



รายงานประจำปี 2556
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ANNUAL REPORT 2013
Faculty of Science, Chiang Mai University



	หน้า
สารบัญ	
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
ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์	16
จำนวนนักศึกษา	16
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2555-2556	17
อาคารสถานที่	18
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ	19
● พันธกิจที่ 1 การผลิตบัณฑิต	21
◆ หลักสูตร	23
◆ การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา	25
◆ ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556	27
◆ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	28
◆ ทุณการศึกษา	29



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
◆ โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	32
◆ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	36
● พันธกิจที่ 2 การวิจัย	39
◆ การเผยแพร่ผลงานวิจัย	41
◆ แหล่งเงินทุนวิจัย	42
◆ สิทธิบัตร	43
● พันธกิจที่ 3 การบริการวิชาการ	47
◆ การบริการวิชาการ	49
◆ ค่ายเวทีนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 8	50
◆ Chiang Mai Journal of Science	51
◆ ความร่วมมือทางวิชาการ	52
◆ การประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013)	53
◆ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38	55
◆ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2556	58
● พันธกิจที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	61
◆ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	63
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	66
นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	72
หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการประเมินระดับดีเยี่ยม จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	77
กิจกรรมการพัฒนาบุคลากร	78
การประกันคุณภาพการศึกษา	81
กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	82
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	83

สารคดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตามพันธกิจหลัก ในทุกด้านที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คือ จัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้น ความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการผลิตผลงานวิจัย ที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและท้องถิ่นภาคเหนือ การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการในทุกๆ ด้าน โดยอาศัยหลักธรรมาภิบาลและการพึ่งพาตนเอง อย่างยั่งยืน

รายงานประจำปี พ.ศ. 2556 ฉบับนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลการดำเนินการตามพันธกิจ ต่างๆ ที่ได้กล่าวมา รวมถึงกิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการในรอบปีงบประมาณ 2556

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมแรงร่วมใจของ ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผมจึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้



รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชาวราพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ปณิธาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปณิธานของมหาวิทยาลัยเป็นกรอบในการดำเนินงาน ดังนี้

“มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐบาล และเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยประโยชน์ แก่ท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศชาติโดยรวม

มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ ตามหลักเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรมและคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พึงฝึกฝนในการฝึกตนเป็นผู้ที่รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถครองตน ครองคน และครองงานด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม”

ลักษณะองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์เป็นส่วนงานวิชาการที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2507 ตามแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือที่คาดหวังจะให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง โดยในปี พ.ศ. 2556 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 คอยสุเทพ เฉลิมพระเกียรติฯ และสำนักงานคณะฯ ซึ่งประกอบด้วย 5 งาน ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบาย และแผนและประกันคุณภาพการศึกษา และ 5) งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

สถานที่ตั้ง: 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์: 0-5322-2180 โทรสาร: 0-5322-2268

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

สภาพแวดล้อมขององค์กร

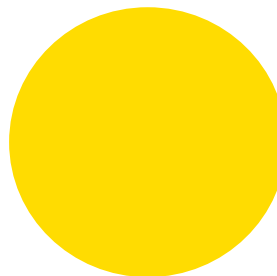
ปรัชญา

วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ตั้งสม และถ่ายทอดมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จำต้องใช้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้วและพึงแสวงหาใหม่ เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ตราประจำคณะ



สีประจำคณะ



วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2554-2559)

“คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

พันธกิจ

- 1) จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล
- 2) ทำการวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ให้การบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นภาคเหนือประเทศและภูมิภาค
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

ค่านิยม: “SCI-CMU”

Success

การมุ่งมั่นความสำเร็จตามเป้าหมาย

Competitiveness

การขยายความสามารถในการแข่งขัน

Innovativeness

การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration

การทำงานร่วมกันเป็นทีม

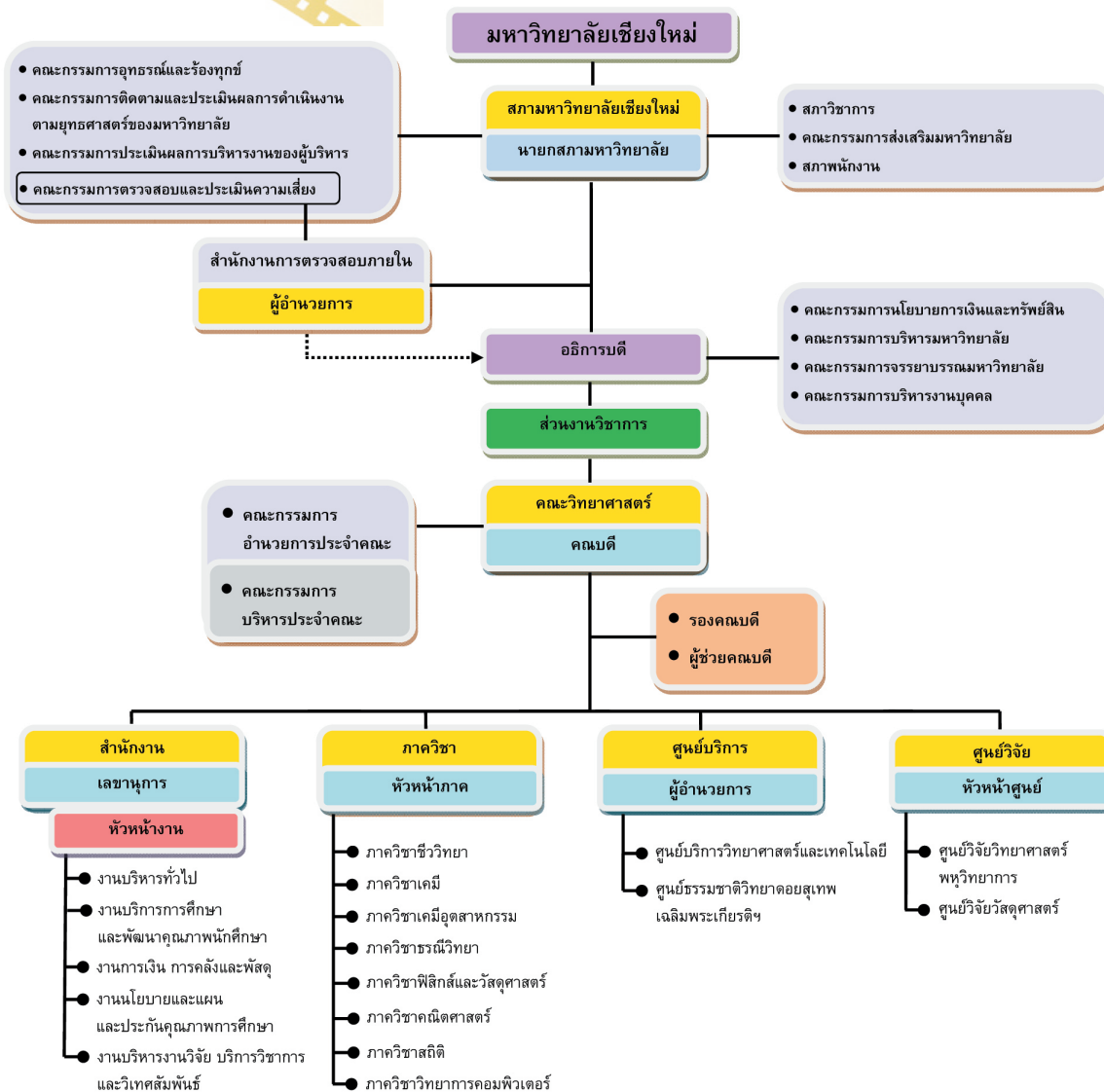
Morality

การยึดมั่นในศีลธรรมความดี

Unity

การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร

โครงสร้างองค์กร



คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ



ผศ. ดร. ณัฐ วรยศ
ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
กิตติชัย วัฒนานิกร
กรรมการ



รศ. ประทีป จันทรคัง
กรรมการ



นายปรีชา โกวิทยา
กรรมการ



นายธรรมรักษ์ พิชญกุล
กรรมการ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหาราพรพันธ์
กรรมการและเลขานุการ



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง
ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารประจำคณะ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหาราพรพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ปรีชา ล่อมช้าง
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ. ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร. สุภาพ ชูพันธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสัมพันธ์



รศ. ดร. สุพล อนันตา
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา



ผศ. ดร. อภินันท์ นันทิยา
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. สกฤษณี บวรสมบัติ
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ. ดร. สมพร จันทระ

หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ



ผศ. ดร. วินิตา บุญโยดม
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์

คณะกรรมการบริหารประจำคณะ



รศ. ดร. นริทธิ์ สีตะสุวรรณ
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผศ. ดร. ลิทธิชัย วิโรจนูปถัมภ์
หัวหน้าภาควิชาเคมี



รศ. ดร. ชรณินทร์ ไชยเรืองศรี
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



รศ. ดร. พิษณุ วงศ์พรชัย
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



รศ. ดร. พิธิษฐ์ สิงห์ใจ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



ผศ. ดร. อรรถพล แก้วขาว
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



รศ. สุรินทร์ ขนบศักดิ์
หัวหน้าภาควิชาสถิติ



รศ. ดร. จีรยุทธ ไชยจารูณิช
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



นายทองสุข ตียะชัยพานิช
เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยคณบดี



ผศ. ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



อ. ดร. ภควรรณ พวงสมบัติ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์



อ. ดร. วิจักขณ์ ศรีสัจจะเลิศวาท
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ. ดร. บูรพา แพงจ้อย
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. สิรวดี ชมเดช
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ

หัวหน้างาน



น.ส. ปัทมา จักษุรัตน์
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นายพร พรหมหาราช
หัวหน้างานบริการการศึกษา
และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



นางอัมพร ทัพบุรี
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ



นางรสนิน วงศ์ไชย
หัวหน้างานนโยบายและแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



น.ส. จีราวรรณ อุปันท์
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย
บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรทั้งหมด 522 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 292 คน โดยเป็นข้าราชการ 59 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 233 คน ผู้เชี่ยวชาญ 2 คน คณาจารย์ 60 ปี 2 คน และเป็นบุคลากรสายสนับสนุน 138 คน โดยเป็นข้าราชการ 26 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 112 คน พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว 50 คน และลูกจ้างประจำ 38 คน

นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีนักศึกษาจำนวน 3,668 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 2,772 คน ปริญญาโท 544 คน และปริญญาเอก 352 คน

งบประมาณ

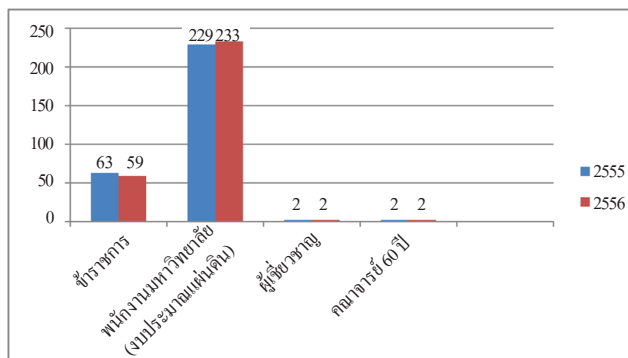
คณะวิทยาศาสตร์มีงบประมาณดำเนินการทั้งหมด 366,260,000 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 264,260,000 บาท และงบประมารายได้ 102,000,000 บาท

บุคลากร (จำแนกตามประเภท)

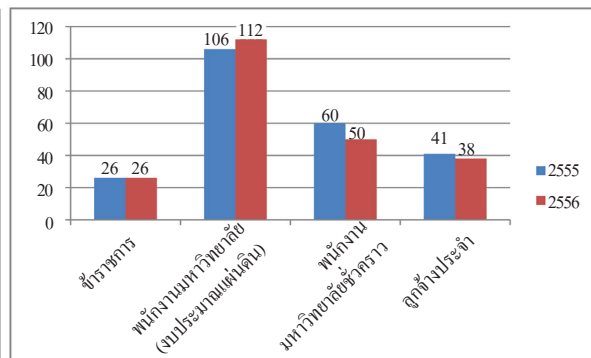
ปี	สายวิชาการ				สายสนับสนุน			ลูกจ้างประจำ	รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน)	ผู้เชี่ยวชาญ	คณาจารย์ 60 ปี	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน)	พนักงานมหาวิทยาลัย ชั่วคราว		
2555	63	229	2	2	26	106	60	41	529
2556	59	233	2	2	26	112	50	38	522

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

สายวิชาการ



สายสนับสนุน



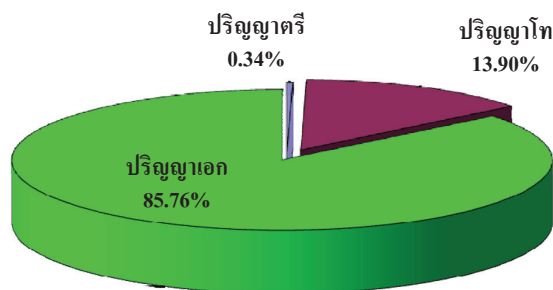
คณาจารย์ (จำแนกตามภาควิชา)

ตารางที่ 1 จำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2555				ปีงบประมาณ 2556			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
ชีววิทยา	2	5	43	50	1	4	43	48
เคมี	-	5	65	70	-	5	66	71
เคมีอุตสาหกรรม	-	1	13	14	-	1	13	14
ธรณีวิทยา	-	-	16	16	-	-	16	16
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	-	9	51	60	-	8	53	61
คณิตศาสตร์	-	3	39	42	-	2	39	41
สถิติ	-	11	8	19	-	10	8	18
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	13	10	23	-	11	14	25
รวม (คน)	2	47	245	294	1	41	252	294

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

คุณวุฒิของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556

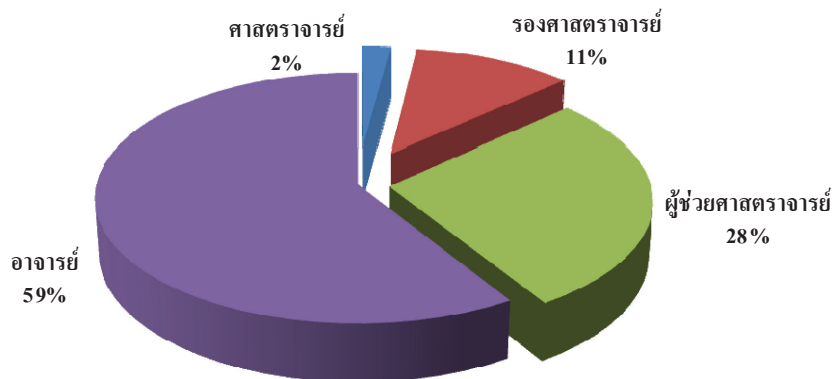


ตารางที่ 2 จำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2555					ปีงบประมาณ 2556				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
ชีววิทยา	1	6	19	24	50	1	4	20	23	48
เคมี	1	7	19	43	70	1	8	18	44	71
เคมีอุตสาหกรรม	-	1	4	9	14	-	1	4	9	14
ธรณีวิทยา	-	3	6	7	16	-	4	4	8	16
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	2	5	13	40	60	2	6	14	39	61
คณิตศาสตร์	2	5	6	29	42	2	3	8	28	41
สถิติ	-	5	6	8	19	-	4	7	7	18
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	3	7	13	23	-	3	7	15	25
รวม (คน)	6	35	80	173	294	6	33	82	173	294

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2556

ตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556



ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สัญชาติ	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน
1	Mr. Stephen David Elliott	อังกฤษ	นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยา
2	Mr. James Franklin Maxwell	อเมริกัน	อาจารย์พิเศษ	ภาควิชาชีววิทยา
3	Mr. Robert Molloy	อังกฤษ	ผู้เชี่ยวชาญ	ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
4	Mr. Munetsugu Kawashima	ญี่ปุ่น	อาจารย์พิเศษ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 19 กันยายน 2556

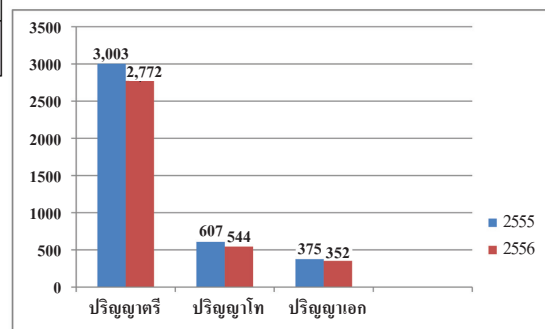
จำนวนนักศึกษา

ตาราง จำนวนนักศึกษาจำแนกตามปีการศึกษา

ระดับ	จำนวน (คน)	
	ปี 2555	ปี 2556*
ปริญญาตรี	3,003	2,772
ปริญญาโท	607	544
ปริญญาเอก	375	352
รวม	3,985	3,668

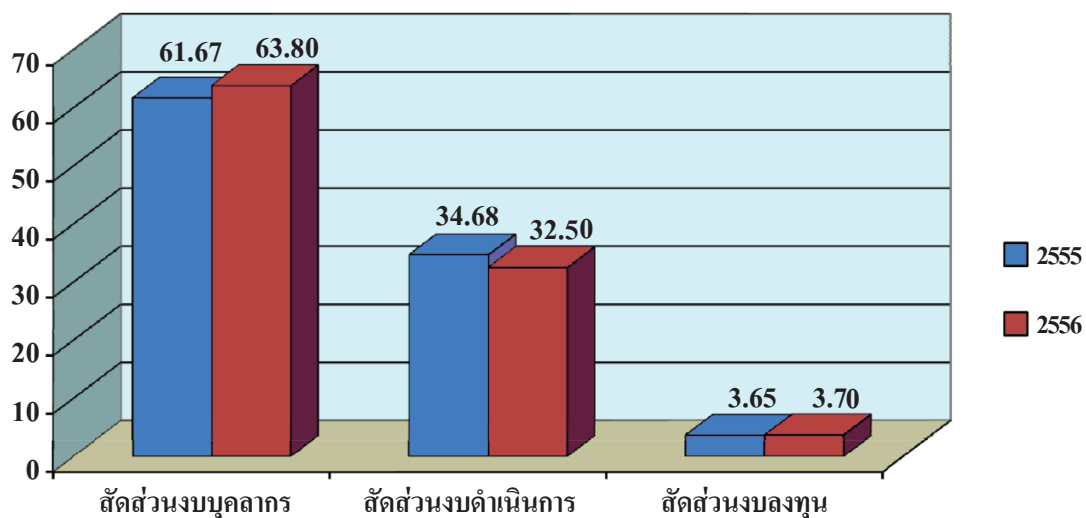
* จำนวนนักศึกษานปี 2556 ใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2556

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555-2556



งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2555-2556

ประเภทงบประมาณ	ปี 2555	ปี 2556
งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	272.98	264.26
งบประมาณเงินรายได้ (ล้านบาท)	103.16	102.00
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน:รายได้	73:27	72:28
งบบุคลากร (ล้านบาท)	231.98	233.68
งบดำเนินการ (ล้านบาท)	130.42	119.03
งบลงทุน (ล้านบาท)	13.74	13.55
รวม	376.14	366.26
สัดส่วนงบบุคลากร (%)	61.67	63.80
สัดส่วนงบดำเนินการ (%)	34.68	32.50
สัดส่วนงบลงทุน (%)	3.65	3.70



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 (MB)



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CSB)



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์
พหุวิทยาการ



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์

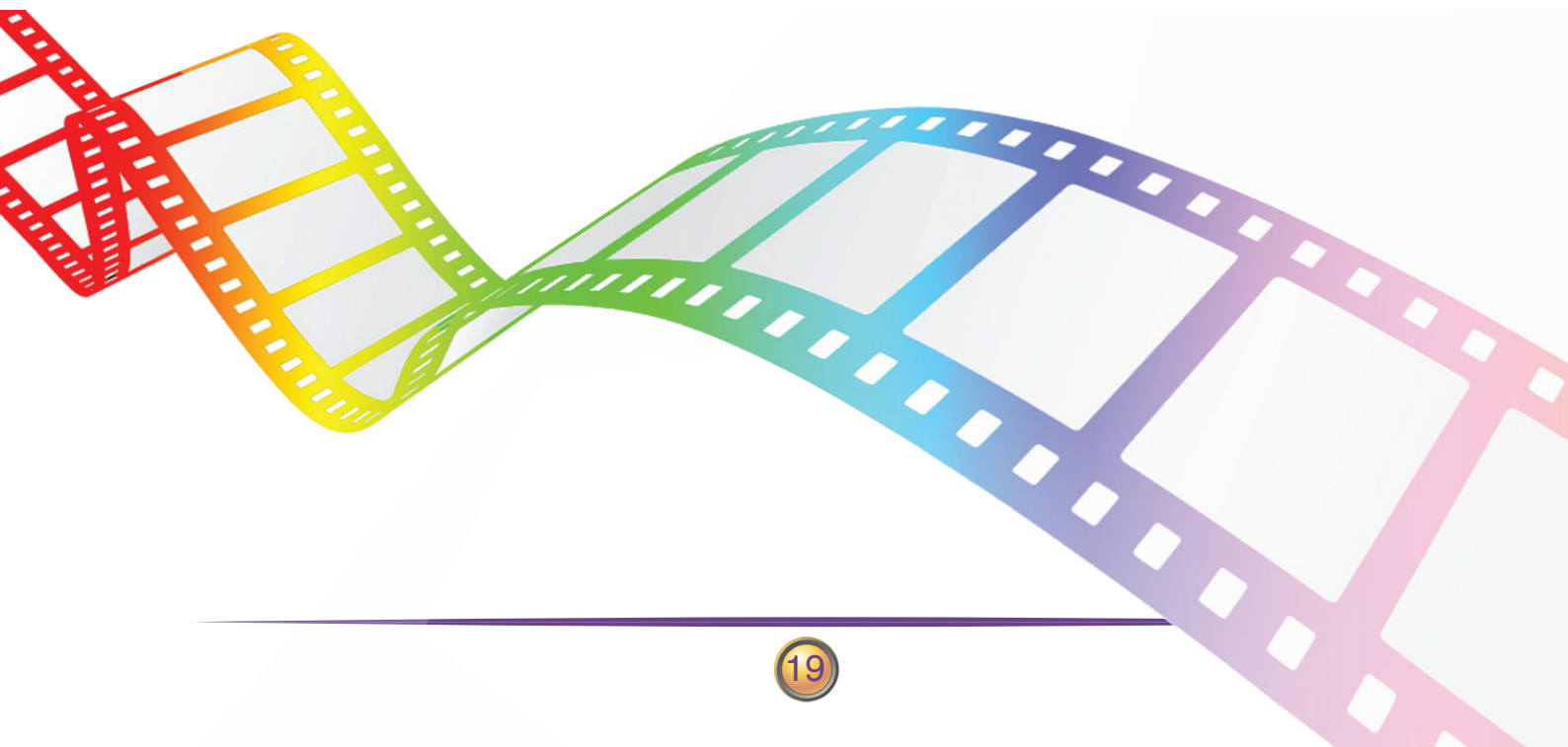


ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



ศูนย์ธรรมชาติวิทยาอภัยสุเทพ
เฉลิมพระเกียรติฯ

ผลการดำเนินงาน
ตามพันธกิจของคณะ



ว่าง

พันธกิจที่ 1

การผลิตบัณฑิต



ว่าง

หลักสูตร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 22 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 15 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"> ■ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาษาอังกฤษ)
<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"> ■ เคมี* ** ■ ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี*** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมี ■ เคมี (นานาชาติ)
<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมีอุตสาหกรรม** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมีอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ เคมีอุตสาหกรรม ***

(ต่อ)

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
<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 ■ อัญมณีวิทยา** 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ธรณีวิทยา ■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ ■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ (นานาชาติ) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ธรณีวิทยา
	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ชีวสารสนเทศศาสตร์ 	

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

การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา

คณะวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 (Thai Qualification Framework for Higher Education: TQF: HEd) โดยปรับปรุงเนื้อหากระบวนวิชาต่างๆ ให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของสังคมในปัจจุบัน และสามารถผลิตบัณฑิตให้บรรลุตามกรอบ TQF อย่างน้อย 5 ด้าน คือ ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ รวมถึงคุณภาพด้านคุณธรรมจริยธรรม

ซึ่งขณะนี้ทุกหลักสูตรในระดับปริญญาตรีได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงตามกรอบ TQF แล้ว ส่วนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษากำลังอยู่ในระหว่างกระบวนการปรับปรุงให้สอดคล้องกับกรอบ TQF โดยมีรายละเอียดของสถานภาพหลักสูตรแสดงดังตารางต่อไปนี้

หลักสูตร/ขั้นตอน	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
สกอ. รับทราบ	<ol style="list-style-type: none">สถิติประยุกต์เคมีอุตสาหกรรมฟิสิกส์คณิตศาสตร์คณิตศาสตร์ประยุกต์การสอนคณิตศาสตร์ชีววิทยาการสอนฟิสิกส์ฟิสิกส์ประยุกต์ธรณีฟิสิกส์ปิโตรเลียม (นานาชาติ)ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ธรณีวิทยา	<ol style="list-style-type: none">ฟิสิกส์เคมีอุตสาหกรรมคณิตศาสตร์ชีววิทยาฟิสิกส์ประยุกต์ธรณีวิทยา

(ต่อ)

หลักสูตร/ขั้นตอน	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
เสนอ สกอ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. การสอนชีววิทยา 2. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3. เคมี 4. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) 5. จุลชีววิทยาประยุกต์ 6. วิทยาการคอมพิวเตอร์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จุลชีววิทยาประยุกต์ 2. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3. เคมี 4. เคมี (นานาชาติ) 5. ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์
เสนอมหาวิทยาลัย		
สภามหาวิทยาลัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัสดุศาสตร์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. วัสดุศาสตร์ 2. ฟิสิกส์ (นานาชาติ)
สภาวิชาการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ) 	
กบม.		
เสนอบัณฑิตวิทยาลัย		
กรรมการวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยและกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย		
เสนอคณะ		
กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ		<ol style="list-style-type: none"> 1. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาษาอังกฤษ) (ผ่านการพิจารณาแล้ว) 2. วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)
หลักสูตรที่จะปิดในอนาคต	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ -ลงค้ำนักศึกษา 1 คน 2. ชีวสารสนเทศศาสตร์ -ลงค้ำนักศึกษา 4 คน 	
รวมทั้งหมด	22	15

ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. ร้อยละของการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)	63.26
2. จำนวนหลักสูตรสหกิจศึกษา	7
3. จำนวนหลักสูตรนานาชาติ (international course)	98
4. จำนวนทุนการศึกษาสำหรับหลักสูตรนานาชาติ	1
5. จำนวนนักศึกษาต่างชาติทั้งหมดในแต่ละปี	19
6. จำนวนศาสตราจารย์อาคันตูกะ (visiting professor)	3
7. ผลการตรวจสอบและประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของส่วนงาน	4.43*
8. จำนวนหลักสูตร/กระบวนวิชาที่จัดการเรียนการสอนสอดคล้องกับทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	167

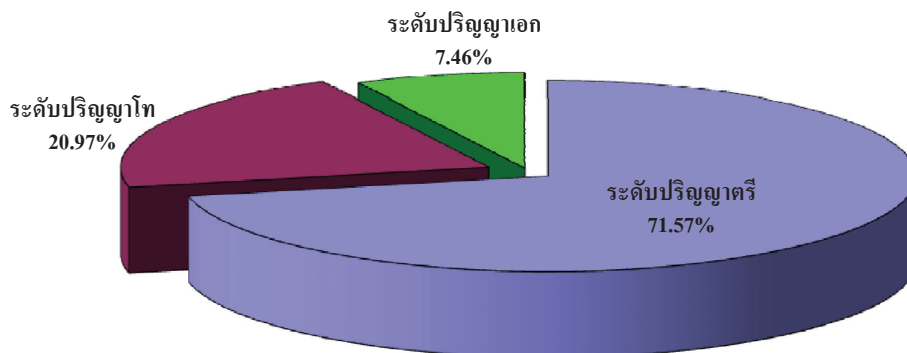
* หมายถึง คะแนนเต็ม 5 คะแนน

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (คน)	662
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (คน)	194
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (คน)	69

* ข้อมูล ณ วันที่ 12 สิงหาคม 2556

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา



ทุนการศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 842 ทุน เป็นเงิน 36,096,900 บาท จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 671 ทุน เป็นเงิน 23,535,300 บาท ระดับปริญญาโท จำนวน 99 ทุน เป็นเงิน 6,844,800 บาท และระดับปริญญาเอก จำนวน 72 ทุน เป็นเงิน 5,716,800 บาท

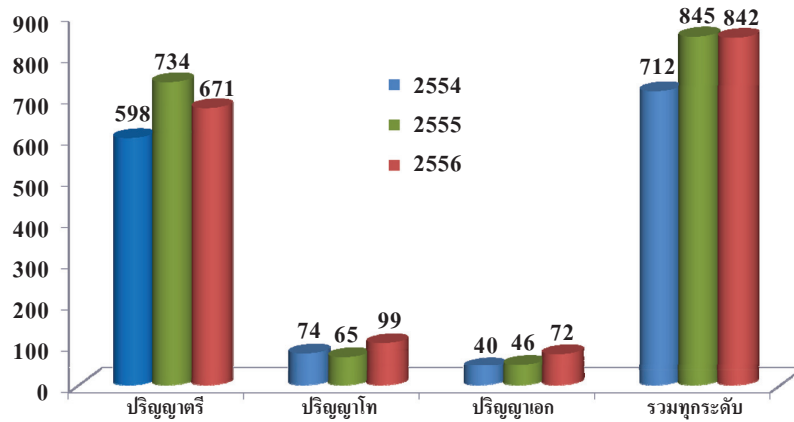
โดยจำแนกทุนการศึกษาเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

1. ทุนการศึกษาจากงบประมาณแผ่นดิน ภายในโครงการต่างๆ ได้แก่ โครงการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) และโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)

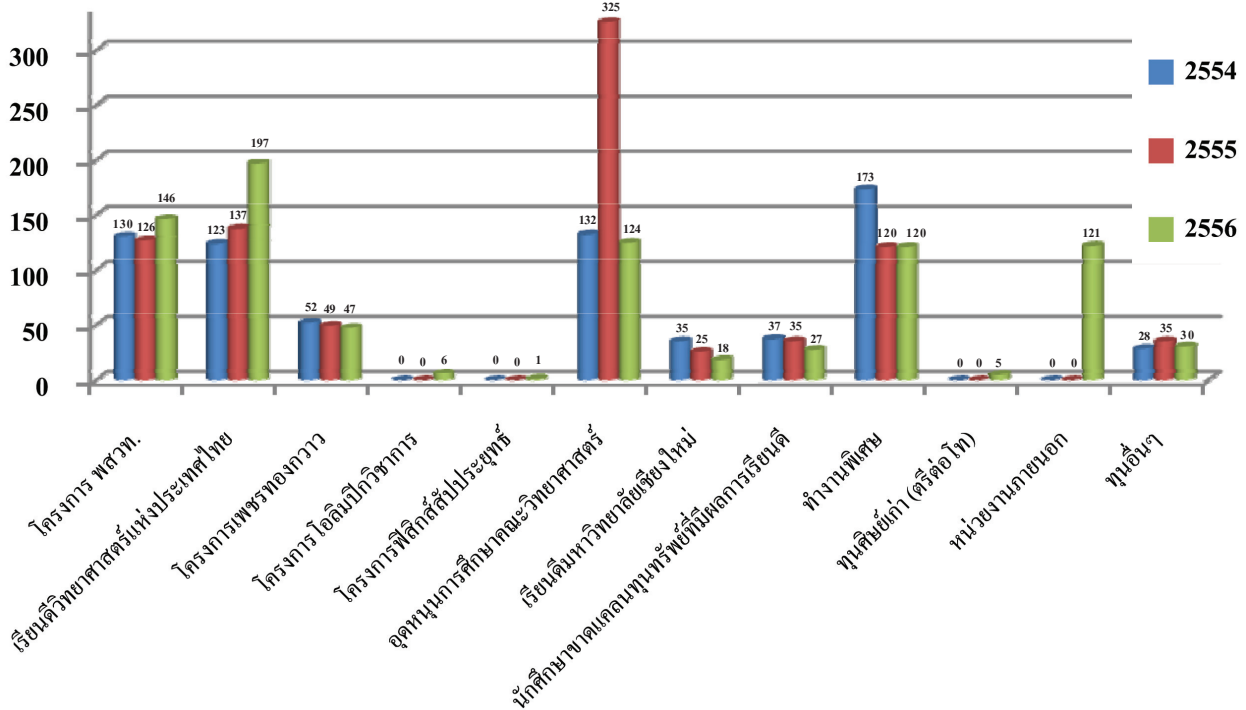
2. ทุนการศึกษาจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ และงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทุนทำงานพิเศษ ทุนโครงการเพชรทองกวาว ทุนสำหรับนักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ที่มีผลการเรียนดี ทุนเรียนดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการ ทุนโครงการฟิสส์ส์ประจำปีประยูร และทุนโครงการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้

3. ทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอก กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ทุนการศึกษาจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์รุ่นรหัส 125 ทุนสนับสนุนการศึกษาของชมรมศิษย์เก่าคณิตศาสตร์ มข. ทุนการศึกษาระณีวิทยา รุ่น 45 ทุนบริษัท เซฟรอน (ประเทศไทย) จำกัด ทุนบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ทุนการศึกษาจากบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ทุนบริษัท มิตรชอุทัย เอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด ทุนบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ทุนกนกสินเอกซ์พอร์ต อิมพอร์ต จำกัด ทุนคลองยาง ทุนการศึกษากองทุนศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา นุดาลัย กองทุนวิชา-ศุจิกา เศรษฐบุตร ทุนการศึกษาจากกองทุนมูลนิธิ ไตสมภาค ทุนจากผู้กองมะขาม-พันเอกศิวัช ศรีอุปโย ทุนมานิช-ดวงจันทร์ คานีเขาว์ ทุนจากคุณบุญมา ปัญญางาม ทุนจิราพร ผิดน้อย ทุนศิริพันธ์ ภัทรดีเสวี ทุนไชยวัฒน์ แก้วห่อ ทุนสมศักดิ์ ตัณฑชน ทุนคุณสมพร ใหม่แก้ว ทุนคุณเจนจิรา ศักดาธร และทุนคุณวรรณดา วังทองคำ

จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา



จำนวนทุนการศึกษาจำแนกตามประเภท



ชื่อทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงินรวม (บาท)
ทุนโครงการ พสวท. (ตรี)	80	6,920,400
ทุนโครงการ พสวท. (โท)	45	4,698,000
ทุนโครงการ พสวท. (เอก)	21	3,024,000
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ตรี)	97	9,215,000
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (โท)	49	2,116,800
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (เอก)	51	2,692,800
ทุนโครงการเพชรทองกวาว	47	1,410,000
ทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการ	6	240,000
ทุนโครงการฟิสิกส์สัปประยุทธ์	1	40,000
ทุนอุดหนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	124	1,683,000
ทุนเรียนดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	18	180,000
ทุนสำหรับนักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ที่มีผลการเรียนดี	27	270,000
ทุนทำงานพิเศษ	120	720,000
ทุนศิษย์เก่า (ตรีต่อโท)	5	30,000
ทุนจากหน่วยงานภายนอก	121	2,396,900
อื่นๆ	30	460,000
รวม	842	36,096,900

โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



วันที่ 22-27 ตุลาคม 2555 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรม โครงการอาสาพัฒนาการศึกษาและโครงการฝึกอบรมนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 เพื่อเตรียมจัดค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา ณ โรงเรียนวัดคู์คำ (เมธาภัยคณาทร) อ. สันป่าตอง จ. เชียงใหม่ โรงเรียนอนุบาลแม่จะจาง อ. เวียงป่าเป้า จ. เชียงราย และโรงเรียนสันป่าปาง อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2555 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรม Sports Day ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



วันที่ 30-31 มีนาคม 2556 สโมสรนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมสัมมนาสโมสรนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี
คณะวิทยาศาสตร์



วันที่ 27 พฤษภาคม 2556 ผู้บริหาร บุคลากร ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ปกครองนักศึกษาใหม่
คณะวิทยาศาสตร์ และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาและ
วันผู้บริหารพบผู้ปกครอง ณ ห้องแกรนด์ภูคำ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ



วันที่ 13 มิถุนายน 2556 ผู้บริหารบุคลากร
และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมพิธีไหว้ครู
คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 และพิธี
มอบรางวัลเรียนดีกิจกรรมดี ประจำปีการศึกษา 2555
ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



วันที่ 6 กรกฎาคม 2556 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
ร่วมกิจกรรมนำนักศึกษาใหม่ ไปนมัสการพระบรมธาตุ
คอยสุเทพ ณ พระบรมธาตุคอยสุเทพ



วันที่ 10 กรกฎาคม 2556 ผู้บริหาร บุคลากร
และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมพิธีบายศรี
สู่ขวัญและงานขันโตก ประจำปีการศึกษา 2556 ณ โถง
ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



วันที่ 18 กรกฎาคม 2556 บุคลากรและนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาความรู้และ
ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษแก่นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคุณอดัม แบรดชอว์ ณ ห้อง
บรรยาย SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์



วันที่ 11 กันยายน 2556 บุคลากรและนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนานักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ มช. ผู้ศตวรรษที่ 21 โดย ดร. อางอง
ชุมสาย ณ อยุธยา

วันที่ 18 กันยายน 2556 บุคลากรและนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรมโครงการการพัฒนา
บุคลิกภาพผู้การเป็นผู้นำ โดยคุณธีรเดช ดำรงพลาทิธิ
ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการประชุมปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและมีการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์กับสมาคมศิษย์เก่าฯ อย่างต่อเนื่อง โดยได้มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่ตลาดแรงงานต้องการ การสนับสนุนการแสวงหาแหล่งทุนตลอดจนสถานที่ประกอบการให้กับนักศึกษาได้ฝึกงานและการได้งานทำของบัณฑิต



- เมื่อวันที่ 5-6 มกราคม 2556 สมาคมศิษย์เก่าฯ ได้ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์ขึ้น ณ ม่อนฟ้าใสโฮมริสอร์ท อ. เมือง จ. เชียงราย เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่ากับผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษาปัจจุบัน และร่วมกันรับฟังปาฐกถาธรรมจากอาจารย์ ว. วชิรเมธี ณ ศูนย์วิปัสสนาวิมุตตาลัย ไร่เจริญตะวัน อ. เมือง จ. เชียงราย

● นอกจากนี้ สมาคมศิษย์เก่าฯ ยังได้ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์บริจาคเงินสนับสนุนค่าอุปกรณ์กีฬา ให้โรงเรียนเทศบาลตำบลห้วยสัก อ. เมือง จ. เชียงราย เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2556 และมอบเครื่องกันหนาว เครื่องอุปโภค-บริโภคและอุปกรณ์กีฬาให้กับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง “บ้านเลอะกรา” ต. แม่ตื่น อ. อมก๋อย จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2556



● เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2556 ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มีศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รุ่นรหัส 16 สาขาวิชาฟิสิกส์) ได้รับพระราชทานปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วน ดร. ทรงภพ พลจันทร์ อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (รุ่นรหัส 13 สาขาวิชาธรณีวิทยา) และรองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รุ่นรหัส 14 สาขาวิชาเคมี) ได้รับรางวัลนักศึกษาเก่าดีเด่น จากสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในสาขาบริหารราชการและสาขาบริหารองค์การการศึกษา ตามลำดับ



- นอกจากนี้ สมาคมศิษย์เก่าฯ ยังได้ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และชมรมผู้เกษียณอายุราชการจัดมหกรรมคอนเสิร์ตการกุศล “วิทยา มช. พาเพลินเพลง” ณ ห้องประชุมโสมสวลี มหาวิทยาลัยพายัพ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556 เพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มช. สนับสนุนโครงการบูรณะซ่อมแซมอาคารเรียนหลังแรกของคณะวิทยาศาสตร์ “ตึกเคมี 1” โครงการรณรงค์หาทุนสนับสนุนการปรับปรุงอาคารสัทธิติ และโครงการจัดซื้ออรรถับสขนาดกลางของคณะวิทยาศาสตร์



ท่านใดสนใจเกี่ยวกับการบริจาคเพื่อกิจกรรมสาธารณกุศลของสมาคมศิษย์เก่าฯ หรือบริจาคเพื่อสนับสนุนเป็นทุนการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ ของสมาคมศิษย์เก่าฯ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (คุณสุจิต จำหมาย) โทรศัพท์ 0-5394-1990 หรือที่ <http://alumni.science.cmu.ac.th> หรือ <http://alumni.science.cmu.ac.th> หรือ <http://www.facebook.com/pages/สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่>

พันธกิจที่ 2 การวิจัย

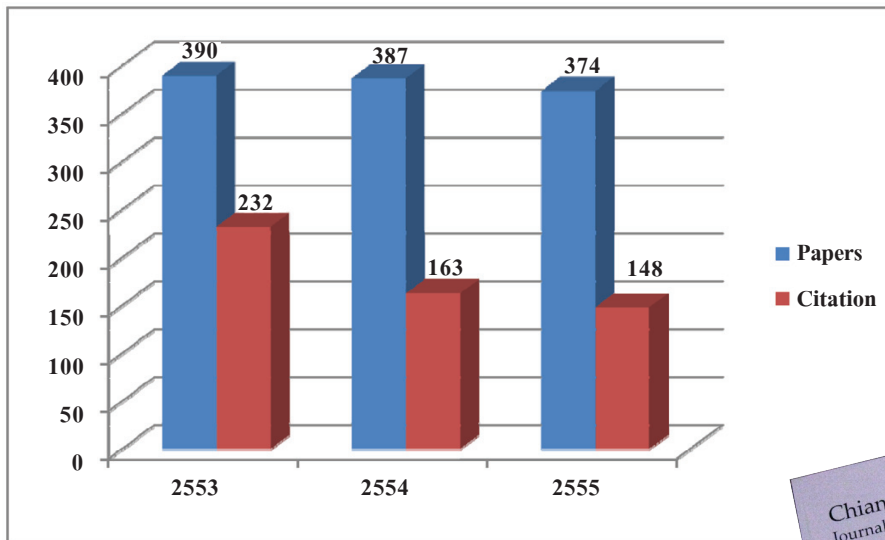


ว่าง

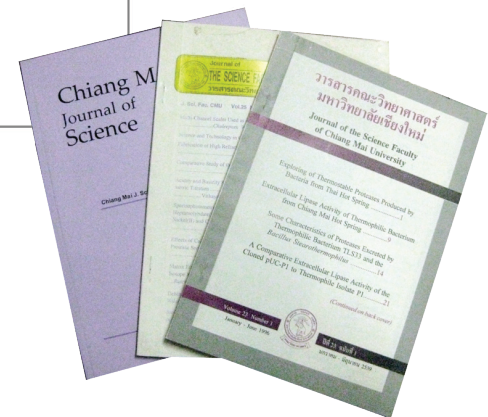
การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2555 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 374 ผลงาน
2. บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน 148 ผลงาน
3. ในปีงบประมาณ 2556 มีการนำเสนอผลงานวิจัยภายในประเทศ จำนวน 85 ผลงาน และนำเสนอผลงานวิจัย ต่างประเทศ จำนวน 44 ผลงาน



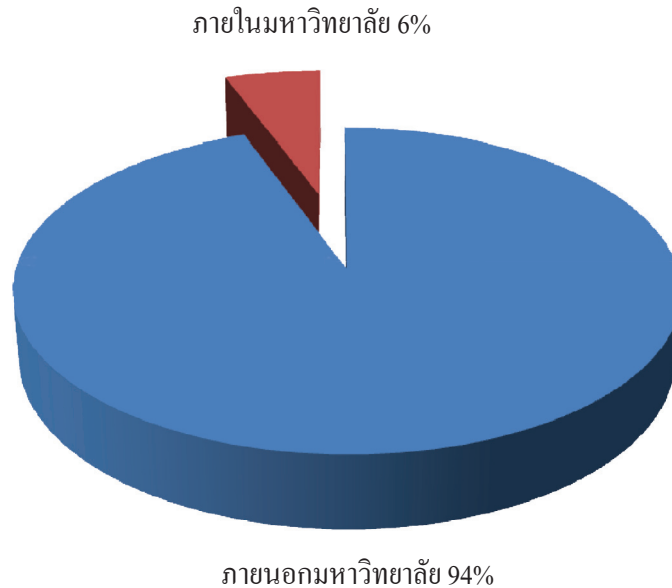
*หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้น รายงานตามปีปฏิทิน (พ.ศ.) เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556



แหล่งเงินทุนวิจัย

แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งจากภายในมหาวิทยาลัยและจากภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 84,293,455 บาท ซึ่งแบ่งเป็นแหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 4,996,900 บาท และจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 79,296,555 บาท



สิทธิบัตร

ดังนี้

ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์มีโครงการวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวน 3 เรื่อง

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา	เลขที่ จดทะเบียน	จดทะเบียน เมื่อวันที่	ประเภท
1	กรรมวิธีผลิตผ้าฝ้ายกันน้ำและผ้าฝ้ายกันน้ำที่ได้จากกรรมวิธีนี้	อ. ดร. วิมล นาคสาทา และ อ. ดร. มาโนช นาคสาทา	เคมี	7540	11 ต.ค. 2555	อนุสิทธิบัตร
2	หัวสปาร์กเคลื่อนที่ชนิดด้ามจับ	รศ. ดร. พิสิษฐ์ สิงห์ใจ อ. ดร. วีระเดช ทองสุวรรณ และ นายสุรพันธ์ ชูใจ	ฟิสิกส์ฯ	7967	3 เม.ย. 2556	อนุสิทธิบัตร
3	เครื่องผลิตน้ำอเล็กโทรไลต์	ผศ. ดร. กานดา หวังชัย และ อ. สาธิต ปิ่นลินมาศ	ชีววิทยา	7903	21 ก.พ. 2556	อนุสิทธิบัตร

และขอรับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจำนวน 15 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา	ประเภท
1	กระบวนการผลิตหิน (II) อัลคอกไซด์ชนิดของเหลว	ผศ. ดร. พุฒินันท์ มีเผ่าพันธ์, ผศ. ดร. วินิตา บุญโยคม และ ดร. โรเบิร์ต มอลลอย	เคมี	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
2	กระบวนการเลี้ยงสเตรปโตมัยซีทโดยใช้น้ำล้าง มันฝรั่ง	อ. ดร. วสุ ปฐมอารีย์ และ นางสาวสุธีรา ศรีสมัย	ชีววิทยา	อนุสิทธิบัตร
3	กระบวนการเตรียมแพลทินัมทองแดงนิกเกิลอัลลอยด์ บนตัวรองรับคาร์บอนโดยวิธีทางสารละลาย	รศ. ดร. ฐปณีย์ สารศรี และ นายศิวัช ตั้งประเสริฐ	เคมี	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
4	การส่งถ่ายยีนเข้าสู่เซลล์สัตว์โดยวิธีการระดมยิง ด้วยไอออน	ผศ. ดร. วีระ วงศ์คำ และ รศ. ดร. เหลียง เค็ง ยู	ชีววิทยา	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
5	ชิ้นส่วนรักษาอุณหภูมิสำหรับการระดมยิงด้วยไอออน	ผศ. ดร. วีระ วงศ์คำ และ รศ. ดร. เหลียง เค็ง ยู	ชีววิทยา	สิทธิบัตร ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
6	กรรมวิธีผลิตฉนวนความร้อนไฟฟ้าจากฟางข้าวผสมกับ เยื่อสาและฉนวนความร้อนไฟฟ้าได้จากกรรมวิธีนี้	อ. ดร. วิมล นาคสาทา และ อ. ดร. มาโนช นาคสาทา	เคมี	อนุสิทธิบัตร
7	เซรามิกในระบบเลดเซอร์โคเนตไททานตที่เจือด้วย แอนติโมนีซิงค์และไนโอเบตเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ ตรวจจับเพียโซอิเล็กทริก	ผศ. ดร. สุขุม อีสเสงี่ยม, ศ. ดร. กอบวุฒิ รุจิจนากุล, ผศ. ดร. กมลพรรณ เฟ็งพัค, ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ตันขศิริ, อ. ดร. อุไรวรรณ อินตะธา และ นางสาวฉวีพรรณ ประจันทร์ศรี	ฟิสิกส์ฯ	สิทธิบัตร การประดิษฐ์

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา	ประเภท
8	สูตรอาหารและกระบวนการผลิตกรดแลคติก	ศ. ดร. สายสมร ถ้ายอง, ผศ. ดร. ชาติชาย โชนงนุช, อ. ดร. วสุ ปฐมอารีย์, นายอภิรักษ์ กั้นเปียงใจ, นางสาววรรณิศา เหริชญตระกูลชัย และ นางสาวศิริลักษณ์ จักภูเรื่อง	ชีววิทยา	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
9	แผ่นปิดแผลผสมสารแอนโธไซยานิน	ผศ. ดร. สุขุม อิศเสงี่ยม, นางสาวศิวพร แสงไทย์รักษ์, ศ. ดร. กอบวุฒิ รุจิจินากุล, ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ตันฉศิริ, ผศ. ดร. กมลพรรณ เฟื่องพัด, อ. ดร. อุไรวรรณ อินตะธา และ นางสาวสุรชาติพิศ ทองเล่ม	ฟิสิกส์ฯ	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
10	แผ่นปิดแผลพอลิซิสและกรรมวิธีประดิษฐ์	ผศ. ดร. สุขุม อิศเสงี่ยม, นายกฤษ สุจริตตั้งธรรม, ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ตันฉศิริ, อ. ดร. อุไรวรรณ อินตะธา, รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร, ผศ. ดร. กมลพรรณ เฟื่องพัด, นางสาวศิริกาญจน์ สันพา และ ศ. ดร. กอบวุฒิ รุจิจินากุล	ฟิสิกส์ฯ	สิทธิบัตร การประดิษฐ์

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา	ประเภท
11	เซลล์โลสจากน้ำผึ้งและกรรมวิธีการผลิต	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร, ผศ. ดร. สุขุม อิศเสงี่ยม, รศ. ดร. ภาณุ ภาณี ศิริสะอาด และนางสาวแพรวธินี ปัทมยุตตานนท์	ชีววิทยา	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
12	เครื่องพ่นเคลือบอนุภาคขนาดนาโน	อ. ดร. กฤษทุท ปัญญาวุธ โธ	เคมีอุตสาหกรรม	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
13	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมเจลสำหรับรักษาแผลผิวหนังของขี้ผึ้ง เชื้อไวรัสก่อโรคเริม	ผศ. ดร. ยี่งมณี ตระกูลพัฑ นางสาวปรัชญา เกลียวฉลาด และนางเจียมจิตต์ บุญสม	ชีววิทยา	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
14	กรรมวิธีการสกัดโปรตีนใหม่จากรังผึ้งโดยใช้ตัวทำละลาย	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร, รศ. ดร. ภาณุ ภาณี ศิริสะอาด และนายจักราวุธ ไม้ทิพย์	ชีววิทยา	สิทธิบัตร การประดิษฐ์
15	อุปกรณ์ตรวจจับแสงแบบฟิล์มบางของหมุดควอนตัม และวิธีการเตรียม	ศ. ดร. สมชาย ทองเต็ม, ดร. เฉลิมชัย ปิละพงค์ และ รศ. ธิตินันท์ ทองเต็ม	ฟิสิกส์	สิทธิบัตร การประดิษฐ์

พันธกิจที่ 3

การบริการวิชาการ



ว่าง

การบริการวิชาการ

แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

1. การบริการวิชาการแก่โรงเรียน โดยการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการให้นักเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน และการจัดอบรมให้กับครูวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาอื่นๆ โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 51 โครงการ
2. การจัดสัมมนาอบรมและฝึกปฏิบัติการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐบาลภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแก่หน่วยงานรัฐบาลอื่นๆ โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 18 โครงการ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคเอกชน โดยการจัดกิจกรรมประชุมเชิงวิชาการ สัมมนา อบรม ประชุมเชิงวิชาการทั้งระดับคณะ ภาควิชาและศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศวท-มช.) การเป็นวิทยากรบรรยาย การให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 27 โครงการ



ค่ายเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 8

คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และกระทรวงศึกษาธิการ จัดกิจกรรม “ค่ายเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 8” ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 15-18 ตุลาคม 2555 เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีความรู้ ความเข้าใจ ได้แสดงออก และได้เข้าร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยนักเรียนและครูที่เป็นผู้แทนจากศูนย์การจัดการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติระดับภูมิภาค 6 ศูนย์ทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 700 คน มีกิจกรรมการแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนวิทยาศาสตร์ การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ การแข่งขันกระบวนการแก้ไขปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์น้อย การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ และการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมยังได้ชมการแสดงนิทรรศการผลงานวิชาการ และรับฟังการบรรยายพิเศษจากนักวิทยาศาสตร์ระดับแนวหน้าของประเทศและของโลก ได้เข้าค่ายวิทยาศาสตร์ รวมทั้งทัศนศึกษาเพื่อเปิดโลกทัศน์การเรียนรู้โบราณสถาน และสถานที่สำคัญในจังหวัดเชียงใหม่

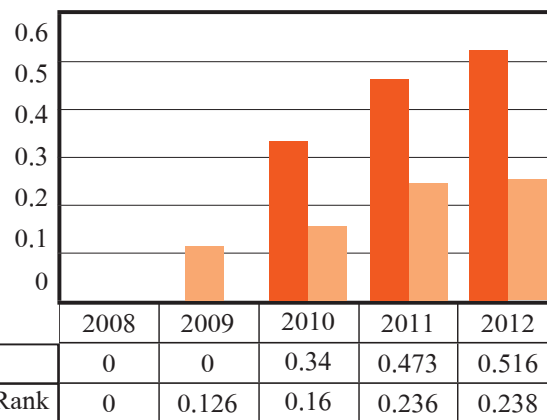


Chiang Mai Journal of Science

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำวารสารวิชาการเพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์แก่บุคลากรและประชาคมวิทยาศาสตร์ ในชื่อ Journal of The Science Faculty of Chiang Mai University ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1974 และได้เปลี่ยนชื่อเป็น Chiang Mai Journal of Science ในปี ค.ศ. 2001 โดยเป็นวารสารภาษาอังกฤษที่มีกำหนดพิมพ์ปีละ 4 ฉบับ ในเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม นอกจากนี้ ยังได้รับการบรรจุอยู่ในฐานข้อมูลสากล Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition นับตั้งแต่ฉบับที่ 35 ปี ค.ศ. 2008 ปัจจุบันมีค่าดัชนีผลกระทบอ้างอิง (impact factor) ประจำปี ค.ศ. 2012 จาก Thomson Reuters ISI เท่ากับ 0.516 โดยจัดอยู่ในหมวดวารสารสาขา Multidisciplinary Sciences ในอันดับที่ 32/56 และมีค่า tentative 5-Year Impact Factor = 0.622

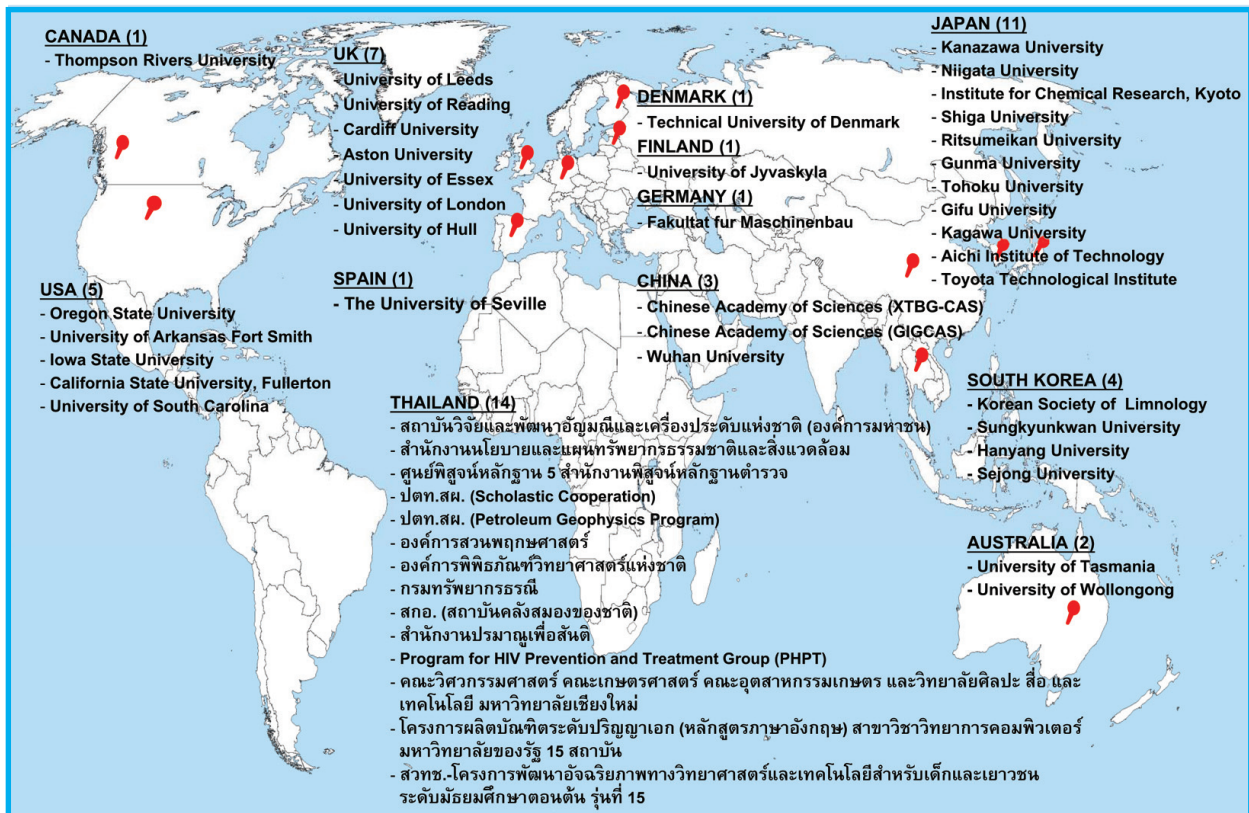
สำหรับฐานข้อมูล Scopus วารสาร Chiang Mai Journal of Science ได้รับการบรรจุตั้งแต่ฉบับที่ 35 ปี ค.ศ. 2008 ปัจจุบันมีค่า SCImago Journal Rank = 0.238 และค่า h-index = 6 จัดอยู่ในควอไทล์ 3 ด้านเคมี ชีวเคมี พันธุศาสตร์ ชีววิทยาโมเลกุล และวัสดุศาสตร์ และควอไทล์ 4 ด้านคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ นอกจากนี้ ยังได้รับการบรรจุในฐานข้อมูลสากล ดังนี้

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



ความร่วมมือทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในระดับต่างๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ทั้งยังเป็นการแสวงหาพันธมิตรทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ โดยแบ่งเป็นการลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ กับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 15 ฉบับ และหน่วยงานต่างประเทศ (9 ประเทศ) รวม 37 ฉบับ ดังนี้



การประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013) The 8th Annual Conference of Thai Physics Society



ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสมาคมฟิสิกส์ไทย มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยบูรพา จัดการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013) The 8th Annual
Conference of Thai Physics Society หัวข้อ Thai Physics Society : on the Road to ASEAN Community
ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2556 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการประชุม

การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรแขนงวิชาฟิสิกส์ของประเทศไทย ในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558 และถือเป็นวาระฉลองครบรอบ 100 ปี แบบจำลองอะตอมของบอห์ร์ อันเป็นรากฐานสำคัญของความรู้ด้านฟิสิกส์ และเป็นเวทีเผยแพร่งานวิจัยแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการ สร้างเครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรทางฟิสิกส์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุมกว่า 600 คน มีผลงานนำเสนอแบบปากเปล่า 76 ผลงาน และผลงานนำเสนอแบบโปสเตอร์ 518 ผลงาน



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท 38) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จ. เชียงใหม่





การประชุมวิชาการดังกล่าวจัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป็นศูนย์รวมการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักวิทยาศาสตร์จากทั่วประเทศ และเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2555 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคตของมวลมนุษยชาติ” โดยมีนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมกว่า 1,200 คน มีการอภิปรายกลุ่มการเสนอผลงานวิจัยจำนวน 690 เรื่อง จาก 18 สาขาวิชา การบรรยายของวิทยากรรับเชิญทั้งระดับชาติและนานาชาติจำนวน 42 ท่าน และการประกวดโครงงานเยาวชนระดับประเทศ ซึ่งสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้พิจารณาคัดเลือกโครงงานที่ชนะเลิศไปประกวดในระดับนานาชาติต่อไป

ในการนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงฟังบรรยายพิเศษจาก **Professor Aaron Ciechanover** นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี พ.ศ. 2547 บรรยายหัวข้อ “Drug development in the 21st century Are we going to cure all diseases?” **Professor Lourdes J. Cruz** นักวิทยาศาสตร์รางวัล L’Oreal-UNESCO Award for Women ประจำปี พ.ศ 2553 บรรยายหัวข้อ “Biodiversity, bioprospecting and traditional knowledge” **ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์** หัวหน้าศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2555 บรรยายหัวข้อ “Melatonin and neurodegenerative disease” และ **ศาสตราจารย์ นพ. ดร. นิพนธ์ ฉัตรทิพากร** ประธานกรรมการบริหารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2555 บรรยายหัวข้อ “Fighting sudden cardiac death : A story from the heart”



งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2556



● คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2556 โดยได้รับเกียรติจากนายอุทธิพงษ์ เตชะพันธ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ กล่าวถวายราชสดุดีพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเป็นประธานในพิธีถวายพานพุ่มสักการะฯ พร้อมทั้งให้เกียรติมอบโล่เกียรติคุณแก่คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากนั้นรองศาสตราจารย์ นพ. นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์





● ทั้งนี้ รองผู้ว่าราชการจังหวัดฯ พร้อมด้วยอธิการบดี และนางนันทวรรณ ชื่นศิริ ผู้ตรวจราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมกันตัดริบบิ้นเปิดงาน ณ บริเวณโถงนิทรรศการชั้น 1 อาคาร 40 ปี ซึ่งภายในงานมีผู้แทนจากองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ร่วมถวายพานพุ่มและร่วมพิธีเปิดงาน เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2556

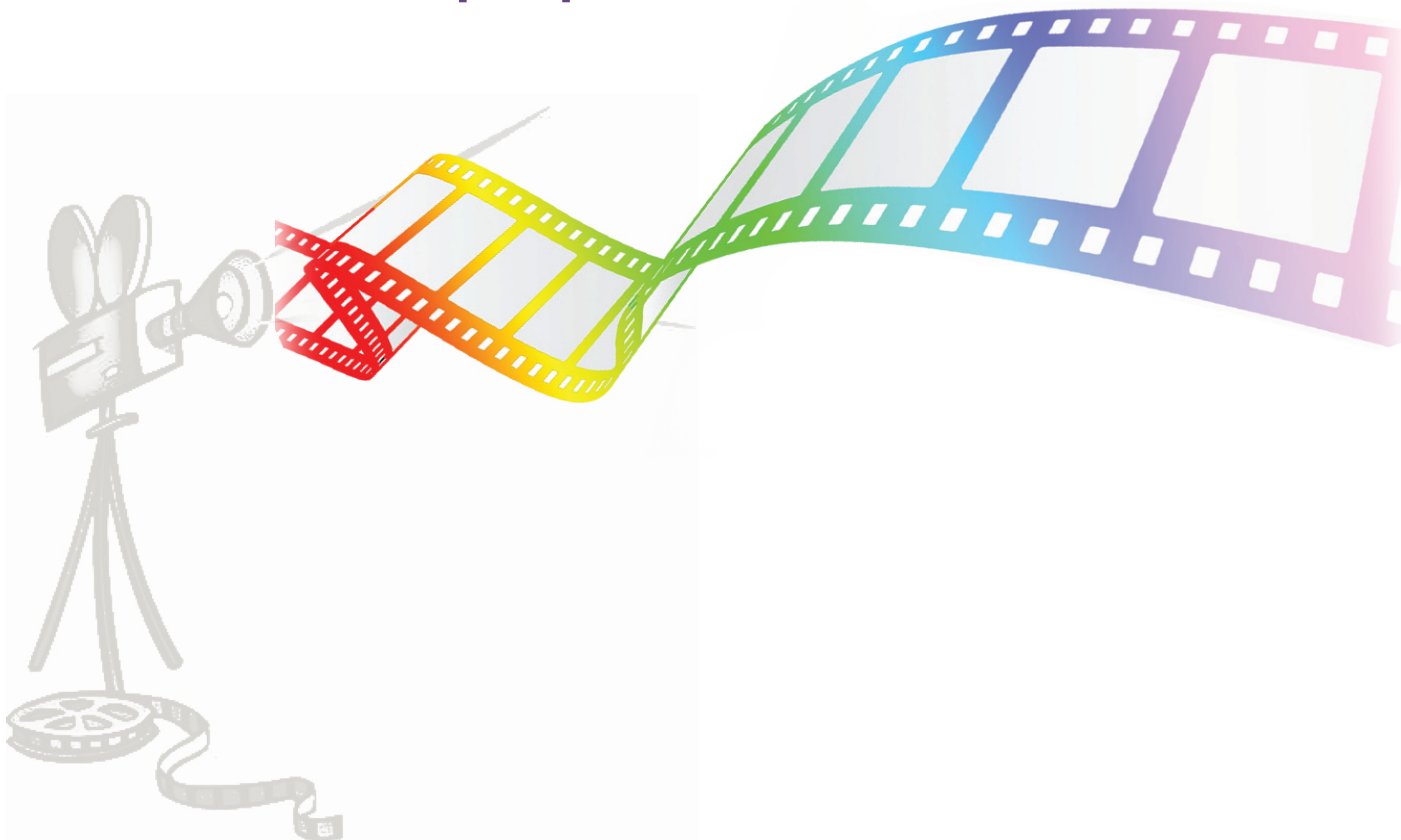
● คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับเกียรติจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2556 ภายใต้แนวคิด “ทันโลก ทันวิทย์ จุดประกายความคิดสู่อาเซียน” AEC S&T Update โดยมีสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้สนับสนุนหลักในกิจกรรมเยาวชน การจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติพระปรีชาสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ส่งเสริมการค้นคว้าและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติ ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพื่อสนับสนุนให้เยาวชนได้แสดงความรู้ความสามารถ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อสาธารณชน รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์



ว่าง

พันธกิจที่ 4

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ว่าง

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- ประเพณีเป็้ง ประจำปี 2555

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมประเพณีเป็้ง ประจำปี 2555 ภายในงานมีการประกวดประดิษฐ์กระทงใบตอง ทั้งประเภทสวยงามและประเภทความคิดริเริ่มสร้างสรรค์โดยบุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2555 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- งานทำบุญประจำปี ผู้บริหารพบบุคลากรและสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2556

คณะวิทยาศาสตร์จัดงานทำบุญประจำปี ผู้บริหารพบบุคลากรและสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2556 ภายในงานมีกิจกรรมการทำบุญตักบาตร การรับฟังรายงานผลการดำเนินงานของคณะฯ พิธีมอบรางวัลแก่บุคลากร และงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2556 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 ณ ห้อง SCB 2100 และโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



● ประเพณีปีใหม่เมือง ประจำปี 2556

บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมขบวนแห่สงฆ์นำพระพุทธรูปทองคำในงานประเพณีสงกรานต์ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2556 ณ บริเวณสถานีรถไฟเชียงใหม่ จนถึงวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร นอกจากนี้ ยังมีการจัดพิธีดำหัวคณบดีและผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และร่วมพิธีดำหัวอธิการบดีและผู้อาวุโสมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 ณ บริเวณลานสักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



● งานแสดงธรรม “ธรรมะเปลี่ยนชีวิต ครั้งที่ 9”

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และชมรมสารธรรมล้ำนา จัดงานแสดงธรรม “ธรรมะเปลี่ยนชีวิต ครั้งที่ 9” ธรรมะเปลี่ยนชีวิต ชีวิตเป็นธรรมะ ธรรมะเป็นอนัตตา โดยภายในงานมีการแสดงพระธรรมเทศนาจากพระนักเทศน์ชื่อดัง การบรรยายธรรมะ และการเปิดโรงทานแจกอาหาร เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2556 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- พิธีทำบุญถวายเทียนพรรษาและทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2556

ผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา พร้อมด้วยสมาชิกชมรมผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกันทำบุญถวายเทียนพรรษาและทอดผ้าป่าสามัคคี เนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปี 2556 และมอบอุปกรณ์กีฬาแก่โรงเรียนชุมชนบ้านโป่ง เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ณ วัดโป่งงาม ต. บ้านโป่ง อ. พริ้ว จ. เชียงใหม่



- การบรรยายธรรมะ “ความอัศจรรย์ของสติและสมาธิ”

ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดบรรยายธรรมะ “ความอัศจรรย์ของสติและสมาธิ” โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ประเสริฐ อุทัยเฉลิม จากยุวพุทธิกสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2556 ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

- รองศาสตราจารย์ ดร. จรุงญ จักรมณี สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล The TRF-CHE-Scopus Researcher Award 2012 จากการคัดเลือกของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)



ร่วมกับ Scopus (หน่วยงานจัดทำฐานข้อมูลอ้างอิงสำหรับบทความและการนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ) ในงานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโสครั้งที่ 12 ณ โรงแรมฮอติเคย์อินน์ รีสอร์ท ตรีเจนที่บีชชะอำ จ. เพชรบุรี เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2555

- ศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ ธรรมพงษา สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัล Fellowship Award 2012 รางวัลสำหรับผู้มีคุณูปการด้านคณิตศาสตร์ จาก International Academy of Physical Sciences ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 15th International Conference of International Academy of Physical Sciences (CONIAPS XV) ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), Invertis University, India และ International Academy of Physical Sciences, India ระหว่างวันที่ 9-13 ธันวาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ. ปทุมธานี



- รองศาสตราจารย์ ดร. พิธิษฐ์ สิงห์ใจ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่น สกว. ประจำปี 2555 จากผลงานวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเครื่องสังเคราะห์ฟิล์มบางของโลหะออกไซด์โดยกระบวนการสปาร์ค” โดยเข้ารับโล่เกียรติยศจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2555 ณ โรงแรมอินเตอร์



คอนติเนนตัล กรุงเทพฯ และได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นแบบบรรยายของซูปรากัลสเตร์ด้านอุตสาหกรรม จากผลงานวิจัย เรื่อง “Stretchable and Flexible Macro-Strain Sensors Using Carbon Nanotubes and Graphite Flakes” ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (NRU Summit II) โดยสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง ระหว่างวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

- นายศิวกร ฉิมนาคพันธ์ พนักงานปฏิบัติงานช่วยสอน สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2555 ประเภทผู้ปฏิบัติงานดีเด่น กลุ่มด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม ณ ศาลาธรรมมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2556



- ศาสตราจารย์ ดร. กอบวุฒิ รุจิฉินากุล สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2555 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี จ. นนทบุรี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556



● รองศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ ลีริกุลรัตน์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ (ข้าราชการบำนาญ) ได้รับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2555 ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงานประดิษฐ์ เรื่อง “ลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้าและสมบัติไดอิเล็กทริกของไดโอดชอตกีและไดโอดรอยต่อวิวิพันธ์ที่มีเซรามิกออกไซด์กึ่งตัวนำแบบเรียบสทรอนเทียมไทเทเนตเจือด้วยพลวงเป็นฐาน” ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี จ.นนทบุรี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556

● อาจารย์ ดร. กลยุทธ ปัญญาวุธ สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2556 ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม ระดับดี สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัยจากผลงานประดิษฐ์ เรื่อง “เครื่องต้นแบบเพื่อเคลือบอนุภาคนาโนสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าเคมี” ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี จ. นนทบุรี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556



● นายปริญญา ปัญญา พนักงานประจำห้องทดลอง สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับการคัดเลือกให้เป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2555 โดยเข้ารับประกาศนียบัตรยกย่องเชิดชูเกียรติและครุฑทองคำ ในงาน “วันข้าราชการพลเรือน” เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2556 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

● รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ ปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักศึกษาเก่าและอดีตอาจารย์ประจำ
คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับพระราชทานปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎี
บัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิลิกส์) จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ครั้งที่ 47 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่
24 มกราคม 2556



● ดร. ทรงภพ พลจันทร์ อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
นักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ
นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี 2555 สาขา
บริหารราชการ ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23
มกราคม 2556

● รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนสงค์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับมอบโล่
ประกาศเกียรติคุณนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี
2555 สาขาบริหารองค์การการศึกษา ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2556





- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทราวรรณ พุ่มชูศักดิ์ สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม และผู้ร่วมโครงการวิจัย ได้รับรางวัลโปสเตอร์ดีมาคของซูปรากัลสเตรอร์ด้านอุตสาหกรรม จากผลงานวิจัย เรื่อง “Composite Construction Materials” ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (NRU Summit II) โดยสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง ระหว่างวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

- รองศาสตราจารย์ ดร. ชีรวรรณ บุญญวรรณ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award เรื่อง ZnO Nanorod Synthesis via Controlled ZnO Seed Layer by Filtered Pulse Cathodic Vacuum Arc Luminescence Enhancement ร่วมกับนายอนุวัติ เดชนะ นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Professor Paul K. Chu แห่ง City University of Hong Kong ในการประชุม International Conference on Engineering Applied Sciences and Technology 2013 (ICEAST 2013) ณ โรงแรม The Sukosol กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 21-24 สิงหาคม 2556



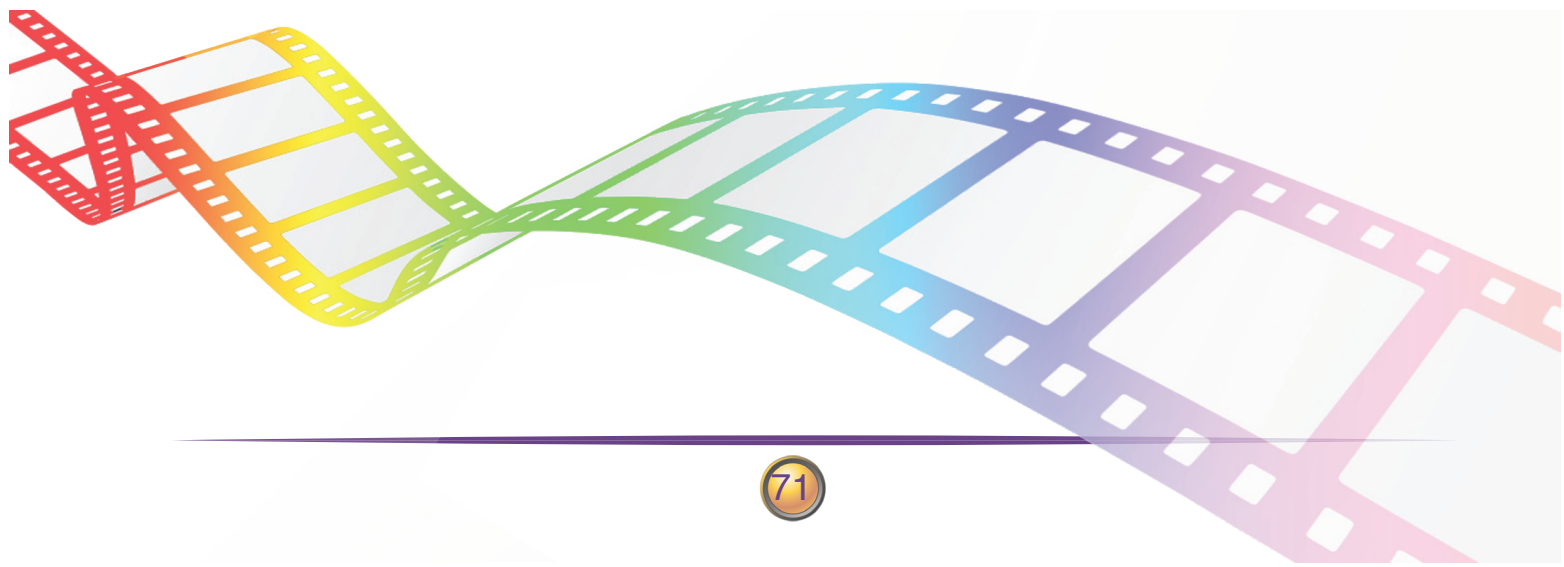
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุดมรัตน์ ทิพวรรณ ได้รับการเชิดชูเกียรติให้เป็น “ศิษย์เก่าผู้อุทิศตนทำประโยชน์ให้กับสังคมและมหาวิทยาลัย” จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในงาน “วันชื่นชมเชิดชูขอศรีตรัง” ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารศูนย์กีฬาและนันทนาการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556



● **ดร. นิยม โส่งสิทธิ์** นักวิจัยหลังปริญญาเอกของห้องปฏิบัติการวิจัยฟิสิกส์ประยุกต์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2555 ระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงาน เรื่อง “โครงสร้างนาโนซิงก์ ออกไซด์สำหรับการประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์นาโน” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ **ดร. สุภาพ ชูพันธ์** สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี จ. นนทบุรี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556



● **ดร. ณัฐยา ตะวีไทย** นักศึกษาเก่าระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2555 ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การเปลี่ยนวัฏภาคในวัสดุเฟอร์โรอิเล็กทริกแบบปกติและแบบรีแลกเซอร์” โดยมีศาสตราจารย์ **ดร. กอบวุฒิ รุจิจินากุล** สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี จ. นนทบุรี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556



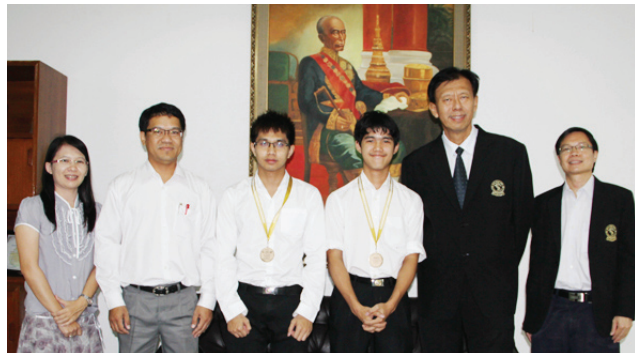
นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

- นายปณณพิชญ์ จันทร้อย นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลโครงการสหกิจศึกษาดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับเครือข่ายจากคณะกรรมการพัฒนาสหกิจศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน ในงานประชุมสัมมนาการพัฒนาสหกิจศึกษาอาเซียนและงานนิทรรศการแสดงผล



การปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษาเครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2555 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนศิริ เป็นอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2555

- นายสง่าพงศ์ ปัญญาแก้ว นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และนายวุฒิพงษ์ ทองภักดี นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับเหรียญทองจากการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ ปี 2555 (World Robot Olympiad 2012) ประเภทหุ่นวิบากปฏิบัติภารกิจ ระดับมหาวิทยาลัย ภายใต้ชื่อทีม Aladeen Scratch อาจารย์ผู้ดูแลประกอบด้วยอาจารย์วัฒนา จินดาหลวง เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมทีม คุณยศวิญญู ฝึกพันธ์ เป็นผู้ฝึกสอนและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บรรจบ ยศสมบัติ เป็นที่ปรึกษา ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 9-14 พฤศจิกายน 2555





● สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณคัดเลือกนางสาวเกศกนก ศิขราช นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมกิจกรรมวิจัย ณ ห้องปฏิบัติการวิจัยสถาบันเดซี เมืองฮัมบูร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2556 และได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวดโครงการค้นคว้าอิสระระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์ ครั้งที่ 6 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ พร้อมประกาศนียบัตรและเงินรางวัล 10,000 บาท จากโครงการหัวข้อ “Longitudinal Variation of Expected Highest Plasma Density in Jupiter’s Magnetosphere Based on the Observation of Io’s Magnetic Footprint Emissions” ภายใต้การดูแลของอาจารย์ ดร. สุวิชา วรรณวิเชียร ในงานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013) ของสมาคมฟิสิกส์ไทย ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2556

● นายระพีพัฒน์ ศรีวิชัย นายณานันตร์ ยศสมบัติ และนายสง่าพงศ์ ปัญญาแก้ว นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลที่ 1 การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (NSC 2013) ในหมวดโครงการ BEST 2013 : Thai Character Recognition Contest ชื่อโครงการ “การรู้จำอักษรภาษาไทย โดยวิธีซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน” ในมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ณ หอประชุมมหิศร SCB Park Plaza ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ (รัชโยธิน) โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. จิรยุทธ ไชยจรรูณิช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ระหว่างวันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2556



- **นายบุรินทร์ ฐัญน้อม** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลดีเด่น หัวข้อเรื่อง Automatic Checking for Multiple Choice Answer Sheet Using Adaptive Template Matching ในการประชุมวิชาการปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน The ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2)



ณ คณะเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี โดยมีอาจารย์ ดร. วาริน เชาวทัต และรองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556

- **นายกัมปนาท สอาดอาวูช** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลดีเด่น หัวข้อเรื่อง Faculty of Science Chiang Mai University Navigator Program ในการประชุมวิชาการปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน The ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2) ณ คณะเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556

- **นายพงศกร วงศ์ใหญ่** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ชาญกิจ คันฉ่อง ได้รับรางวัลชมเชย พร้อมประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 2,500 บาท จากโครงการหัวข้อ “การเคลื่อนที่ของอนุภาคในอวกาศ 1 มิติ ภายใต้แรงคงที่ในพิกัดกรวยแสง” ในงานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013) ของสมาคมฟิสิกส์ไทย ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2556



- นายศตวรรษ พุ่มไทรทอง นางสาวธีรนุช สุรินทร์โท และนางสาว กนกพรรณ เครือทอง นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ภายใต้ชื่อทีม ลูกช้างปั่นไฟ ได้รับรางวัลชมเชย พร้อมเงินรางวัล 15,000 บาท



จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หรือโครงการนวัตกรรมด้านพลังงาน Thaioil Group Energy Innovation Contest 2012 ระดับอุดมศึกษา จากโครงการทั่วประเทศที่เข้าร่วมแข่งขันกว่า 70 โครงการ โดยมีอาจารย์สาธิต ปิยนลินมาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ณ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2556



- นางสาวณัฐวดี ปัญญาอินทร นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2555

- นายสมฤทธิ์ อุ่นอ้าย นักศึกษาระดับปริญญาเอก สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2013 (SPC 2013) ของสมาคมฟิสิกส์ไทย ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2556





- นายกิตติศักดิ์ พุทษชาติ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาโท กลุ่มสาขา วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากผลงานเรื่อง “การสร้างเซลล์เบสรีพอร์เตอร์รีนสำหรับการวิเคราะห์การ แสดงออกของยีนแมทริกซ์เมทัลโลโปรตีนเอส-3 ในเซลล์ฮีวแมนคอนโคซาร์โคมา (SW1353)” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริวดี ชมเดช และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นสพ. ดร. กรกฏ งานวงศ์พาณิชย์ เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2556

- นางสาวเมธิญา กลกิจ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก ระดับปริญญาโท กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากผลงานเรื่อง “การแยกและการคัดเลือกแอกติโนมัยซีทที่ย่อยสลายพอลิแลกไทด์” โดยมีอาจารย์ ดร. วสุ ปฐมอารีย์ และอาจารย์ ดร. อำนาจ เจริญรัตน์ เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ณ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2556



หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการประเมินระดับดีเยี่ยม จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการประเมินระดับ 5 (ระดับดีเยี่ยม) ในสาขาวิชา **Material Technology** และภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการประเมินระดับ 5 (ระดับดีเยี่ยม) ในสาขาวิชา **Mathematics and Statistics** จากการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปีการศึกษา 2554 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยรองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ ดร. พิเศษฐ์ สิงห์ใจ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้แทนรับมอบเกียรติบัตร ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2556



กิจกรรมการพัฒนาบุคลากร

- โครงการพัฒนาผู้บริหาร เรื่อง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการพัฒนาผู้บริหาร เรื่อง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ เพื่อให้ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ได้เพิ่มพูนความรู้และขยายมุมมองในการบริหารงาน โดยได้รับเกียรติจากคุณพิษณุ วานิชผล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ (สำนักกลยุทธ์) บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด บรรยายหัวข้อ “การผลักดันยุทธศาสตร์ของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด” และรองศาสตราจารย์ ดร. บุญสม เลิศหิรัญวงศ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรยายหัวข้อ “การผลักดันยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย” เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- กีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2555

ผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ร่วมเดินขบวนพาเหรด ประกวดกองเชียร์ เชียร์ลีดเดอร์ และร่วมแข่งขันกรีฑาในงานกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2555 ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การประกวดกองเชียร์ และเชียร์ลีดเดอร์



- กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบอย่างที่ดีของ Work Flow ในแต่ละงานของสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบอย่างที่ดีของ Work Flow ในแต่ละงานของสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับฟังการนำเสนอแบบอย่างที่ดีในการจัดทำ Work Flow และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกัน โดยมีผู้บริหาร ผู้แทนคณาจารย์ หัวหน้างาน และบุคลากรสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรม ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2556



- การอบรม เรื่อง “การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย:

Routine to Research (R2R)”



คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการอบรมบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ “การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย : Routine to Research (R2R)” เพื่อส่งเสริมความรู้ในการทำวิจัยจากงานประจำและพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน โดยได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ เป็นวิทยากรในการอบรม ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556

- การบรรยายพิเศษ เรื่อง “เทคนิคการเขียนโครงการ การสร้างแบบประเมิน และติดตามผล ตามแนวทางประกันคุณภาพการศึกษา”



คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการบรรยายพิเศษสำหรับชุมชนนักปฏิบัติงานบริหารทั่วไป ในหัวข้อ “เทคนิคการเขียนโครงการ การสร้างแบบประเมิน และติดตามผล ตามแนวทางประกันคุณภาพการศึกษา” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. สุพล อนันตา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา เป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556

● การอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรในการใช้ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน ให้เป็นประโยชน์ต่อการทำงานและชีวิตประจำวัน และเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ที่มีความจำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2556 ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยการอบรมได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องไปจนถึงเดือนมิถุนายน รวมระยะเวลา 30 ชั่วโมง



● การอบรมถ่ายภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการอบรมถ่ายภาพสำหรับคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมได้พัฒนาทักษะและความคิดสร้างสรรค์ในการถ่ายภาพ โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ ดร. เดชา ทาปัญญา และอาจารย์ ดร. วีระเดช ทองสุวรรณ เป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556



การประกันคุณภาพการศึกษา

- วันที่ 18 มกราคม 2556
“การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่าง 3 สถาบัน” ได้แก่
 - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (1 คณะ)
 - มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (2 คณะ)
 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (15 คณะ)



- วันที่ 6 กุมภาพันธ์-20 มีนาคม 2556
“การตรวจเยี่ยมและประเมินการประกันคุณภาพนักศึกษา ระดับภาควิชา/ศูนย์/สำนักงาน ประจำปี 2556 ภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

- วันที่ 27-28 มิถุนายน 2556
“การตรวจสอบและประเมินการประกันคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่” โดยได้คะแนนการประเมินเท่ากับ 4.43 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี



กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีคุณปริษา โกวิทยา ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดกิจกรรมเพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. จัดงานมหกรรมคอนเสิร์ตการกุศล “วิทยา มช. พาเพลินเพลง” เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556 ได้ยอดเงินบริจาคจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,229,350 บาท
2. นำเงินฝากประจำกับสถาบันการเงินที่ให้ผลตอบแทนสูง
3. จัดโครงการรณรงค์เพื่อทุนการศึกษาและจัดซื้อครุภัณฑ์การเรียน-การสอน (โครงการต่อเนื่องปีที่ 3) เพื่อนำเงินไปสมทบทุนโครงการจัดซื้อรถบัสขนาดกลาง (ขนาด 30 ที่นั่ง) วงเงิน 3.8 ล้านบาท
4. จำหน่ายของที่ระลึก
5. จัดตั้งกองทุนย่อยและเงินรับฝากกองทุนของภาควิชาต่างๆ

ในปีงบประมาณ 2556 กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรดอกผลจากกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นทุนการศึกษา/ทุนสนับสนุนพัฒนาอาจารย์และข้าราชการ และทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นจำนวนเงิน 1,600,000 บาท สำหรับเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้ยังได้รับเงินบริจาคจากการระดมทุนการศึกษาของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ โดยการบริจาคผ่านสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
2) รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา	ประธานกรรมการ
3) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร	รองประธานกรรมการ
4) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์	กรรมการ
6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนพร มานะบุญ	กรรมการ
7) อาจารย์ ดร. นพกาญจน์ จันทร์เดช	กรรมการ
8) อาจารย์ ดร. วสุ ปฐมอารีย์	กรรมการ
9) อาจารย์ ดร. บุญสม บุษบรรณ	กรรมการ
10) อาจารย์ ดร. จีรพร เพกเกาะ	กรรมการ
11) อาจารย์ ดร. ละอองนวล ศรีสมบัติ	กรรมการ
12) อาจารย์ ดร. จอมขวัญ มีรักษ์	กรรมการ
13) อาจารย์วรัลภรณ์ อังสุวรรณกูร	กรรมการ
14) หัวหน้างานบริหารทั่วไป	กรรมการ
15) หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ	กรรมการ
16) หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
17) หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
18) หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
19) นางสาวเรณู ศรีเผือก	กรรมการ
20) นายพิเชษฐ์ เทพสุวรรณ	กรรมการ
21) นายประยุทธ์ คุณหลวง	กรรมการ
22) นายพิเชษฐ์ พุทธิรัมย์	กรรมการ
23) นางลาวัลย์ ทวีผล	กรรมการ
24) นางกรวรรณ แก้วสม	กรรมการ
25) นางสาวสุจิต จำหมาย	กรรมการ
26) นายพนัส กันธา	กรรมการ
27) นางสาวสิริลักษณ์ ไชยวงศ์	กรรมการและเลขานุการ
28) นางสาวสายนที ใจหอม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ