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของสังคมในปัจจุบันและสามารถผลิตบัณฑิตให้บรรลุตามกรอบ TQF อย่างน้อย 5 ด้าน โดยความก้าวหน้าของการปรับปรุงหลักสูตรในปี 2554 เป็นดังนี้

ระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรในคณะวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงให้อยู่ในกรอบ TQF เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้มีการเปิดและปรับปรุงกระบวนวิชาในหลักสูตรด้วย

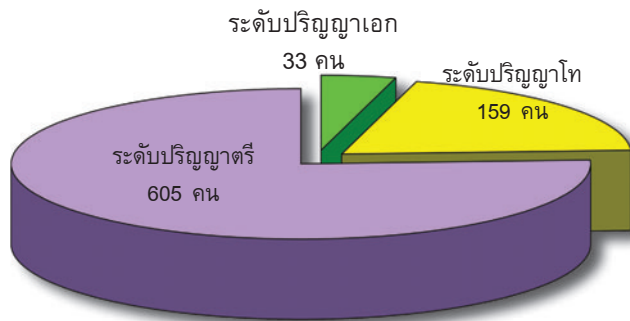
ระดับบัณฑิตศึกษาอยู่ในระหว่างการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้เป็นไปตามกรอบ TQF



ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	77
2. ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับงานทำและประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	81
3. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของส่วนงาน	4*
4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	76
5. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์)	18
6. จำนวนนักศึกษาต่างชาติในแต่ละปี	21

หมายเหตุ* คะแนนเต็ม 5 คะแนน



ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	605
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท	159
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาเอก	33

ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สัญชาติ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ที่ปฏิบัติงาน	ระยะเวลาปฏิบัติงาน
1	Mr. Robert Molloy	อังกฤษ	ผู้เชี่ยวชาญ	ศูนย์วิจัย วัสดุศาสตร์	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2555
2	Mr. Gregory Seth Roberts	อังกฤษ	นักวิจัย หลังปริญญาเอก	ศูนย์วิจัย วัสดุศาสตร์	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2555
3	Mr. Stephen Elliott	อังกฤษ	นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยา	1 ต.ค. 2551- 30 ก.ย. 2563
4	Mr. Sidney Lee Rieb	อเมริกัน	อาจารย์พิเศษ	ภาควิชาธรณีวิทยา	1 มิ.ย. 2553- 31 พ.ค. 2554
5	Mr. Denis Russell Sweatman	ออสเตรเลีย	นักวิจัย	เครือข่าย ความเป็นเลิศด้าน วัสดุนาโน เฉพาะทางฯ	16 ส.ค. 2554- 15 ส.ค. 2555
6	Mr. Miklos Nils Stephen Bolza	ออสเตรเลีย	ผู้ช่วยนักวิจัย	เครือข่าย ความเป็นเลิศ ด้านวัสดุนาโน เฉพาะทางฯ	1 ส.ค. 2554- 31 ก.ค. 2555
7	Mr. James Franklin Maxwell	อเมริกัน	อาจารย์พิเศษ และช่วยงานวิจัย ด้านหอพรรณไม้	ภาควิชาชีววิทยา	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2555
8	Mr. Munetsugu Kawashima	ญี่ปุ่น	อาจารย์พิเศษ	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	1 มิ.ย. 2554- 31 พ.ค. 2555

สรุปสถานภาพหลักสูตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน 13 หลักสูตร

หลักสูตร	แผนปกติ	แผนก้าวหน้า	แผนสหกิจศึกษา
คณิตศาสตร์	○	○	X
เคมี	○	○	○
เคมีอุตสาหกรรม	○	X	○
จุลชีววิทยา	○	X	X
ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	○	○	○
ชีววิทยา	○	X	X
ฟิสิกส์	○	X	X
วัสดุศาสตร์	○	X	○
วิทยาการคอมพิวเตอร์	○	X	○
ธรณีวิทยา	○	X	X
สถิติ	○	X	○
สัตววิทยา	○	X	X
อัญมณี	○	X	○

หมายเหตุ: ○ มีการเปิดสอน X ไม่มีการเปิดสอน

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จำนวน 22 หลักสูตร

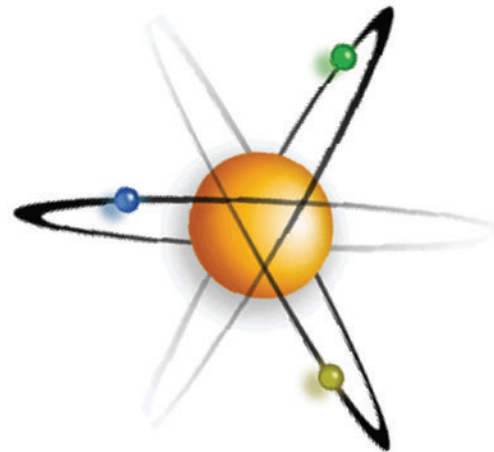
ชีววิทยา	การสอน ชีววิทยา (ภาคพิเศษ)	จุลชีววิทยา ประยุกต์	เคมี	เคมีอุตสาหกรรม	ธรณีวิทยา
ธรณีฟิสิกส์ ประยุกต์	ธรณีฟิสิกส์ ประยุกต์ (นานาชาติ)	คณิตศาสตร์	การสอน คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ประยุกต์	ฟิสิกส์
การสอนฟิสิกส์	ฟิสิกส์ประยุกต์	วัสดุศาสตร์	สถิติประยุกต์	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	วิทยาการ คอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ บูรณาการ	ชีวสารสนเทศ ศาสตร์		

3. หลักสูตรดุษฎีบัณฑิต จำนวน 14 หลักสูตร

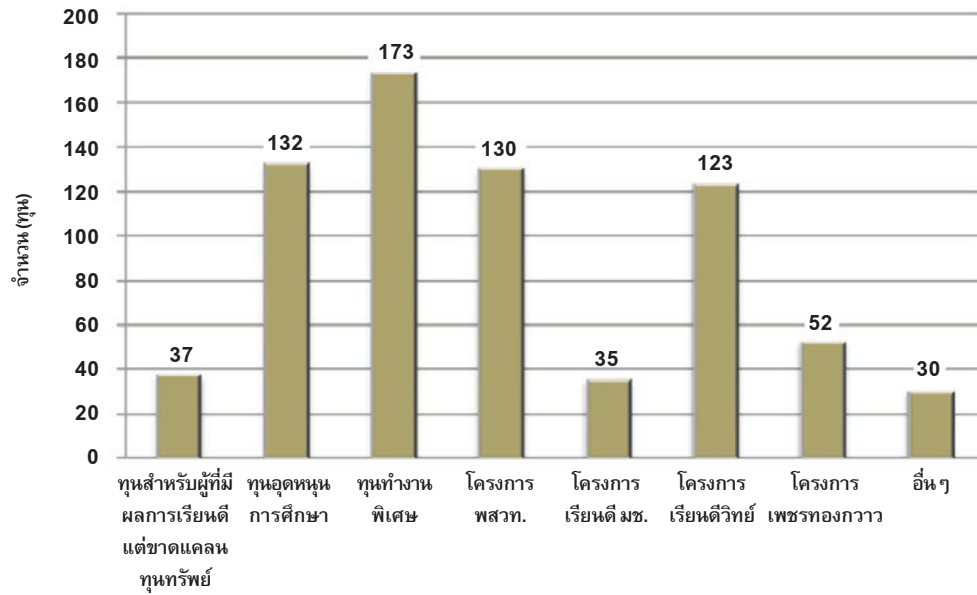
ชีววิทยา	เคมี	เคมี (นานาชาติ)	ธรณีวิทยา	ธรณีวิทยา (นานาชาติ)	คณิตศาสตร์	ฟิสิกส์
ฟิสิกส์ (นานาชาติ)	วัสดุศาสตร์	วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ความหลากหลาย ทางชีวภาพ และชีววิทยา ชาติพันธุ์	ฟิสิกส์ประยุกต์	จุลชีววิทยา ประยุกต์

ทุนการศึกษา

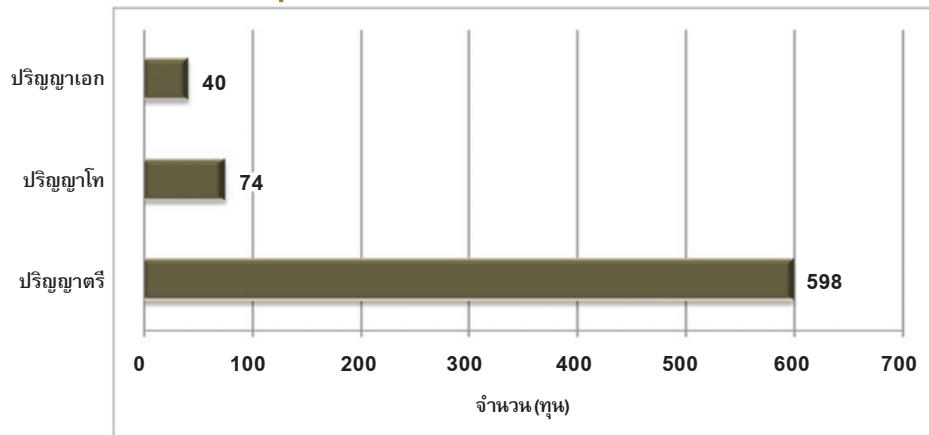
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 712 ทุน เป็นเงิน 35,039,868 บาท จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 598 ทุน เป็นเงิน 20,629,250 บาท และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 114 ทุน เป็นเงิน 14,410,618 บาท จากแหล่งต่างๆ ประกอบด้วย งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ชมรมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ กองทุนศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา นุตาลัย กองทุนวิชา-ศุภิจิก เศรษฐบุตร์ ทุน รศ. นวลอนงค์ ทุนทวีโชติ เจตนาเสน ทุนจิราพร ผิดน้อย ทุนสมพร ใหม่แก้ว ทุนคลองยาง ทุน Geol34 ทุน Geol36 ทุนพีเชฟรอนให้้องธรณี มช. ทุนสมาคมประกันชีวิตไทย (เรียนดี) ทุนบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ทุนบริษัท กนกสิน เอ็กซ์พอร์ต อิมพอร์ต จำกัด ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ทุนโครงการวิจัยมหาบัณฑิต สกว. ทุนโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ทุนโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ทุนโครงการสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย และทุนสำนักบริหารจัดการคลังเตอร์ สวทช.



จำนวนทุนการศึกษาจำแนกตามประเภท



จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา





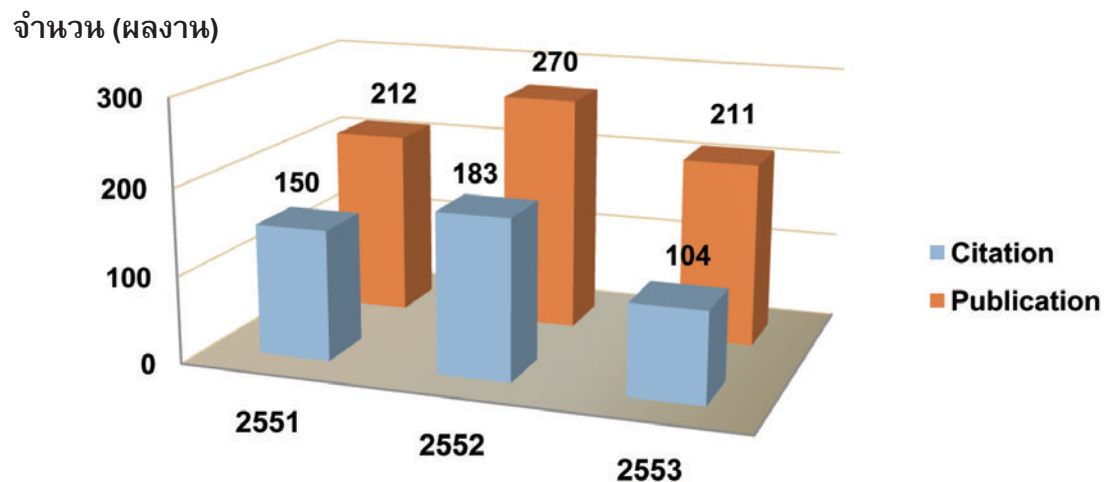
พันธกิจที่ 2
การวิจัย



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

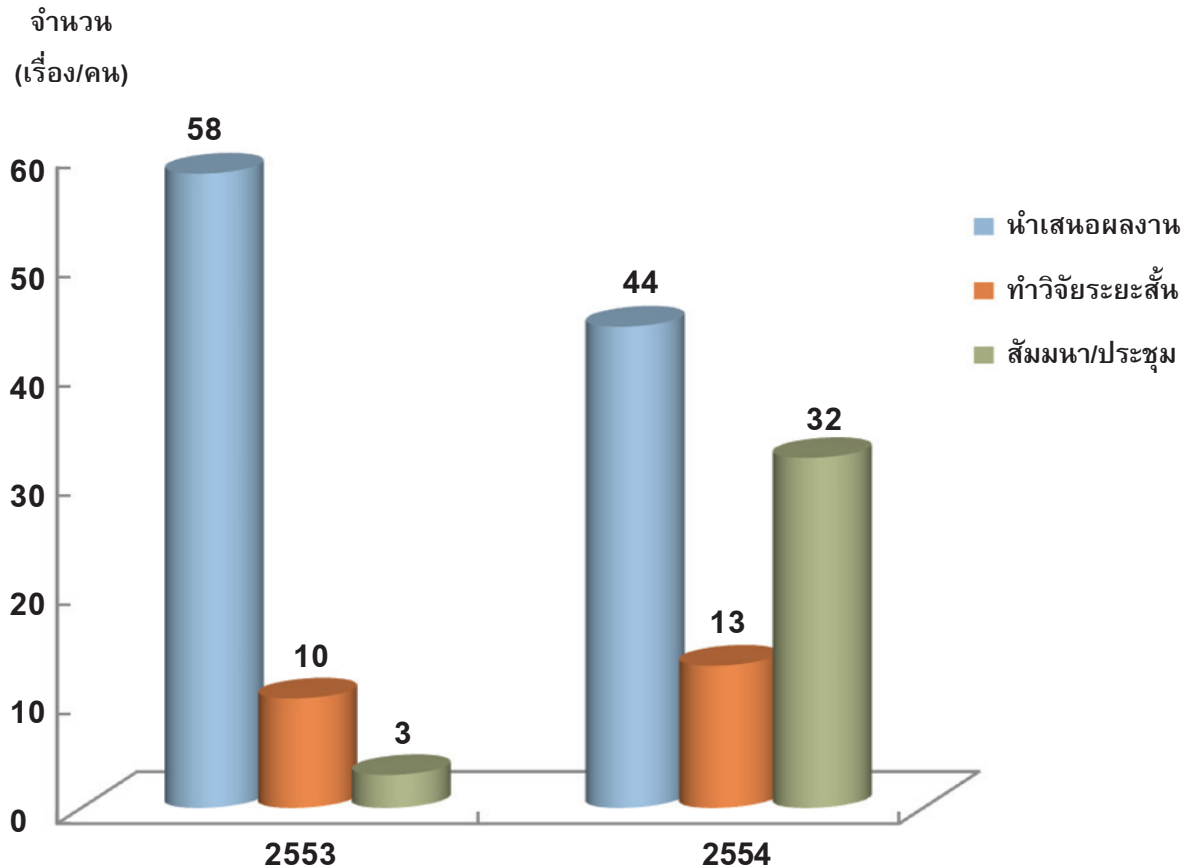
ในปี พ.ศ. 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI Web of Science จำนวน 211 ผลงาน
2. บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน 104 ผลงาน



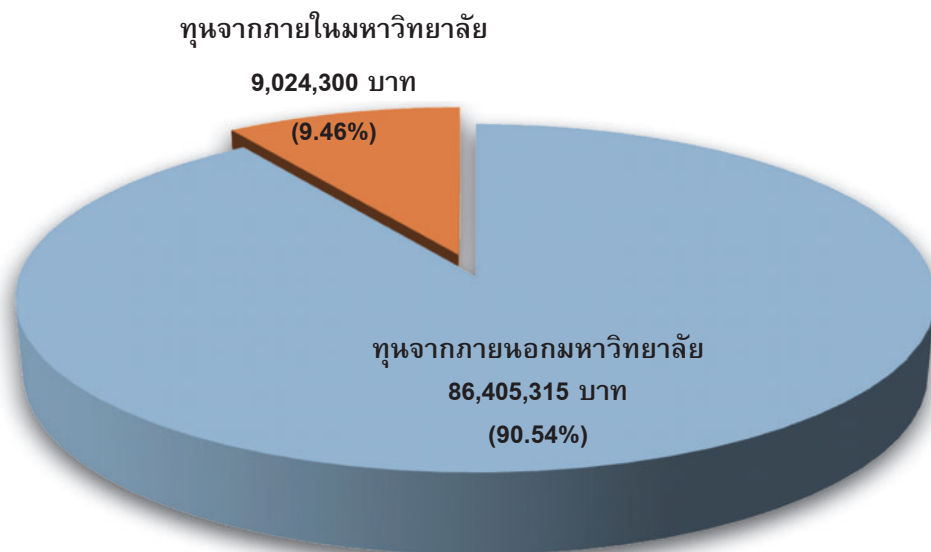
หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้น รายงานตามปีปฏิทิน (พ.ศ.) เมื่อ 28 ตุลาคม 2554

3. ในปีงบประมาณ 2554 มีการนำเสนอผลงานวิจัย ฃน ฃ่างประเทศ 44 ผลงาน นอกจากนี้ บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ไปทำวิจัยระยะสั้น ฃน ฃ่างประเทศ 13 คน และเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุม 32 คน



แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และจากภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 95,429,615 บาท ซึ่งแบ่งเป็นแหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 9,024,300 บาท และจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 86,405,315 บาท







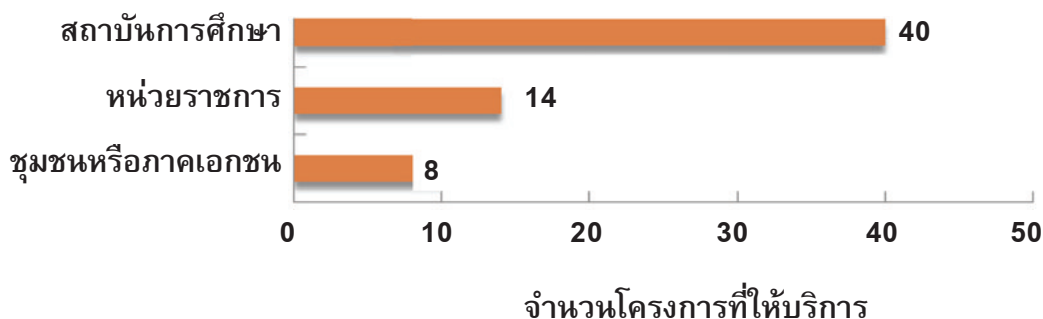
พันธกิจที่ 3
การบริการวิชาการ



การบริการวิชาการ

แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

1. การบริการวิชาการแก่โรงเรียน โดยการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการให้แก่นักเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน การจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และการจัดอบรมให้กับครูวิทยาศาสตร์ รวมถึงบุคลากรในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาอื่นๆ โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 40 โครงการ
2. การจัดสัมมนา อบรม และฝึกปฏิบัติการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐบาลภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแก่หน่วยงานรัฐบาลอื่นๆ เช่น โรงพยาบาล ตำรวจ และกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 14 โครงการ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคเอกชน โดยการจัดกิจกรรมการประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ประชุมเชิงวิชาการทั้งระดับคณะ ภาควิชาและศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศวท-มช.) การเป็นวิทยากรบรรยาย การให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 8 โครงการ



การบริการวิชาการรูปแบบอื่นๆ

Chiang Mai Journal of Science

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำวารสารวิชาการเพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ แก่บุคลากรและประชาคมวิทยาศาสตร์ ในชื่อ Chiang Mai Journal of Science โดยเป็นวารสารภาษาอังกฤษ ที่มีกำหนดพิมพ์ปีละ 4 ฉบับ ในเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม ปัจจุบันมีค่าดัชนีผลกระทบ อ้างอิง (**impact factor**) ประจำปี 2010 จากบริษัท Thomson Reuters ISI เท่ากับ **0.340** จัดอยู่ในอันดับ ที่ 38 จากวารสารทั้งหมด 57 ในหมวด Multidisciplinary Sciences และได้รับการบรรจุในฐานข้อมูลสากล ดังนี้

- Science Citation Index Expanded (also known as SciSearch®)
- Journal Citation Reports/Science Edition
- Scopus
- Biological Abstracts
- BIOSIS Previews
- Chemical Abstracts
- SciFinder Scholar
- Zentralblatt für Mathematik

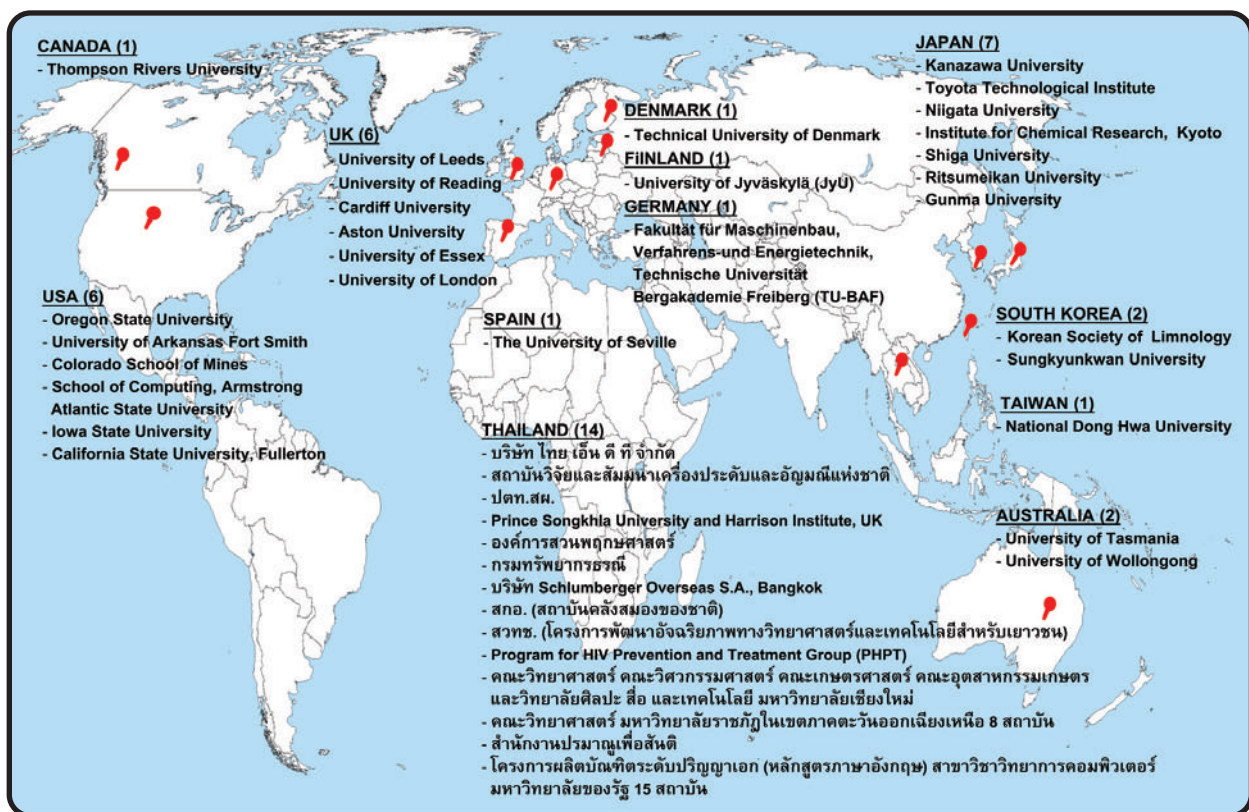
The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface for Journal Citation Reports. A search for ISSN 0125-2526 has been performed, resulting in a single entry for CHIANG.MAJ.SCI. The impact factor is highlighted as 0.340.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data				Eigenfactor™ Metrics			
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
<input type="checkbox"/>	1	CHIANG.MAJ.SCI	0125-2526	59	0.340		0.019	54		0.00025	

ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถเข้าชมเว็บไซต์ของวารสารได้ที่ <http://it.science.cmu.ac.th/ejournal/>

ความร่วมมือทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในระดับต่างๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ทั้งยังเป็นการแสวงหาพันธมิตรทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ โดยแบ่งเป็นการลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ กับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 14 ฉบับ และหน่วยงานต่างประเทศ (11 ประเทศ) รวม 29 ฉบับ ดังนี้



สัปดาห์วิทยาศาสตร์ 2554

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2554 ส่วนภูมิภาค

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2554 ส่วนภูมิภาค



ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยในวันที่ 18 สิงหาคม 2554 มีพิธีถวายราชสดุดี ถวายพานพุ่มสักการะ

พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งได้รับเกียรติจาก **หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล** ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ กล่าวถวายราชสดุดีฯ และมอบโล่แก่อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ **ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และ

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวาพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน



นอกจากนี้ หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวาพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **นายคะชูโอะ ชิบะตะ** กงสุลใหญ่ญี่ปุ่น ณ นครเชียงใหม่ และ **ดร. เคน สันติธรรม** ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่ ยังได้ร่วมกันตัดริบบิ้นเพื่อเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2554 ส่วนภูมิภาค อย่างเป็นทางการ ณ ลานอะตอม ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



พันธกิจที่ 4
การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



19 พฤศจิกายน 2553 “กิจกรรมยี่เป็งรำลึกประจำปี 2553”
มีการตกแต่งซุ้มประตูป่าและประกวดการประดิษฐ์กระทง
ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี

29 ธันวาคม 2553 “งานทำบุญตักบาตร
การประชุมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2553
และงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า-ต้อนรับปีใหม่ 2554”
ณ ห้องโถงและห้องบรรยาย SCB2100 ชั้น 1 อาคาร 40 ปี



13 เมษายน 2554
“งานประเพณีสงกรานต์จังหวัดเชียงใหม่ประจำปี 2554”
ร่วมขบวนแห่พระพุทธรูปสำคัญของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เส้นทางจากสถานีรถไฟเชียงใหม่ถึงวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร





22 เมษายน 2554 “พิธีรดน้ำดำหัวคณบดี
และผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2554”
ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



23 เมษายน 2554

“พิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี”
เพื่อสมทบทุนก่อสร้าง
ศาลาเอนกประสงค์วัดฝายหิน
ณ วัดฝายหิน ต.สุเทพ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่





27 เมษายน 2554 “พิธีดำหัวคณบดีและผู้อาวุโสสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์” เนื่องในโอกาสประเพณีปีใหม่เมือง ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



16 มิถุนายน 2554
“พิธีไหว้ครูประจำปี 2554”
ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี





6 กรกฎาคม 2554 “พิธีหล่อเทียนพรรษาประจำปี 2554”
ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี

13 กรกฎาคม 2554 ถวายเทียนพรรษาถวายผ้าอาบน้ำฝน
และทอดผ้าป่าสามัคคีเนื่องใน “วันเข้าพรรษาประจำปี 2554”
ณ วัดบ่อน้ำอุ่น อ.แม่อ่อน จ.เชียงใหม่

20 กรกฎาคม 2554

“พิธีบายศรีสู่ขวัญและขันโตกประจำปี 2554” จัดโดย
สโมสรนักศึกษา ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ



กลุ่มข้าราชการ ตำแหน่งประภทวิชากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี
สังกัดภาควิชาสถิติ

กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ สายวิชาการ



อาจารย์ ดร. ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์

กลุ่มข้าราชการ ตำแหน่งประภทวิชาชีพเฉพาะ



นายอดุลย์ ยาวิชัย
สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา



กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ สายปฏิบัติการ

นายประยุทธ์ คุณหลวง
สังกัดงานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

กลุ่มลูกจ้างประจำ



นายณรงค์ คำต๋วย
สังกัดงานบริหารทั่วไป
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว (พนักงานส่วนงาน)



นายวราเศรษฐ์ สุวรรณมณีโชค
สังกัดงานการเงิน การคลังและพัสดุ
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์



ว่าที่ ร.ต. อาจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award in Processing ในหัวข้อ "Spray Forming of a High Strength Al-Cu-Li-Mg-Ag-Zr Alloy" จากการประชุมวิชาการโลหะวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (The 4th Thailand Metallurgy Conference, TMETC4) ณ กรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2553



รองศาสตราจารย์ ดร. จรูญ จักร์มณี สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้ารับโล่รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช้างทองคำ ประจำปี 2553 จากศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ. อาวุธ ศรีสุกรี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในประเภทนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 25 มกราคม 2554

รองศาสตราจารย์ ดร. จรูญ จักร์มณี สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการคัดเลือกจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ด้านผลงานเด่น ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2554 ในงานสังสรรค์ศิษย์เก่า "Science Night 2011" ณ แหล่งสมาคมนายทหาร พล ม2 รอ ในกองพลทหารม้าที่ 2 รักษาพระองค์ กรุงเทพฯ





นางสาวปัทมา จักรวิวัฒน์ หัวหน้างานบริหารทั่วไป สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในการนำเสนอผลงานวิจัย (ภาคบรรยาย) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” จากการประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 “ราชพฤกษ์วิชาการ ’54” ณ โรงแรมตักสิลา จ.มหาสารคาม ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-1 เมษายน 2554

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 3 คน ได้รับรางวัลทุนเมธีวิจัย สกว. (TRF Research Scholar) ประจำปี 2554 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)



1. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุชา วัชรภาสกร** สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ผลงานวิจัยหัวข้อ “การศึกษาสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของระบบวัสดุผสมตัวนำและฉนวนออกไซด์” (A study of thermoelectric properties of mixed conductor and insulator material system)



2. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลพรรณ เพ็งพัฑ** สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ผลงานวิจัยหัวข้อ “การวิจัยและพัฒนาอิเล็กโทรเซรามิกไร้สารตะกั่ว แก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพเพื่อการประยุกต์ทางอิเล็กทรอนิกส์และการแพทย์” (Research and development of lead free electroceramics, bioglasses and glass-ceramics for electronic and medical applications)



3. **รองศาสตราจารย์ ดร. อภินภัส รุจิวัตร์** สังกัดภาควิชาเคมี ผลงานวิจัยหัวข้อ “อิทธิพลการกำหนดโครงสร้างของสารประกอบโลหะ-อินทรีย์ชนิดใหม่ด้วยอันตรกิริยาอย่างอ่อน” (Structure directing effect of weak intermolecular interactions in the fabrication of new functional metal-organic compounds)



ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กฤตพันธ์ สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการคัดเลือกเป็นอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ปอมท ประจำปี 2553 สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2554 ณ หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ



รองศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาขาฟิสิกส์ ประจำปี 2554 “มอนติคาร์โล” งานวิจัยเพื่อต่อยอดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจัดโดยมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ จะได้รับโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 9 สิงหาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูศรี ไตรสนธิ อธิการบดีประจำภาควิชาชีววิทยาและ**รองศาสตราจารย์ ดร. ยุวดี พิรพรพิศาล** สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลผู้มีคุณูปการต่อการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย สาขาผู้เชี่ยวชาญทางด้านน้ำจืด จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ณ โรงแรมเมฆาลัย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี



นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ



นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลชมเชย ในการแข่งขันสุดยอดนักพัฒนาเกมแห่งประเทศไทย SIPA GAME Contest & Award 2010 ซึ่งมี 2 ผลงาน ได้แก่ ประเภท Console Game ผลงานชื่อ “เกมทอโท” สมาชิกประกอบด้วยนางสาวรัชนีสุดาภรณ์ วุฒิการณ์ และนักศึกษาจากวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี โดยมี อาจารย์เบญจมาศ ปัญญางาม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และประเภท Social Networking Game ผลงานชื่อ “7 Epic on the Earth Drift on the Water” สมาชิกประกอบด้วยนายบรรณสรณ์ มโนรส นางสาวสุพิชา เขยโต และนายสถาพร ศรีบุญแดง โดยมีอาจารย์วรุฒิ ศรีสุขคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ณ Royal Paragon Hall ชั้น 5 สยามพารากอน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2553



นายพร้อมพงศ์ สุกข์เศิล และนายหิมนิ ตันติธารานุกูล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Bronze Award จากการส่งผลงานเข้าประกวดในงาน Samart Innovation Awards 2010 ในโครงการชื่อ The Complex Adaptive Market Simulation System และมีการจัดแสดงบอร์ดผลงานที่ได้รับรางวัลภายในงานด้วย วันที่ 22 ธันวาคม 2553 ณ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม เป็นที่ปรึกษาโครงการ



นางสาวภัทริน หล่อตระกูลงาม นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ เป็นตัวแทนเยาวชน เข้าร่วมการแข่งขัน Asia Pacific Bridge Federation Championships 48th วันที่ 15-24 มิถุนายน 2554 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย



นายสุริยวิทย์ เชษฐเมทินี นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 19 ตัวแทนเยาวชนประชาธิปไตย เพื่อการพัฒนา ความรู้ด้านประชาธิปไตย ประจำปี 2554 จากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เพื่อเดินทางไปทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนเยาวชนประชาธิปไตย ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 23-29 กรกฎาคม 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนได้นำความรู้ และประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเครือข่ายขยายผลด้านประชาธิปไตย ต่อไป ซึ่งการคัดเลือกตัวแทนเยาวชน พิจารณาเยาวชนจากทั่วประเทศ ที่มีความตั้งใจ ในการดำเนินงานสร้างเครือข่ายด้านประชาธิปไตย และสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรอย่างต่อเนื่อง

นายณัฐวัฒน์ พลวัน นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 40 คน ของชุดไบเออร์เพื่อสิ่งแวดล้อมประจำปี 2554 จากการประกวดโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสิ่งแวดล้อมประจำปี 2554 และยังได้ เข้าร่วมกิจกรรมค่ายสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์และทักษะความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 25-28 สิงหาคม 2554 ณ กรุงเทพมหานครและจังหวัด สมุทรปราการ เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนเยาวชนไทยร่วมเดินทางไปทัศนศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



การประกันคุณภาพการศึกษา

- วันที่ 7 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2554
“โครงการตรวจเยี่ยมและประเมินการประกัน
คุณภาพการศึกษาระดับภาควิชา/ศูนย์/สำนักงาน ▶
ประจำปี 2554 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”



- วันที่ 23-24 มิถุนายน 2554
“รับการตรวจสอบและประเมินระบบการประกัน
คุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ประจำ
ปีการศึกษา 2553 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”
โดยผลคะแนนการประเมินเฉพาะตัวบ่งชี้ของ ▶
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ได้เท่ากับ 4.09 คะแนน (คะแนนเต็ม 5)
ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี

- ◀ วันที่ 25 มีนาคม 2554
“การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพ
การศึกษาระหว่าง 4 สถาบัน ได้แก่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”



กองทุนคณะวิทยาศาสตร์

กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี**คุณปรีชา โกวิทยา** ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดกิจกรรมเพื่อหารายได้สมทบกองทุนคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศลประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2554
2. จัดซื้อพันธบัตรรัฐบาลเพิ่มเติม
3. จัดโครงการณรงค์เพื่อทุนการศึกษาและจัดซื้อครุภัณฑ์การเรียน-การสอน โดยใบเสร็จรับเงินจากการบริจาคดังกล่าวสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า
4. จำหน่ายของที่ระลึก
5. จัดตั้งกองทุนย่อยและเงินรับฝากกองทุนของภาควิชาต่างๆ
6. จัดกิจกรรมสาธารณกุศลบริจาคสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2554 และร่วมกับมหาวิทยาลัยบริจาคเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรดอกผลจากกองทุนคณะวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นทุนการศึกษา/ทุนสนับสนุนพัฒนาอาจารย์-ข้าราชการ และทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนเงิน 900,000 บาท สำหรับเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้ยังได้รับเงินบริจาคจากการระดมทุนการศึกษาของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ โดยการบริจาคผ่านสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์



คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2554

1) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
2) Dr. Robert Molloy	ที่ปรึกษา
3) รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา	ประธานกรรมการ
4) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	รองประธานกรรมการ
5) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์	กรรมการ
7) อาจารย์ ดร. นพกาญจน์ จันทร์เดช	กรรมการ
8) อาจารย์ ดร. วสุ ปฐมอารีย์	กรรมการ
9) อาจารย์ ดร. มนพร มานะบุญ	กรรมการ
10) อาจารย์ ดร. บุญสม บุษบรรณ	กรรมการ
11) อาจารย์ ดร. จีรพร เพกเกาะ	กรรมการ
12) อาจารย์ ดร. ละอองนวล ศรีสมบัติ	กรรมการ
13) อาจารย์วรัลลักษณ์ อังศุวรางกูร	กรรมการ
14) อาจารย์ ดร. จอมขวัญ มีรักษ	กรรมการ
15) หัวหน้างานบริหารทั่วไป	กรรมการ
16) หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ	กรรมการ
17) ว่าที่ร้อยตรี รัชพล วงศ์ไชย	กรรมการ
18) นายพิเชษฐ์ เทพสุวรรณ	กรรมการ
19) หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการและเลขานุการ
20) นายประยุทธ์ คุณหลวง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
21) นางสาวอัจฉราภรณ์ จันทร์แดง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
22) นางสาวสิริลักษณ์ ไชยวงศ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



สารบัญ

	หน้า
สารคดี	1
ปณิธาน	2
ลักษณะองค์กร	3
สภาพแวดล้อมขององค์กร	4
โครงสร้างองค์กร	6
คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ	7
คณะกรรมการบริหารประจำคณะ	8
ผู้ช่วยคณบดี	10
หัวหน้างาน	11
บุคลากร นักศึกษา งบประมาณ	12
บุคลากร (จำแนกตามประเภท)	13
อาจารย์ (จำแนกตามภาควิชา)	14
จำนวนนักศึกษา	16
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2553-2554	17
อาคารสถานที่	18
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ	19
● พันธกิจที่ 1 การผลิตบัณฑิต	21
◆ หลักสูตร	23
◆ การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา	25
◆ ผลการดำเนินงาน	26
◆ ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
◆ สรุปสถานภาพหลักสูตร	28
◆ ทุนการศึกษา	30
◆ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์	32
● พันธกิจที่ 2 การวิจัย	33
◆ การเผยแพร่ผลงานวิจัย	35
◆ แหล่งเงินทุนวิจัย	37
● พันธกิจที่ 3 การบริการวิชาการ	39
◆ การบริการวิชาการ	41
◆ การบริการวิชาการรูปแบบอื่น ๆ	42
◆ ความร่วมมือทางวิชาการ	43
◆ สัปดาห์วิทยาศาสตร์ 2554	44
● พันธกิจที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	45
◆ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	47
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	51
นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	56
การประกันคุณภาพการศึกษา	58
กองทุนคณะวิทยาศาสตร์	59
การส่งเสริมสุขภาพนักศึกษาและบุคลากร	60
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2554	61

