



รายงานประจำปี | 2559

2016 | ANNUAL REPORT





สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
ปณิธาน	2
ลักษณะองค์กร	3
สภาพแวดล้อมขององค์กร	4
◆ ปรัชญา	4
◆ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม	5
โครงสร้างองค์กร	6
คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ	7
คณะกรรมการบริหารประจำคณะ	8
ผู้ช่วยคณบดี	10
หัวหน้างาน	11
บุคลากร นักศึกษา งบประมาณ	12
บุคลากร (จำแนกตามประเภท)	13
คณาจารย์ (จำแนกตามภาควิชา)	14
ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์	16
จำนวนนักศึกษา	16
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2558-2559	17
อาคารสถานที่	18



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ	19
◆ พันธกิจที่ 1 การผลิตบัณฑิต	20
● หลักสูตร	21
● การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา	23
● ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559	24
● จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558	25
● ทุนการศึกษา	26
● โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	30
● สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	34
◆ พันธกิจที่ 2 การวิจัย	38
● การเผยแพร่ผลงานวิจัย	39
● แหล่งเงินทุนวิจัย	40
● สิทธิบัตร	41
◆ พันธกิจที่ 3 การบริการวิชาการ	48
● การบริการวิชาการ	49
● ความร่วมมือทางวิชาการ	50
◆ พันธกิจที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	52
● กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	53



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	55
นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ	61
โครงการพัฒนาบุคลากร	63
พิธีลงนามถวายความอาลัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	68
การประกันคุณภาพการศึกษา	69
กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	70



สารคดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตามพันธกิจหลักในทุกด้านที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คือ จัดการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากลมีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคมเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและท้องถิ่นภาคเหนือ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการในทุกๆ ด้านโดยอาศัยหลักธรรมาภิบาลและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน



รายงานประจำปี พ.ศ. 2559 ฉบับนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลการดำเนินการตามพันธกิจต่างๆ ที่ได้กล่าวมา รวมถึงกิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการในรอบปีงบประมาณ 2559

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมมือแรงร่วมใจของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผมจึงขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ปณิธาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปณิธานของมหาวิทยาลัยเป็นกรอบในการดำเนินงาน ดังนี้

“มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐบาลและเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยประโยชน์แก่ท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศชาติโดยรวม

มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ ตามหลักเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรมและคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พึงฝึกฝึในการฝึกตนเป็นผู้ที่รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถครองตนครองคน และครองงานด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม”



ลักษณะองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์เป็นส่วนงานวิชาการที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2507 ตามแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือที่คาดหวังจะให้เป็ศูนย์กลางทาง วิชาการและวิชาชีพชั้นสูง โดยในปี พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย **8 ภาควิชา** ได้แก่ 1) ชีววิทยา 2) เคมี 3) เกษตรศาสตร์ 4) ธรณีวิทยา 5) ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ 6) คณิตศาสตร์ 7) สถิติ 8) วิทยาการคอมพิวเตอร์ **2 ศูนย์วิจัย** ได้แก่ 1) ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ 2) ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ และ **2 ศูนย์บริการวิชาการ** ได้แก่ 1) ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) ศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ และ **สำนักงานคณะฯ** ซึ่ง ประกอบด้วย 5 งาน ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา 5) งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและ วิเทศสัมพันธ์

สถานที่ตั้ง: 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

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

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



สภาพแวดล้อมขององค์กร

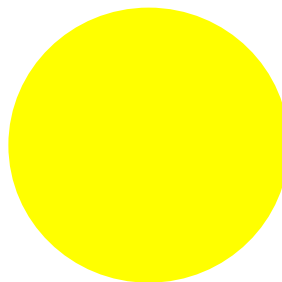
ปรัชญา

วิทยาศาสตร์ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สังคม และถ่ายทอดมาหลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จำต้องใช้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้วและพึงแสวงหาใหม่เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ตราประจำคณะ



สีประจำคณะ





วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2554-2559)

“คณะวิทยาศาสตร์มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

พันธกิจ

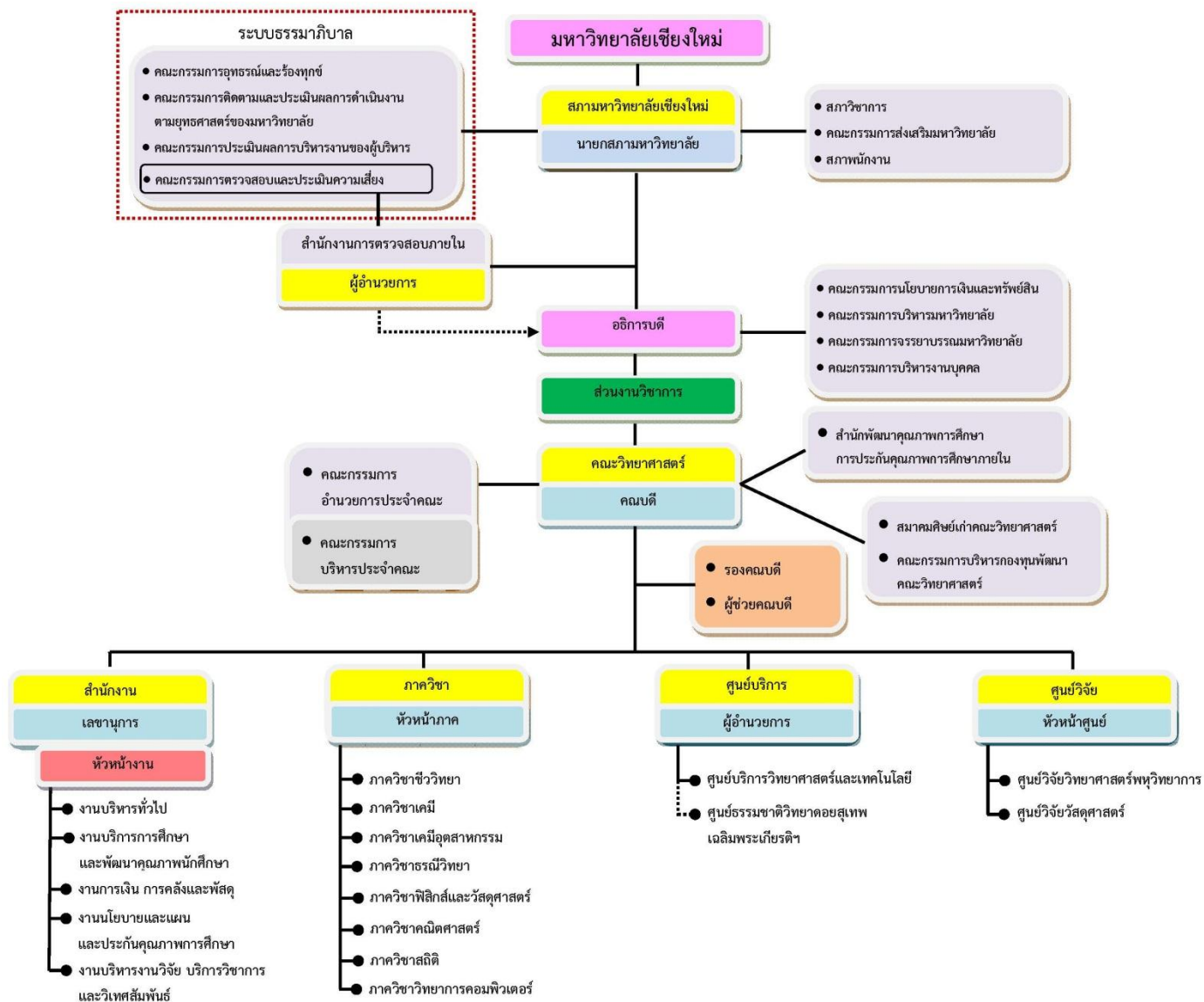
- 1) จัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล
- 2) ทำการวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ให้การบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นภาคเหนือ ประเทศและภูมิภาค
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นภาคเหนือ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

คำนิยาม: “SCI-CMU”

S uccess	การมุ่งมั่นความสำเร็จตามเป้าหมาย
C ompetitiveness	การขยายความสามารถในการแข่งขัน
I nnovativeness	การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม
C ollaboration	การทำงานร่วมกันเป็นทีม
M orality	การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
U nity	การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



โครงสร้างองค์กร





คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ



ศาสตราจารย์คลินิก
นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต
ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์
กรรมการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
กิตติชัย วัฒนานุกร
กรรมการ



รศ. ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ
กรรมการ



นายปรีชา โกวิทยา
กรรมการ



นายธรรมรักษ์ พิษณุกุล
กรรมการ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์
กรรมการและเลขานุการ



รศ. ปรีชา ล่ำมั่ง
ผู้ช่วยเลขานุการ



คณะกรรมการบริหารประจำคณะ



รศ. ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธุ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ. ปรีชา ล่ำมช้าง
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ. ดร. ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



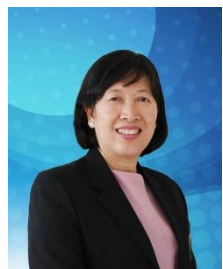
ผศ. ดร. สุภาพ พูพันธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสัมพันธ์



รศ. ดร. สุพล อนันตา
รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา



ผศ. ดร. อภินันท์ นันทียา
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. สุกุณิ บวรสมบัติ
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ. ดร. สมพร จันทระ
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์พหุวิทยาการ



ผศ. ดร. วินิตา บุญไยคม
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



ผศ. ดร. ชิตชล ผลารักษ์
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผศ. ดร. สิทธิชัย วิโรจน์อุปถัมภ์
หัวหน้าภาควิชาเคมี



ผศ. ดร. เกศรินทร์ พิมรักษา
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม



ผศ. ดร. บุรพา แพ้ญ
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา



ผศ. ดร. อำพล วงศ์จำรัส
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์



ผศ. ดร. อรรถพล แก้วขาว
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



ผศ. ดร. มานัตู้ คำทอง
หัวหน้าภาควิชาสถิติ



ผศ. ดร. เสมอแซ สมหอม
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



นายพร พรหมหาราช
เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยคนบดี



อ. ดร. เอกวรรณ พวงสมบัติ
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายวิชาการ



รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์



อ. ดร. วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ. ดร. ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ. ดร. สิริวดี ชมเดช
ผู้ช่วยคนบดีฝ่ายกิจการพิเศษ



หัวหน้างาน



น.ส. ปัทมา จักขุรัตน์
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นางกนิษฐา ลีตระกูล
หัวหน้างานบริการการศึกษา
และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



นางอัมพร ทัพบุรี
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ



น.ส. เรณู ศรีเผือก
หัวหน้างานนโยบายและแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



น.ส. จิราวรรณ อุปนันท์
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย
บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งหมด 544 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 317 คน โดยเป็นข้าราชการ 53 คน พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณแผ่นดิน) 256 คน ผู้มีความรู้ความสามารถ (งบประมาณแผ่นดิน) 1 คน ผู้เกษียณอายุราชการ (ศาสตราจารย์) 4 คน ผู้เชี่ยวชาญ 2 คน และอาจารย์ผู้ช่วย 1 คน และเป็นบุคลากรสายสนับสนุน 227 คน โดยเป็นข้าราชการ 25 คน พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณแผ่นดิน) 113 คน พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณเงินรายได้) 4 คน พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว 60 คน และลูกจ้างประจำ 25 คน

นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีนักศึกษาจำนวน 2,972 คน โดยแบ่งเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 2,186 คน ปริญญาโท 485 คน และปริญญาเอก 301 คน

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณดำเนินการทั้งหมด 484,504,000 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 373,611,500 บาท และงบประมาณรายได้ 110,892,500 บาท



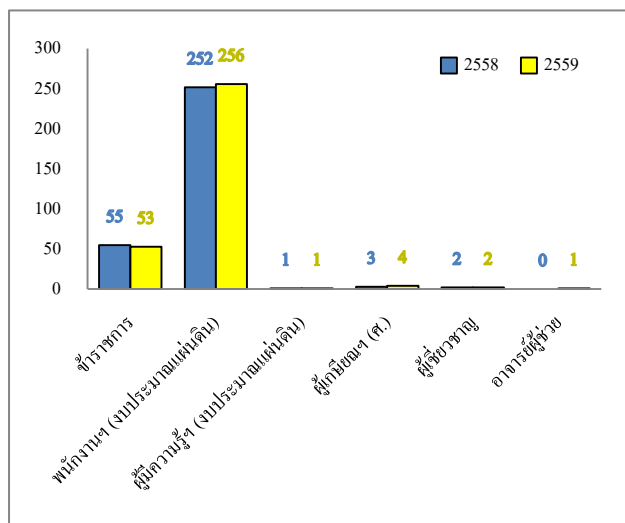
บุคลากร (จำแนกตามประเภท)

ปี	สายวิชาการ						รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณแผ่นดิน)	พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว				
			ผู้มีความรู้๑ (งบประมาณแผ่นดิน)	ผู้เกษียณ๑ (ส.)	ผู้เชี่ยวชาญ	อาจารย์ผู้ช่วย	
2558	55	252	1	3	2	0	313
2559	53	256	1	4	2	1	317

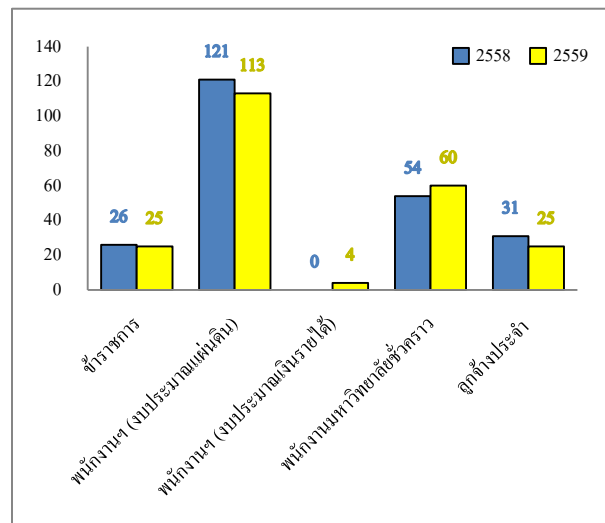
ปี	สายสนับสนุน				ลูกจ้างประจำ	รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณแผ่นดิน)	พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ (งบประมาณเงินรายได้)	พนักงานมหาวิทยาลัย ชั่วคราว		
2558	26	121	0	54	31	232
2559	25	113	4	60	25	227

ข้อมูล ณ ตุลาคม 2559

สายวิชาการ



สายสนับสนุน





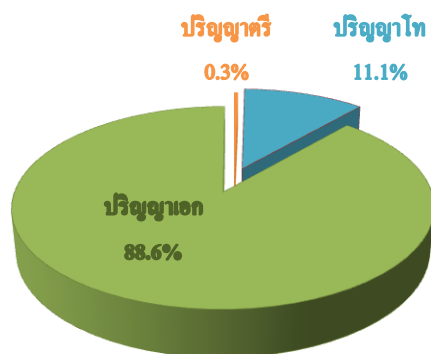
คณาจารย์ (จำแนกตามภาควิชา)

ตารางที่ 1 จำนวนคณาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2558				ปีงบประมาณ 2559			
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
ชีววิทยา	1	2	50	53	0	2	53	55
เคมี	0	5	63	68	0	6	62	68
เคมีอุตสาหกรรม	0	1	12	13	0	1	14	15
ธรณีวิทยา	0	1	17	18	0	2	18	20
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	0	8	53	61	0	7	53	60
คณิตศาสตร์	0	2	46	48	0	1	50	51
สถิติ	1	9	12	22	1	8	11	20
วิทยาการคอมพิวเตอร์	0	11	17	28	0	8	18	26
รวม (คน)	2	39	270	311	1	35	279	315

ข้อมูล ณ ตุลาคม 2559

คุณวุฒิของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2559



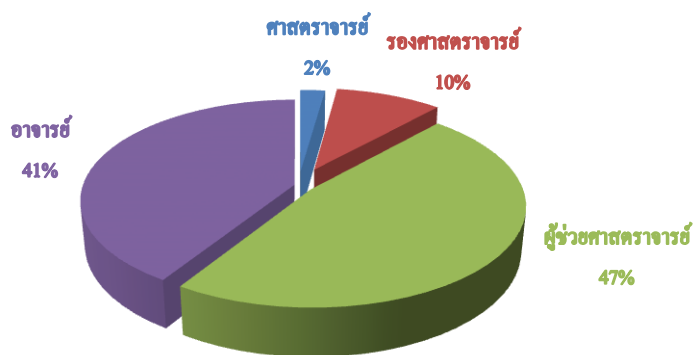


ตารางที่ 2 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา	ปีงบประมาณ 2558					ปีงบประมาณ 2559				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
ชีววิทยา	1	3	27	22	53	1	3	31	20	55
เคมี	1	7	26	34	68	1	6	38	23	68
เคมีอุตสาหกรรม	0	1	7	5	13	0	1	9	5	15
ธรณีวิทยา	0	4	6	8	18	0	4	5	11	20
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	2	5	20	34	61	2	6	25	27	60
คณิตศาสตร์	3	4	19	22	48	3	4	23	21	51
สถิติ	0	4	9	8	22	0	4	11	5	20
วิทยาการคอมพิวเตอร์	0	3	7	18	28	0	2	7	17	26
รวม (คน)	7	31	121	151	311	7	30	149	129	315

ข้อมูล ณ ตุลาคม 2559

ตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2559





ข้อมูลชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สัญชาติ	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน
1	Dr. Robert Molloy	อังกฤษ	ผู้เชี่ยวชาญ	ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
2	Dr. Christopher Keith Morley	อังกฤษ	อาจารย์	ภาควิชาธรณีวิทยา
3	Dr. Jaydeep Ghosh	อินเดีย	อาจารย์	ภาควิชาธรณีวิทยา
4	Dr. Diako Hariri Naghadeh	อิหร่าน	อาจารย์	ภาควิชาธรณีวิทยา
5	Dr. Stephen David Elliott	อังกฤษ	อาจารย์	ภาควิชาชีววิทยา

ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2559

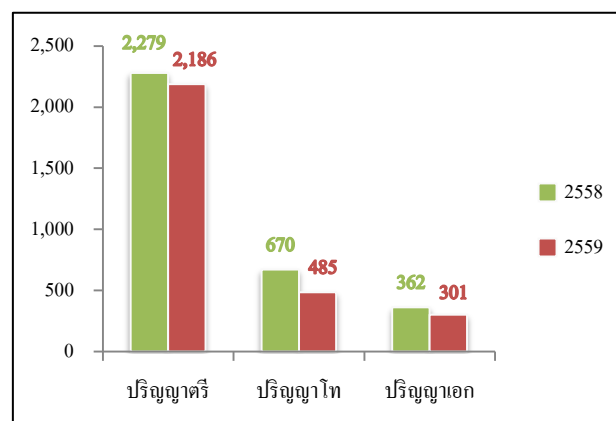
จำนวนนักศึกษา

ตาราง จำนวนนักศึกษาจำแนกตามปีการศึกษา

ระดับ	จำนวน (คน)	
	ปี 2558	ปี 2559
ปริญญาตรี	2,279	2,186
ปริญญาโท	670	485
ปริญญาเอก	362	301
รวม	3,311	2,972

ข้อมูล ณ ตุลาคม 2559

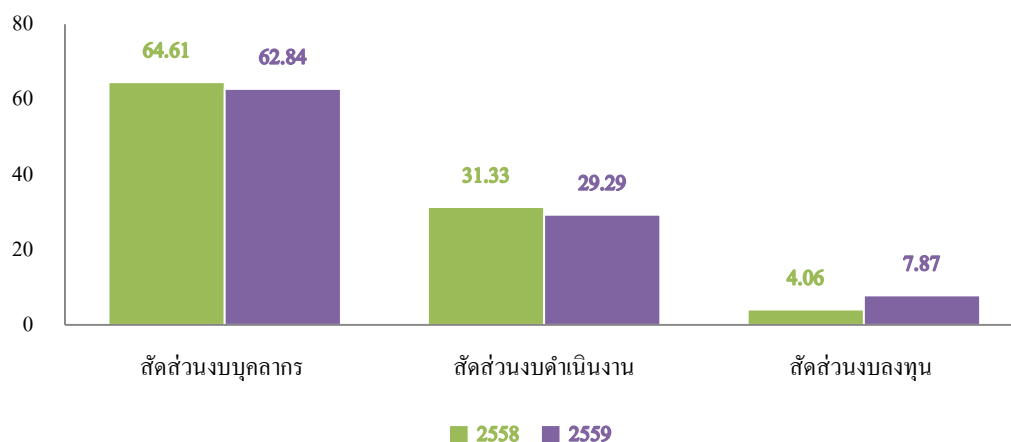
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558-2559





งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี 2558-2559

ประเภทงบประมาณ	ปี 2558	ปี 2559
งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)	343.72	373.61
งบประมาณเงินรายได้ (ล้านบาท)	110.88	110.89
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน:รายได้	76:24	77:23
งบบุคลากร (ล้านบาท)	293.70	304.47
งบดำเนินงาน งบอุดหนุน รายจ่ายอื่น (ล้านบาท)	142.45	141.90
งบลงทุน (ล้านบาท)	18.45	38.13
รวม	454.60	484.50
สัดส่วนงบบุคลากร (%)	64.61	62.84
สัดส่วนงบดำเนินงาน งบอุดหนุน รายจ่ายอื่น (%)	31.33	29.29
สัดส่วนงบลงทุน (%)	4.06	7.87





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)



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์
พหุวิทยาการ



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



ศูนย์ธรรมชาติวิทยาอุทยาน
เฉลิมพระเกียรติฯ
เฉลิมพระเกียรติฯ



อาคารปฏิบัติการกลาง
คณะวิทยาศาสตร์



ผลการดำเนินงาน ตามพันธกิจของคณะ



พันธกิจที่ 1

การผลิตบัณฑิต





หลักสูตร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตร ระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 20 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 15 หลักสูตร รวมทั้งสิ้น 48 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
■ คณิตศาสตร์*	■ คณิตศาสตร์ ■ การสอนคณิตศาสตร์ (ภาคปกติและภาคพิเศษ) ■ คณิตศาสตร์ประยุกต์	■ คณิตศาสตร์
■ สถิติ**	■ สถิติประยุกต์	-
■ วิทยาการคอมพิวเตอร์**	■ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติและภาคพิเศษ)	■ วิทยาการคอมพิวเตอร์
■ ฟิสิกส์ ■ วัสดุศาสตร์**	■ ฟิสิกส์ ■ การสอนฟิสิกส์ ■ ฟิสิกส์ประยุกต์ ■ วัสดุศาสตร์ ■ ดาราศาสตร์	■ ฟิสิกส์ ■ ฟิสิกส์ (นานาชาติ) ■ ฟิสิกส์ประยุกต์ ■ วัสดุศาสตร์ ■ วัสดุศาสตร์ (นานาชาติ)
■ เคมีอุตสาหกรรม**	■ เคมีอุตสาหกรรม	■ เคมีอุตสาหกรรม
■ เคมี*** ■ ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี***	■ เคมี	■ เคมี ■ เคมี (นานาชาติ)

(ต่อ)



ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
■ ชีววิทยา ■ จุลชีววิทยา ■ สัตววิทยา	■ ชีววิทยา ■ การสอนชีววิทยา (ภาคพิเศษ) ■ จุลชีววิทยาประยุกต์	■ ชีววิทยา ■ ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ ■ จุลชีววิทยาประยุกต์
■ ธรณีวิทยา ■ อัญมณีวิทยา**	■ ธรณีวิทยา ■ ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ ■ ธรณีฟิสิกส์ปิโตรเลียม (นานาชาติ)	■ ธรณีวิทยา
	■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)	■ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

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



การปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนวิชา

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดทำประกาศกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และ แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 เพื่อยกระดับการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาให้ทันต่อกระบวนทัศน์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์ให้ทันสมัย สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตามพัฒนาการของอุดมศึกษา และสอดคล้องกับการพัฒนามาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการจัดการศึกษาและคุณภาพของบัณฑิตนั้น

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรีให้สอดคล้องกับเกณฑ์ดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ส่วนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษายังอยู่ในระหว่างเตรียมการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์ดังกล่าว



ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559

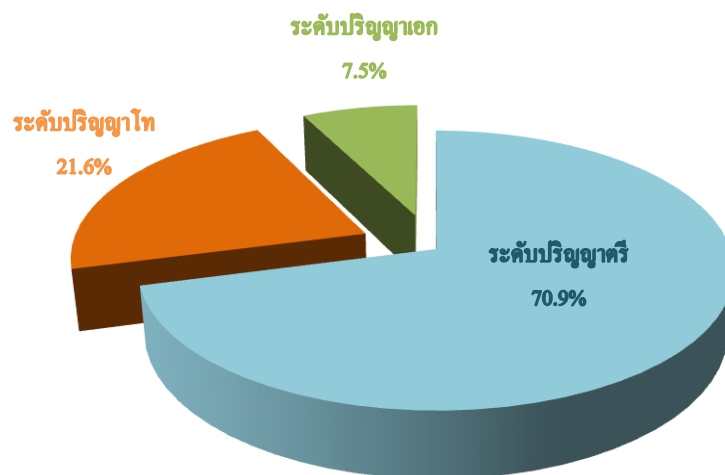
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. ร้อยละของการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา (TQF)	100
2. จำนวนหลักสูตรสหกิจศึกษา	7
3. จำนวนหลักสูตรนานาชาติ (international course)	121
4. จำนวนทุนการศึกษาสำหรับหลักสูตรนานาชาติ	10
5. จำนวนนักศึกษาต่างชาติทั้งหมดในแต่ละปี	22
6. จำนวนศาสตราจารย์อคันตุกะ (visiting professor)	7
7. จำนวนหลักสูตร/กระบวนวิชาที่จัดการเรียนการสอนสอดคล้องกับ ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	180



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (คน)	501
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (คน)	153
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (คน)	53

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558





นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 732 ทุน เป็นเงิน 50,589,140 บาท จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 566 ทุน เป็นเงิน 20,632,740 บาท ระดับปริญญาโท จำนวน 98 ทุน เป็นเงิน 16,068,600 บาท ระดับปริญญาเอก จำนวน 68 ทุน เป็นเงิน 13,887,800 บาท

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

2. ทุนการศึกษาจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ทุนจากกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ และงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ทุนโครงการเพชรทองกวาว ทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการ ทุนเรียนดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และทุนทำงานพิเศษ

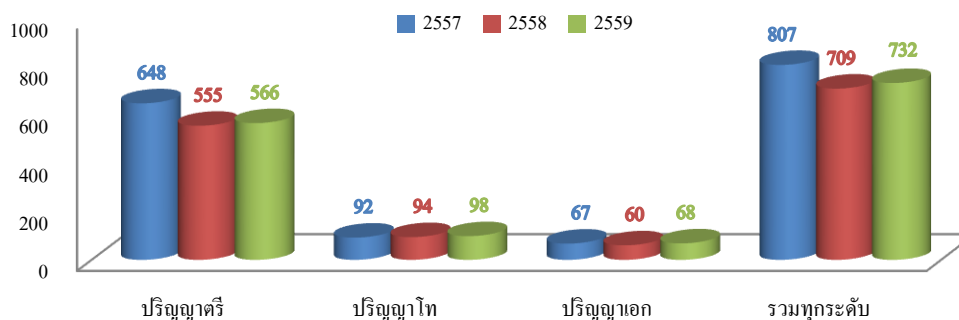
3. ทุนการศึกษาจากหน่วยงานภายนอก ทุนจากสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ ทุนจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์รุ่นรหัส 20 ทุนจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์รุ่นรหัส 125 ทุนจากศิษย์เก่ารหัส 36 ทุนจากศิษย์เก่ารุ่นรหัส 54 ทุนจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต คำทอง ทุนจากคุณศิริพรรณ-คุณวิโรจน์ บุญอริยะ ทุนจากผู้กองมะขาม พันเอก ศิวชัย ศรีอุปโย ทุนจากคุณชนกร บุญโพธิ์ทอง ทุนจากคุณครุณี โตสมภาค ทุนจากคุณวรรณนา ลีลาภัทร์ ทุนจากคุณนพรัตน์ สายอุบล ทุนจากศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ทวีศักดิ์-รองศาสตราจารย์เกษิณี ระมิงค์วงศ์ ทุนจากศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. กิตติชัย-รองศาสตราจารย์ พญ. ไสภา วัฒนานิก ทุนจากคุณเจนทพันธ์ เสงี่ยมเศรษฐกุล ทุนจากคุณคุณวุฒิ-คุณวิภารัตน์ วัฒนากิจ ทุนจากคุณบุญมา ปัญญางาม ทุนจากอาจารย์ ดร. อติชาติ-อาจารย์ ดร. ศิริวรรณ เกตตะพันธ์ ทุนจากคุณจรรวรณ์ ณ ลำปาง ทุนจากคุณชนิก โชติमानนท์ ทุนกองทุนศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา นุतालย์ ทุนจากคุณมาโนช-ดวงจันทร์-วรพจน์ คานีเขาว์ ทุนกองทุนวิชา-ศุจิภา เศรษฐบุตร ทุนจากคุณเอี่ยมพร โออริยกุล ทุนจากคุณสมศักดิ์ ตันหาชน ทุนจากรองศาสตราจารย์ธีรพรณ ธนศพิพัฒ ทุนจากคุณจิราพร ผินน้อย ทุนการศึกษาวิจิตรพงศ์พันธ์ กองทุนกำลังแผ่นดิน บริษัททางไทยปักษ์ใต้ กองทุนอาจารย์อัญชลี สุสายันต์ ทุนการศึกษามูลนิธิพัฒนา



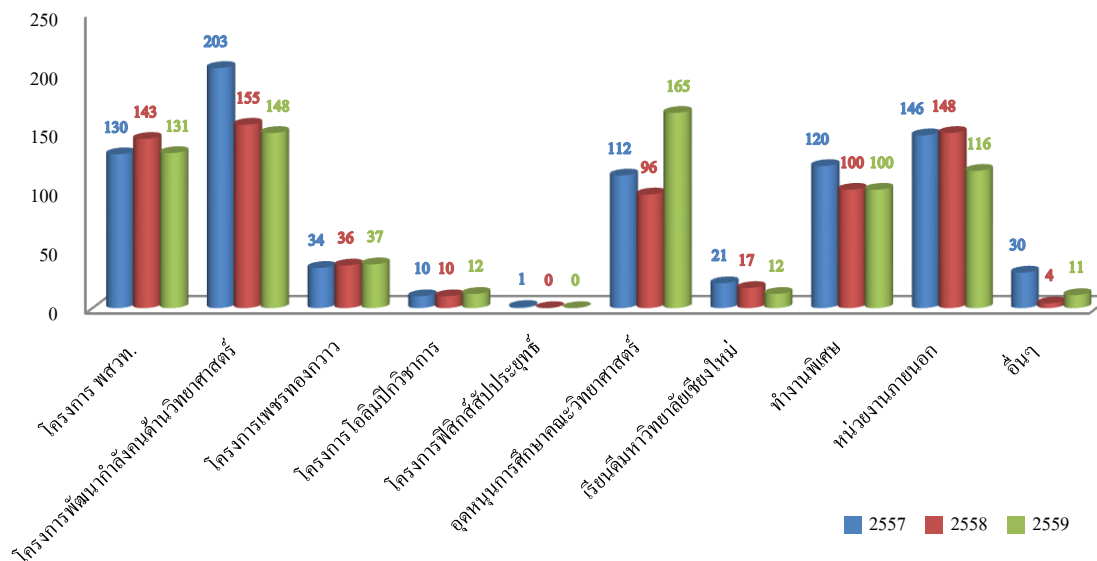
นิสิตนักศึกษา มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ มูลนิธิโครงการพ่อแม่อุปถัมภ์ มูลนิธิหมอเสม มูลนิธิชิน ไสภณพนิช โครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี (ทุนในพระบรมราชานุเคราะห์) มูลนิธิพระราชทานการศึกษาต่อเนื่อง ทุนการศึกษา กรุงเทพมหานคร สันติสุขภัณฑ์ ทุนการศึกษาริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด ทุนการศึกษามูลนิธิซิเมนต์ไทย จำกัด ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนการศึกษาจากบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่นที่ 29 กองทุน 40 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุนการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริง ทุนการศึกษามูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุนการศึกษากองทุนส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มูลนิธิชวนรัตนรักษ์ ทุนการศึกษาริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ทุนการศึกษาริษัท กรุงเทพมหานคร ไฟฟ้า จำกัด มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์ ทุนการศึกษาไทยบริดจสโตน มูลนิธิทาคาฮาชิ ทุนการศึกษาริษัท ไบโอจีนีเทค จำกัด มูลนิธิ 50 ปี ธนาคารแห่งประเทศไทย มูลนิธิเศรษฐกิจพอเพียง มูลนิธิคลองยาง ทุนบริษัทบ้านปู จำกัด (มหาชน) และทุนบริษัท มิตรชุยออยล์ เอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด



จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา



จำนวนทุนการศึกษาจำแนกตามประเภท





ชื่อทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงินรวม (บาท)
ทุนโครงการ พสวท. (ตรี)	75	10,045,000
ทุนโครงการ พสวท. (โท)	39	6,296,600
ทุนโครงการ พสวท. (เอก)	17	4,280,600
ทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ตรี)	44	3,767,540
ทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (โท)	53	9,243,200
ทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (เอก)	51	9,607,200
ทุนโครงการเพชรทองกวาว	37	1,170,000
ทุนโครงการโอลิมปิกวิชาการ	12	480,000
ทุนอุดหนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	165	1,634,000
ทุนเรียนดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	12	120,000
ทุนทำงานพิเศษ	100	700,000
ทุนจากหน่วยงานภายนอก	116	2,076,200
ทุนอื่นๆ	11	1,168,800
รวม	732	50,589,140



โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

◆ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 ในหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมในการทำงาน” โดย**คุณอับดุลเลาะห์ เลิศอริยะพงษ์กุล** รองกรรมการผู้จัดการสำนักสรรหาและคัดเลือกทรัพยากรบุคคล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) และการบรรยาย เรื่อง “การเตรียมตัวด้านวิชาการ (ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา)” โดย **อาจารย์ ดร. ภควรรณ พวงสมบัติ** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และแนะนำวิธีการตรวจสอบผลการศึกษิตตามโครงสร้างของหลักสูตร โดยเจ้าหน้าที่ตรวจสอบผลการเรียนคณะวิทยาศาสตร์ ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



◆ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2559 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรม CMU GAMES: Sports Day & Spirit Night 2015 ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





◆ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการสัมมนา นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง “เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ: ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554” โดยรองศาสตราจารย์ ดร. ชรณินทร์ ไชยเรืองศรี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บรรยายเกี่ยวกับสาระสำคัญของ ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และรองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บรรยายในหัวข้อ “เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานทาง วิชาการ” ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



◆ วันที่ 27 เมษายน 2559 ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมพิธีปัจฉิมนิเทศและงานเลี้ยงแสดงความยินดีกับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับนักศึกษา ก่อนก้าวออกไปสู่ชีวิตการทำงานจริง ณ สนามหญ้า ด้านข้างอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์





◆ วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559 นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรม Pre-College เพื่อเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ ก่อนเปิดภาคเรียน ประจำปีการศึกษา 2559 ทั้งเรื่องของระเบียบวินัย ความปลอดภัย บุคลิกภาพ และคุณธรรมจริยธรรม มีการบรรยายในหัวข้อ “วินัยนักศึกษาเกี่ยวกับการเรียน การสอน และการสอบ” โดยอาจารย์ชัยณรงค์ เหลืองวิสัย รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวข้อ “เหตุเกิดคราใด เด็กวิทย์มั่นใจ ช่วยได้ทันที” โดยคุณศรัทธา สิริพิทย์ หัวหน้างานบริการกลาง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ หัวข้อ “การพัฒนาบุคลิกภาพนักศึกษา” โดยอาจารย์ญาณิศา จันทรเส็ง อาจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ หัวข้อ “ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา” โดยคุณโตมร สุขปรีชา ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี รหัส 31 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งบรรณาธิการบริหารนิตยสาร GM และเป็นคอลัมน์นิสต์ให้กับนิตยสารชั้นนำของประเทศหลายฉบับ ณ ห้องเอร์วานน์ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จ. เชียงใหม่





◆ วันที่ 18 สิงหาคม 2559 ผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีไหว้ครู ประจำปี 2559 และพิธีมอบรางวัลเรียนดี-กิจกรรมดี ประจำปีการศึกษา 2558 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



◆ วันที่ 10 กันยายน 2559 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมนำนักศึกษาใหม่ขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุคอกยสุเทพ ประจำปีการศึกษา 2559 “เจียงใหม่เจ็ดร้อยชาวปี ลูกจ้างฮ่วมสืบป่าเวณี น่องปีเดียวขึ้นคอกย” ณ ศาลาอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวัดพระบรมธาตุคอกยสุเทพราชวรวิหาร

◆ วันที่ 14 กันยายน 2559 ผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมพิธีงานเลี้ยงขันโตก ประจำปี 2559 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์





สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ในปี พ.ศ. 2559 สมาคมศิษย์เก่าฯ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดกิจกรรมเพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่า กับผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษาปัจจุบัน อาทิ

■ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2558 จัดโครงการผู้บริหารพบศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานทั้ง 8 ภาควิชา มาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน และความคิดเห็นในด้านการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตที่ตลาดแรงงานต้องการ ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



■ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2559 จัดกิจกรรมสาธารณกุศล “บ้านไออุ่น กรุ๊ปไอรัก” ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ณ โรงเรียนแม่แตดน้อย อ. กัลยาณิวัฒนา จ. เชียงใหม่ ภายในงานมีการแจกของเล่น ขนม อาหารกึ่งสำเร็จรูป อุปกรณ์การเรียนและกีฬา กิจกรรมสันทนาการให้กับเด็กๆ ในโรงเรียน และเครื่องกันหนาวให้แก่ชาวบ้านใน ต. แม่แตดน้อย รวมทั้งมอบเงินแก่ผู้อำนวยการ โรงเรียนแม่แตดน้อย เพื่อสนับสนุนเป็นทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนอีกด้วย



■ เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ นางสาวอรอนงค์ ศิริรังคมานนท์ รหัส 08 เข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น สาขาบริหารธุรกิจ ประจำปี 2559 โดยมีศาสตราจารย์คลินิก นพ. นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นประธานในพิธี ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



■ เมื่อวันที่ 9-11 มีนาคม 2559 ได้จัดกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่าๆ และคณะฯ ตลอดจนหาแนวทางในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามที่ตลาดแรงงานต้องการ และหาแนวทางการให้ความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนการหาสถานประกอบการสำหรับฝึกงานของนักศึกษา และการประกอบอาชีพของบัณฑิตในอนาคต โดยในปีนี้ได้จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก มหาวิทยาลัยพะเยา จ. พะเยา และสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ. เชียงราย



■ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2559 ได้จัดงาน “ก๊ิดเต็งหา... วิทยา มช.” ภายในงานได้มีการจัดพิธีมุทิตาจิตแก่ศิษย์เก่าและอาจารย์อาวุโส การมอบรางวัลแก่ศิษย์เก่าดีเด่นและศิษย์เก่าผู้ทำคุณประโยชน์ รวมทั้งการรับรองการเลือกตั้งนายกสมาคมศิษย์เก่าฯ “นายสมพงษ์ หริจันทร์วงศ์” ซึ่งได้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมศิษย์เก่าอีก 1 วาระ ณ ห้องประชุมแสดมภ์ทอง บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร



■ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559 ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันผู้บริหารพบผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559 และร่วมเสวนาในหัวข้อ “เรียนวิทยาศาสตร์ได้อย่างไร ทำอะไรได้บ้าง” ณ ห้องประชุมทองกวาว สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



■ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2559 ร่วมกิจกรรมวันปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559 และร่วมเสวนาในหัวข้อ “ประสบการณ์จากพี่สู่น้อง เพื่อการเรียนวิทยาศาสตร์อย่างมีความสุข” ณ ห้องประชุมแกรนด์ภูคำ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จ. เชียงใหม่

■ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2559 สมาคมศิษย์เก่าฯ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ จัดงาน “เสวนาเบาๆ ประสาพี่ๆ น้องๆ” เพื่อให้นักศึกษาปัจจุบันได้รับฟังการแบ่งปันประสบการณ์ดีๆ จากพี่ๆ ศิษย์เก่า ในหัวข้อต่างๆ ประกอบด้วย หัวข้อ “อนาคตของประเทศไทย มีผลกระทบกับบัณฑิตอย่างไร”-Thailand 4.0 หัวข้อ “แนวทางในการปรับตัวหลังเข้าสู่ AEC และการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มประเทศ CLMVT” และการแบ่งกลุ่มเสวนาในหัวข้อ “แนวทางการทำงาน-คุณสมบัติของพนักงานราชการ บริษัทเอกชน และธุรกิจอิสระ” ณ ห้องบรรยาย SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์





■ วันที่ 10 กันยายน 2559 สมาคมศิษย์เก่าฯ และศิษย์เก่าหลายรุ่นรหัส ร่วมประเพณีรับน้องขึ้นคอก โดยได้สนับสนุนงบประมาณร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ เป็นค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม เพื่อเลี้ยงรับขวัญนักศึกษาใหม่ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งรับประทานอาหารกลางวันร่วมกันในบรรยากาศล้นนา



■ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://alumni.science.cmu.ac.th/> หรือ <http://www.facebook.com/pages/สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่> หรือสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการบริจาคเพื่อกิจกรรมสาธารณกุศลของสมาคมศิษย์เก่าฯ หรือบริจาคเพื่อสนับสนุนเป็นทุนการศึกษาของนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ ของสมาคมศิษย์เก่าฯ ได้ที่หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ (คุณสุจิต จำหมาย) โทรศัพท์ 0-5394-1990



พันธกิจที่ 2

การวิจัย

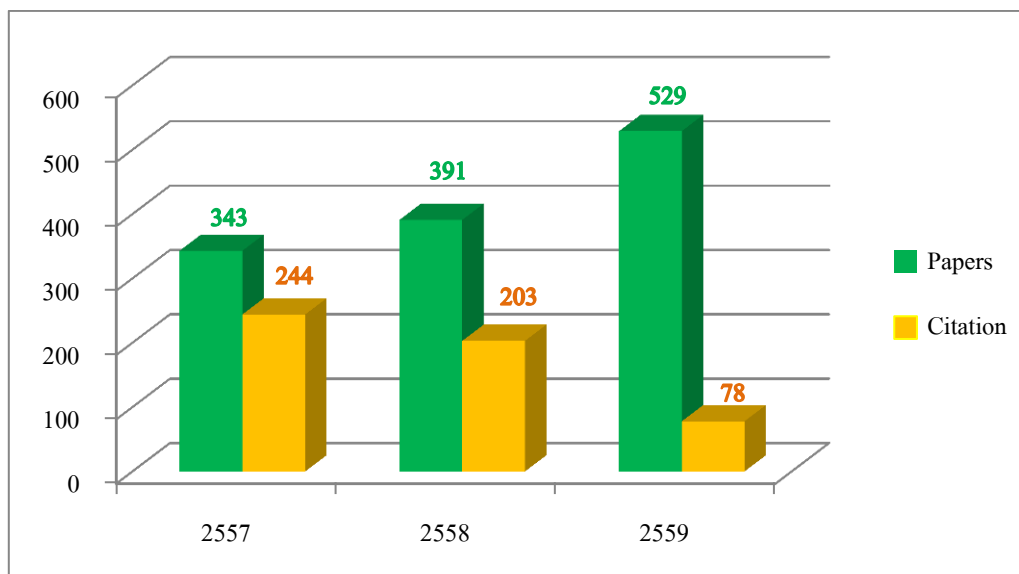




การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากลที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 529 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (citation) ใน refereed journal ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน 78 ผลงาน

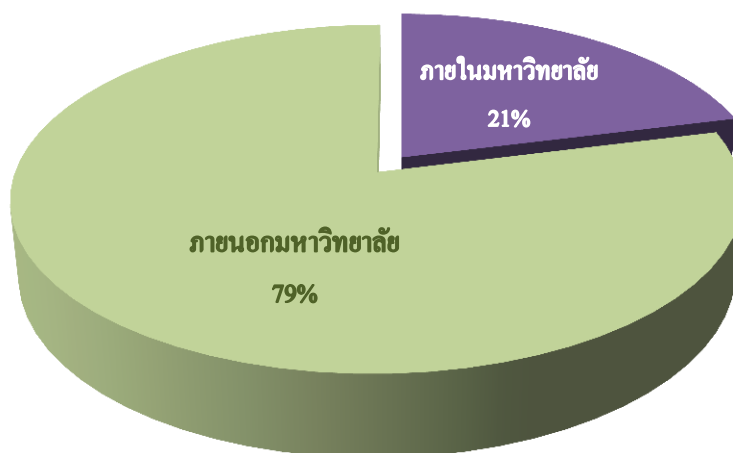


รายงานข้อมูลตามปีปฏิทิน (พ.ศ.) ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2559



แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งจากภายในมหาวิทยาลัยและจากภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 84,307,657 บาท ซึ่งแบ่งเป็นแหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 17,788,000 บาท และจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 66,519,657 บาท





สิทธิบัตร

ในปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและอนุสิทธิบัตร จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	เลขที่ จดทะเบียน	วันที่ จดทะเบียน	ประเภท
1	เก้าอี้สำหรับการตรวจระบบขับถ่าย	ศ. ดร. กอบวุฒิ รุจิจินากุล นางญาณิกา รุจิจินากุล ผศ. ดร. สุชุม อีสเสงี่ยม นายพิศณย์ มุลรัตน์ ผศ. ดร. กมลพรรณ เฟื่องพัค และ ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ต้นขศิริ	46344	13 ต.ค. 2558	สิทธิบัตร การออกแบบ ผลิตภัณฑ์
2	สูตรอาหารเสริมสำหรับเลี้ยงผึ้ง	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร และ นายชัยณรงค์ สีนุกู	10716	28 ต.ค. 2558	อนุสิทธิบัตร
3	ส่วนผสมปรุงรสพริกแกงแบบก้อน	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร รศ. ดร. นิรมล อุดมอ่าง และ น.ส. พัชรินทร์ โพธิ์เกษม	11542	16 พ.ค. 2559	อนุสิทธิบัตร
4	กรรมวิธีการผลิตแผ่นพรอพอลิส ผสมพอลิคาโพรแลกโตนด้วยวิธี อิเล็กโตรสปินนิง	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ต้นขศิริ ผศ. ดร. สุชุม อีสเสงี่ยม น.ส. ศิริกาญจน์ สันพา และ นายกฤษ สุจริตตั้งธรรม	11771	14 ก.ค. 2559	อนุสิทธิบัตร



มีผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่ขึ้นขอตระเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ออกแบบผลิตภัณฑ์ และลิขสิทธิ์ จำนวน 31 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นเรื่อง	ประเภท
1	การผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำเชื่อมข้าวเหนียว	ผศ. ดร. สุกุณณี บวรสมบัติ รศ. ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ และ น.ส. นพวรรณ เดชรักษา	20 พ.ย. 2558	อนุสิทธิบัตร
2	ลาย Clover and Sun	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
3	ลายก้นหอย	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
4	ลายดอกบัว	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
5	ลายดอกบัวผีเสื้อ	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
6	ลายดอกมะลิ	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย อ. ดร. ศิริวรรณ เกตตะพันธุ์ และ ผศ. ดร. ชำนาญ ราษฎร์	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
7	ลายดอกไม้ในเกลียว	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
8	ลายเถาวัลย์ก้นหอย	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์
9	ลายหยาดผีเสื้อ	อ. ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ และ น.ส. กรรณิการ์ วงศ์ชัย	17 ธ.ค. 2558	ลิขสิทธิ์

(ต่อ)



ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นเรื่อง	ประเภท
10	กรรมวิธีการผลิตไฟเบอร์จากน้ำลำไยอบแห้ง	ผศ. ดร. สกุนธร บวรสมบัติ และ น.ส. ชารินี กล่าวปิยะภมรกุล	14 ม.ค. 2559	สิทธิบัตร
11	เครื่องคั้นน้ำลำไยที่มีส่วนประกอบของไฟเบอร์จากน้ำลำไยอบแห้งและกรรมวิธีการผลิต	ผศ. ดร. สกุนธร บวรสมบัติ และ น.ส. ชารินี กล่าวปิยะภมรกุล	14 ม.ค. 2559	อนุสิทธิบัตร
12	วัสดุผสมไฮดรอกซีอะพาไทต์และอิเล็คโทรสแตทิกส์เซอร์โคเนียสำหรับประยุกต์ใช้งานทางทันตกรรมและกรรมวิธีการเตรียม	ผศ. ดร. สุภูมิ อัสเสงี่ยม น.ส. สุจิตตรา อินทอง และ ผศ. ดร. กมลพรรณ เพ็งพิศ	13 ม.ค. 2559	สิทธิบัตร
13	สร้อยคอ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
14	สร้อยคอ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
15	สร้อยคอ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
16	สร้อยคอ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
17	ต่างหู	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
18	ต่างหู	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
19	ต่างหู	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงรานสิทธิโร	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์

(ต่อ)



ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นเรื่อง	ประเภท
20	ต่างหู	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงธานสิทธิโธ	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
21	กำไลข้อมือ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงธานสิทธิโธ	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
22	กำไลข้อมือ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงธานสิทธิโธ	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
23	กำไลข้อมือ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงธานสิทธิโธ	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
24	กำไลข้อมือ	รศ. ดร. ปัญจวรรณ ธนสุทธิพิทักษ์ และ ดร. ภาณุพงศ์ จงธานสิทธิโธ	31 มี.ค. 2559	ออกแบบ ผลิตภัณฑ์
25	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมครีมสารสกัด รังไหมเพื่อป้องกันเชื้อแบคทีเรียก่อโรค บริเวณผิวหนัง	ผศ. ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว	23 พ.ค. 2559	สิทธิบัตร
26	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมแกรนูโลที่มี ส่วนผสมของโพรพอลิส	ผศ. ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว นายสุภกิจ คชานันต์ และ รศ. ปราโมทย์ ทิพย์ดวงดา	23 พ.ค. 2559	สิทธิบัตร
27	เครื่องอบปรับปรุงพลอยธรรมชาติระบบ พลาสมาไมโครเวฟ	รศ. ดร. ชีรารัตน บุญญวรรณ ผศ. ดร. ดวงแข บุตรกุล ผศ. ดร. หมุดตอเล็บ หนีสอ และ นายชาญชัย อุโมงไโน	2 มิ.ย. 2559	อนุสิทธิบัตร
28	ระบบและชุดหัวโพรบขนาดเล็กพร้อม ด้วยชุดฐานตัวทำความร้อนแบบลอย สำหรับการทดสอบสมบัติวัสดุก๊าซ เซนเซอร์แบบฟิล์ม	ผศ. ดร. ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ และ นายอนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ	22 ก.ค. 2559	สิทธิบัตร

(ต่อ)



ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นเรื่อง	ประเภท
29	โปรแกรมตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	นายณอม กองใจ	4 ส.ค. 2559	ลิขสิทธิ์
30	ระบบบันทึกและแสดงผลอุณหภูมิ	นายณอม กองใจ	4 ส.ค. 2559	อนุสิทธิบัตร
31	กรรมวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูจากไวน์ ชาอัสสัมผสมน้ำผึ้ง	ผศ. ดร. นฤมล ทองไว และ นายพัฒนศักดิ์ รุ่งสิริวานิช	30 ส.ค. 2559	อนุสิทธิบัตร

และมีผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่ได้รับเลขที่คำขอ จำนวน 11 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่รับคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเภท
1	กรรมวิธีการผลิตแผ่นพรอพอลิสผสมพอลิคาโปรแลกโตนด้วยวิธีอิเล็กโตรสปินนิง	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ดันชมศิริ ผศ. ดร. สุชุม อีสแสงี่ยม น.ส. ศิริกาญจน์ สันพา และ นายกฤษ สุจริตตั้งธรรม	8 ต.ค. 2558	1503001708	อนุสิทธิบัตร
2	ส่วนผสมปรุงรสพริกแกงแบบก้อน	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร รศ. ดร. นิรมล อุดมอ่าง และ น.ส. พัชรินทร์ โพธิ์เกษม	8 ต.ค. 2558	1503001710	อนุสิทธิบัตร
3	กรรมวิธีการผลิตเซลล์ลูโลสจากน้ำผึ้ง	รศ. ดร. ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร ผศ. ดร. สุชุม อีสแสงี่ยม รศ. ดร. พาณี ศิริสะอาด และ น.ส. แพธิณี ปัทมชูดานนท์	8 ต.ค. 2558	1501006186	สิทธิบัตร
4	ผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งผสมไฟโอบิลิโปรตีน และกรรมวิธีการผลิตดังกล่าว	ผศ. ดร. ชยกร ภูมาศ และ ผศ. ดร. จีรพร เพกเกาะ	18 ม.ค. 2559	1501007917	สิทธิบัตร

(ต่อ)



ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่รับคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเภท
5	กรรมวิธีการประดิษฐ์วัสดุนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ด้วยกระบวนการเปอร้ออกไซด์	รศ. ดร. กอบวุฒิ รุจิณากุล ผศ. ดร. ชำนาญ ราษฎร์ ศ. เกียรติคุณ ดร. ทวี ตันฉศิริ และ น.ส. อัจฉราพรรณ กันทะ	8 ก.พ. 2559	1601000707	สิทธิบัตร
6	กระบวนการเตรียมผงสารที่มีความละเอียดระดับไมโครเมตรด้วยการบดย่อยเชิงกลจากการสั่นของของเหลวโดยใช้คลื่นความถี่	ผศ. ดร. สุภาพ พุพันธ์ ผศ. ดร. ดวงมณี ว่องรัตนะไพศาล อ. ดร. อัจฉราวรรณ กาศเจริญ นายพิชิตชัย ปิรมแพง และ นายมิชัย เทพนุรัตน์	8 ก.พ. 2559	1601000074	สิทธิบัตร
7	วิธีการเพาะเลี้ยงแอดดิโนมายซ์ที่ร่วมกับสาหร่าย	ผศ. ดร. ชยากร ภูมาศ นายบัญชา จำศิริ ผศ. ดร. วสุ ปฐุมอารีย์ และ ศ. ดร. สายสมร ถ้ายอง	18 ก.พ. 2559	1601000706	สิทธิบัตร
8	กรรมวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำเชื่อมข้าวเหนียว	ผศ. ดร. ศกุนณี บวรสมบัติ รศ. ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ และ น.ส. นพวรรณ เดชรักษา	28 มิ.ย. 2559	1603001130	อนุสิทธิบัตร
9	กรรมวิธีผลิตข้าวราดแดงและผลิตภัณฑ์ข้าวราดแดงจากกรรมวิธีดังกล่าว	ศ. ดร. สายสมร ถ้ายอง ผศ. ดร. ชาดิชาช ไชยงนุช และ น.ส. โปรศปราน เฟื่องน้อย	10 ต.ค. 2559	1603001409	อนุสิทธิบัตร
10	กรรมวิธีการผลิตสาร โมนาโคลินเคจากข้าวราดแดง	ศ. ดร. สายสมร ถ้ายอง ผศ. ดร. ชาดิชาช ไชยงนุช และ น.ส. โปรศปราน เฟื่องน้อย	24 ต.ค. 2559	1603001534	อนุสิทธิบัตร

(ต่อ)



ที่	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่รับคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเภท
11	สูตรอาหารและกระบวนการผลิต เอนไซม์ย่อยสลายพลาสติกชีวภาพ ชนิดพอลิแลกติกแอซิดโดยใช้ โปรตีนจากงูไหม	ศ. ดร. สายสมร ลำยอง ผศ. ดร. ชาดิชาญ โขนงนุช และ น.ศ. วาสนา เป็นเครือ	24 ต.ค. 2559	1603001533	อนุสิทธิบัตร



พันธกิจที่ 3



การบริการวิชาการ



การบริการวิชาการ

แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่

1. การจัดสัมมนา อบรม และฝึกปฏิบัติการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐบาลภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 12 โครงการ
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคเอกชน โดยการจัดกิจกรรมการประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ประชุมเชิงวิชาการทั้งระดับคณะ ภาควิชา และศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.) การเป็นวิทยากรบรรยาย การให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีโครงการที่จัดทั้งสิ้นจำนวน 85 โครงการ



ความร่วมมือทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ จำนวน 18 ฉบับ ดังนี้

หน่วยงานภายในประเทศ จำนวน 4 ฉบับ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ระดับการลงนาม
1	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (โครงการนโยบายส่งเสริมการยกระดับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ (STEM) ในระบบการศึกษาโดยเชื่อมโยงกับภาคผลิตและบริการผ่านกลไก Career Academy ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) เพื่อเพิ่มผลิตภาพและความสามารถทางนวัตกรรมของภาคผลิตและบริการ)	มหาวิทยาลัย
2	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) (ศูนย์ส่งเสริมศึกษาแห่งชาติ)	มหาวิทยาลัย
3	โครงการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยของรัฐ 16 สถาบัน	มหาวิทยาลัย
4	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	มหาวิทยาลัย





หน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 14 ฉบับ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ประเทศ	ระดับการลงนาม
1	National Dong Hwa University	ไต้หวัน (จีน)	มหาวิทยาลัย
2	Graduate School of Agricultural and Life Sciences and Faculty of Agriculture, The University of Tokyo	ญี่ปุ่น	คณะ
3	Kyushu University	ญี่ปุ่น	คณะ
4	Gachon University	เกาหลีใต้	มหาวิทยาลัย
5	Northern Illinois University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัย
6	Johns Hopkins University (ภายใต้โครงการวิจัย “Stopping the Buzzkill: A path to save the honeybee from extinction”)	สหรัฐอเมริกา	คณะ
7	National Institute for Fusion Science	ญี่ปุ่น	คณะ
8	School of Nuclear Science and Technology, Lanzhou University	จีน	คณะ
9	Nagaland University	อินเดีย	มหาวิทยาลัย
10	Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences	จีน	มหาวิทยาลัย
11	Center for Green Research on Energy and Environmental Materials, National Institute for Materials Science (NIMS)	ญี่ปุ่น	คณะ
12	Oregon State University	สหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัย
13	Kagawa University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัย
14	Ibaraki University	ญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัย

เมื่อนับรวมกับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการที่ได้ลงนามไปแล้วในปีที่ผ่านมา ทำให้ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 51 ฉบับ (ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2559)



พันธกิจที่ 4

การทํานุบํารุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- งานทำบุญประจำปี ผู้บริหารพบบุคลากรและสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2559

คณะวิทยาศาสตร์จัดงานทำบุญประจำปี ผู้บริหารพบบุคลากรและสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2559 โดยมีกิจกรรมทำบุญประจำปี การประชุมบุคลากร พิธีมอบรางวัลแก่บุคลากร และงานเลี้ยงสังสรรค์ส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2559 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2558 ณ ห้อง SCB 2100 และโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- ประเพณีปีใหม่เมือง ประจำปี 2559

บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมขบวนแห่สงฆ์น้ำพระพุทธสิหิงค์ ในงานประเพณีสงกรานต์ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2559 ณ บริเวณสถานีรถไฟเชียงใหม่ จนถึงวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร นอกจากนี้ ยังมีการจัดพิธีคำหัวถนนดีและผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และร่วมพิธีคำหัวอธิการบดี และผู้อาวุโสมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ บริเวณลานสัก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2559 โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัล 3 รางวัล ได้แก่ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 การประกวดขบวนแห่ และรางวัลชนะเลิศการแต่งกายพื้นเมือง ทั้งประเภทชายและหญิง





- **ทำบุญถวายเทียนพรรษาและทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี 2559**

ผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา และสมาชิกชมรมผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกันทำบุญถวายเทียนพรรษา ถวายผ้าอาบน้ำฝน และทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อสมทบทุนก่อสร้างพระวิหารและเสนาสนะ ณ วัดถ้ำน้ำฮู และมอบอุปกรณ์กีฬา อุปกรณ์การเรียน ของเล่นเสริมพัฒนาการ และสิ่งของจำเป็นให้กับโรงเรียนบ้านพันตม ต.ทุ่งปี้อ. แม่วาง จ. เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559



- **พิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ ประจำปี 2559**

คณะวิทยาศาสตร์จัดพิธีแสดงมุทิตาจิตแด่ผู้เกษียณ ประจำปี 2559 โดยภายในงานมีการมอบเกียรติบัตรและของที่ระลึกให้แก่ผู้เกษียณ และการแสดงจากบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 ณ ห้อง SCB 2100 และโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์





บุคลากรที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ

บุคลากรดีเด่น ประจำปี 2559



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญชา ปัญญานาค
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์

ประเภทงานวิชาการ กลุ่มอายุไม่เกิน 40 ปี

การครองตน มีความวิริยะ อุตสาหะ มีคุณธรรมสูง และเป็นแบบอย่างที่ดีในด้านความมีระเบียบวินัย ความสุภาพเรียบร้อย ทั้งกริยา วาจา และใจ เป็นหัวหน้าครอบครัวที่ดีและอบอุ่น **การครองคน** มีความสามารถหลายด้าน มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความประนีประนอมสูง สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี และเป็นที่ประทับใจแก่ผู้ร่วมงาน **การครองงาน** มีความสามารถสูง ทำงานได้เสร็จทันเวลาและมีคุณภาพดี เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับงานต่างๆ แก่อาจารย์รุ่นน้อง **จุดเด่น** มีผลงานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ และได้รับรางวัล Thailand Frontier Author Award 2015



รองศาสตราจารย์ ดร. ชโบล วงศ์สวัสดิ์
สังกัดภาควิชาชีววิทยา

ประเภทงานวิชาการ กลุ่มอายุเกิน 40 ปี

การครองตน มีความกตัญญูกตเวทีตาต่อบุพการี มีความวิริยะอุตสาหะ รักษาระเบียบวินัย เคารพกฎหมาย ตรงต่อเวลา ปฏิบัติตามหลักธรรมของศาสนา มีความรับผิดชอบในงาน โอบอ้อมอารี **การครองคน** มีความสามารถในการประสานความสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงานผู้ใต้บังคับบัญชา สามารถทำงานเป็นกลุ่ม และสามารถจูงใจให้เกิดการยอมรับ และให้ความช่วยเหลือผู้ร่วมงานอย่างเสมอภาค **การครองงาน** มีความขยันหมั่นเพียร มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล รับผิดชอบดูแลนักศึกษาในโครงการ คปก. มาอย่างต่อเนื่อง มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานให้สำเร็จ มีการทำงานเชิงรุก มีความคิดริเริ่ม แสวงหาวิธีการใหม่ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน **จุดเด่น** มีเทคนิคและทักษะในการสอน การเขียนตำรา และมีผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลนานาชาติ



นางอัมพร ทัพบุรี

ตำแหน่ง หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ประเภทงานปฏิบัติการ กลุ่มด้านบริการ (งานธุรการ/สำนักงาน)

การครองตน มีความขยันหมั่นเพียร ทุ่มเทกับการทำงาน รักองค์กร มีความรับผิดชอบสูง ต่อหน้าที่ และมีความกตัญญูต่อบิดามารดา ประพฤติตนอยู่ในศีลธรรมอันดีงาม ปฏิบัติตนอยู่ในกรอบระเบียบวินัย มีความอดทน ประหยัดคอออม รักษาระเบียบวินัย รักและดูแลครอบครัวเป็นอย่างดี **การครองคน** มีความสามารถในการประสานความสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน อาจารย์ และนักศึกษา ขอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น มีน้ำใจช่วยเหลืองาน และแก้ไขปัญหาในงานได้อย่างดี มีความจริงใจและให้ความช่วยเหลือเพื่อนร่วมงานทุกคน มีความเป็นกลางในการตัดสินปัญหาของผู้ใต้บังคับบัญชาและเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นที่รักใคร่ของผู้ใต้บังคับบัญชา **การครองงาน** มีจิตบริการ มีน้ำใจในการให้คำแนะนำแก่เพื่อนร่วมงาน บริษัท ห้างร้านที่มาติดต่อ ให้บริการข้อมูลแก่ผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงานด้วยความเต็มใจและสม่ำเสมอ มีการเสริมสร้างความสามัคคีในหน่วยงาน และร่วมกิจกรรมของคณะอย่างสม่ำเสมอ มีภาวะผู้นำในงานที่รับผิดชอบ **จุดเด่น** มีความขยันหมั่นเพียร มีความทุ่มเทในการทำงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต



นายตรัยรัตน์ จิระโด

ตำแหน่ง พนักงานบริการทั่วไป (คนสวน)
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ประเภทงานปฏิบัติการ กลุ่มด้านบริการ (งานทั่วไป)

การครองตน มีความขยันหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต ประหยัด เก็บออม มีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน ตรงต่อเวลา รักษาระเบียบวินัย และเคารพกฎหมาย มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่การงานและครอบครัว ประพฤติปฏิบัติตนในงานที่ทำได้อย่างไม่บกพร่อง **การครองคน** เป็นผู้เคารพเชื่อฟังผู้บังคับบัญชาอย่างมีเหตุผล ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือเพื่อนร่วมงาน มีมนุษยสัมพันธ์ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ให้บริการด้วยความเสมอภาคกับทุกคน ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์กับหน่วยงานในส่วนงานที่ตนเองรับผิดชอบ มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมส่วนกลางของคณะอย่างสม่ำเสมอ **การครองงาน** เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่อย่างดียิ่งเยี่ยม จนเป็นที่ยอมรับของภาควิชาที่ไปปฏิบัติงาน เป็นผู้ทำงานอย่างมีความสุข มีความข้มแข็ง ใฝ่ใสมในการให้บริการ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการทำงาน สามารถปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานได้อย่างสอดคล้องกับสถานการณ์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมเป็นหลัก **จุดเด่น** มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย และเป็นผู้มีความสุขในการทำงาน



อาจารย์ ดร. วาน วิริยา
สังกัดภาควิชาเคมี

ประเภทอาจารย์ผู้มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมนักศึกษา

การครองตน เป็นผู้มีความขยันหมั่นเพียร มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมให้กับนักศึกษา เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับร่างกาย และกำลังทรัพย์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมให้กับนักศึกษาและบุคลากร เป็นผู้ประพฤติตนในกรอบของศีลธรรมอันดีงาม เป็นพุทธมามกะ รักในศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นล้านนา **การครองคน** เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ให้ความช่วยเหลือกิจกรรมในภาควิชา นักศึกษา และบุคลากรภายนอกอย่างเต็มความสามารถ เป็นผู้ประสานงานในการระดมทุนช่วยเหลือเหตุการณ์ต่างๆ มีความสามารถในการประสานสัมพันธ์ในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและส่วนรวมทั้งในท้องถิ่นของตนเองและในชุมชนต่างๆ

การครองงาน เป็นผู้ที่มีความมุ่งมั่นในการทำงาน ช่วยเหลือผู้ร่วมงานด้วยความเต็มใจและให้ความเสมอภาคกับทุกคน ให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของคณะและหน่วยงานภายนอกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในงานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา มีความขยันและแสวงหาความรู้ในวิชาการอย่างสม่ำเสมอ **จุดเด่น** ร่วมส่งเสริมการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมให้กับนักศึกษาอย่างสม่ำเสมอ ให้ความช่วยเหลือสังคม ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของไทย

บุคลากรที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2559

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญชา ปัญญานาค สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัล Thailand Frontier Author Award 2015 (นักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ และถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล ISI Web of Science) จากบริษัท Thomson Reuters ผู้จัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติระดับโลก Web of Science เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา





● ศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ถ้ายอง สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) ประจำปี พ.ศ. 2558 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ และได้รับคัดเลือกเป็นนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี 2558 สาขานักวิชาการ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2559 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

● ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ทองเต็ม สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับอนุมัติแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ โดยได้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรและเกียรติบัตรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรครั้งที่ 50 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2559 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



● รองศาสตราจารย์ ดร. สุพล อนันตา สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2558 ประเภทนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 ณ ศาลาธรรมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2558 ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- อาจารย์ ดร. พิพัฒน์ เรือนคำ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลจากสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2558 ระดับดีเด่น จากวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาสัณฐานวิทยาและการปรับสภาพพื้นผิวของโครงสร้างนาโนซิงค์ออกไซด์ เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์แบบไฮบริดสารอินทรีย์-สารอนินทรีย์” ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

- อาจารย์ ดร. อติชาต เกตตะพันธุ์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับรางวัล “วิธีปฏิบัติที่ดี Good Practices ในการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ในศตวรรษที่ 21” กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากรายวิชา “คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับอารยธรรม” เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





- อาจารย์สาธิต ปิยนลินมาศ สังกัดภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลด้าน “ความพยายามและความทุ่มเทในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ในศตวรรษที่ 21” กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากรายวิชา “เชื้อเพลิงและเทคโนโลยีเชื้อเพลิง” เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สอนใต้ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ รองศาสตราจารย์พิษณุ เจียวคุณ สังกัดภาควิชาสถิติ และรองศาสตราจารย์ ดร. อภินิษฐ์ รุจิวิตร สังกัดภาควิชาเคมี เข้ารับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ฯ ในพิธีมอบเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือกเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย ชั้นสายสะพาย และเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่สรรเสริญยิ่งดิเรกคุณาภรณ์ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





นักศึกษาที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ



● นางสาวพิมพ์ชนก ต๊ะแปงปัน นายบุรีศร์ กองมะลิ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมี และนางสาวพัทธมน กองคำบุตร นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกจากสถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้ร่วมเป็นตัวแทนนักศึกษาไทยเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศญี่ปุ่นและอาเซียน (JENESYS 2015) ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2558 ณ กรุงโตเกียว และเกาะคิวชู ประเทศญี่ปุ่น



● นายภัทรพล รอดละมุล นางสาวสุธาษณีย์ มีฤกษ์ใหญ่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาเคมี และนางสาวสกุลรัตน์ จิตต์จารึก นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมการสัมมนา Winter Seminar on Human Security Development and Energy Science ณ มหาวิทยาลัยเกียวโต (Kyoto University) ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 11-23 มกราคม 2559 จัดโดย Graduate School of Energy Science, Kyoto University



● นายเบญจรงค์ สินธุยะ นางสาวณัฐธิดา จินตการราศรี และ นางสาวจิราวรรณ จินดาแก้ว นักศึกษาระดับปริญญาตรีสังกัดภาควิชา ธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 การประกวด กิจกรรม “เส้นทางสู่นวัตกรรม ประจำปี 2558” (Research 2 Market : R2M 2015) ระดับประเทศ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผลงาน “น้ำลายเทียม Mouth Me” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออร์คิด จ. ขอนแก่น และได้รับรางวัล ชนะเลิศการแข่งขัน The Global Student Entrepreneur Awards (GSEA) ระดับประเทศ ซึ่งจัดโดย The Entrepreneur Organization (EO Thailand) เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 ณ โรงแรมอนันตรา กรุงเทพมหานคร และได้เป็นตัวแทนประเทศไทยไปร่วมแข่งขันในระดับภูมิภาค ที่เขตบริหาร พิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน



● สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระ มหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ คัดเลือกนายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร และ นางสาวพัทธมน กองคำบุตร นักศึกษาระดับปริญญาตรี สังกัดภาควิชา ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมปฏิบัติการวิจัย ระยะสั้น ในโครงการภาคฤดูร้อนเดซี ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 18 กรกฎาคม-9 กันยายน 2559 ณ สถาบันเดซี สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



โครงการพัฒนาบุคลากร

- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ระบบบริหารจัดการโครงการ (e-Project) ประจำปีงบประมาณ 2559

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ระบบบริหารจัดการโครงการ (e-Project) ประจำปีงบประมาณ 2559 เพื่อให้บุคลากรได้รับทราบวิธีการใช้งาน และซักถามข้อสงสัยต่างๆ การบรรยาย “แนวทางการเขียน (ก่อนและหลังการจัดโครงการ/กิจกรรม) สำหรับระบบบริหารโครงการ (e-Project) คณะวิทยาศาสตร์” โดยรองศาสตราจารย์ ดร. สุพล อนันตารองคณบดี ฝ่ายแผนและพัฒนา และแนะนำวิธีการใช้งานระบบ โดยนายวรการ จารุภูมิิก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2558 ณ ห้อง SCB 4204-5 ชั้น 2 อาคาร 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- การสัมมนา Rebranding ครั้งที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการสัมมนา Rebranding ครั้งที่ 2 เพื่อให้ผู้บริหารได้นำเสนอจุดแข็งและความสำเร็จของแต่ละส่วนงาน พร้อมทั้งระดมความคิดเห็นในการหาแนวทางการพัฒนาแผนกลยุทธ์คณะฯ ระยะที่ 12 จากกลยุทธ์สู่ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2558 ณ โรงแรมริสอร์ท แอนด์ สปา จ.เชียงใหม่





- โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เรื่อง “การให้บริการอย่างมืออาชีพ”



คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เรื่อง “การให้บริการอย่างมืออาชีพ” เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านการบริการให้ดียิ่งขึ้น สามารถสร้างความประทับใจและความพึงพอใจให้กับผู้รับบริการจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ ดร. สมเกียรติ อินทะสิงห์ และอาจารย์ คณะณะ อ่อนนาง เป็นวิทยากรในการบรรยาย เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2558 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่

- การอบรม เรื่อง “สิทธิการใช้งานระบบสารสนเทศคณะวิทยาศาสตร์”

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการอบรม เรื่อง “สิทธิการใช้งานระบบสารสนเทศคณะวิทยาศาสตร์” เพื่อชี้แจงรายละเอียดการใช้งาน และให้คำแนะนำแก่บุคลากรในการเข้าถึงระบบสารสนเทศต่างๆ ของคณะฯ ที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดยใช้รหัสเดียวในการ log in เข้าถึงทุกระบบที่มีสิทธิ หรือ Single Sign On System เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และความปลอดภัยในการใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยมีบุคลากรหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะฯ เป็นวิทยากรบรรยาย เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2559 รอบเช้า-บ่าย ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง SCB 4405 ชั้น 4 และวันที่ 27 มกราคม 2559 รอบเช้า ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง SCB 4204-5 ชั้น 2 อาคาร 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์





- โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน เรื่อง “การขอตำแหน่งชำนาญงานพิเศษ ชำนาญการพิเศษ”

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน เรื่อง “การขอตำแหน่งชำนาญงานพิเศษ ชำนาญการพิเศษ” ภายในงานมีการชี้แจงนโยบายการสนับสนุนความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน โดยรองศาสตราจารย์ **ปรีชา ล่ำซำ** รองคณบดีฝ่ายบริหาร ความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน โดยนายพร **พรมมหาราช** เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และการบรรยายขั้นตอนและกรณีตัวอย่างการขอตำแหน่งชำนาญการพิเศษ โดยนางสาว**ปัทมา จักขุรัตน์** หัวหน้างานบริหารทั่วไป เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- โครงการสัมมนาพนักงานมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ ที่บรรจุระหว่างปี 2557-2559

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการสัมมนาพนักงานมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ ที่บรรจุระหว่างปี 2557-2559 เพื่อให้พนักงานบรรจุใหม่ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้ทำความรู้จักกัน ได้เรียนรู้ระบบ ระเบียบ สิทธิหน้าที่ และรายละเอียดต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งได้ร่วมแสดงความคิดเห็นที่สะท้อนถึงปัญหาข้อเสนอแนะ ตลอดจนความคาดหวังที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2559 ณ ปานวิมาน เชียงใหม่ สปรารีสอร์ท อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่





- โครงการพัฒนาการเรียนการสอน เรื่อง บทบาทและหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรของอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอน เรื่อง บทบาทและหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรของอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บรรยายในหัวข้อ “บทบาทและหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรของอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง” เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2559 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



- โครงการคลินิกวิชาการ เรื่อง การประชุมชี้แจงเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการจากผู้ช่วยศาสตราจารย์เป็นรองศาสตราจารย์

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการคลินิกวิชาการ เรื่อง การประชุมชี้แจงเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการจากผู้ช่วยศาสตราจารย์เป็นรองศาสตราจารย์ เพื่อให้คณาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ของคณะฯ ได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ ขั้นตอน แนวปฏิบัติ และข้อบังคับในการขอตำแหน่งทางวิชาการ รวมทั้งได้เรียนรู้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง และแลกเปลี่ยนมุมมองความคิดเห็นร่วมกัน เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ณ ห้องทิพย์พิมาน โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่



- การสัมมนา Rebranding ครั้งที่ 3 ในหัวข้อ “Benchmarking”

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการสัมมนา Rebranding ครั้งที่ 3 ในหัวข้อ “Benchmarking” โดยมีผู้บริหารทั้งในระดับคณะ ภาควิชา ศูนย์ และสำนักงานเข้าร่วมการสัมมนา เพื่อร่วมกันทบทวนตัวชี้วัด และกำหนดค่าเป้าหมายตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและพันธกิจด้านการวิจัย เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2559 ณ ห้องฟังก์คัลเลซ โรงแรม เชียงใหม่ฮิลล์ จ. เชียงใหม่



- โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง ประจำปีงบประมาณ 2560 (ครั้งที่ 2)



คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยงที่มีความเสี่ยงสูง ประจำปีงบประมาณ 2560 (ครั้งที่ 2) โดยมีการบรรยายสรุปผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง ไตรมาสที่ 3 การหารือประเด็นสืบเนื่องจากการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยงฯ ครั้งที่ 1 และร่วมกันทบทวน (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูงฯ ด้านทรัพยากรบุคคลและอาคารสถานที่ ด้านยุทธศาสตร์ และด้านการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2559 ณ โรงแรมสiben แสน ลักซวรี รีมปีง จ. เชียงใหม่



พิธีลงนามถวายความอาลัย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักเรียนจากค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวนมากกว่า 1,000 คน ร่วมลงนามถวายความอาลัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิ-พลอดุลยเดช ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559 ณ บริเวณ โถง ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

การประกันคุณภาพการศึกษา

■ วันที่ 29-30 สิงหาคม 2559

“รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี การศึกษา 2558 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”



■ วันที่ 27-28 ตุลาคม 2559

“รับการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ตามแนวทาง CMU-EdPEx ประจำปี การศึกษา 2558 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”



กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนา
คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดกิจกรรมเพื่อหารายได้สมทบกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

1. จำหน่ายของที่ระลึกกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์
2. จัดตั้งร้านค้าจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ในชื่อร้าน “SciMart” ณ ชั้น 1 อาคาร
30 ปี คณะวิทยาศาสตร์
3. จัดตั้งกองทุนย่อยและเงินรับฝากกองทุนของภาควิชาต่างๆ ภายใต้กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ใน
ปีงบประมาณ 2559 มีกองทุนย่อยและเงินรับฝากกองทุนเพิ่มขึ้น จำนวน 3 กองทุน ดังนี้
 - ◆ กองทุนโครงการน้ำใจไปโอ มช.
 - ◆ กองทุนศาสตราจารย์ ดร. พานี เชื้อวานิช
 - ◆ กองทุน ทุนอยู่แก้ว-นพรัตน์

ในปีงบประมาณ 2559 กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดสรรดอกผลจากกองทุนฯ
จำนวน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) สำหรับเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ทุน
พัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน และทุนส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ยังได้รับเงิน
บริจาคจากการระดมทุนการศึกษาของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ โดยการบริจาคผ่านกองทุนของภาควิชาต่างๆ และผ่าน
สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

1. การจัดสรรดอกผลจากบัญชีกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ รวม 1,800,000 บาท แบ่งเป็น
 - ◆ ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา จำนวนเงิน 900,000 บาท
 - ◆ ทุนพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จำนวนเงิน 180,000 บาท
 - ◆ ทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวนเงิน 360,000 บาท
 - ◆ สมทบการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวนเงิน 270,000 บาท
 - ◆ สนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ จำนวนเงิน 90,000 บาท



2. การจ่ายทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 จากเงินกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และกองทุนย่อยของศิษย์เก่า และเงินรับฝากกองทุนภาควิชา ภายใต้กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 รวมทั้งสิ้น 1,657,600 บาท

- ◆ กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 900,000 บาท
- ◆ กองทุนย่อยของศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 95,000 บาท
- แบ่งเป็น
 - กองทุนศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ทวีศักดิ์-รองศาสตราจารย์เกษิณี ระมิงค์วงศ์ จำนวน 65,000 บาท
 - กองทุนศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. กิตติชัย-รองศาสตราจารย์ พญ. โสภา วัฒนานิกร จำนวน 10,000 บาท
 - กองทุนบริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด จำนวน 20,000 บาท
- ◆ เงินรับฝากกองทุนจากศิษย์เก่าและภาควิชา จำนวนเงิน 662,600 บาท แบ่งเป็น
 - กองทุนศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 80,000 บาท
 - กองทุนศิษย์เก่า Sc20-CMU จำนวนเงิน 80,000 บาท
 - กองทุนการศึกษาเพื่อนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 381,600 บาท
 - กองทุนศิษย์เก่าภาควิชาคณิตศาสตร์ จำนวนเงิน 50,000 บาท
 - กองทุนภาควิชาธรณีวิทยา จำนวนเงิน 10,000 บาท
 - กองทุน 50 ปี ธรณี มช. จำนวนเงิน 61,000 บาท

3. เงินบริจาคจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และสมาคมฯ จำนวนเงิน 34,897,758.15 บาท
4. การร่วมลงทุนกับกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับเงินลงทุนในบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน (บลจ.) จำนวนเงิน 23,000,000 บาท จากเงินกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ เงินกองทุนย่อย กองทุนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และกองทุนภาควิชาคณิตศาสตร์ เนื่องจากได้ผลตอบแทนสูงกว่าฝากแบบประจำกับธนาคารทั่วไป



5. บัญชีกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ณ 30 กันยายน 2559

◆ กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์	จำนวนเงิน 60,896,286.74 บาท
◆ กองทุนพัฒนาย่อยคณะวิทยาศาสตร์	จำนวนเงิน 22,719,757.91 บาท
◆ เงินรับฝากกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์	จำนวนเงิน 42,697,383.31 บาท
รวม	126,313,427.96 บาท