

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
ปณิธาน	2
ลักษณะองค์กร	3
สภาพแวดล้อมขององค์กร	4
โครงสร้างองค์กร	6
คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ (1 ตุลาคม 2554-30 เมษายน 2555)	7
คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ (1 พฤษภาคม-30 กันยายน 2555)	8
คณะกรรมการบริหารประจำคณะ	9
ผู้ช่วยคณบดี	11
หัวหน้างาน	12
บุคลากร นักศึกษา งบประมาณ	13
บุคลากร (จำแนกตามประเภท)	13
คณาจารย์	14
ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์	16
จำนวนนักศึกษา	17
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2554-2555	18
อาคารสถานที่	19



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ	20
● <b>พันธกิจที่ 1 การผลิตบัณฑิต</b>	23
◆ หลักสูตร	25
◆ การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา	27
◆ ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555	29
◆ สรุปสถานภาพหลักสูตร	30
◆ ทุนการศึกษา	33
◆ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	35
● <b>พันธกิจที่ 2 การวิจัย</b>	37
◆ การเผยแพร่ผลงานวิจัย	39
◆ แหล่งเงินทุนวิจัย	40
◆ สิทธิบัตร	41
● <b>พันธกิจที่ 3 การบริการวิชาการ</b>	43
◆ การบริการวิชาการ	45
◆ การบริการวิชาการรูปแบบอื่น	46
◆ ความร่วมมือทางวิชาการ	48
◆ การประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012)	49





## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
● พันธกิจที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	51
◆ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	53
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	59
นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	63
การประกันคุณภาพการศึกษา	68
กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	69
การส่งเสริมสุขภาพนักศึกษาและบุคลากร	70
การแข่งขันเดิน-วิ่งการกุศล “Tour of CMU”	71
การแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ประจำปี 2555	72
EM Ball เปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำใสจากน้ำใจชาว มช.	73
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2555	74



## สารบัญ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตามพันธกิจหลักในทุกด้านที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คือ จัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ และท้องถิ่นภาคเหนือ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการในทุกๆ ด้านโดยอาศัยหลักธรรมาภิบาลและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

รายงานประจำปี พ.ศ. 2555 ฉบับนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลการดำเนินการตามพันธกิจต่างๆ ที่ได้กล่าวมา รวมถึงกิจกรรมสำคัญที่ได้จัดในรอบปีงบประมาณ 2555

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมมือร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน นักศึกษา และผู้บริหารทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Samphan Singharacharapant'.

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหาราชวรพันธ์  
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. 2555 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) ศูนย์ธรรมชาติวิทยาออยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ และ **สำนักงานคณะฯ** ซึ่งประกอบด้วย 5 งาน ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา และ 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

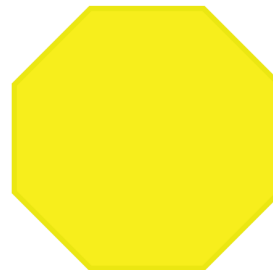
### ปรัชญา

วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สั่งสม และถ่ายทอดมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จึงต้องใช้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้วและพึงแสวงหาใหม่ เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

### ตราประจำคณะ



### สีประจำคณะ



## วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2554-2559)

“คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

### พันธกิจ

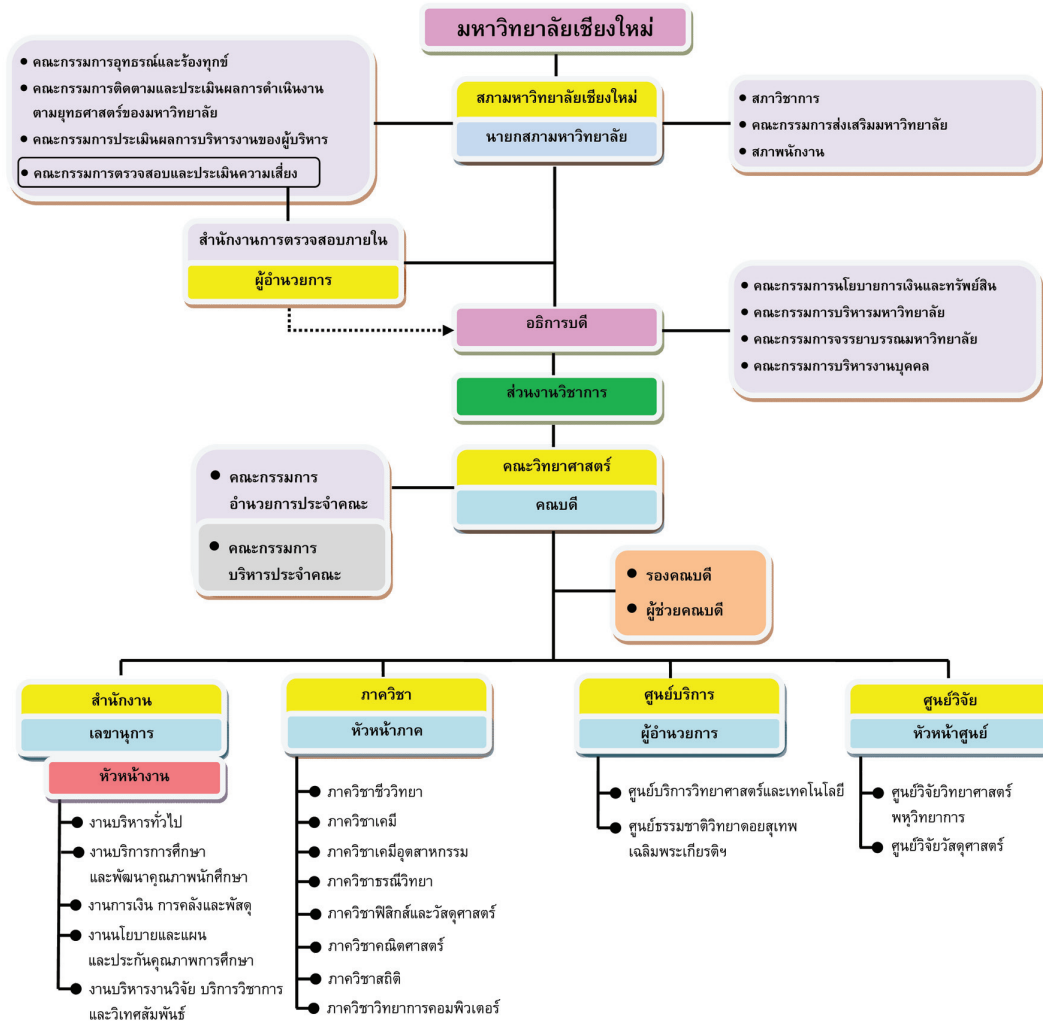
- 1) จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล
- 2) ทำการวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ให้การบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นภาคเหนือ ประเทศและภูมิภาค
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือ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

### ค่านิยม: “SCI-CMU”

<b>Success</b>	การมุ่งมั่นความสำเร็จตามเป้าหมาย
<b>Competitiveness</b>	การขยายความสามารถในการแข่งขัน
<b>Innovativeness</b>	การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม
<b>Collaboration</b>	การทำงานร่วมกันเป็นทีม
<b>Morality</b>	การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
<b>Unity</b>	การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



## โครงสร้างองค์กร



## คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ

(1 ตุลาคม 2554-30 เมษายน 2555)



ผศ. ดร. ณัฐ วรยศ  
ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ กิตติชัย วัฒนานิกร  
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อธิวัฒน์ วิลัยทอง  
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์  
กรรมการ



นายปรีชา โควิทยา  
กรรมการ



ดร. วีระชัย ฉนกร  
กรรมการ



รศ. ดร. สัมพันธ์ ลิงหารชวาพันธ์  
กรรมการและเลขานุการ



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง  
ผู้ช่วยเลขานุการ





## คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ

(1 พฤษภาคม-30 กันยายน 2555)



ผศ. ดร. ณัฐ วรยศ  
ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ กิตติชัย วัฒนานิกร  
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์  
กรรมการ



รศ. ประทีป จันทร์คง  
กรรมการ



นายปรีชา โกวิทยา  
กรรมการ



นายธรรมรักษ์ พิษณุกุล  
กรรมการ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหวรวราพันธ์  
กรรมการและเลขานุการ



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง  
ผู้ช่วยเลขานุการ



## คณะกรรมการบริหารประจำคณะ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ปรีชา ล่ามช้าง  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ. ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



รศ. ดร. จิรยุทธ ไชยจารุวิช  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ. ดร. อธินัท นันทิยา  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



รศ. ดร. สุพล อนันตา  
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา



นายทองสุข ดิยะชัยพานิช  
เลขาธิการคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ดร. นริทธิ์ สีตะสุวรรณ  
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



รศ. ดร. จินตนา สิริทิทยานานนท์  
หัวหน้าภาควิชาเคมี



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



รศ. ดร. ชรณินทร์ ไชยเรืองศรี  
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



รศ. ดร. พิชณญ วงศ์พรชัย  
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



รศ. ดร. พิชณญ์ สิงห์ใจ  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



รศ. ทศพร จันทร์คง  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



รศ. สุรินทร์ ชนาศักดิ์  
หัวหน้าภาควิชาสถิติ



รศ. ดร. เอกรัฐ บุญเชียง  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



รศ. ดร. นวลศรี รักอริยะธรรม  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศ. ดร. เกตุ กรุดพันธ์  
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ



ผศ. ดร. วินิตา บุญโยดม  
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



## ผู้ช่วยคณบดี



ผศ. ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร. เพ็ญศิริ ศรีบุรี  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์



ผศ. ดร. บุรพา แพ้จ้อย  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. ชิตชล ผลารักษ์  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ





## หัวหน้างาน



น.ส. ปัทมา จักขุรัตน์  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นายพร พรหมหาราช  
หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



นางอัมพร ทัพบุรี  
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ



นางรสลิน วงศ์ไชย  
หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา



น.ส.จิราวรรณ อูปนันท  
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



## บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งหมด 529 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 296 คน โดยเป็นข้าราชการ 63 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 229 คน ผู้เชี่ยวชาญ 2 คน คณาจารย์ 60 ปี 2 คน และเป็นบุคลากรสายสนับสนุน 233 คน โดยเป็นข้าราชการ 26 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 106 คน พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว 60 คน และลูกจ้างประจำ 41 คน

## นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีนักศึกษาจำนวน 3,985 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 3,003 คน ปริญญาโท 607 คน และปริญญาเอก 375 คน

## งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณดำเนินการทั้งหมด 376,140,000 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 272,980,000 บาท และงบประมาณรายได้ 103,160,000 บาท

## บุคลากร (จำแนกตามประเภท)

ปี	สายวิชาการ				สายสนับสนุน			ลูกจ้างประจำ	รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน)	ผู้เชี่ยวชาญ	คณาจารย์ 60 ปี	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน)	พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว		
2554	70	241	2	2	28	108	54	44	549
2555	63	229	2	2	26	106	60	41	529

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555



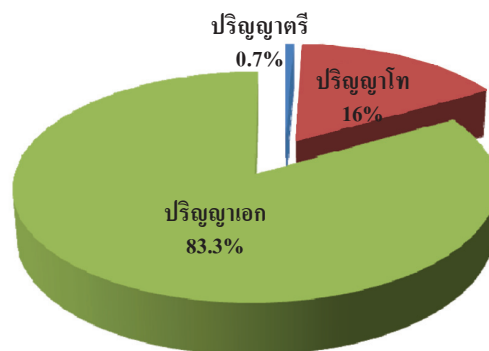
## คณาจารย์

ตารางที่ 1 จำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2554				ปีงบประมาณ 2555			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
ชีววิทยา	2	9	42	53	2	5	43	50
เคมี	-	7	69	76	-	5	65	70
เคมีอุตสาหกรรม	-	1	13	14	-	1	13	14
ธรณีวิทยา	-	1	18	19	-	-	16	16
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	-	11	49	60	-	9	51	60
คณิตศาสตร์	1	14	31	46	-	3	39	42
สถิติ	-	14	7	21	-	11	8	19
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	15	7	22	-	13	10	23
รวม (คน)	3	72	236	311	2	47	245	294

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555

## คุณวุฒิของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555



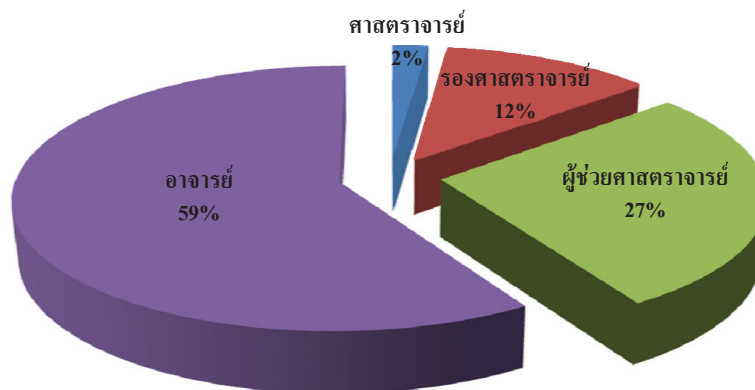
## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

### ตารางที่ 2 จำนวนคณาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2554					ปีงบประมาณ 2555				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
ชีววิทยา	1	9	21	22	53	1	6	19	24	50
เคมี	1	9	23	43	76	1	7	19	43	70
เคมีอุตสาหกรรม	-	2	4	8	14	-	1	4	9	14
ธรณีวิทยา	-	4	6	9	19	-	3	6	7	16
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	1	9	14	36	60	2	5	13	40	60
คณิตศาสตร์	3	8	8	27	46	2	5	6	29	42
สถิติ	-	5	8	8	21	-	5	6	8	19
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	4	8	10	22	-	3	7	13	23
<b>รวม (คน)</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>163</b>	<b>311</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>80</b>	<b>173</b>	<b>294</b>

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555

### ตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555





## ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์

	ชื่อ-สกุล	สัญชาติ	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ระยะเวลาปฏิบัติงาน
1	Mr. Stephen David Elliott	อังกฤษ	นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาชีววิทยา	3 ก.ค. 2555- 2 ก.ค. 2556
2	Mr. James Franklin Maxwell	อเมริกัน	อาจารย์พิเศษ	ภาควิชาชีววิทยา	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2555
3	Mr. Robert Molloy	อังกฤษ	ผู้เชี่ยวชาญ	ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2555
4	Mr. Denis Russell Sweatman	ออสเตรเลีย	นักวิจัย	เครือข่ายความเป็นเลิศ ด้านวัสดุนาโนเฉพาะทาง	16 ส.ค. 2554- 15 ส.ค. 2555
5	Mr. Gregory Seth Roberts	อังกฤษ	นักวิจัย หลังปริญญาเอก	ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์	1 ต.ค. 2554- 30 ก.ย. 2556
6	Mr. Munetsugu Kawashima	ญี่ปุ่น	อาจารย์พิเศษ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	1 มิ.ย. 2554- 31 พ.ค. 2555

ข้อมูล ณ วันที่ 19 กันยายน 2555



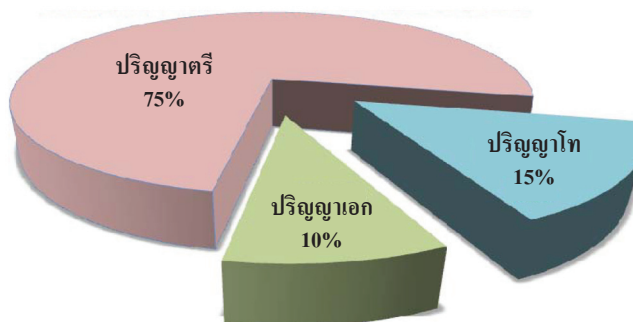
## จำนวนนักศึกษา

ตาราง จำนวนนักศึกษาจำแนกตามปีการศึกษา

ระดับ	จำนวน (คน)	
	ปี 2554	ปี 2555*
ปริญญาตรี	3,055	3,003
ปริญญาโท	710	607
ปริญญาเอก	398	375
รวม	4,163	3,985

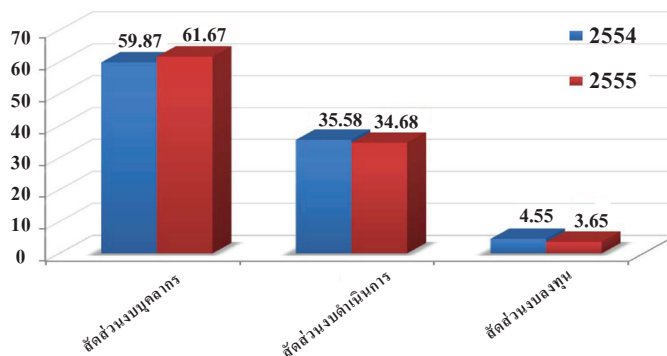
\* จำนวนนักศึกษาในปี 2555 ใช้ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2555

## นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555



## งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2554-2555

ประเภทงบประมาณ	ปี 2554	ปี 2555
งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	267.81	272.98
งบประมาณเงินรายได้ (ล้านบาท)	109.01	103.16
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน:รายได้	71:29	73:27
งบบุคลากร (ล้านบาท)	225.59	231.98
งบดำเนินการ (ล้านบาท)	134.09	130.42
งบลงทุน (ล้านบาท)	17.14	13.74
<b>รวม</b>	<b>376.82</b>	<b>376.14</b>
สัดส่วนงบบุคลากร (%)	59.87	61.67
สัดส่วนงบดำเนินการ (%)	35.58	34.68
สัดส่วนงบลงทุน (%)	4.55	3.65



## 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)



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี



ศูนย์ธรรมชาติวิทยา  
ดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ 1



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์  
พหุวิทยาการ



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



# หน้าว่างครับ



ผลการดำเนินงาน  
ตามพันธกิจของคณะ



# หน้าว่างครับ



# พันธกิจที่ 1

## การผลิตบัณฑิต





# หน้าว่างครับ



## หลักสูตร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 22 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 16 หลักสูตร

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

(ต่อ)



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

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

- 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

สถานภาพ	หลักสูตรระดับปริญญาโท	หลักสูตรระดับปริญญาเอก
สกอ. รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติประยุกต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฟิสิกส์</li> <li>เคมีอุตสาหกรรม</li> </ul>
เสนอ สกอ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>เคมีอุตสาหกรรม</li> </ul>	
เสนอมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สภามหาวิทยาลัย		
สภาวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณิตศาสตร์ประยุกต์</li> </ul>	
กบม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณิตศาสตร์</li> <li>ฟิสิกส์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณิตศาสตร์</li> </ul>

(ต่อ)



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

สถานภาพ	หลักสูตรระดับปริญญาโท	หลักสูตรระดับปริญญาเอก
<b>เสนอบัณฑิตวิทยาลัย</b>		
กรรมการวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย และกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การสอนฟิสิกส์</li> <li>■ การสอนคณิตศาสตร์</li> <li>■ ธรณีวิทยา</li> <li>■ ชีววิทยา</li> <li>■ ฟิสิกส์ประยุกต์</li> <li>■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์</li> <li>■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธรณีวิทยา</li> <li>■ ชีววิทยา</li> <li>■ ฟิสิกส์ประยุกต์</li> <li>■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</li> <li>■ จุลชีววิทยาประยุกต์</li> <li>■ ความหลากหลายทางชีวภาพ และชีววิทยาชาติพันธุ์</li> </ul>
<b>เสนอคณะวิทยาศาสตร์</b>		
กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ		
กรรมการประสานงานวิชาการคณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เคมี</li> <li>■ การสอนชีววิทยา</li> <li>■ วัสดุศาสตร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เคมี</li> <li>■ วัสดุศาสตร์</li> </ul>
<b>หลักสูตรที่คาดว่าจะปิดในอนาคต</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์บูรณาการ</li> <li>■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ (นานาชาติ)</li> <li>■ ชีวสารสนเทศศาสตร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธรณีวิทยา (นานาชาติ)</li> </ul>

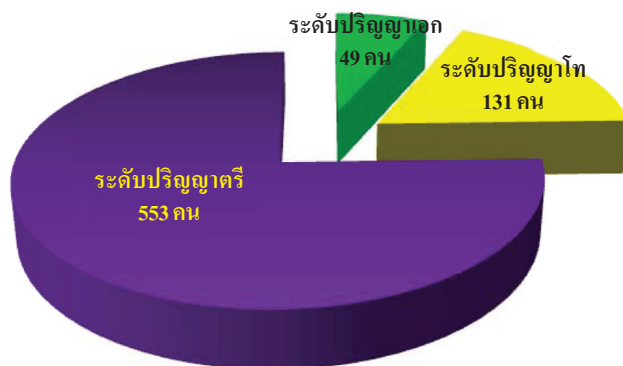


## ผลการดำเนินการตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	89.6
2. ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับงานทำและประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	77.5
3. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของส่วนงาน	4.30*
4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	83.45
5. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์)	14.18
6. จำนวนนักศึกษาต่างชาติในแต่ละปี	22

หมายเหตุ \* คะแนนเต็ม 5 คะแนน

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา



ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี	553
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท	131
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาเอก	49

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2555



## สรุปสถานภาพหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรี จำนวน 13 หลักสูตร

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

หมายเหตุ: ○ มีการเปิดสอน × ไม่มีเปิดสอน



หลักสูตรปริญญาโท จำนวน 22 หลักสูตร

ชีววิทยา	การสอนชีววิทยา (ภาคพิเศษ)	จุลชีววิทยาประยุกต์	เคมี	เคมีอุตสาหกรรม	ธรณีวิทยา
ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์	ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ (นานาชาติ)	คณิตศาสตร์	การสอน คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ประยุกต์	ฟิสิกส์
การสอนฟิสิกส์	ฟิสิกส์ประยุกต์	วัสดุศาสตร์	สถิติประยุกต์	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)
วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)	วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์บูรณาการ	ชีวสารสนเทศศาสตร์		





หลักสูตรปริญญาเอก จำนวน 16 หลักสูตร

คณิตศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาษาอังกฤษ)*	ฟิสิกส์	ฟิสิกส์ (นานาชาติ)
ฟิสิกส์ประยุกต์	วัสดุศาสตร์	วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)	เคมี
เคมี (นานาชาติ)	เคมีอุตสาหกรรม*	ธรณีวิทยา	ธรณีวิทยา (นานาชาติ)
ชีววิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพ และชีววิทยาชาติพันธุ์	จุลชีววิทยาประยุกต์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ: \* เปิดใหม่

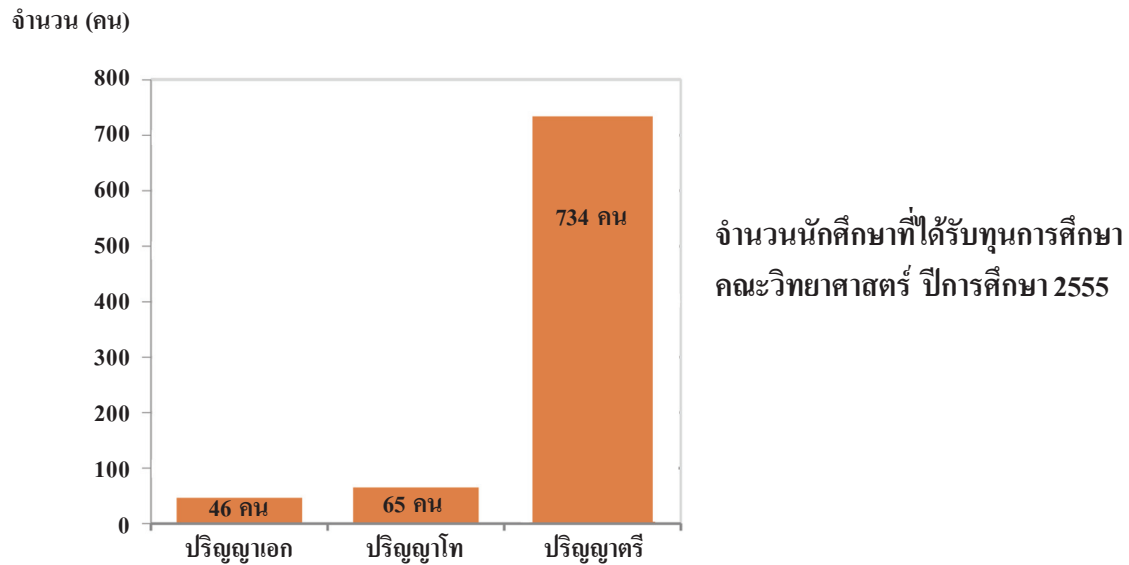
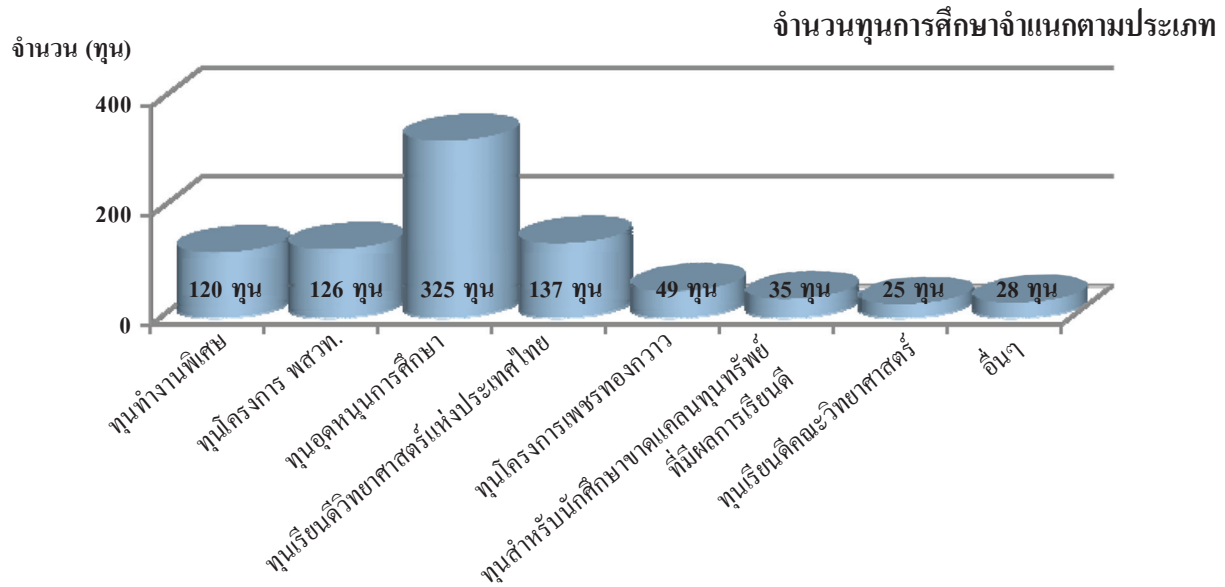


## ทุนการศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 845 ทุน เป็นเงิน 48,356,706 บาท จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 734 ทุน เป็นเงิน 26,282,426 บาท และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 111 ทุน เป็นเงิน 22,074,280 บาท จากแหล่งต่างๆ ประกอบด้วยงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และงบประมาณที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทุนทำงานพิเศษ ทุนโครงการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ทุนโครงการเพชรทองกวาว ทุนสำหรับนักศึกษาขาดแคลนทุนทรัพย์ที่มีผลการเรียนดี ทุนเรียนดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และทุนอุดหนุนการศึกษา ได้แก่ กองทุนคณะวิทยาศาสตร์ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ทุนการศึกษาจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์รุ่นรหัส 125 ทุนจากคุณเอื้อมพร งามอริยะกุล ทุนมาโนช-ดวงจันทร์ คานีเยาว์ กองทุนศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา นุตาลัย กองทุนวิชา-ศุจิกา เศรษฐบุตร ทุนจิราพร ผิดน้อย ทุนคลองยาง ทุนศิพันธ์ กิรติเสวี ทุนไชยวัฒน์ แก้วหล้า ทุนบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ทุนการศึกษาธรณีวิทยา รุ่น 34 ทุนบริษัท เซฟรอน (ประเทศไทย) จำกัด ทุนบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ทุนบริษัท มิตรชุยออยล์ เอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด ทุนกนกสินเอกซ์พอร์ต อิมพอร์ต จำกัด ทุนการศึกษารอบครัวอุปถัมภ์ ทุนสมาคมประกันชีวิตไทย (เรียนดี) ทุนมูลนิธิซิเมนต์ไทย ทุนอุดหนุนการศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทุนโครงการเฉลิมพระเกียรติ 55 พรรษา สยามบรมราชกุมารี และทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการ



# รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



## สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2555 สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานสถาปนาสมาคมฯ ณ ห้องรอยัล จูบิลี่ อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี จ. ปทุมธานี ภายใต้ชื่องาน **“วิทยาเกรียงไกร”** โดยมีการเปิดตัวคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ และจัดพิธีมุทิตาจิตแก่ศิษย์เก่าอาวุโส พร้อมทั้งประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่นประเภทต่างๆ โดยได้รับเกียรติจาก**ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลิทธิ** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี ในงานดังกล่าวสามารถระดมทุนเพื่อสนับสนุนเป็นทุนการศึกษาได้ทั้งสิ้น 655,600 บาท ซึ่งสมาคมฯ ได้จัดพิธีมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ไปแล้ว เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 700,000 บาท และยังสามารถสนับสนุนเงินอีก 200,000 บาท เพื่อสนับสนุนโครงการจัดซื้อรถบัสขนาดกลางของคณะวิทยาศาสตร์



# รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



นอกจากนั้น สมาคมฯ ได้จัดกิจกรรมจัดหารายได้เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมสาธารณกุศลต่างๆ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดต่างๆ สามารถติดตามได้ที่ <http://alumni.science.cmu.ac.th/> หรือ <http://www.facebook.com/pages/สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่> หรือสอบถามข้อมูลที่

หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์  
(คุณสุจิต จำหมาย) โทรศัพท์: 0-5394-1990



## พันธกิจที่ 2

### การวิจัย





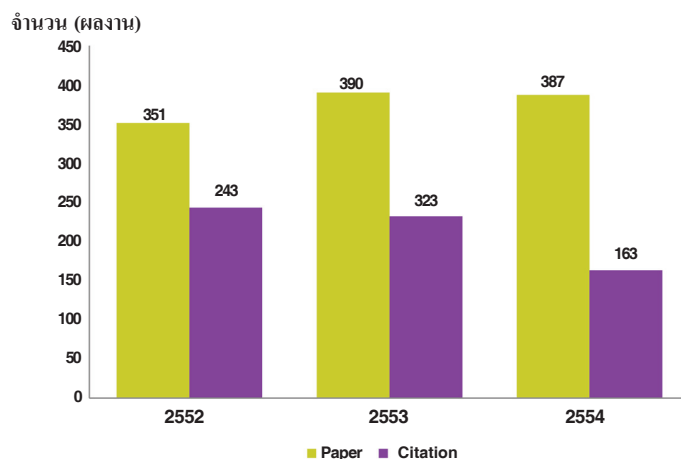
# หน้าว่างครับ



## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

1. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 387 ผลงาน
2. บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน 163 ผลงาน



หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้น รายงานตามปีปฏิทิน (พ.ศ.) เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2555

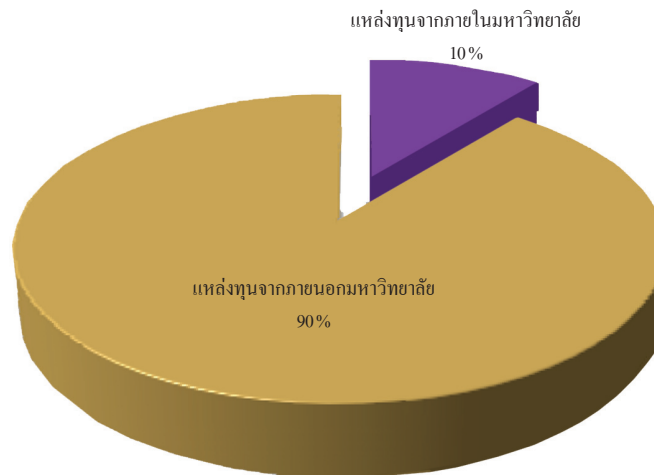
3. ในปีงบประมาณ 2555 มีการนำเสนอผลงานวิจัยภายในประเทศ จำนวน 36 ผลงาน และนำเสนอผลงานวิจัย ต่างประเทศ จำนวน 52 ผลงาน





## แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งจากภายในมหาวิทยาลัย และจากภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 74,820,200 บาท ซึ่งแบ่งเป็นแหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 7,788,435 บาท และจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 67,031,765 บาท



## สิทธิบัตร

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์มีโครงการวิจัยที่ขอรับการจดสิทธิบัตร จำนวน 17 เรื่อง ดังนี้

	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา
1	หัวเชื้อชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตและควบคุมโรคพืช	ศ. ดร. สายสมร ลำยอง	ชีววิทยา
2	สูตรอาหารสำหรับการผลิตกรดแลคติก	ศ. ดร. สายสมร ลำยอง	ชีววิทยา
3	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสียอมไวแสงแบบอิเล็กทรอนิกส์สถานะกึ่งของแข็ง	ศ. ดร. สมชาย ทองเต็ม	ฟิสิกส์ฯ
4	วัสดุผสมนาโนที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมคอปเปอร์ไทเทเนียมออกไซด์และอนุภาคนาโนของอะลูมิเนียมออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุและกรรมวิธีการประดิษฐ์	ศ. ดร. กอบวุฒิ รุจินากุล	ฟิสิกส์ฯ
5	หัวสปาร์คเคลื่อนที่ชนิดด้ามจับ	รศ. ดร. พิศิษฐ์ สิงห์ใจ	ฟิสิกส์ฯ
6	กระบวนการผลิตฐานรองชีวภาพจากรังไหมเพื่อการเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดด้วยเทคนิคพลาสมา	รศ. ดร. ชีรวรรณ บุญญวรรณ	ฟิสิกส์ฯ
7	กรรมวิธีสังเคราะห์รังควัตถุอินทรีย์กลุ่มเซอร์คอนชนิดอินคลูชันด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล	รศ. ดร. อภินภัส รุจิวัตร์	เคมี
8	กรรมวิธีการเตรียมสารประกอบเอธิลีนไกลโคเลตทิน (II) สำหรับใช้เป็นสารเร่งกลุ่มทิน (II) แอลคอกไซด์เพื่อใช้ในกระบวนการพอลิเมอไรเซชัน	รศ. ดร. อภินภัส รุจิวัตร์	เคมี
9	สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงผึ้ง	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	ชีววิทยา

(ต่อ)



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

	ชื่อโครงการ	ผู้ประดิษฐ์	ภาควิชา
10	ก้อนซูบตัวเหลืองหมัก	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	ชีววิทยา
11	สูตรอาหารสำหรับใช้เลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก	รศ. ดร. ยวดี พีรพรพิศาล	ชีววิทยา
12	กรรมวิธีการผลิตตัวเหลืองหมัก	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร	ชีววิทยา
13	เปปไทด์สังเคราะห์สำหรับยับยั้งการทำงานของเอนไซม์เมทิลโลโปรติเอส	ผศ. ดร. ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์	เคมี
14	แก้วเซรามิกบูรณะสำหรับใช้เป็นวัสดุชีวภาพ	ผศ. ดร. กมลพรรณ เพ็งพัค	ฟิสิกส์ฯ
15	ชุดตรวจสอบปริมาณกรดไขมันชนิดทรานส์ในน้ำมันพืชแบบพกพา	ผศ. ดร. สมชัย ลาภอนันต์นพคุณ	เคมี
16	เครื่องผลิตน้ำไอเล็กโตรไลต์	ผศ. ดร. กานดา หวังชัย	ชีววิทยา
17	กระบวนการเลี้ยงสเตรปโตมัยซีทโดยใช้น้ำล้างมันฝรั่ง	ดร. วสุ ปฐมอารีย์	ชีววิทยา

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 19 กันยายน 2555



## พันธกิจที่ 3

### การบริการวิชาการ



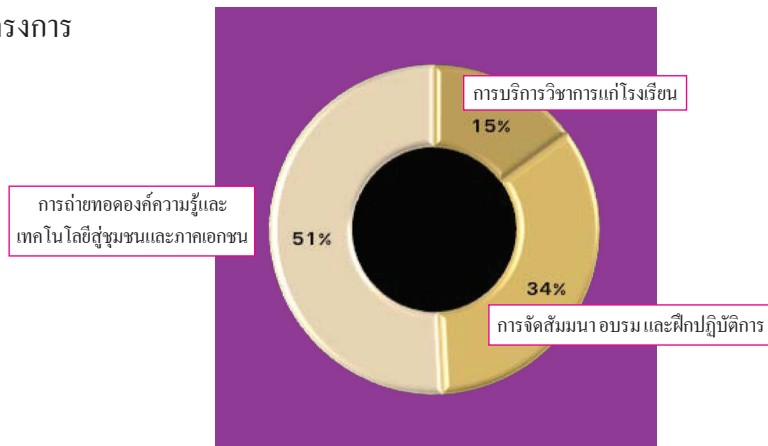
# หน้าว่างครับ



## การบริการวิชาการ

### แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

1. การบริการวิชาการแก่โรงเรียน โดยการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการให้นักเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน และการจัดอบรมให้กับครูวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักเรียนและบุคลากรในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาอื่นๆ โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 18 โครงการ
2. การจัดสัมมนา อบรม และฝึกปฏิบัติการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานของรัฐภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และหน่วยงานของรัฐอื่นๆ เช่น โรงพยาบาล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 41 โครงการ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคเอกชน โดยการจัดกิจกรรมการประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ประชุมเชิงวิชาการทั้งระดับคณะ ภาควิชาและศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศวท-มช.) การเป็นวิทยากรบรรยาย การให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 61 โครงการ



## การบริการวิชาการรูปแบบอื่น

### Chiang Mai Journal of Science

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดทำวารสารวิชาการเพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์แก่บุคลากรและประชาคมวิทยาศาสตร์ ในชื่อ Chiang Mai Journal of Science โดยเป็นวารสารภาษาอังกฤษที่มีกำหนดพิมพ์ปีละ 4 ฉบับ ในเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม ปัจจุบันมีค่าดัชนีผลกระทบอ้างอิง (impact factor) ประจำปี 2011 จากบริษัท Thomson Reuters ISI เท่ากับ 0.473 เพิ่มขึ้น 39% จากค่าดัชนีผลกระทบอ้างอิงประจำปี 2010 (0.340) จัดอยู่ในอันดับที่ 1 ในสาขาวิทยาศาสตร์ (Multidisciplinary Sciences) จากวารสารที่จัดพิมพ์ในประเทศไทยทั้งหมด 7 รายชื่อที่มีค่าดัชนีผลกระทบอ้างอิงของบริษัท Thomson Reuters ISI และได้รับการบรรจุในฐานข้อมูลสากล ดังนี้

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



**Chiang Mai**  
**Journal of Science**


Journal of the Science Faculty of Chiang Mai University



# รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

สำหรับในระดับชาติ วารสาร **Chiang Mai Journal of Science** ผ่านการประเมินคุณภาพโดยศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre, TCI) ให้อยู่ในกลุ่ม 1 และได้รับการรับรองคุณภาพเป็นเวลา 3 ปี (2555-2557) ส่วนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ได้ให้การรับรองวารสาร Chiang Mai Journal of Science เป็นวารสารระดับนานาชาติ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2554

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



The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program »

และผ่านเว็บไซต์ใหม่ เป็นเว็บไซต์รวมที่เก็บงานปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก  
สำนักงานอธิการบดีศูนย์บริการวิจัย

**กิจกรรมเสริมคุณภาพ:**  
- การประเมินคุณภาพ (RCA Ph.D. Congress)  
- กิจกรรมของอาจารย์ คปก. ที่มีส่วนร่วมกับอาจารย์ต่างประเทศ

**หมวดหมู่งานวิจัยและงานคุณภาพ:**  
- สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี  
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
- วิทยาศาสตร์การเกษตร  
- วิทยาศาสตร์สุขภาพ  
- วิทยาศาสตร์  
- สิ่งประดิษฐ์  
- สิ่งประดิษฐ์  
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

**ฐานข้อมูลและวารสารวิชาการกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศก. ยอมรับ**

ระดับนานาชาติ

- สำหรับการจัดอันดับงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก ในหลักสูตร กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอน คปก.
- สำหรับการจัดอันดับงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติของนักศึกษานาน คปก. ในหลักสูตรกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ยุคใหม่) ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอก

(1) วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล

1. ISI Web of Science (SCI)
2. MEDLINE
3. BIOSIS
4. Scifinder (CA SEARCH)
5. EICOMPEDEX
6. INSPEC

(2) วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ในประเทศไทย (บทความวิจัยที่ผลิตตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ)

1. Journal of Medical Association of Thailand
2. Thai Journal of Surgery
3. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
4. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology
5. ScienceAsia
6. Thai Journal of Agricultural Science
7. Thai Forest Bulletin
8. Asian Biomedicine
9. Thai Journal of Veterinary Medicine
10. Chiang Mai Journal of Science
11. Maejo International Journal of Science and Technology
12. Buffalo Bulletin

Journal Citation Reports®

Journal Summary List

Journals from: search Full Journal Title for 'CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE'

Sorted by: Journal Title

Journals 1 - 1 (of 1)

Ranking is based on your journal and sort selections.

Metrik	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data (j)					Eigenfactor® Metrics (j)	
				Total Cites	Impact Factor	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half life	Eigenfactor® Score
1	1	CHIANG MAI J SCI	0125-2526	116	0.172		0.051	71	3.1	0.00033

Journal 1 - 1 (of 1)

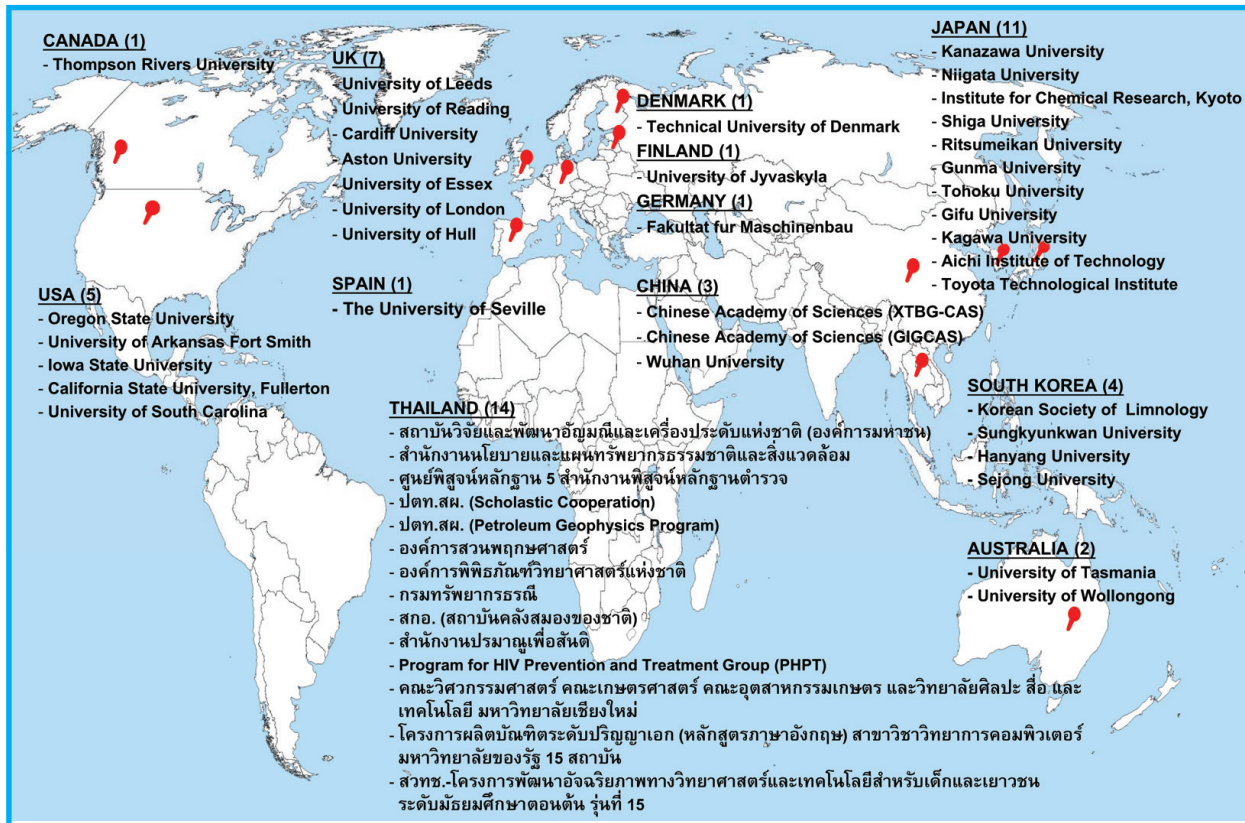
Copyright © 2012 Thomson Reuters.





## ความร่วมมือทางวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในระดับต่างๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ทั้งยังเป็นการแสวงหาพันธมิตรทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ โดยแบ่งเป็นการลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ กับหน่วยงานภายในประเทศ รวม 14 ฉบับ และหน่วยงานต่างประเทศ (11 ประเทศ) รวม 37 ฉบับ ดังนี้





### การประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง

### Pure and Applied Chemistry International Conference 2012 (PACCON2012)

เมื่อวันที่ 11-13 มกราคม 2555 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยได้ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2012) โดยมีศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธานเปิดและทรงบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง “Drug Discovery Research: A Combination of Synthetic, Medicinal and Natural Products Chemistry” การประชุมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยทางเคมีและสร้างโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมจากนานาชาติ (ประมาณ 1,400 คน) ได้พบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างความร่วมมือทางวิชาการ นอกจากนี้ยังเป็นการเผยแพร่ผลงานและชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นที่รู้จัก ซึ่งในการประชุมดังกล่าวประกอบด้วย การเสวนาในหัวข้อที่สำคัญคือ เรื่อง “Chemistry in Connection with Global Change” และ “Multidisciplinary Education & Research in Science and Technology” รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า และโปสเตอร์ในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

- Chemistry for Health Science & Technology
- Chemistry for Global Warming, Green Energy & Environment
- Chemistry for Engineering & Industry
- Biomaterials, Bioplastics & Bionanotechnology
- Advances in Flow Analysis & Sensors
- Synthetic Chemistry
- Chemical Education & Knowledge Management
- Chemistry for Spa & Cosmetics
- Chemistry for Materials & Nanotechnology
- Chemistry in Food & Agricultural Science
- Platform Chemistry



## พันธกิจที่ 4

การทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



# หน้าว่างครับ





## กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9 พฤศจิกายน 2554 “กิจกรรมประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2554” มีการประกวดข้มประตูป่าและประกวดกระทงใบตอง ประเภทสวยงามและประเภทความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ณ บริเวณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



28 ธันวาคม 2554 “งานทำบุญประจำปี ประชุมบุคลากร และสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่” ณ ห้องบรรยาย SCB2100 และบริเวณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันที่ 29 มกราคม 2555 และ 10 มิถุนายน 2555 งาน  
แสดงธรรม **“ธรรมะเปลี่ยนชีวิต”** จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์



ร่วมกับชมรมสารธรรมล้านนา มีการแสดง  
พระธรรมเทศนาจากพระนักเทศน์ชื่อดัง  
และเปิดโรงทานแจกอาหารและเครื่องดื่ม  
ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 27 เมษายน 2555 **“พิธีรดน้ำดำหัวคณบดีและ  
ผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์”** และร่วมพิธีรดน้ำดำหัว

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ บริเวณโถงชั้น 1  
อาคาร 40 ปี และบริเวณศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันที่ 13 เมษายน 2555 ผู้บริหาร บุคลากร และ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมขบวนแห่ใน พิธีสงฆ์พระพุทธรูปหิ้งค์ และขบวนแห่ นางสงกรานต์ “งานประเพณีสงกรานต์จังหวัด เชียงใหม่ ประจำปี 2555” เส้นทางจากสถานีรถไฟ เชียงใหม่ถึงวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร



วันที่ 14 มิถุนายน 2555 ผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรม “พิธีไหว้ครู ประจำปี 2555 และพิธีมอบรางวัลเรียนดี กิจกรรมดี ประจำปีการศึกษา 2554” ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี





## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันที่ 17 กรกฎาคม 2555 คณะวิทยาศาสตร์ จัดการบรรยายในหัวข้อ **“ธรรมะกับการพัฒนาชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์”** โดยพระมหาสมปอง ตาลปุตโต ณ ห้องบรรยาย SCB2100 อาคาร 40 ปี



วันที่ 18 กรกฎาคม 2555 สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม **“พิธีบายศรีสู่ขวัญและขันโตก ประจำปี 2555”** ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันที่ 1 สิงหาคม 2555 ผู้บริหาร คณาจารย์ ผู้เกษียณ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกัน **ทำบุญถวายเทียนพรรษาและทอดผ้าป่าสามัคคี** ณ วัดจำขี้มด อ. เมือง จ. ลำพูน





## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันที่ 26 กันยายน 2555 คณะวิทยาศาสตร์จัด “พิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ ประจำปี 2555” ณ ห้องบรรยาย SCB2100 และมีงานเลี้ยงสังสรรค์ ณ บริเวณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี



## บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ



รองศาสตราจารย์จันทนา แสงวงศ์  
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์

### กลุ่มข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ

ปฏิบัติงานที่คณะวิทยาศาสตร์ มาเป็นเวลา 34 ปี เคยดำรงตำแหน่งรองหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ มีการครองตน ครองคน และครองงาน สมควรเป็นแบบอย่างที่ดี โอบอ้อมอารี ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เป็นแบบอย่างด้านการสอน มุ่งมั่นในการทำวิจัย และประสบความสำเร็จงานวิจัยทางสาขา Algebra ทำให้เกิดแรงจูงใจแก่เพื่อนร่วมงาน เป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ สร้างความร่วมมือกับต่างประเทศด้านการวิจัย ติดต่อประสานงานให้บุคลากรและนักศึกษาไปทำงานวิจัยในต่างประเทศ เชิญผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศมาให้ความรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม



นายศิวกร ฉิมนาคพันธ์  
ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงานช่วยสอน  
สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา

### กลุ่มข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย สายปฏิบัติการ

ปฏิบัติงานที่คณะวิทยาศาสตร์ มาเป็นเวลา 16 ปี เป็นผู้มีควมวิริยะ อุตสาหะ ขยันหมั่นเพียร มีความตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ให้สำเร็จด้วยดี บริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และใช้อย่างประหยัด มีแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้วัสดุครุภัณฑ์ที่เป็นทรัพย์สินของหน่วยงาน มีทักษะการเรียนรู้ที่ดี สามารถประดิษฐ์อุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน ทำให้ประหยัดงบประมาณ เช่น อุปกรณ์หาค่าความถ่วงจำเพาะของอัญมณี อุปกรณ์ตรวจสอบมลทินในพลอยทั่วไป และอุปกรณ์ตรวจสอบการเรืองแสงของอัญมณี เป็นต้น เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีน้ำใจ ให้การช่วยเหลือและร่วมมือกับคณาจารย์ นักศึกษาและเพื่อนร่วมงานทุกระดับ อีกทั้งยังเป็นทีมวิจัยร่วมกับคณาจารย์





**นายปริญญา ปัญญา**

ตำแหน่งพนักงานประจำห้องทดลอง  
สังกัดภาควิชาเคมี



**นายพัฒนพงศ์ กรรเชียง**

ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงาน  
สังกัดหน่วยบริหารทรัพยากรบุคคล  
งานบริหารทั่วไป  
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์

## กลุ่มลูกจ้างประจำ

ปฏิบัติงานที่คณะวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลา 30 ปี ด้วยความตั้งใจ อุตสาหะ วิริยะ และรับผิดชอบงานเป็นอย่างดี ได้วางแผนปฏิบัติให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การเบิกจ่ายอุปกรณ์เครื่องมืออุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ การเตรียมสารเคมีในห้องปฏิบัติการ และการจัดระเบียบในการเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น จนได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนตำแหน่งจากพนักงานทั่วไปเป็นพนักงานประจำห้องทดลอง และในการทำกิจกรรม 5ส ตามโครงการพัฒนางานด้วยกิจกรรม 5ส ของบุคลากรสายสนับสนุนตามนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศต่อเนื่องติดต่อกัน 4 ครั้ง เป็นผู้มีส่วนช่วยเหลือผู้อื่น มีจิตบริการ ให้บริการทุกระดับเป็นที่ประทับใจของนักศึกษา เสียสละ อุทิศเวลา ในการปฏิบัติหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบทั้งในเวลาและนอกเวลาราชการ มีมนุษยสัมพันธ์ และประพฤติปฏิบัติตนอยู่ในกฎระเบียบ สมควรเป็นแบบอย่างที่ดี

## กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว (พนักงานส่วนงาน)

ปฏิบัติงานที่คณะวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลา 4 ปี เป็นผู้มีความขยันหมั่นเพียร มานะอดทน อดทน และรับผิดชอบตนเองและครอบครัว ประหยัดคอดออม มีความพยายาม จนสำเร็จการศึกษาและได้รับความก้าวหน้าในวิชาชีพ ปฏิบัติงานในหน้าที่ด้วยความรู้ความสามารถและมีความรับผิดชอบสูง มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส มีน้ำใจ และมีจิตบริการ โดยให้บริการแก่คณาจารย์และบุคลากรทุกระดับ รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่มาติดต่อและขอความร่วมมือเป็นอย่างดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ช่วยเหลือและร่วมงานของคณะอย่างสม่ำเสมอ มีความสามารถพิเศษ ในการทำหน้าที่เป็นพิธีกรและการแสดง สามารถเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็วและมีความคิดสร้างสรรค์ จัดทำระบบสืบค้นข้อมูลบุคลากร เพื่อให้บริการแก่ผู้มาติดต่ออย่างรวดเร็ว และได้รับการกล่าวถึงจากผู้มาติดต่อในทางที่ดีและเป็นທີ່ประทับใจเสมอ





## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อานนท์ ชัยพานิช สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล TRF-CHE-Scopus Researcher Award 2011 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับสำนักพิมพ์ Elsevier (ผู้จัดทำข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Scopus) ในการประชุมประจำปี “นักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จ. เพชรบุรี และได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2555 ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ทองเต็ม สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2554 ประเภทอาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2555 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2554 ประเภทอาจารย์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2555 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



ศาสตราจารย์ ดร. กอบวุฒิ รุจิณกุล สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2554 ประเภทนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2555 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2554 ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2555 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพ ชูพันธ์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2555 ประเภทนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นางนงคราญ ไชยวงศ์ นักวิทยาศาสตร์ สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผลงานวิจัย เรื่อง การพัฒนากระดาษสาสำหรับการกรองฝุ่น ในการประชุมวิชาการวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 “ทอแก้ววิชาการ 55” ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จ. เชียงใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับเครือข่ายวิจัยสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา



## นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ



**นางสาวศุภานันท์ ภูพานิชเจริญกุล** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับรางวัลดีเด่นประเภทบุคคล จากโครงการ “ปลูกผักสวนครัว ฮิมฮั่วปลอดภัย” จัดโดยกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามแผนงานสร้างเสริมสุขภาพ ปีงบประมาณ 2555 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวจา สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**นายมนต์ชัย จิตรวิเศษ** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวดโครงการค้นคว้าอิสระระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ครั้งที่ 5 และรับถ้วยพระราชทานของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ พร้อมเงินรางวัล 10,000 บาท จากโครงการค้นคว้าอิสระเรื่อง “การศึกษาปรากฏการณ์การไหลแบบดินในท่อสี่เหลี่ยมโค้งระดับไมครอน” ในการประชุมวิชาการประจำปี Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012) จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ระหว่างวันที่ 9-12 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ. พระนครศรีอยุธยา โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. สมศรี สิงขรัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



**นายสหัสชัย อินวงศ์วาร** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้เป็นทูตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ไปศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 25-29 มิถุนายน 2555 และร่วมจัดทำโครงการเผยแพร่และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในประเทศไทย



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณคัดเลือก **นายรัฐกร แก้วอ่อม** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ให้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมโปรแกรมภาคฤดูร้อนเซิร์น ณ เซิร์น สมาพันธ์รัฐสวิส ในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2555 ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณคัดเลือก **นายภูมิพงศ์ ไชยวงศ์คต** นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 1-6 กรกฎาคม 2555 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



**นางสาวศิรินาถ มุสิกเอก** นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก ระดับปริญญาโท กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากผลงานเรื่อง “การยับยั้งไวรัสก่อโรคริมและเซลล์มะเร็งปากมดลูกโดยโพรพอลิส” เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยິงมณี ตระกูลพั้ว และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขจรศักดิ์ ตระกูลพั้ว



**นางสาวทิพย์สุดา พรหมรักษา** นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัล Thai Parkerizing Best Student Runner-up Award จากผลงานเรื่อง “Characterization of WC-12Co/MWCNT Powders Synthesized by Chemical Vapor Deposition” โดยมี ว่าที่ ร.ต. อาจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการประชุม 7<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Technology จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 7-8 มิถุนายน 2555 ณ โรงแรม Swissotel Le Concorde Bangkok



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555



**นายพงษ์พันธ์ ลิพทกรียงไกร** นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากผลงาน เรื่อง “ความหลากหลายของไดอะตอมพื้นท้องน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย และการจัดทำดัชนีคุณภาพน้ำ” เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร. ยุวดี พีรพรพิศาล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชิตชล ผลารักษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร จันทระ



**นางสาวจวงจันทร์ จำปาทอง** นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพ และชีววิทยาชาติพันธุ์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก ระดับปริญญาเอก กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากผลงานเรื่อง “กลยุทธ์ทั่วไปและกลยุทธ์ทางพันธุศาสตร์สำหรับการคัดกรองการผลิตสารทุติยภูมิในฟังไจ” เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ลำยอง Prof. Dr. John F. Peberdy และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พุฒินันท์ มีเผ่าพันธ์

**นายเฉลิมชัย ปิละพงษ์** นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้เข้าร่วมการประชุม HOPE MEETING ครั้งที่ 4 ระหว่าง วันที่ 7-11 มีนาคม 2555 ณ ประเทศญี่ปุ่น



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

**นายเกรียงไกร พลหงษ์** นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี นักศึกษาทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์** อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยยอดเยี่ยม **“Outstanding Poster Presentation Award”** ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ จากการประชุมวิชาการ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 13 โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ณ โรงแรมจอมเทียน ปลายัน บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 6-8 เมษายน 2555 จากผลงานเรื่อง **“Development of Flow-based Systems for Enzyme and Bio-/Clinical Analysis”**



**นางสาวสำอางค์ สุกฤกษ์** นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. จรูญ จักรมณี อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัล **“The First Poster Award”** จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 12<sup>th</sup> International Conference on Flow Analysis XII ณ โรงแรม Grand Hotel Palace เมือง Thessaloniki ประเทศกรีซ เมื่อวันที่ 23-28 กันยายน 2555 จากผลงานเรื่อง **“Microfluidic Devices and Mass Spectrometry for Studying of Peptide Release in Bag Cell Neuron of *Aplysia californica*”**





## การประกันคุณภาพการศึกษา

วันที่ 6-27 กุมภาพันธ์ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการตรวจเยี่ยมและประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาระดับภาควิชา/ศูนย์/สำนักงาน ประจำปี 2555



วันที่ 4 พฤษภาคม 2555 คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษากับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2555 คณะวิทยาศาสตร์รับการตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2554 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้คะแนน 4.30 (จากคะแนนเต็ม 5) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี



## กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี**คุณปรีชา โกวิทยา** ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดกิจกรรมเพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศลประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2555
2. นำเงินฝากประจำกับสถาบันการเงินที่ให้ผลตอบแทนสูง
3. จัดโครงการรณรงค์เพื่อทุนการศึกษาและจัดซื้อครุภัณฑ์การเรียน-การสอน (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) โดยไบเสรีรับเงินจากการบริจาคดังกล่าวสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า
4. จำหน่ายของที่ระลึก
5. จัดตั้งกองทุนย่อยและเงินรับฝากกองทุนของภาควิชาต่างๆ

ในปีงบประมาณ 2555 กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดสรรดอกผลจากกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นทุนการศึกษา/ทุนสนับสนุนพัฒนาอาจารย์และข้าราชการ และทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท สำหรับเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้ยังได้รับเงินจากการระดมทุนการศึกษาของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ โดยการบริจาคผ่านสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## การส่งเสริมสุขภาพนักศึกษาและบุคลากร

### ห้องออกกำลังกายคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์เปิดให้บริการห้องออกกำลังกาย (Fitness Room) แก่คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ศิษย์เก่าและผู้เกษียณของคณะวิทยาศาสตร์ โดยเริ่มเปิดให้บริการมาตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2554 เป็นต้นมา เก็บค่าบริการคนละ 10 บาทต่อครั้ง เปิดให้บริการทุกวันทำการ (จันทร์-ศุกร์) ในเวลา 16.30-18.30 น. ยกเว้นวันพุธ เปิดให้บริการตั้งแต่เวลา 13.00-18.30 น. ซึ่งหลังจากเปิดให้บริการ คณะฯ ได้จัดทำแบบประเมินความคิดเห็นเพื่อสอบถามความพึงพอใจต่อคุณภาพด้านบริการ และความพึงพอใจต่อคุณภาพด้านสถานที่ โดยผลการประเมินความพึงพอใจต่อคุณภาพด้านบริการอยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก และความพึงพอใจต่อคุณภาพด้านสถานที่อยู่ในเกณฑ์ระดับดี



## การแข่งขันเดิน-วิ่งการกุศล “Tour of CMU”

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการแข่งขันเดิน-วิ่งการกุศล “Tour of CMU” เพื่อนำรายได้สมทบทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาและจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ซึ่งได้รับเกียรติจาก**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐ วรยศ** รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน โดยมี**รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน และ**รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อำนาจ อยู่สุข** รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและกิจการพิเศษ พร้อมด้วยนักกีฬา บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ร่วมเป็นเกียรติในพิธี เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2554 ณ ศาลาอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





## การแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ประจำปี 2555

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ประจำปี 2555 เพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และนำดอกผลไปพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ โดยเป็นทุนการศึกษาให้แก่ นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และบริจาคเป็นสาธารณกุศลช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดยได้รับเกียรติจาก **คุณปรีชา โกวิทยา** ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน และ **รองศาสตราจารย์ปรีชา ถ่มช้าง** รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน ทั้งนี้มีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร ผู้เกษียณอายุงาน และศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนผู้สนใจที่สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน และร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการแข่งขัน เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2555 ณ Bully Bowl ชั้น 4 เซ็นทรัลพลาซ่าสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่



## EM Ball เปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำใสจากน้ำใจชาว มช.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรมทำก้อนจุลินทรีย์ EM Ball เพื่อนำไปช่วยบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ประสบอุทกภัย โดยรองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวาพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน และอาจารย์นัทรชัช กิติพรชัช อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิต EM Ball ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2554 ณ ลานด้านหน้าอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ หลังจากนั้นได้นำไปมอบแก่ผู้ประสบอุทกภัยในจังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2554



## คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2555

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์                            | ที่ปรึกษา        |
| 2) รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา                        | ประธานกรรมการ    |
| 3) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ                            | รองประธานกรรมการ |
| 4) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์          | กรรมการ          |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์ | กรรมการ          |
| 6) อาจารย์ ดร. นพกาญจน์ จันทร์เดช                 | กรรมการ          |
| 7) อาจารย์ ดร. วสุ ปฐมอารีย์                      | กรรมการ          |
| 8) อาจารย์ ดร. มนพร มานะบุญ                       | กรรมการ          |
| 9) อาจารย์ ดร. บุญสม บุญบรรณ                      | กรรมการ          |
| 10) อาจารย์ ดร. จีรพร เพกเกาะ                     | กรรมการ          |
| 11) อาจารย์ ดร. ละอองนวล ศรีสมบัติ                | กรรมการ          |
| 12) อาจารย์ ดร. จอมขวัญ มีรักษ์                   | กรรมการ          |
| 13) อาจารย์วรัลภรณ์ อังศุรางกูร                   | กรรมการ          |
| 14) หัวหน้างานบริหารทั่วไป                        | กรรมการ          |
| 15) หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ             | กรรมการ          |



## รายงานประจำปีคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 16) หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา         | กรรมการ                    |
| 17) หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ | กรรมการ                    |
| 18) หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา          | กรรมการ                    |
| 19) นางสาวเรณู ศรีเฟือก                                    | กรรมการ                    |
| 20) นายพิเชษฐ์ เทพสุวรรณ                                   | กรรมการ                    |
| 21) นายประยุทธ์ คุณหลวง                                    | กรรมการ                    |
| 22) นางสาวสิริลักษณ์ ไชยวงศ์                               | กรรมการและเลขานุการ        |
| 23) นางสาวสายนที ใจหอม                                     | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 24) นายณัฐพล มอญเพชร                                       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

