



FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

รายงานประจำปี

2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



สารคดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ผลิตบัณฑิตตามปรัชญา “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรากฐานเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” ซึ่งสอดคล้องตามพันธกิจหลัก และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีวิสัยทัศน์ที่ “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความโดดเด่นเฉพาะทาง สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” และมีพันธกิจผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานวิชาชีพ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยบนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากลเป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ และบริการทางวิทยาศาสตร์และเพื่อพัฒนาท้องถิ่น และประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

รายงานประจำปี พ.ศ. 2563 ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อเป็นข้อมูลให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทบทวนผลการปฏิบัติงาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลงานให้เป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ ตลอดจนตอบสนองนโยบายของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และประเทศต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอขอบคุณบุคลากรทุกฝ่ายที่ให้ความร่วมมือ ร่วมมือในการทำงานอย่างเต็มความสามารถตลอดมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีในการขับเคลื่อนภารกิจต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน	
ประวัติความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
ทำเนียบผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และสีประจำคณะ	9
โครงสร้างภายในของคณะ	11
โครงสร้างการบริหารงานของคณะ	12
ส่วนที่ 2 ด้านบุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ	
ด้านบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุน	15
ด้านนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	24
ด้านงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	
ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	34
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 1 และยุทธศาสตร์ที่ 4	35
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 2	36
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 3	45
ส่วนที่ 4 รางวัลเชิดชูเกียรติ	
รางวัลเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2562	66
ผลงานเด่นนักศึกษา	71



ส่วนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ข้อมูลพื้นฐาน

ประวัติความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีประวัติความเป็นมาพร้อมกับการก่อตั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่โดยมีวิวัฒนาการตามลำดับตั้งแต่โรงเรียนฝึกหัดครูกรรมประจักษ์ชลาลัยพ ซึ่งเริ่มเปิดรับนักเรียนเข้าอยู่ประจำเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2467 และเปิดทำการสอนเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2467 จนกระทั่งปรับเปลี่ยนเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในปัจจุบัน

พุทธศักราช 2468

เปิดทำการสอนในนาม “โรงเรียนฝึกหัดครูกรรมประจักษ์ชลาลัยพ” ที่บ้านเวียงบัว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

พุทธศักราช 2470

รวมเอาการฝึกหัดครูสามัญชั้นต่ำ ประจักษ์ชลาลัยพ แผนกชาย มาเข้ากับโรงเรียนฝึกหัดครูกรรมประจักษ์ชลาลัยพที่ตำบลช้างเผือก และเปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนฝึกหัดครูประกาศนียบัตรมณฑลพายัพ” ที่รู้จักกันทั่วไปในนามว่า “โรงเรียนกสิกรรมช้างเผือก”

พุทธศักราช 2485

ปรับปรุงโรงเรียนฝึกหัดครูประกาศนียบัตรมณฑลพายัพเป็นโรงเรียนฝึกหัดครูสามัญ เรียกชื่อใหม่ว่า “โรงเรียนฝึกหัดครูมูล จังหวัดเชียงใหม่”

พุทธศักราช 2490

เปลี่ยนชื่อเป็นโรงเรียนเพื่อให้สอดคล้องกับงานผลิตครูที่ดำเนินการอยู่ โดยเรียกว่า “โรงเรียนฝึกหัดครูเชียงใหม่” และเริ่มใช้ สีดำ-เหลือง เป็นสีประจำโรงเรียน และใช้สัญลักษณ์ “พระพิฆเนศวร” เทพเจ้าแห่งปัญญาเป็นสัญลักษณ์ประจำโรงเรียน ใช้คติพจน์ประจำโรงเรียนว่า “นตลี ปัญญา สมาอาภา” ซึ่งแปลว่า “ไม่มีแสงสว่างใด เสมอด้วยปัญญา”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขณะนั้นมีฐานะเป็นหนึ่งในหลายหมวดวิชา ได้แก่ หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ หมวดวิชาคหกรรมศาสตร์ หมวดวิชาเกษตร หมวดวิชาพลานามัย ขึ้นอยู่กับฝ่ายวิชาการ โดยมีหัวหน้าหมวดเป็นผู้บริหารหมวด

พุทธศักราช 2503

เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) และยกฐานะขึ้นเป็น “วิทยาลัยครูเชียงใหม่” คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังคงมีฐานะเป็นหมวดวิชา ดังเดิม

พุทธศักราช 2518

ประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ.2518 หมวดวิชาต่างๆ จึงเปลี่ยนฐานะเป็น ภาควิชา สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มีหัวหน้าคณะวิชาเป็นผู้บริหารคณะ และหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บริหารภาควิชา

พุทธศักราช 2528

ประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2528 มีการจัดการศึกษาในสาขาวิชา การศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเกษตร ยกฐานะเป็นคณะ เทคโนโลยีการเกษตร ภาควิชาพลศึกษาย้ายไปสังกัดคณะครุศาสตร์

พุทธศักราช 2535

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนาม “สถาบันราชภัฏ” แทนคำว่า “วิทยาลัยครู” โดยมีตราสัญลักษณ์ประจำสถาบันเป็นตราพระ ลัญจกรประจำพระองค์ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2535

พุทธศักราช 2538

พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ.2538 ประกาศให้สถาบันราชภัฏเป็นสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นมีวัตถุประสงค์ให้ การศึกษาวิชาการ และวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัยให้บริการทางวิชาการ แก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลิตครูและส่งเสริม วิทยฐานะครูคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปลี่ยนเป็น “คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” มีคณบดีเป็น ผู้บริหารคณะ

พุทธศักราช 2540

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมรับผิดชอบ โครงการพัฒนาการเรียนการสอนด้าน วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (โครงการ พอส.) โดยให้สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสำนักงานประสานงานโครงการ พอส.

พุทธศักราช 2541

เริ่มก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ในปีงบประมาณ 2541 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2540 แล้วเสร็จวันที่ 15 กันยายน 2542 ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 38,790,000 บาท

พุทธศักราช 2543 – ปัจจุบัน

ย้ายที่ทำงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอาคาร 3 ชั้น 1 มาอยู่ชั้น 1 ของ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อความสะดวกในการทำงานและบริหารงานทั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ และสำนักงานคณบดี ปัจจุบันอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์หรืออาคาร 28 มีชื่ออีกชื่อหนึ่งคืออาคารเฉลิม พระเกียรติ 50 พรรษามหาชริาลงกรณ์

พุทธศักราช 2547 – ปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.2547 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2547 อันมีผลให้ “สถาบันราชภัฏ” มีสถานภาพเป็นนิติบุคคลโดยสมบูรณ์ และใช้ชื่อ “มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่” จนถึงปัจจุบัน และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังคงใช้ชื่อ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเช่นเดิม

ทำเนียบผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

■ หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ปราณี | อัศวาศน์ |
| 2) อาจารย์ชลิต | วัฒนวงศ์ |
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตย์ | ใจสุนทร |
| 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี | กิตติวรเชษฐ์ |

■ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(สืบเนื่องจาก พรบ. สถาบันราชภัฏ - ปัจจุบัน)

- | | | |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|
| 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี | กิตติวรเชษฐ์ | (มี.ค. 2538 - มี.ค. 2542) |
| 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมาลี | พิตรากุล | (มี.ค. 2542 - มี.ค. 2544) |
| 3) อาจารย์วินัย | ไชยวงศ์ญาติ | (มี.ค. 2544 - มี.ค. 2548) |
| 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพัชร | ลงกานี | (มี.ค. 2548 - มี.ค. 2552) |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา | บุญญประภา | (มี.ค. 2552 - มี.ค. 2553) |
| 6) รองศาสตราจารย์ประสิทธิ์ | กิจจนศรี | (มี.ค. 2553 - มี.ค. 2556) |
| 7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลทิมา | พิชัย | (มี.ค. 2556 - มี.ค. 2560) |
| 8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ | นุ่มมีศรี | (มี.ค. 2560 - ปัจจุบัน) |

■ คณะผู้บริหาร ปีงบประมาณ 2562

ผู้บริหารคณะ

- | | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ | นุ่มมีศรี | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2) อาจารย์กาญจนา | ขัติยะจักร์ | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี | ประมุขกุล | รองคณบดีฝ่ายบริหารและฝ่ายแผนและงบประมาณ |
| 4) อาจารย์ ดร.ชาญ | ยอดละ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการ |
| 5) อาจารย์ ดร.วิมลรัตน์ | พจน์ไตรทิพย์ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา |
| 6) นางกนกวรรณ | พวงลังกา | หัวหน้าสำนักงานคณบดี |

คณะกรรมการบริหารคณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ.สุศักดิ์ นุ่มมีศรี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์กาญจนา ชิตะจักษ์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
และทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม



ผศ.ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล
รองคณบดีฝ่ายแผน
และงบประมาณ



อ.ดร.ชาญ ยอดเล
รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และบริหารวิชาการ



อ.ดร.วิมลรัตน์ พงษ์ไตรทิพย์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
และประกันคุณภาพการศึกษา



ผศ.ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป



อ.ดร.พสุ ปราโมกข์ชน
หัวหน้าภาควิชาเคมี



อ.ดร.วัชร หาดูเมืองใจ
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา



ผศ.ชนินาด จันทร
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
และสถิติ



อ.ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนี
หัวหน้าภาควิชาคหกรรม
ศาสตร์



อ.ดร.ปณณห์ ภูมาศ
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม



อ.ดร.พิรุณ แก้วพั่งรังษี
หัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์



อ.ดร.สายหยุด มูลเพชร
หัวหน้าภาควิชาสาธารณสุข
ศาสตร์



ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ อาสา
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



นางกนกวรรณ พวงลังกา
หัวหน้าสำนักงานคณบดี



หัวหน้าภาควิชา

ทั่วไป	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย	เครืออินทร์	หัวหน้าภาควิชาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์
	2. อาจารย์ ดร.พสุ	ปราโมกษ์ชน	หัวหน้าภาควิชาเคมี
	3. อาจารย์ ดร.วัชร	หาญเมืองใจ	หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนินาถ	จันทร์	หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
	5. อาจารย์ ดร.สายหยุด	มูลเพ็ชร	หัวหน้าภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์
	6. ผศ.ดร.เสริมศักดิ์	อาษา	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
	7. อาจารย์ ดร.พิรุฬห์	แก้วรุ่งรังษี	หัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์
	8. อาจารย์ ดร.ธัญนันท์	ฤทธิมณี	หัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์
	9. อาจารย์ ดร.ปมณต์	ภูมาศ	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



คณะกรรมการประจำคณะ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญวัฒน์	อัฐ	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี	กิตติวรเชษฐ์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์	เลิศทัศน์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
4. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์	วัฒนเสถ์	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี	พิรุฬห์พิศาล	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันดา	รัชเวทย์	กรรมการ (ผู้แทนอาจารย์)
7. อาจารย์ ว่าที่ ร.ต.ธฤช	เรือนคำ	กรรมการ (ผู้แทนอาจารย์)
8. อาจารย์ ดร.วัชร	หาญเมืองใจ	กรรมการ (หัวหน้าภาควิชา)
9. อาจารย์ภาณุวัฒน์	สุวรรณกุล	กรรมการ (หัวหน้าภาควิชา)
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์	นุมีศรี	กรรมการและเลขานุการ
11. อาจารย์ ดร.วิมลรัตน์	พจน์ไตรทิพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการประจำคณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รศ.ดร.บุญวัฒน์ อัดชู

ประธานกรรมการ Chairman of the Board



ผศ.กวี กิตติวรเชษฐ์



ผศ.สุพงษ์ เลิศทัศนีย์



รศ.ดร.สุรศักดิ์ วัฒนสงค์



รศ.ดร.ยุวดี พิธีพรพิศาล

กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) Members (Advisory)



ผศ.ดร.อนิดาช รัชเวทย์



ว่าที่ ร.ต.รณช เรือนคำ

กรรมการ (ผู้แทนคณาจารย์ประจำ)
Members (Lecturer Representatives)



อ.ดร.วิชรี หาญเมืองใจ



อ.ภาณุวัฒน์ สุวรรณกุล

กรรมการ (หัวหน้าภาควิชา)
Members (Head of Departments)



ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี

กรรมการและเลขานุการ
(Members and Secretary)



อ.ดร.วิมลรัตน์ พจนไทรทิพย์

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(Members and Assistant Secretary)

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก อัตลักษณ์ สี

ปรัชญา (Philosophy)

"คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรากฐานเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น"

วิสัยทัศน์ (Vision)

"คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความโดดเด่นเฉพาะทาง
สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน"

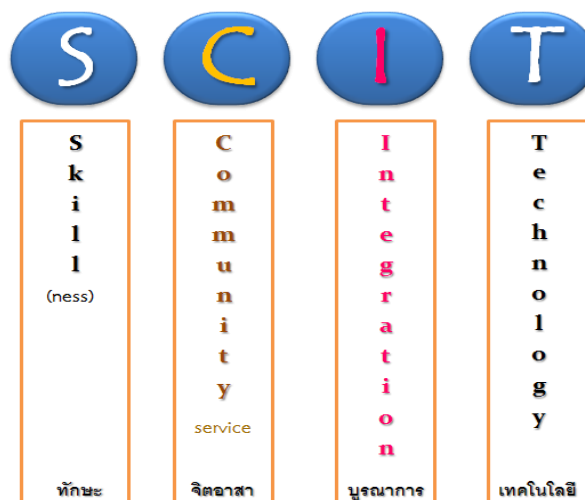
พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติและมาตรฐานวิชาชีพ
2. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมจากการค้นคว้า วิจัยบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
4. ประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ค่านิยมหลัก (Core Value)

ค่านิยมหลัก (Core Value) นำมาเป็นวัฒนธรรมองค์กร ซึ่งเป็นตัวสนับสนุนหรือชี้นำการตัดสินใจของบุคลากรทุกคน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการวิเคราะห์ค่านิยมหลักของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้ค่านิยมหลัก ดังนี้



SCIT มาจากคำว่า

S kill (ness)	= ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
C ommunity (service)	= จิตอาสา พัฒนาท้องถิ่น
I ntegration	= การบูรณาการ (องค์ความรู้ การทำงาน)
T echnology	= มีความเชี่ยวชาญ ชำนาญ การใช้เทคโนโลยี

SCIT คือ องค์กรที่นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาบูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น

■ อัตลักษณ์ (Identity)

อัตลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ “คนดี มีคุณภาพ”

■ สีประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

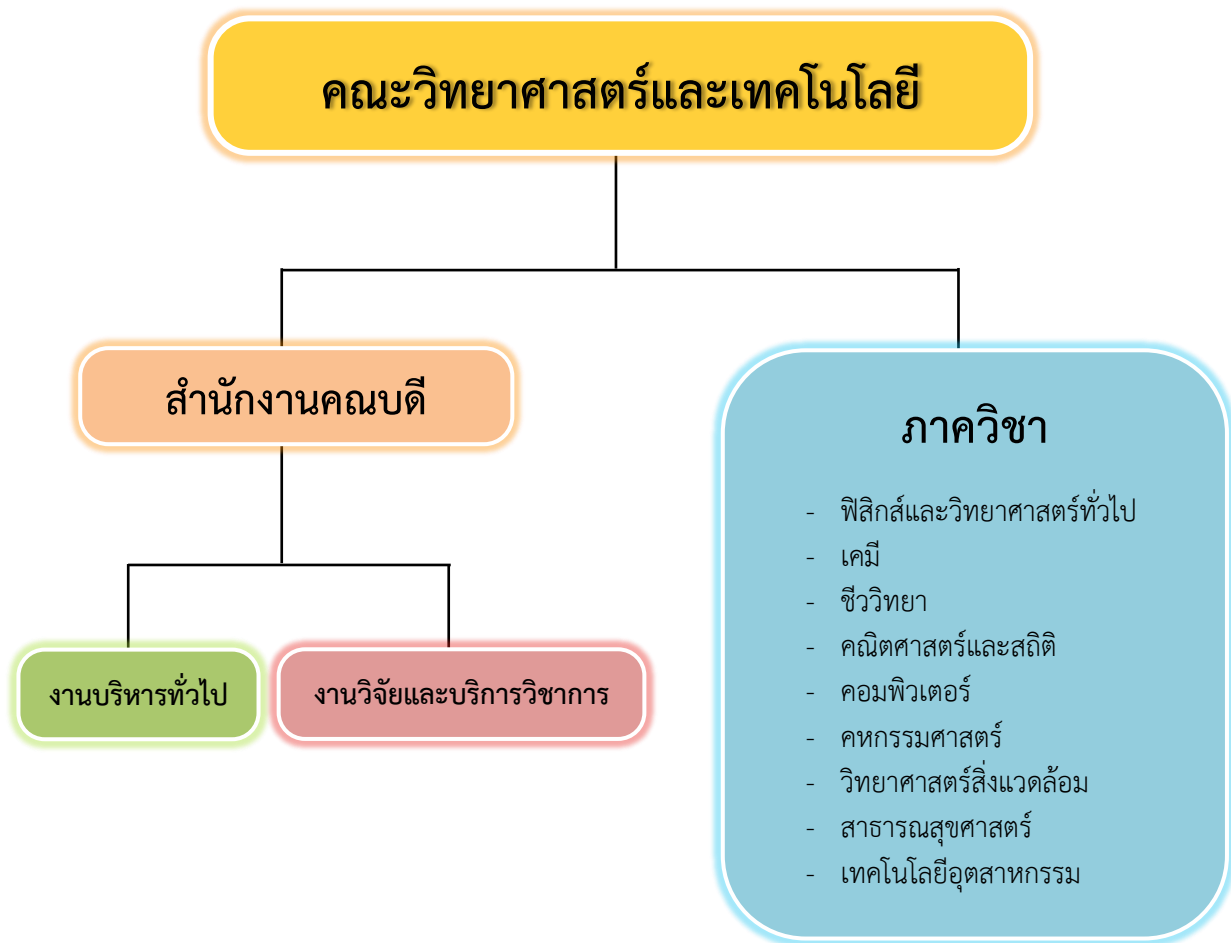


สีเหลือง

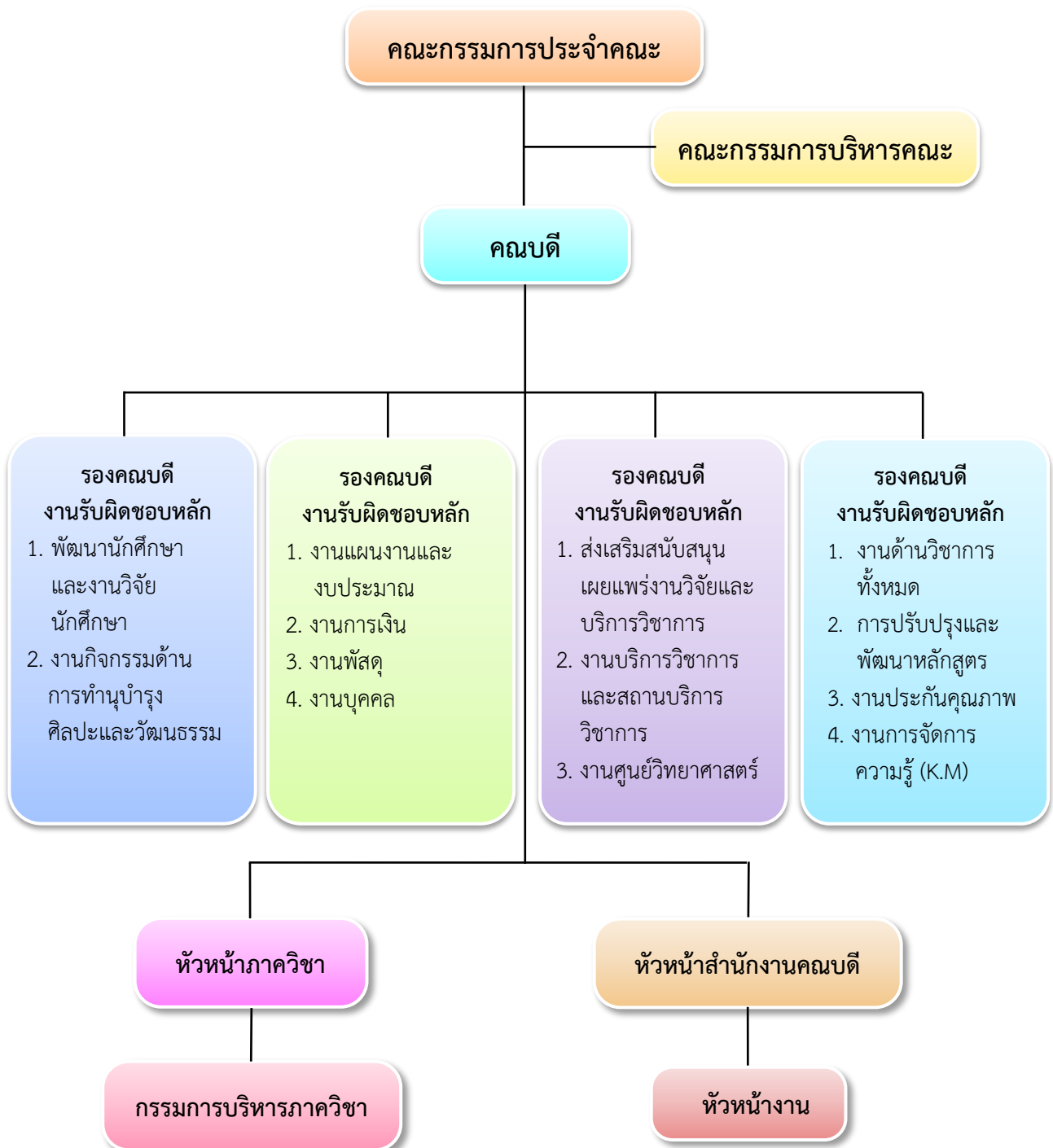


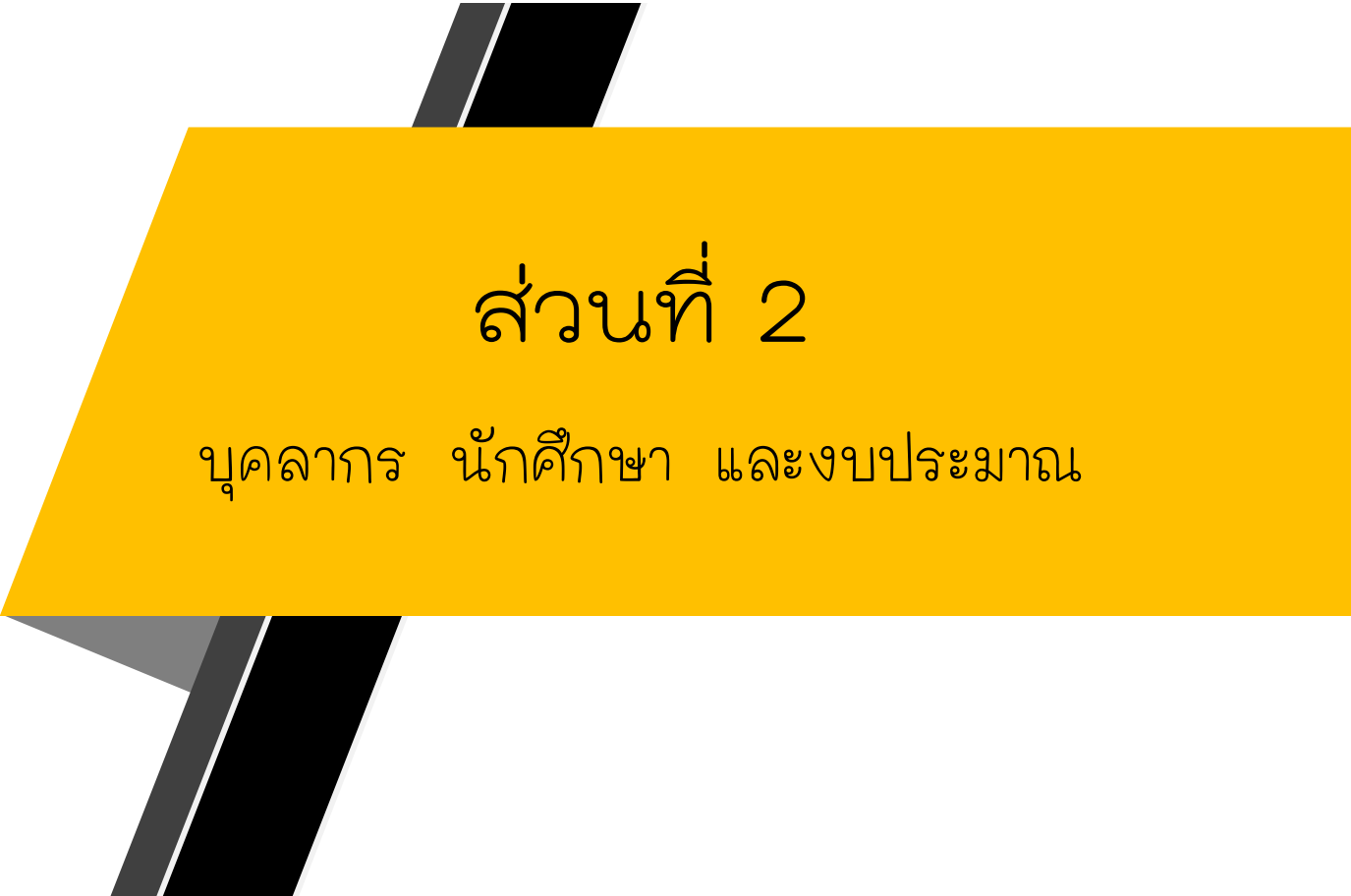
Faculty of Science and Technology
Chiang Mai Rajabhat University

โครงสร้างภายในของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





ส่วนที่ 2

บุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ



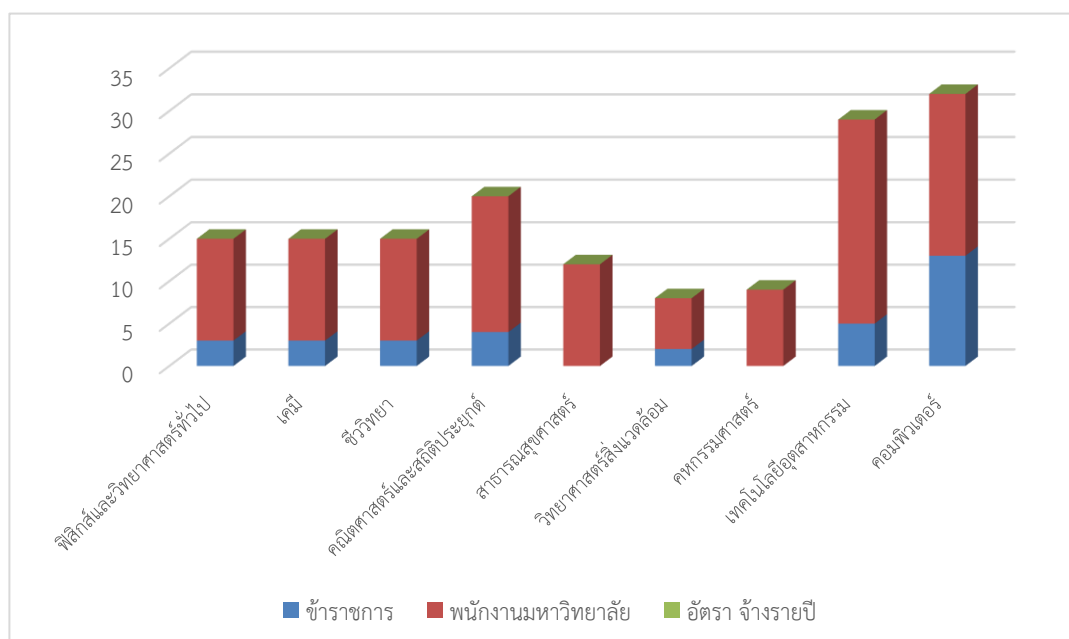
ด้านบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุน

จำนวนบุคลากรสายวิชาการ

จำนวนบุคลากรสายวิชาการแยกตามภาควิชา และจำแนกตามสถานภาพ

ภาควิชา	จำแนกตามสถานภาพ			รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	อัตราจ้างรายปี	
1. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	3	12	-	15
2. เคมี	3	12	-	15
3. ชีววิทยา	3	12	-	15
4. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	4	16	-	20
5. สาธารณสุขศาสตร์	-	12	-	12
6. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2	6	-	8
7. คหกรรมศาสตร์	-	9	-	9
8. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	5	24	-	29
9. คอมพิวเตอร์	13	19	-	32
รวม	33	122		155

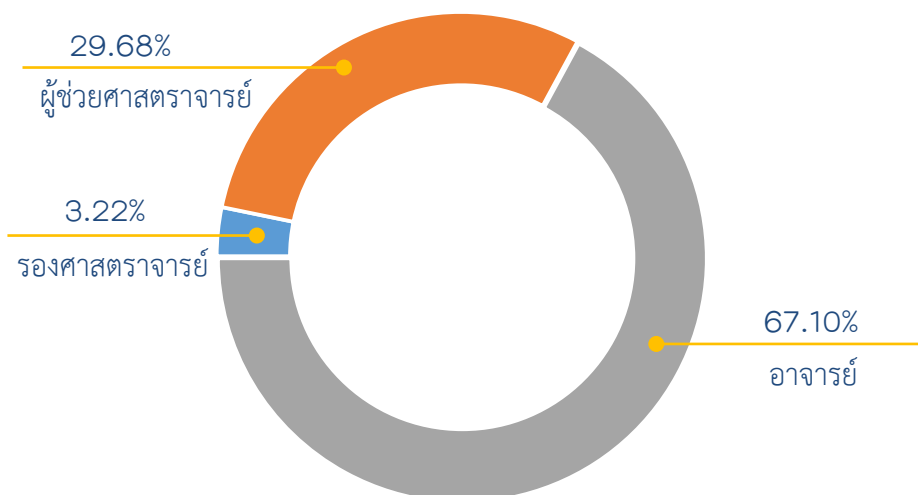
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563



จำนวนบุคลากรสายวิชาการแยกตามภาควิชา และจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ			รวม
	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	
1. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	1	8	6	15
2. เคมี	-	4	11	15
3. ชีววิทยา	1	3	11	15
4. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	2	9	9	20
5. สาธารณสุขศาสตร์	1	-	11	12
6. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	3	5	8
7. คหกรรมศาสตร์	-	1	8	9
8. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	8	21	29
9. คอมพิวเตอร์	-	10	22	32
รวม	5	46	104	155

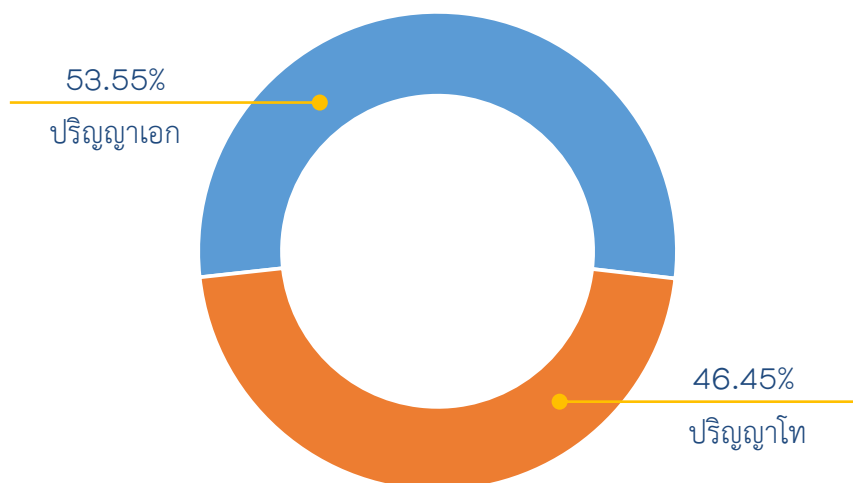
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563



จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	ระดับการศึกษา			รวม
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	
1. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	12	3	-	15
2. เคมี	14	1	-	15
3. ชีววิทยา	13	2	-	15
4. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	9	11	-	20
5. สาธารณสุขศาสตร์	4	8	-	12
6. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4	4	-	8
7. คหกรรมศาสตร์	1	8	-	9
8. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	13	16	-	29
9. คอมพิวเตอร์	13	19	-	32
รวม	83	72	-	155

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563



จำนวนบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก
จำแนกตามภาควิชาและระดับการศึกษา

ภาควิชา	จำนวน
1. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	2 คน
2. ชีววิทยา	1 คน
3. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	3 คน
4. สาธารณสุขศาสตร์	2 คน
5. คอมพิวเตอร์	4 คน
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1 คน
รวม	13 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

บุคลากรสายวิชาการ ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น ประจำปี 2563



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลทิมา พิชัย
สังกัดภาควิชาชีววิทยา
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
รองศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์สินี ชมภูคำ
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
รองศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรเชษฐ สมมะณี
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
รองศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563



อาจารย์ ดร.จิราภรณ์ ปุญญวัฒน์พรกุล
สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2562





อาจารย์ ดร.จิตรกร กรพรม
สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2562

อาจารย์จักรกริช ถ้ำแก้ว
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563



อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ดวงดา
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2562



อาจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี
สังกัดภาควิชาเคมี
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2561



อาจารย์ ดร.กาญจนา ทองบุญนาค
สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 31 พฤศจิกายน 2562





อาจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุวัฒน์วงศ์ พันเพ็ชร
สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2561



อาจารย์สุชาติ เตชะอุดมเดช
สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2562



อาจารย์พรพรรณ อาสาสรพกิจ
สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2561

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

จำแนกตามสังกัด และสถานภาพ

สังกัด	ข้าราชการ	จำแนกตามสถานภาพ			รวม
		ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	
1. สำนักงานคณบดี	1	1	-	11	13
2. ศูนย์วิทยาศาสตร์	-	-	-	4	4
3. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	-	-	-	1	1
4. เคมี	-	-	-	2	2
5. ชีววิทยา	-	-	-	2	2
6. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	-	-	2	2
7. สาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	1	1
8. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	1	1
9. คอมพิวเตอร์	-	-	-	2	2
10. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	1	2	3
11. คหกรรมศาสตร์	-	-	-	1	1
รวม	1	1	1	29	32

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

ประจำปีงบประมาณ 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีผู้เกษียณอายุราชการจำนวน 1 ราย ได้แก่



นางนงคราญ มอญแสง ตำแหน่งลูกจ้างประจำ
สังกัดสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บุคลากรสายสนับสนุน ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น ประจำปี 2563



กองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Division of Human Resource Management Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Rajabhat Chiang Mai University



ขอแสดงความยินดีกับ

นายเจษฎา มีทรัพย์

พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563

www.dhrcmru.ac.th



กองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Division of Human Resource Management Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Rajabhat Chiang Mai University



ขอแสดงความยินดีกับ

นายมงคล กันทะป้อ

พนักงานมหาวิทยาลัยประจำ
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2563

www.dhrcmru.ac.th

ด้านนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน 15 หลักสูตร และระดับมหาบัณฑิต จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ 1) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรการสอนวิทยาศาสตร์ 2) สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์ และ ได้แก่

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	ระดับการศึกษา
1	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เคมี	ปริญญาตรี
		ชีววิทยา	ปริญญาตรี
		คณิตศาสตร์	ปริญญาตรี
		สถิติประยุกต์	ปริญญาตรี
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี
		สาธารณสุขชุมชน	ปริญญาตรี
		คหกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี
		วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาตรี
		เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาตรี
		การโปรแกรมและการรักษาความปลอดภัยบนเว็บ	ปริญญาตรี
		การออกแบบผลิตภัณฑ์	ปริญญาตรี
		เทคโนโลยีเซรามิก	ปริญญาตรี
		เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี
		เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	ปริญญาตรี
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ปริญญาตรี
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนวิทยาศาสตร์	ปริญญาโท
3	สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต	สาธารณสุขศาสตร์	ปริญญาโท

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้ร่วมกับคณะครุศาสตร์ ผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) รวม 8 หลักสูตร ดังนี้

- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------|
| 1. ฟิสิกส์ | 4. ชีววิทยา | 7. อุตสาหกรรมศิลป์ |
| 2. วิทยาศาสตร์ทั่วไป | 5. คณิตศาสตร์ | 8. อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี |
| 3. การศึกษา | 6. คอมพิวเตอร์ศึกษา | |

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความโดดเด่นเฉพาะทาง สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โดยคณะได้เปิดรับนักศึกษา ภาคปกติในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งในปีการศึกษา 2563 มีจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ภาคปกติมีนักศึกษาทั้งหมด 413 คน และระดับปริญญาโทมี นักศึกษาทั้งหมด 9 คน และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้ร่วมกับคณะครุศาสตร์ ผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 306 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563)

หลักสูตร	จำนวนนักศึกษาปีการศึกษา 2563 (คน)			
	ปริญญาตรี (วท.บ.)	ปริญญาตรี (ค.บ.)	ปริญญาโท	รวม
ฟิสิกส์	-	18	-	18
เคมี	9	35	-	44
ชีววิทยา	12	58	-	70
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	61	-	61
คณิตศาสตร์	12	68	-	80
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	11	-	-	11
สาธารณสุขศาสตร์	83	-	7	90
คหกรรมศาสตร์ แขนงอาหารและโภชนาการ	75	-	-	75
คหกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	10	-	-	10
วิทยาการคอมพิวเตอร์	67	-	-	67
เทคโนโลยีสารสนเทศ	24	-	-	24
เทคโนโลยีเว็บ	10	-	-	10
คอมพิวเตอร์ศึกษา	-	50	-	50
อุตสาหกรรมศิลป์	-	16	-	16
ออกแบบผลิตภัณฑ์	12	-	-	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	34	-	-	34
เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง (เทียบโอน)	26	-	-	26
เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	15	-	-	15
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	13	-	-	13
การสอนวิทยาศาสตร์	-	-	2	2
รวมจำนวนนักศึกษา	413	306	9	728

จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2563

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคปกติ) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

ระดับ	ที่	วุฒิ	หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีการศึกษา (คน)			
				2563	2562	2561	2560
ปริญญาตรี	1	วท.บ.	เคมี	9	-	11	21
4 ปี	2	วท.บ.	ชีววิทยา	12	13	21	24
	3	วท.บ.	คณิตศาสตร์	12	16	20	23
	4	วท.บ.	สถิติประยุกต์	-	8	-	11
	5	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	11	11	11	27
	6	ส.บ.	สาธารณสุขชุมชน	83	69	63	56
	7	วท.บ.	คหกรรมศาสตร์				
			คหกรรมศาสตร์ แขนงอาหารและโภชนาการ	75	70	61	49
			คหกรรมศาสตร์ แขนงเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย	-	6	9	12
			คหกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	10	-	-	-
	8	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	67	40	36	25
	9	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	24	25	37	33
	10	วท.บ.	การโปรแกรมและการรักษาความปลอดภัยฯ	-	-	5	7
	11	วท.บ.	การออกแบบผลิตภัณฑ์	12	6	10	20
	12	วท.บ.	เทคโนโลยีเซรามิก	-	-	-	10
	13	วท.บ.	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	15	21	11	29
	14	วท.บ.	เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง	34	22	31	42
			เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง (เทียบโอน)	26	36	8	-
	15	วท.บ.	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	-	-	-
รวมนักศึกษาปริญญาตรี 4 ปี				431	415	436	404

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่มีสภาพเป็นนักศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (ภาคปกติ) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

ระดับ	ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีการศึกษา (คน)				
			2563	2562	2561	2560	2559
ปริญญาตรี	1	ฟิสิกส์	18	49	29	43	43
(ค.บ.)	2	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	61	58	53	57	58
	3	เคมี	35	41	39	36	27
	4	ชีววิทยา	58	62	56	41	34
	5	คณิตศาสตร์	68	61	62	22	19
	6	คอมพิวเตอร์ศึกษา	50	53	44	-	23
	7	อุตสาหกรรมศิลป์	16	13	11	36	-
	8	อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีศึกษา	-	-	-	-	26
รวมนักศึกษาปริญญาตรี 5 ปี			306	337	294	257	258

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่มีสภาพเป็นนักศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท

ระดับ	วุฒิ	ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีการศึกษา (คน)			
				2563	2562	ค้างชั้น	รวม
ปริญญาโท	วท.บ.	1	การสอนวิทยาศาสตร์				
			กลุ่มวิชาฟิสิกส์	1	3	5	9
			กลุ่มวิชาเคมี	-	-	2	2
			กลุ่มวิชาชีววิทยา	-	-	4	4
			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น	-	-	1	1
			กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	1	2		3
	สม.	2	สาธารณสุขศาสตร์	7	-	5	12
รวมนักศึกษาปริญญาโท				9	5	17	31

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่มีสภาพเป็นนักศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

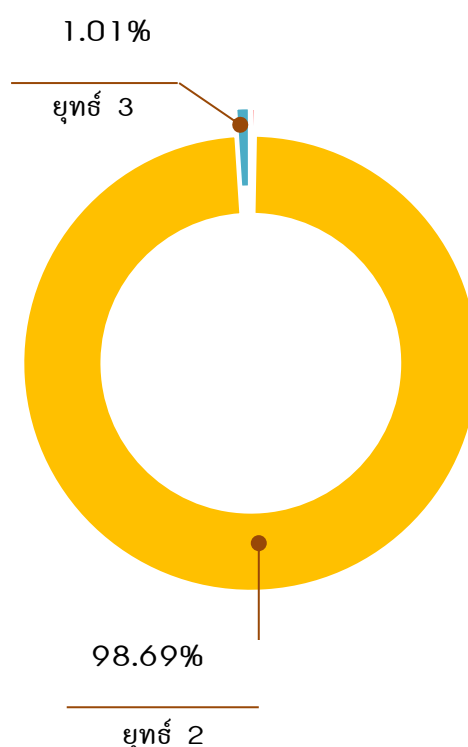
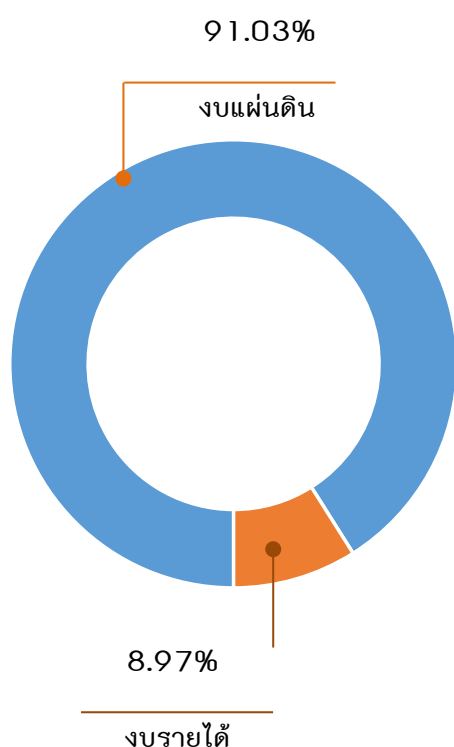
ด้านงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ **จำนวน 369,291,000 บาท** จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน **จำนวน 318,186,800 บาท** งบประมาณเงินรายได้ **จำนวน 51,104,200 บาท**

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำแนกตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยใน 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตและพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์	แหล่งงบประมาณ		รวม
	งบแผ่นดิน	เงินรายได้	
1	-	394,200	394,200
2	121,652,700	11,072,200	132,724,900
3	779,500	575,000	1,354,500
4	-	19,000	19,000
รวม	122,432,200	12,060,400	134,492,600



ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์วิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 – 2563) ฉบับปรับปรุงปี 2561	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 – 2563) ฉบับปรับปรุงปี 2560
1 ผลิตครู และบุคลากรด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ	1 ผลิตและพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา
	2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
2 สร้างงานวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่น	3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
3 ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อทำนุบำรุง	
4 ส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4 พัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ 1
ผลิตและพัฒนาครู
และบุคลากรทางการศึกษา

- โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้านวิชาการ และวิชาชีพครูของนักศึกษาสายครู

รวม 394,200 บาท

ยุทธศาสตร์ที่ 2
ยกระดับคุณภาพการศึกษา

1. งบประมาณสำหรับการบริหารจัดการคณะ

- การบริหารจัดการคณะ* จำนวน 1,151,000 บาท
- โครงการพัฒนาบุคลากร* จำนวน 1,645,000 บาท

2. งบประมาณสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา

- โครงการทบทวนแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี* จำนวน 200,000 บาท
- โครงการประกันคุณภาพการศึกษาคณะ* จำนวน 219,000 บาท
- โครงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน* จำนวน 50,000 บาท
- โครงการการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) * จำนวน 50,000 บาท

3. งบประมาณสำหรับการจัดการเรียนการสอน

- การจัดการเรียนการสอนและครุภัณฑ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี* จำนวน 26,437,300 บาท
- การจัดการเรียนการสอนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 30,000 บาท
- โครงการพัฒนานักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี* จำนวน 562,700 บาท
- โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ จำนวน 50,000 บาท
- โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี* จำนวน 400,000 บาท

รวมงบประมาณ 1-3 จำนวน 30,795,000 บาท

4. รายการสิ่งก่อสร้าง จำนวน 1 รายการ

- ปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 7,800,000 บาท

5. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 94,129,900 บาท

รวม 132,724,900 บาท

* คือ รายการที่มีการคืนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 19

ยุทธศาสตร์ที่ 3
สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้
เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

- โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และ
วิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 397,800 บาท
- สนับสนุนการบริหารจัดการงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี* จำนวน 100,000 บาท
- โครงการบูรณาการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการแก่ชุมชน
จำนวน 101,700 บาท
- โครงการพัฒนาศิษย์เก่า พบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ความรู้กับศิษย์เก่า* จำนวน 50,000 บาท
- โครงการจัดกิจกรรมและนิทรรศการด้านวิชาการในโอกาสสัปดาห์วิทยาศาสตร์*
จำนวน 300,000 บาท
- สนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ความเป็นเลิศ ทั้ง 3 ศูนย์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช
ด้านความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น และด้านนวัตกรรมสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
ชุมชน) จำนวน 280,000 บาท
- โครงการบูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน จำนวน 125,000 บาท

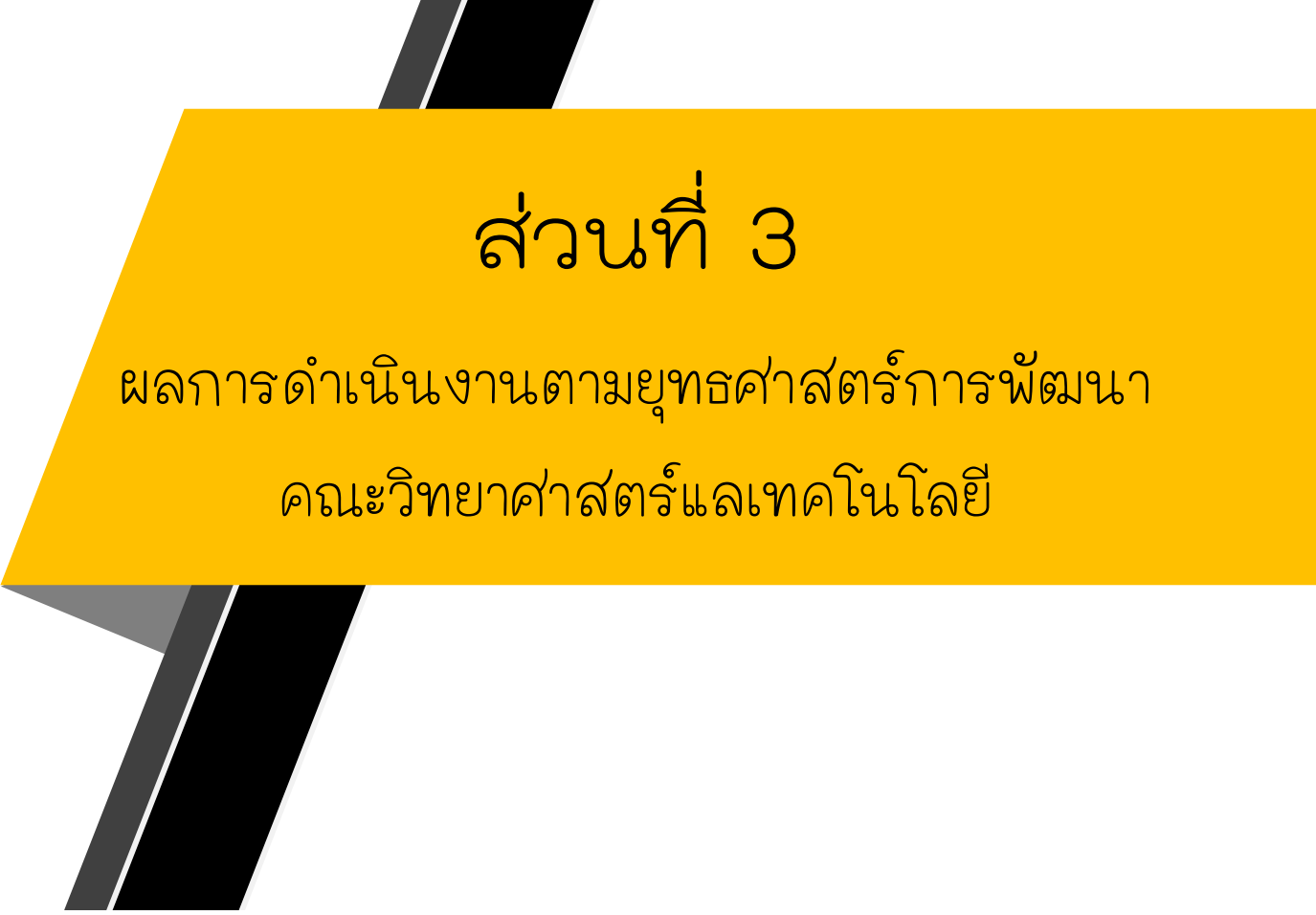
รวม 1,354,500 บาท

ยุทธศาสตร์ที่ 4
พัฒนาระบบบริหารจัดการ
ของมหาวิทยาลัย

- จัดทำแผนบริหารจัดการพื้นที่เวียงบัว และพื้นที่ศูนย์แม่ริมของ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 19,000 บาท

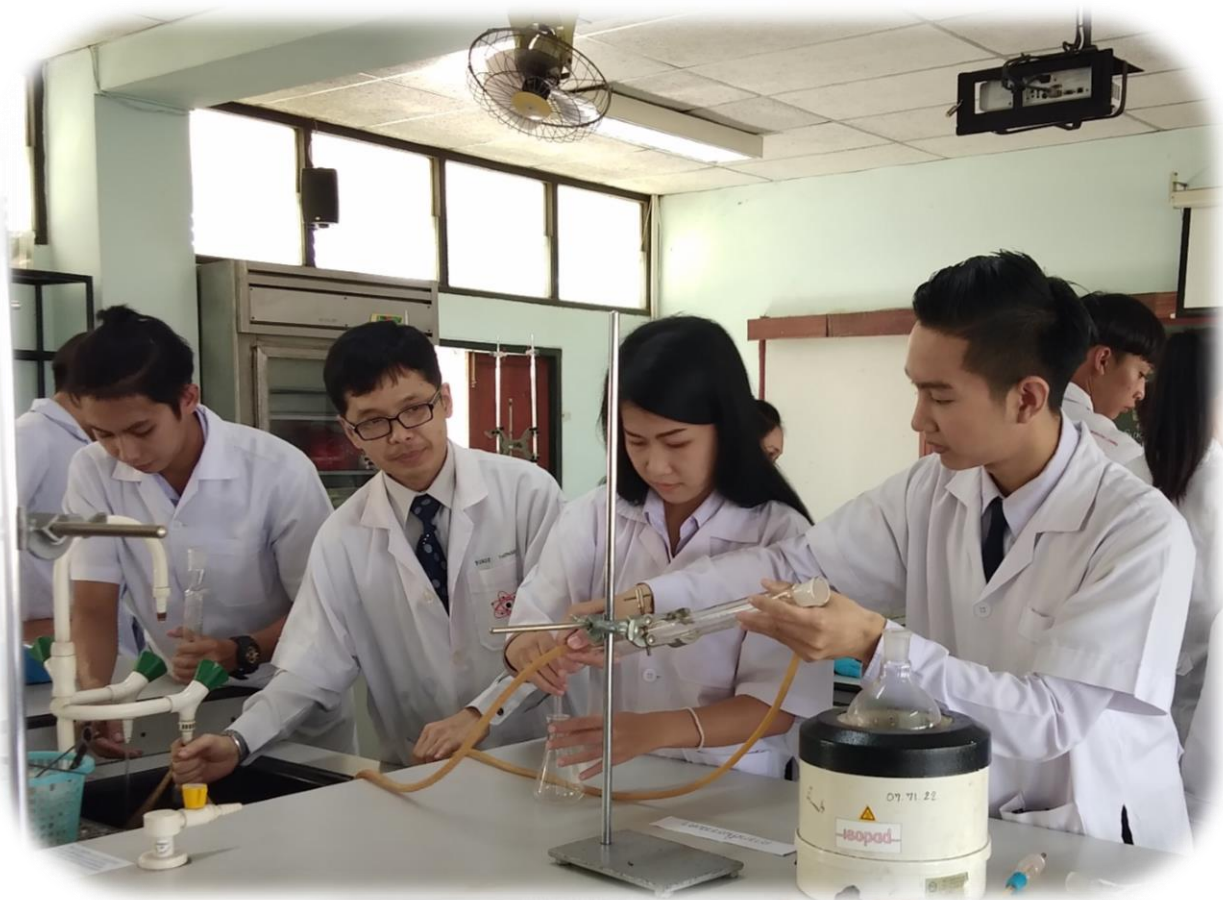
รวม 19,000 บาท

รวมงบประมาณที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น จำนวน 134,429,600 บาท เมื่อหักงบประมาณรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 94,129,900 บาท ที่มหาวิทยาลัยดำเนินการเบิกจ่ายในภาพรวมของมหาวิทยาลัย คงเหลืองบประมาณของคณะ ในการดำเนินการบริหารจัดการและเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน 40,362,700 บาท โดยคณะได้คืนรายการที่มีการคืนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 19 จำนวน 2,137,000 บาท เบิกจ่ายจริง จำนวน 11,262,290.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.46 และมีงบประมาณคงเหลือจำนวน 26,963,290.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 70.54



ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563

ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 – 2563) ฉบับปรับปรุงปี 2561	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2559 – 2563) ฉบับปรับปรุงปี 2560
1 ผลิตครู และบุคลากรด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ	1 ผลิตและพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา
	2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
2 สร้างงานวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่น	3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
3 ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	
4 ส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา
5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4 พัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตครูและบุคลากรด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ

1. โครงการการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาสำหรับนักศึกษาสายครู

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิตครูศาสตร์ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการผลิตร่วมกับคณะครุศาสตร์ โดยคณะวิทยาศาสตร์มีหน้าที่ในการเสริมสร้าง



และพัฒนาให้นักศึกษามีความรู้ในเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ซึ่งในการดำเนินการนอกจากจะมีการจัดการเรียนการสอนในเวลาตามหลักสูตรแล้วนั้น ยังจะต้องมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อให้ได้ครูที่มีทั้งความรู้ความสามารถ มีทักษะในการนำความรู้ที่เรียนมาไปประยุกต์ใช้หรือนำไปใช้ในการแก้ปัญหาต่างๆ ในการทำงานหรือในการดำรงชีวิต ซึ่งก่อนจบการศึกษานักศึกษา

จะต้องออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษา ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดทำโครงการ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้านวิชาการและวิชาชีพครูของนักศึกษาสายครูขึ้นเพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียน การทำโครงงานวิทยาศาสตร์และการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา เพื่อนำไปใช้ในการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพต่อไป ซึ่งการจัดอบรมได้จัดขึ้นจำนวน 4 รุ่น โดยมีกิจกรรม Beads Coding Game



กิจกรรม Unplug Coding Exercises กิจกรรม Secret Code และกิจกรรมการออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา และนำเสนอชุดกิจกรรมสะเต็มศึกษา ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2562 ถึง 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคาร 90 ปี ราชภัฏเชียงใหม่



ยุทธศาสตร์ที่ 2

ยกระดับคุณภาพการศึกษา

1. โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรขึ้นมาเพื่อพัฒนาบุคลากรสายวิชาการให้สามารถนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้มาจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนางานในหน้าที่ตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ



2. โครงการประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรวิทยาศาสตร์

เนื่องด้วยทุกภาควิชาได้มีการกิจหลัก ได้แก่ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งในการดำเนินการกิจหลักดังกล่าวให้มีคุณภาพนั้นต้องคำนึงถึงกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ระบบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการระดับอุดมศึกษาสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ภาควิชาจึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาระบบการจัดการศึกษาของคณะ และมหาวิทยาลัยให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ของการประกันคุณภาพ ดังนั้นภาควิชาจึงมีความตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพระดับหลักสูตร เพื่อให้การดำเนินการกิจหลักเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ



โครงการสนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะได้รับการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ เพื่อตรวจสอบและประเมินการดำเนินงานของคณะตามระบบคุณภาพและกลไกที่มหาวิทยาลัยกำหนดขึ้น โดยการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในทุกองค์ประกอบคุณภาพว่าเป็นไปตามเกณฑ์ และได้มาตรฐาน ให้คณะทราบสถานภาพของตนเองอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางในการพัฒนาคุณภาพไปสู่เป้าหมาย และเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้ และให้หน่วยงานทราบจุดแข็งจุดที่ควรพัฒนา/ปรับปรุงตลอดจนได้รับข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงาน เพื่อเสริมจุดแข็งและพัฒนาจุดที่ควรปรับปรุงของคณะอย่างต่อเนื่อง

ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2562 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ซึ่งผลตามรายองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ของ สกอ. (จำนวน 13 ตัวบ่งชี้) พบว่า ในภาพรวมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีผลการประเมินเท่ากับ 4.44 ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพ ระดับดี ดังผลการประเมินในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินรวมทุกตัวบ่งชี้

องค์ประกอบ	คะแนนประเมินเฉลี่ย		ผลการประเมิน
	ตนเอง	กรรมการ	
1. การผลิตบัณฑิต	3.95	3.95	ระดับดี
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.44	3.44	
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิ ป.เอก	5.00	5.00	
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	2.79	2.79	
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	2.50	2.50	
1.5 การบริการนักศึกษาระดับ ป.ตรี	5.00	5.00	
1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับ ป.ตรี	5.00	5.00	
2. การวิจัย	5.00	5.00	ระดับดีมาก
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5.00	5.00	
2.2 เงินสนับสนุนวิจัยและงานสร้างสรรค์	5.00	5.00	
2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	5.00	5.00	
3. การบริการวิชาการ	5.00	5.00	ระดับดีมาก
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	5.00	
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	5.00	ระดับดีมาก
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	5.00	
5. การบริหารจัดการ	5.00	4.50	ระดับดี
5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ	5.00	4.00	
5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	5.00	5.00	
คะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน (13 ตัวบ่งชี้)	4.52	4.44	ระดับดี



3. โครงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำโครงการ ประชุมเชิงปฏิบัติการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อทบทวนแผน และผลการดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ปีงบประมาณ 2562 เพื่อดำเนินการ ตามแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ปีงบประมาณ 2563 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผน บริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ปีงบประมาณ 2563 และจัดทำร่างประเด็นในการบริหารความเสี่ยง และควบคุมภายใน ปีงบประมาณ 2564 และเพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่มีคุณภาพ ที่สนับสนุนพันธกิจหลัก ของคณะและมหาวิทยาลัยให้บรรลุเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ โดยคณะได้จัดกิจกรรมทบทวนแผน และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่



4. โครงการพัฒนานักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตระหนักถึงความสำคัญของการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ คือ มีความรู้คู่คุณธรรม จึงได้ดำเนินการพัฒนา การผลิตบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงครุวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้ความสำคัญกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้ นักศึกษาสามารถนำเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง รู้จักการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อม การเสริมสร้างจิตสำนึกของนักศึกษาให้มีวินัย ตระหนักและเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมไทย ส่งเสริมให้มี ความสามารถเป็นผู้ประกอบการได้ โดยบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนในทุกสาขาวิชา ซึ่งการจะสร้างสม ให้นักศึกษาได้กลายเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพตามเจตนารมณ์ในข้างต้น นอกจากการเรียนรู้ในชั้นเรียน กิจกรรมเสริมหลักสูตรก็เป็นสิ่งที่จำเป็นในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทางคณะฯ จึงให้ความสำคัญกับการ

จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร จึงได้จัดทำโครงการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ และกิจกรรมพัฒนาทักษะทางวิชาการและทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้แก่นักศึกษา เพื่อจะเป็นเครื่องมือในการพัฒนาความรู้ ทักษะทางวิชาการของนักศึกษาในอนาคต

ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2563 ณ ชั้น 15 อาคาร 27 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ภาควิชาชีววิทยา นำนักศึกษาภาควิชาชีววิทยา รายวิชานิเวศวิทยาทั่วไป และรายวิชานิเวศวิทยา นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาฟิสิกส์ ชั้นปีที่ 4 เข้าศึกษาระบบนิเวศวิทยา ณ อุทยานแห่งชาติ ดอยอินทนนท์ โดย ศึกษาในเส้นทางต่างๆ ได้แก่ 1.เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ น้ำตกผาดอกเสี้ยว บ้านแม่กลางหลวง โดยมีวิทยากรจากท้องถิ่น 2. เส้นทางศึกษาธรรมชาติอ่างกา ณ บริเวณสูงสุด ดอยอินทนนท์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านนิเวศวิทยานอกห้องเรียน เพิ่มเติมประสบการณ์ให้กับนักศึกษา และปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เพิ่มมากขึ้น



ภาควิชาคอมพิวเตอร์ร่วมกับบริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) มาจัดอบรม Link Campus Cabling (LCC) ในหัวข้อ "Network Switch Solution Infrastructure" ให้กับนักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์จำนวน 47 คน เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้และทักษะทางด้านสายสัญญาณต่าง ๆ ที่ใช้เกี่ยวกับระบบ Network ด้วยการฝึกปฏิบัติจริง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2563 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร 28 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



5. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์และมีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาการเรียนรู้ Active Learning โดยใช้กระบวนการ PLC สำหรับการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้งานวิจัยเป็นฐาน (ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป) เป็นวิธีการหนึ่งในการส่งเสริมพัฒนาวิชาชีพครู เพื่อให้เกิดสัมฤทธิ์ผลตามแผนการศึกษาแห่งชาติ ดังนั้นจึงเห็นควรให้นักศึกษาได้ไปพัฒนาส่งเสริมและเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านการเรียนการสอน เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่น ตามสถานที่ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้นักศึกษาได้นำประสบการณ์ที่ได้ไปกระตบงานวิทยานิพนธ์ของตนเอง เป็นการพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้มีงานวิทยานิพนธ์ที่มีประสิทธิภาพสู่สากลซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่สู่ระดับสากลได้ อีกทั้งเป็นแนวทางการทำงานและเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน เมื่อจบเป็นมหาบัณฑิตสาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตรมหาวิทยาลัราชภัฏเชียงใหม่ ต่อไป จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15-16 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





6. โครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21

ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ จัดโครงการการเตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์ (การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21) เพิ่มพูนทักษะวิชาชีพและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการงานอนามัยสิ่งแวดล้อมในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้กับนักศึกษาภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ชั้นปีที่ 1 ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563



ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการ "เพิ่มพูนทักษะทางวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21" เรื่อง การฝึกจัดระเบียบความคิดด้วยการฝึกสมาธิวิปัสสนากรรมฐานและการบริหารกายและจิตใจด้วยการฝึกโยคะ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





ภาควิชาชีววิทยา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) ให้กับนักศึกษาภาควิชาเคมี ชั้นปีที่ 4 มีการให้ความรู้ เกี่ยวกับความปลอดภัย ระดับต่างๆภายในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับนักศึกษาเพื่อสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาควิชาคอมพิวเตอร์ จัดโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมอบรมการออกแบบ UX/UI สำหรับแอปพลิเคชัน ด้วย Adobe XD ให้แก่นักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 3-4 ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2563 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์



ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จัดโครงการเพิ่มพูนทักษะวิชาการและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 กิจกรรมการปรับปรุงพื้นฐานการคำนวณนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2563 ณ อาคาร 90 ปี ราชภัฏเชียงใหม่



7. โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความต้องการที่จะสร้างความโดดเด่นในการผลิตบัณฑิต ในหลักสูตรที่เป็นความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างแท้จริง จนนำไปสู่ความเป็นเลิศ และได้รับการยอมรับว่าผลผลิตของหลักสูตรที่โดดเด่นนี้เป็นเอกลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน และเพื่อผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ โดยต้องนำศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปเชื่อมต่อการพัฒนาประเทศภายใต้โมเดล Thailand 4.0 รวมถึงประเด็น Reprofile ของมหาวิทยาลัย ให้ได้นั้น ในปีงบประมาณ 2563 คณะฯ ได้มีการศึกษาข้อมูลพื้นฐานที่จะทำให้เกิดการส่งเสริมให้หลักสูตร แต่ละหลักสูตรมีการพัฒนาเพื่อสร้างเอกลักษณ์ที่โดดเด่นเฉพาะตัวของหลักสูตร เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีเอกลักษณ์ สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนและประเทศแล้วพบว่า มีหลักสูตรที่สามารถพัฒนาให้โดดเด่น ได้จำนวน 8 หลักสูตรได้แก่

- (1) หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชานวัตกรรมดิจิทัล
- (2) หลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- (3) หลักสูตร ค.อ.บ. สาขาวิชาอาชีวศึกษา
- (4) หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพและความงาม
- (5) หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาการตัดเย็บและอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- (6) หลักสูตร ค.ม. สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์
- (7) หลักสูตร ค.ม. สาขาวิชาการสอนคอมพิวเตอร์
- (8) หลักสูตร วทบ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์



ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

1. สนับสนุนการบริหารจัดการงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดอบรมโครงการการพัฒนาศักยภาพ เพื่อยกระดับการท่องเที่ยว ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้ผู้ค้าในตลาดอาหารกลางคืนสามารถประกอบธุรกิจขนาดเล็ก (Microenterprise) ในด้านการท่องเที่ยว เพื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับอาหาร ก่อให้เกิดรายได้และการจ้างงานมากยิ่งขึ้น และเพื่อการพัฒนาคุณภาพของสินค้าและบริการด้านอาหาร โดยเน้นการพัฒนา ภาพลักษณ์ตลาดอาหารกลางคืน การพัฒนาคุณภาพความสะอาดและความปลอดภัยของอาหาร และคุณลักษณะด้านอื่นๆ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ ธนาคารออมสิน จัด Grand Opening CMRU – GSB Innovation Club by GSB startup สร้างโอกาสการเป็นผู้ประกอบการ กลุ่มนักศึกษา ส่งเสริมเศรษฐกิจไทย เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินโครงการ GSB Innovation Club ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับธนาคารออมสิน (สำนักงานใหญ่) และได้ดำเนินกิจกรรมย่อยในโครงการ จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมประกวด Idea สร้างสรรค์ Smart Start Idea by GSB Startup ซึ่งจัดประกวดคลิปวิดีโอในทุกๆ เดือนตามหัวข้อโจทย์ที่ทางธนาคารออมสินกำหนด



2. กิจกรรม Innovation Club by GSB ซึ่งดำเนินการจัดตั้ง Co-working Space ในมหาวิทยาลัย สร้างพื้นที่แห่งการเรียนรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรมและบ่มเพาะสนับสนุนนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้เป็นผู้ประกอบการภายในอนาคตได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน โดยทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้จัดสรรพื้นที่ส่วนหนึ่งในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรม และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างๆ อีกด้วย



นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทีมงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Sci Park) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลเพื่อดำเนินงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Technology Transfer to Community) เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เศรษฐีเรือนทองเกษตรอินทรีย์ บ้านสะลงนอก ตำบลสะลง อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่



นักศึกษาภาควิชาคหกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ ร่วมด้วยนักศึกษาหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์ และการบัญชี ร่วมสร้างงานบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันในการลงพื้นที่ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและผลไม้ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน โดยช่วยกันพัฒนากระบวนการผลิตมะม่วงอินทรีย์อบแห้งจากมะม่วงแช่แข็ง การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการดูแลในส่วนของการต้นทุนผลิตภัณฑ์และบัญชีรายรับรายจ่ายของกลุ่ม ในงานโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563 ณ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน



2. โครงการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการเพื่อการบริการวิชาการ โดยจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3 ณ โรงเรียนเทพศิรินทร์ 9 โครงการหลวงในพระบรมราชูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัด เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2563



ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ นำอาจารย์และนักศึกษา จัดอบรมบริการวิชาการการทำผลิตภัณฑ์ พวงกุญแจแขวนจากผ้าให้แก่ผู้พิการทางสติปัญญาจากมูลนิธิบ้านसानใจ เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2563 ณ มูลนิธิบ้านसानใจ



3. การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการและองค์ความรู้จากงานวิจัย



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพร่วมจัดการประชุม วิชาการ The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) นำทีมคณาจารย์นักวิจัย และนักศึกษา ร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงาน ประชุมวิชาการ ที่ทางคณะฯ ได้เป็นเจ้าภาพร่วม The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) โดยจัดขึ้น วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพฯ สำหรับงานประชุมวิชาการฯ



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้อนุมัติงบประมาณสนับสนุนและส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย และบทความวิชาการ ประจำปี 2563 โดยมีมติอนุมัติงบประมาณสนับสนุนและส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย และบทความให้กับคณาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตามประกาศกองทุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การให้เงินรางวัลสนับสนุนและส่งเสริมการเผยแพร่ ผลงานวิจัยและบทความวิชาการ ประกาศ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 จำนวน 13 ท่าน ดังนี้

ลำดับ ที่	ผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับผลงาน ทางวิชาการ
1	ผศ.ดร.จิตรกร กรพรม	Structural study of (1x) BNKLT-xBZT ceramics using XRD, Raman spectroscopy and XAS	Integrated Ferroelectrics No 195 pp 144 – 153, May 2019	ฐานข้อมูล SJR
2	ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต	Porous Bioceramic Made from Cow Bone Powder Mixed Calcium	Materials Science Forum. Vol.990, pp 81 – 85. 2020	ฐานข้อมูล SJR
3	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์	การขยายพันธุ์อีหูลิ้น (Elsholtzia communis (Collett&Hemsl)) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 ปี 2563	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
4	อ.ดร.สิวลี รัตนปัญญา	แรงจูงใจในการออกกำลังกายของผู้สูงอายุในเขตเมืองและชนบท จังหวัดเชียงใหม่	วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ปีที่ 20 ฉบับที่ 3 ปี 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
5	ผศ.ดร.บุรพา สิงหา	ผลเฉลยเป็นบวกและผลเฉลยที่เป็นลบของสมการไดโอแฟนไทน์เชิงเส้นสองตัวแปร	สังทอง : วารสารวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (สทวท.) ปีที่ 6 ฉบับที่ 2	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
6	ผศ.ปวีณา ถ้ำแก้ว	ผลเฉลยสมการไดโอแฟนไทน์ในรูปแบบ (1) $1/x_1 + 3/x_2 + 5/x_3 + \dots + (2k-1)/x_k = 1$ และ (2) $2/x_1 + 4/x_2 + 6/x_3 + \dots + 2k/x_k = 1$	สังทอง : วารสารวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (สทวท.) ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
7	อาจารย์ไชยเชิด ไชยนันท์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านงานผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีที่ 20 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
8	อาจารย์เจษฎาพล กิตติพัฒน์วิทย์	การพัฒนาสินค้าหัตถกรรมไทยเพื่อพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน กรณีศึกษาอำเภอมะนัง อำเภอสารภี อำเภอสันกำแพง และอำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่	วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีที่ 20 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2

ลำดับ ที่	ผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับผลงาน ทางวิชาการ
9	ผศ.สมรวิ อร่มกุล	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการปรับระดับประตูน้ำของเหมืองฝาย กรณีศึกษา อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 26 (2) ปี 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
10	นายมงคล กันทะป้อ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการ มคอ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่	วารสารวิชาการ ปชมท. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน ปี 2563 หน้า 68 – 79	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
11	รศ.ดร.สามารถ ใจดี	การประเมินผลกระทบสุขภาพชุมชน : แนวคิดการประยุกต์ใช้	วารสารสมาคมเวช ศาสตร์ป้องกันแห่ง ประเทศไทย ปีที่ 9 ฉบับ ที่ 3 ปี 2562	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
12	อาจารย์กุลจิรา กิ่งไพร	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การ ถดถอยสำหรับข้อมูลที่มีปัญหา สหสัมพันธ์เชิงเส้นพหุด้วยวิธีการ ถดถอยแบบบริดจ์และวิธีการค้นหา แบบนกกาเหว่า	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 47 (3), pp 551 – 562.2019	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
13	ผศ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคาบและ วัตถุที่สามในระบบดาวคู่ V781 Tauri	วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรธานี ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 (2562) หน้า 179 – 187	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2



อาจารย์ ดร.จิตรกร กรพรม



ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต



อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา



ผศ.ดร.บุรพา สิงหา

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์



ผศ.ปวีณา ถ้ำแก้ว



อาจารย์ไชยเชิด ไชยพันธ์



อาจารย์เจษฎาพล กิตติพัฒน์วิทย์



ผศ.สมรวิ อร่ามกุล



รศ.ดร.สามารถ ใจดี



นายมงคล กันทะป้อ

ผลงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการสำหรับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2563

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีหญิงจิตนา อินักดี อาจารย์สังกัดภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “เส้นใยกล้วยหอมทองย้อมสีธรรมชาติ สำหรับใช้ในการทำเครื่องจักสาน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภานุวัฒน์ ชัยวร อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “ผลของค่าสัมประสิทธิ์การกระดอนของวัสดุเม็กกอลม” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจเดี้ย อาจารย์สังกัดภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “ผีล้านนาในมิติการสร้างเสริมสุขภาพชุมชน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
4. อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา อาจารย์สังกัดภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “ความสามารถในการทำงานและการปรับปรุงสภาพการทำงานของแรงงานผู้สูงอายุ กลุ่มแรงงานนอกระบบ เทศบาลเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ เตียมมี อาจารย์สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “On solving split best proximity point and equilibrium problems in Hilbert spaces” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) ค่าคะแนน 0.488 จำนวน 10,000 บาท
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพนา รัตนชูโชค อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเว็บตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ IoT เพื่อติดตามคุณภาพน้ำผ่านแอปพลิเคชัน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 2,000 บาท
7. อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การศึกษาค่าความเข้าใจคลาดเคลื่อนเรื่องพลังงานและโมเมนตัมโดยใช้แบบทดสอบความเข้าใจเรื่องพลังงานและโมเมนตัม” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท

8. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรนุช พันโท** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกพืชสมุนไพรของชุมชนเทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่” ซึ่งเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) จำนวน 4,000 บาท และค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
9. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก สุวรรณศรี** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อว่านสีทศ” ซึ่งเป็นค่าธรรมเนียมวารสารที่เรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) จำนวน 3,500 บาท
10. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพนา รัตนชูโชค** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยใช้ IoT เพื่อติดตามคุณภาพน้ำผ่านแอปพลิเคชัน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
11. **รองศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี** อาจารย์สังกัดภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท จำนวน 5 บทความดังนี้
 - 11.1 บทความวิจัยเรื่อง การเสริมสร้างสุขภาพสังคมผู้สูงอายุในยุคไทยแลนด์ 4.0
 - 11.2 บทความวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในกิจกรรมการจัดการทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำลี้ จังหวัดลำพูน
 - 11.3 บทความวิจัยเรื่อง ความรู้ และเจตคติต่อการสร้างเสริมสุขภาพจิตผู้สูงอายุด้วยพิธีกรรมพื้นบ้านล้านนา องค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่
 - 11.4 บทความวิจัยเรื่อง การสร้างเสริมสุขภาพสังคมผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลสะลวง อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่
 - 11.5 บทความวิจัยเรื่อง พฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพจิตด้วยภูมิปัญญาพื้นบ้านล้านนาของผู้สูงอายุเขตเมือง
12. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา สิงหา** อาจารย์สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “ผลเฉลยที่เป็นบวกและผลเฉลยที่เป็นลบของสมการไดโอแฟนไทน์เชิงเส้นสองตัวแปร” จำนวนเงิน 3,500 บาท

13. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “An experimental study : mixing rate of granular materials under vertical vibration” โดยเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) จำนวนเงิน 5,000 บาท และค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Scopus ค่าคะแนน 0.454 จำนวน 10,000 บาท
14. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุฒิ สมนาม** อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิชาการเรื่อง “Application of Smartphone as a Digital Image Colorimetric Detector for Batch and Flow-Based Acid-Base Titration” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Journal Citation Report (JCR) ค่าคะแนน 0.409 จำนวน 10,000 บาท
15. **อาจารย์ ดร.ปรารภนา มินเสน** อาจารย์สังกัดคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิชาการเรื่อง “การเปรียบเทียบวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดด้วยโซลเวอร์ของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 2007 และ 2019” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
16. **รองศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี** อาจารย์สังกัดภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่อยู่ในกลุ่มที่ 1 ตามฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท จำนวน 3 บทความดังนี้
 - 16.1 บทความวิจัยเรื่อง ผลกระทบสุขภาพสังคมจากความสัมพันธ์ของน้ำ : กรณีศึกษาเกษตรกร ลุ่มน้ำลี้ จังหวัดลำพูน
 - 16.2 บทความวิจัยเรื่อง การใช้ประโยชน์สมุนไพรพื้นบ้านเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 - 16.3 บทความวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนรู้แบบโมเดลชิปปา เรื่องเครื่องมือการศึกษาสุขภาพชุมชน
17. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก สุวรรณศรี** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียในการนำเสนอข้อมูลเชิงประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวในเมืองเชียงใหม่” จำนวนเงิน 3,000 บาท
18. **อาจารย์ ดร.รสนิน เพตะกร** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท

19. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** อาจารย์สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวานโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระบบแช่ชั่วคราว” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
20. **อาจารย์ ดร.สุภาลิน เตียมมี** อาจารย์สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Sustainability in corn production management: A multi-objective approach” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Journal Citation Report (JCR) ค่าคะแนน 6.395 จำนวน 60,000 บาท
21. **อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การใช้สื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริง: การเคลื่อนที่แนววิถีโค้ง” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
22. **รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร ลักขมวิภาณิชย์** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “จุดหลอมเหลวและสัมประสิทธิ์การพาความร้อนแบบธรรมชาติของซีผึ้งพาราฟิน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
23. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์วงศ์ พันเพ็ชร** อาจารย์สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “Factor Affecting Consumer Attitude of Thailand OTOP Northern Product” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Scopus จำนวน 11,639.25 บาท
24. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา สิงหา** อาจารย์สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “จำนวนของจัตุรัสกลขนาด 3x3 บางชนิดและขั้นตอนวิธีการสร้าง” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
25. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวิทย์ สมนาม** อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Flow-based titration with a colorimetric detection box using a smartphone for the determination of titratable acidity in coffee” ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) จำนวนเงิน 10,000 บาท และค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Scopus ค่าคะแนน 0.418 จำนวนเงิน 10,000 บาท
26. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ จันทะชัย** อาจารย์สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Ambient pH regulates

secretion of lipases in *Malassezia furfur*” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Journal Citation Report (JCR) ค่าคะแนน 1.922 จำนวน 20,000 บาท

27. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Button of Hydroxyapatite Composite for Craniotomy Flap Fixation: Fabrication and Mechanical Properties” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Scopus ค่าคะแนน 0.290 จำนวนเงิน 10,000 บาท
28. **อาจารย์ ดร.พัชรนันท์ จันทรพลอย** อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลูของถ่านเปลือกส้มโอที่เตรียมจากการเผาแบบเตาลาน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
29. **อาจารย์ ดร.กฤษฎา บุญชม** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจาก ผลมะกรูด ขมิ้นและไพล จากระบบการกลั่นด้วยไอน้ำสำหรับกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
30. **รองศาสตราจารย์ ดร.สมารถ ใจเตี้ย** อาจารย์สังกัดภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “ปัจจัยพยากรณ์พฤติกรรมการบริโภคอาหารพื้นบ้านล้านนาของผู้สูงอายุ เทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
31. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี** อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การตรวจวัดไอออนทองแดงในน้ำโดยใช้กระดาษกรองดัดแปรด้วยสารสกัดจากเปลือกแก้วมังกรสีขาวย” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
32. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนเป็นค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “สมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่แบบบังกัน V523 Cas” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
33. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Arching Phenomenon of Granules in Fluid under Rotation System” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Scopus ค่าคะแนน 0.290 จำนวนเงิน 10,000 บาท

34. **อาจารย์ ดร.ดวงเดือน เทพนวล** อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “Simultaneous determination of carcinogenic PAHs and levoglucosan bound to PM2.5 for assessment of health risk and pollution sources during a smoke haze period” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Journal Citation Report (JCR) ค่าคะแนน 5.778 จำนวน 60,000 บาท
35. **อาจารย์จุฬาวลี มณีเลิศ** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่” จำนวน 4,000 บาท
36. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก สุวรรณศรี** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรไทย” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
37. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิณิศา พัชรธโรจน์** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาสื่อประสมตามหลักสูตรท้องถิ่น เรื่องการจัดการเรียนรู้การแกะสลักไม้ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่” จำนวนเงิน 4,000 บาท
38. **อาจารย์ ดร.กฤษฎา บุญชม** อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การศึกษาถ่ายอัดแท่งจากไม้ลำไย” ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่บนฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท
39. **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินทร์ มัทธนชัย** อาจารย์ภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบดิจิทัลคอมเมอร์ซเพื่อส่งเสริมการตลาดของผลิตภัณฑ์ หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่” จำนวน 4,000 บาท
40. **อาจารย์ ดร.ปรารถนา มินเสน** อาจารย์สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การเปรียบเทียบวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดด้วยโซลเวอร์ของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซลล์ 2007 และ 2019 กรณีศึกษา ตัวแบบทางด้านสถิติศาสตร์” จำนวน 4,000 บาท
41. **อาจารย์ศิริกรณ ก้นขี้** อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับทุนสนับสนุนเป็นค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) บทความวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลผักพื้นบ้านในพื้นที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่” จำนวน 4,000 บาท

42. อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับทุนสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ บทความวิจัยเรื่อง “การตรวจสอบการใช้แบบจำลองได้ตอบเสมือนจริงสำหรับการสอนไฟฟ้ากระแสตรง” ได้รับทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมที่วารสารเรียกเก็บสำหรับการตีพิมพ์ (Page Charge) จำนวน 2,500 บาท และค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ซึ่งเป็นการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 5,000 บาท

**รายชื่อโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2563
ที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(สทว.) (โดยมีโครงการชุด จำนวน 4 โครงการ โครงการย่อย 35 โครงการ)**

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ
1. แผนงานการเพิ่มมูลค่าการผลิตลำไยนอกฤดู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน		รศ.ดร.สามารถ ใจดี
1.1	การพัฒนาระบบการจัดการปัจจัยการผลิตลำไยนอกฤดูด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) สู่การเกษตรยุคใหม่	ผศ.ดร.ชนินทร์ มัทธนชัย
1.2	การพัฒนาระบบการอบแห้งแบบไฮบริดสำหรับอบแห้งลำไยนอกฤดู	ผศ.ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์
1.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมไทยจากน้ำเชื่อมลำไยตากเกรด	อาจารย์มยุรี ชมภูงาม
1.4	การบูรณาการเทคโนโลยีตลาดดิจิทัลเพื่อส่งเสริมการตลาดของผลผลิตลำไยนอกฤดู	อ.ดร.บุษราภรณ์ มัทธนชัย
1.5	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการผลิตลำไยนอกฤดู	อ.ดร.จิตรภรณ์ ธาราพิทักษ์วงศ์
2. แผนงานการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน		อ.ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์
2.1	การผลิตวัสดุบำบัดน้ำบาดาลจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและออกแบบระบบบำบัดน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค	อ.ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์
2.2	การพัฒนาวัสดุปลูกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับระบบเกษตรปลอดภัย	รศ.ดร.สามารถ ใจดี

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ
2.3	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งจากมะม่วง (เมล็ดในและเปลือกมะม่วง) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในการลดระดับน้ำตาลในเลือดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตำบลบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	อ.ดร.สิวลี รัตนปัญญา
2.4	การใช้ประโยชน์จากเส้นใยของเปลือกและลำต้นหอมแดงเพื่อผลิตกระดาษและบรรจุภัณฑ์	อ.ดร.จิราพร ชุมชิต
3. แผนงานการเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของเตาเผาอินทิลและการใช้ประโยชน์สู่การพัฒนาชุมชนและสังคมยั่งยืน		อ.ดร.สมศักดิ์ บุญแจ้ง
3.1	การสำรวจและพัฒนาแหล่งดินเพื่อใช้ผลิต เซรามิกในชุมชนอินทิล อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.สมศักดิ์ บุญแจ้ง
3.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกต้นแบบที่มีแนวคิดตั้งอยู่บนวิถีและอัตลักษณ์ของชุมชนหมู่บ้านอินทิล อำเภอมะนัง	ภควดี โอสถาพร
3.3	การตลาดดิจิทัลเพื่อส่งเสริมและยกระดับผลิตภัณฑ์เซรามิกจากเตาอินทิล ชุมชนหมู่บ้านอินทิล อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่	ประธาน คำจันะ
3.4	การพัฒนาชุดกิจกรรมการผลิตเซรามิกและการใช้ประโยชน์เตาอินทิลสำหรับกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนในชุมชนอินทิล อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่	รตานิรี สุทธิพงษ์
3.5	การพัฒนาชุดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับเตาอินทิล โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	รสลิน เพตะกร
3.6	การออกแบบพิพิธภัณฑ์มีชีวิต เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม : หมู่บ้านอินทิล ตำบลอินทิล อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่	กอบชัย รักพันธุ์
3.7	การพัฒนาสื่อสารสนเทศที่ส่งเสริมการเรียนรู้ในศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์เตาอินทิล และการผลิตเซรามิก	พรwana รัตนชูโชค
4. แผนงานการพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่		อาจารย์ณภินทร์ ศักดิ์สง่า
4.1	การพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ณภินทร์ ศักดิ์สง่า
4.2	การพัฒนามาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ
4.3	การพัฒนารถเข็น แผงลอย เพื่อแสดง อัตลักษณ์ย่านตลาด อาหารกลางคืนในเขต คูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ณภินทร์ ศักดิ์สง่า
4.4	การปรับปรุงประสิทธิภาพตำแหน่งการจัดวางสินค้าใน ร้านขาย อาหาร ร้านรถเข็น แผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขต คูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.เจษฎาพล กิตติพัฒน์วิทย์
4.5	การออกแบบและพัฒนาชุดเฟอร์นิเจอร์ สำหรับนั่งรับประทาน อาหาร ในร้านรถเข็น แผงลอย ย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขต คูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ไชยเชิด ไชยพันธ์
4.6	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับผู้ประกอบการอาหาร เพื่อแสดงอัตลักษณ์ของย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมือง เก่าจังหวัดเชียงใหม่	จิราพร ชุมชิต
4.7	การส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวของย่านตลาด อาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่	กอบชัย รักพันธุ์
4.8	การพัฒนาระบบสารสนเทศจัดการฐานข้อมูลร้านค้า ย่านตลาด อาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อการ พัฒนาศักยภาพธุรกิจ	ภัทราพร พรหมคำตัน
4.9	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหา สิ่งแวดล้อมย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขตคูเมืองเก่า จังหวัด เชียงใหม่	ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี
4.10	ทัศนคติและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวต่อการบริโภคอาหารริม ทาง ย่านตลาดใต้รุ่งในเขต คูเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่	มณวิภา ยาเจริญ

รายชื่อโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563
ที่ได้รับการสนับสนุนจาก กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (จำนวน 19 โครงการ)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้วิจัย
1	การพัฒนาแนวคิดวิทยาศาสตร์ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์หัตถ์โอ ความเร็วสูง : กรณีศึกษาผลของแรงต้านอากาศต่อการตกของ กรวยกระดาษ	อ.ดร.จิราภรณ์ ปุณยวัจน์พรกุล
2	ภาวะโภชนาการ ความรู้ และทัศนคติต่อโรคอ้วนของบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	นส.อัจฉรา คำฝั้น
3	ปริมาณสารสำคัญ ฤทธิ์ทางชีวภาพ และเทคนิคการสกัดน้ำหอม ระเหยจากดอกกุหลาบอินทรีย์จากกลุ่มเกษตรกรในอำเภอเชียง ดาว จังหวัดเชียงใหม่ สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหอมและ เครื่องสำอาง	อ.วาสนา ประภาเลิศ
4	การปล่อยแก๊สเรือนกระจกและแก๊สมลพิษจากการเผาในที่โล่ง ของพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563	อ.ดวงเดือน เทพนวล
5	การใช้สื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริง PhET สำหรับการสอนไฟฟ้า	อ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ
6	การสร้างโปรแกรมแบบเฉลยเกม 180 IQ	ผศ.สุภาพร พองจันทร์ตา
7	การระบุยีนที่แสดงออกจำเพาะในระยะยีสต์และสายราชของเชื้อ Malassezia furfur	อ.ดร.วีรพงษ์ จันทะชัย
8	การประยุกต์ใช้อะดีโนซีนจากพืชท้องถิ่นที่กินได้เพื่อตรวจวัด และกำจัดฟอร์มาลินในอาหาร	ผศ.ดร.วรารัณดา เขาคี
9	การศึกษารูปแบบการดูแลผู้สูงอายุโดยผู้ดูแลผู้สูงอายุในชุมชน สะลง-ชีเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	อ.ฉัตรศิริ วิภาวิน
10	การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์การรอดชีพในการศึกษาอัตราการ ออกกลางคันของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	อ.ดร.ปิยะชาติ เวียงนาค
11	ผลเฉลยปฐมฐานของสมการไดโอนแพนไทน์ $2A_6+B_6 = 2C_6 \pm D_3$ ผลเฉลยปฐมฐานของสมการไดโอนแพนไทน์ $2A_6+B_6 = 2C_6 \pm D_3$	อ.ปวีณา ถั่วแก้ว
12	ผลของโปรแกรม “โรงเรียนต้นแบบ ลดเค็มครึ่งหนึ่ง เด็กไทยโต ไปห่างไกลโรค” ในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	อ.ดร.สายหยุด มูลเพ็ชร
13	การทดสอบองค์ประกอบทาง พฤษเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูล อิสระของสารสกัดจันทน์ผาที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	นายธงชัย ศรีตะปัญญะ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้วิจัย
14	การประเมินค่าและวิเคราะห์มลสารไมโคร พลาสติกในแหล่ง ผลิตน้ำประปาจากแม่น้ำปิง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.พิมพ์ฉวี ธีรฐิตยากร
15	การประยุกต์ใช้หลักพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน (BBS) และทฤษฎีแรงจูงใจในการป้องกันและลดอุบัติเหตุจาก การทำงานกรณีศึกษา พนักงานเก็บขยะเทศบาลตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	อ.ดร.มะลิวัลย์ พวงมณี
16	ตัวดำเนินการสะท้อนอันดับสอง บนลำดับวนกลับ	อ.ชนินาถ จันท
17	ผลของการเสริมใยอาหารจากเปลือกมะม่วงที่มีต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต	อ.ครองจิต วรรณวงศ์
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่นอนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น กรณีศึกษา อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ศิริจันทร์ อุปาละ
19	การศึกษาโครงสร้างอะตอมและการเปลี่ยนโครงสร้างเฟสเชิงลึก ที่มีต่อสมบัติไพโซอิเล็กทริกของเซรามิก (1-x)BNT-xBCTS ด้วยแสงซินโครตรอนและเทคนิครามานสเปกโตรสโคปี	อ.ดร.จิตรกร กรพรม

5. โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปัจจุบันทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกคน รวมทั้งนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนักศึกษาควรมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การศึกษาเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษา และการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้ โดยภาษาอังกฤษถือเป็นทักษะที่สำคัญแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อต้องการให้นักศึกษารู้จักการสนทนาด้วยภาษาอังกฤษ การใช้ภาษาอังกฤษในการพูดและฟัง โดยเน้นกิจกรรมที่มีการสอดแทรกการเล่นเกมเข้าร่วมด้วยเพื่อให้เกิดการกล้าแสดงออกในด้านการใช้ภาษาอังกฤษ



6. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ จำนวน 4 ศูนย์

1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น
2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช
3. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านประยุกต์ใช้วัสดุนาโน
4. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมชุมชน

ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

1. โครงการบูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 การจัดทำแผนด้านศิลปวัฒนธรรมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1.2 การสนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน

ฝ่ายพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร่วมกับสถาบันการศึกษาโลกของจิตใจ (IMEI) จัดอบรมเรื่องจิตใจ ในหัวข้อ "การเยียวยาแก้ไขจิตใจ" สำหรับนักศึกษาสโมสรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี อาจารย์ ฮยอนซู คิม เป็นวิทยากรมาให้ความรู้ วัตถุประสงค์ของการจัดอบรมเพื่อแลกเปลี่ยน ศึกษาพร้อม แนะนำแนวทางแก้ไขปัญหาด้านจิตใจจากหลากหลายมุมมอง โดยมุ่งเน้นการใช้หลักการและหลักปฏิบัติ ที่ใช้ได้จริง เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





ภาควิชาคหกรรมศาสตร์นำนักศึกษากลุ่มวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ชั้นปีที่ 3 เข้าร่วมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้สิ่งทอพื้นบ้านระหว่างชุมชนกับสถาบันการศึกษา ของศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมผ้าทอกะเหรี่ยงอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ วันนี้ 19 กุมภาพันธ์ 2563



นักศึกษาทุกภาควิชาจัดกิจกรรมวันไหว้ครู ประจำปี 2563





ส่วนที่ 4

รางวัลเชิดชูเกียรติ

รางวัลเชิดชูเกียรติ

รางวัลพระพิฆเนศวรทองคำและรางวัลผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น ประจำปี 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้มอบรางวัลพระพิฆเนศวรทองคำและรางวัลผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2563 เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มอบให้เพื่อเป็นการส่งเสริม ยกย่อง และเชิดชูเกียรติ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ที่ปฏิบัติงานดีเด่นและ ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดี ซึ่งในปีนี้มีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรและนักศึกษาได้เข้ารับ รางวัลพระพิฆเนศวรทองคำและรางวัลผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น จำนวน 4 ท่าน ดังนี้



ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ด้านบริหาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น สายวิชาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจิตนา อินักดี
อาจารย์สังกัดภาควิชาคหกรรมศาสตร์



ผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น สายวิชาการ
อาจารย์ศิริจันทร์ อุปาละ
อาจารย์สังกัดภาควิชาคหกรรมศาสตร์



ผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น สายวิชาการ
อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวลักษณ์
อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี



ผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น สายวิชาการ
อาจารย์ ดร.ภัทรพร พรหมคำตัน
อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์



ผู้มีจรรยาบรรณดีเด่น สนับสนุน
นางอุทัยวรรณ ปันนา
หัวหน้างานฝ่ายวิชาการ
สังกัดสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักศึกษาดีเด่นที่ได้รับรางวัลพระพิฆเนศวร ประจำปี 2563



นักศึกษาดีเด่น ระดับคณะ
นายภาณุวิชญ์ ไหลทุ่ง
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
สาขาอาหารและโภชนาการ

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติเป็นครูผู้ทรงคุณค่า ครูต้นแบบ และครูในดวงใจ เนื่องในวันครูแห่งชาติ ประจำปี 2563 "น้อมจิตวันทา บูชาพระคุณครู กตัญญูกตเวที" ซึ่งมีอาจารย์ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ จัดโดย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2563 ณ ศาลาร่มโพธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รางวัลครูผู้ทรงคุณค่า



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวีณา ถ้ำแก้ว อาจารย์สังกัด
ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

รางวัลครูต้นแบบ



อาจารย์ ดร.นิรุช ไชยรังศรี
อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป



อาจารย์ ดร.กาญจนา ทองบุญนาค
อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์



อาจารย์ ดร.ณัฐธิดา สุภาพาน
อาจารย์สังกัดภาควิชาชีววิทยา



อาจารย์ ดร.จิราภรณ์ ปุณรัตน์พรกุล
อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

รางวัลครูในดวงใจ ได้แก่



รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร ลักษณะมีวาณิชย์
อาจารย์ ดร.จิราภรณ์ ปุณรัตน์พรกุล
อาจารย์อาจารย์ ทองอ่อน
อาจารย์สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ผลงานเด่นนักศึกษา

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตรสถิติประยุกต์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ที่ได้รับรางวัลจากการนำเสนองานวิจัยภาคบรรยาย ในงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 จัดขึ้นโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งมีนักศึกษาที่ได้รับรางวัล จำนวน 4 คน ดังนี้

1. รางวัลระดับดีมาก ได้แก่ นางสาวธัญพร จากภัย

นำเสนอเรื่อง ตัวแบบการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวอินเดียที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่



2. รางวัลระดับดี ได้แก่ นางสาวสุนิษา วงศ์ราษฎร์

นำเสนอเรื่อง แบบการประมาณราคาค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีแบบจำลองมอนติคาร์โล



3. รางวัลระดับชมเชย ได้แก่

นางสาวดาราวรรณ ยศศรี นำเสนอเรื่อง การศึกษาภาวะซีมีเตร์ราของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดอยเต่าวิทยาคม อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

นางสาวอรรณพ สานิตา นำเสนอเรื่อง การวิเคราะห์หาแนวทางการปรับปรุงขั้นตอนกระบวนการเป่าขึ้นรูปขวดน้ำพลาสติก กรณีศึกษา ขวด Polyethylene Terephthalate : PET ขนาด 250มิลลิลิตร ลักษณะกลม



นักศึกษาภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รางวัล 3 เหรียญทอง 3 เหรียญเงิน 3 เหรียญทองแดง และ 1 รางวัลชมเชยจากการร่วมประกวดการสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน EPUB 3 ครั้งที่ 3 “ในโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการอ่านสำหรับนักเรียนพิการ ด้วยการพัฒนาหนังสือที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้” ซึ่งจัดขึ้นโดยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ A-MED ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการสร้างหนังสือที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ โดยการพัฒนาศักยภาพทางการศึกษา ให้มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างหนังสือและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมส่งเสริมบูรณาการเรียนรู้อยู่โดยนำหนังสือที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ไปใช้ในการเรียนการสอนในโรงเรียน เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

รางวัลเหรียญทอง 3 ทีม ได้แก่

ทีม ABB นายนครเรศ สมโรย, นายเทพพิทักษ์ เทียมยศ, นางสาวจิราวรรณ แสนอ่อง
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประธาน คำจันะ

ทีม The 3 Maker นางสาวสุพิชฌาย์ ชั้ตมาร, นายนันทกานต์ คดวงษ์, นายณัฐพงษ์ คนอยู่
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประธาน คำจันะ

ทีม Darwin นางสาวปณณช สุขรอด, นางสาวนภาพร ไชยชนะ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรวนา รัตนชูโชค เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





รางวัลเหรียญเงิน 3 ทีม ได้แก่

1. ทีม TNR EPUB นายธำปณันท์ ปัญญาณี, นางสาวณัฐธิดา สักคำ, นางสาวรุ่งทิพา บุญถึง
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จุฬาลักษณ์ มณีเลิศ
2. ทีม การ์ตูน นายอรรถพล จ้อยแดง, นางสาวขวัญจิรา สันใจ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพนา รัตนชูโชค
3. ทีม ONE นายณัฐภูมิ ขวัญอยู่, นายนราวิชญ์ สิทธินอก, นายอภิสิทธิ์ แก้วชัยยา
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพนา รัตนชูโชค



รางวัลเหรียญทองแดง 3 ทีม ได้แก่

1. ทีม A Boy 2 Girls นายสกนธ์ ประพันธ์แก้ว, นางสาวจรรยา จันทะอุตม์, นางสาวภัทรมน แสงยาง
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประธาน คำจិនะ
2. ทีม Glorious นายภัครพงษ์ สุขะ, นายทวีเกียรติ กวีวัฒน์, นายชัยพร ทราชนิล
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประธาน คำจिनะ

3. ทีม Refreshment นายณัฐพงษ์ จันทร์แสง, นายสุทธิพงษ์ สถานปิ่น, นายวรุฒิ จันทิมา อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประธาน คำจันะ



รางวัลชมเชย 1 ทีม ได้แก่

1. ทีม N2B นายศศวัต ทรัพย์หม, นายธนวัต กาวีระ, นางสาวกุลนันท์ มีเพ็งจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.พิรุฬห์ แก้วฟุ้งรังษี



นักศึกษาหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน ทักษะการออกแบบผลิตภัณฑ์และกราฟฟิก ในโครงการประชุมเครือข่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ และแข่งขันทักษะการออกแบบ ครั้งที่ 4 ซึ่งจัดขึ้นโดยสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และกราฟฟิก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ห้างสรรพสินค้า โรบินสันไลฟ์สไตล์ จังหวัดกำแพงเพชร



รางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันทักษะการถ่ายภาพ

นางสาววรินดา ปัญญา และนายภาณุพันธ์ โพธิ์ทอง



รางวัลรองชนะเลิศ

การแข่งขันการนำเสนอสร้างสรรค์

นายรุจิรา ยกมาพันธ์ และนายโสภณัฐ ทินนา



รางวัลรองชนะเลิศ

การแข่งขันสเก็ตดีไซน์

นายขวัญชัย ของเทิง



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

การแข่งขันสเก็ตดีไซน์

นางสาวสุกัญญา เตชนันท



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

การแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรมออกแบบ 2 มิติและ 3 มิติ

นายอัมรินทร์ ใจนุรักษ์

นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป หลักสูตรร่วมผลิต คณะครุศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากผลงาน “แผ่นยางพารากรองน้ำเสีย” นักวิจัย นางสาวทิพย์สุดา อุดมธรรมศักดิ์ นางสาวศิรินธรา วังใจชิด และนางสาวสิรินญา วังใจชิด โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.นพ.สิทธิพร บุญญนิตย์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563 (Thailand Inventors' Day 2020) ภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์สร้างสรรค์ พัฒนาก้าวไกล นวัตกรรมไทยยั่งยืน” จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 22 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา กรุงเทพฯ



นักศึกษาภาควิชาคหกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ ได้แก่ นายธนภัทร บัวล้อม, นายภัทรพันธุ์ พิณโนเอก และนางสาวเพชรลดา แผ่นทอง ได้รับรางวัลชมเชยในการประกวด “การแข่งขันทำอาหาร Cheong Doi Super Chef Flowers” ในเทศกาลเชิงดอยดอกไม้บาน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563 อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ | นุ่มมีศรี | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. อาจารย์กาญจนา | ชิตะจักร์ | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี | ประมุขกุล | รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ |
| 4. อาจารย์ ดร.ชาญ | ยอดและ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการ |
| 5. อาจารย์ ดร.วิมลรัตน์ | พจน์ไทรทิพย์ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ |
| 6. นางกนกวรรณ | พวงลังกา | หัวหน้าสำนักงานคณบดี |

ผู้ให้ข้อมูล

1. หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
2. หัวหน้างานวิชาการ
3. บุคลากรสายสนับสนุน ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้จัดทำ / รวบรวมข้อมูล

นางสาวกรกมล พรหมายน ผู้ปฏิบัติงานบริหารทั่วไป

เผยแพร่โดย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 053-885-600 โทรสาร : 053-885-609
<http://www.science.cmru.ac.th/web60/>