



# พิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564

พิธีสักการะ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล

การมอบรางวัลผู้บริหารดีเด่นจากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563

การมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563

การมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์” ประจำปี 2563

การมอบเกียรติบัตรผู้บริหารครบวาระ ประจำปี 2563

การมอบรางวัลปริญญาวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก และรางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563

การมอบประกาศเกียรติคุณบุคลากร/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรม

เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

วันอาทิตย์ที่ 24 มกราคม 2564

ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาลาธรรม  
SALA DHAM



## คำนำ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำหนดให้มีการมอบรางวัลผู้บริหารดีเด่นจากกองทุนอธิการบดี รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” การประกาศเกียรติคุณศาสตราจารย์ที่ได้รับแต่งตั้งให้ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น และผู้ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ การมอบเกียรติบัตรแก่ผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง ประจำปี 2563 และการมอบรางวัลปริญญานิพนธ์ ดีเด่น/ดีมาก รางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563 เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติและสร้างขวัญกำลังใจแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้สร้างสรรค์ผลงานในด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา และด้านการบริหารจัดการ ด้วยความเสียสละทุ่มเทสติปัญญา ความรู้ความสามารถ ได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัยที่กำหนดไว้ และสามารถขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอย่างยั่งยืน และเนื่องจากในปีที่ผ่านมาที่ทั่วโลกประสบสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงมีบุคคลและหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ทุ่มเท สนับสนุนการทำงานและการสร้างนวัตกรรมเพื่อลดการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ มหาวิทยาลัยได้เห็นถึงความสำคัญดังกล่าว ในปีนี้ จึงได้มอบประกาศเกียรติคุณบุคลากรและหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงาน เฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ขึ้น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติและการประกาศเกียรติคุณในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 24 มกราคม 2564 จะเป็นกำลังใจส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ได้ทุ่มเทการปฏิบัติหน้าที่ เป็นแบบอย่างที่ดี และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เจริญก้าวหน้าตามปณิธานและวัตถุประสงค์ต่อไป



A handwritten signature in black ink, appearing to be Thai characters, written over a horizontal line.

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

24 มกราคม 2564

# สารบัญ

หน้า

กำหนดการพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และพิธีมอบรางวัล	1
รางวัลผู้บริหารดีเด่น จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563	2
รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์	3
ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลงนาภิวัฒน์	4
รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563	5
1. อาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา สมบูรณ์	
2. อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา	7
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	8
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ปิยะนารถ จาติเกต	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง	
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10
อาจารย์ ดร.ลิระ สมนาม	
3. อาจารย์ดีเด่น	11
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	12
ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13
รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธ์ สกุลช่างสังจจะทัย	
4. นักวิจัยดีเด่น	14
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	15
รองศาสตราจารย์ พญ.วรรณวรงค์ วงศ์เจริญ	
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16
รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ	
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	17
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	
5. นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น	18
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	19
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.กฤษิ ไตรศรีศิลป์ หมื่นพินิจ	

## สารบัญ

หน้า

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan	
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	21
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารวี มณีจักร	
6. รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น	22
นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบต่อทางนโยบายสาธารณะ	23
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช	
นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์	24
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ	
7. ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น	25
กลุ่มด้านบริการ	26
นางอารีย์ กุณณะ	
กลุ่มด้านบริหาร	27
นางสาวพรรษา เทียนทอง	
กลุ่มด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม	28
นายณรงค์รัตน์ สวัสดิ์กานนท์	
ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์” ประจำปี 2563	
คณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์	29
ศาสตราจารย์ ดร.พญ.เพณินาท์ โอเบอร์คอร์เฟอร์	30
ศาสตราจารย์ ดร.Matthew Owen Thomas Cole	31
ศาสตราจารย์ นพ.ชวนนท์ ชาญศิลป์	32
เกียรติบัตรผู้บริหารครวาระ ประจำปี 2563	33
ผู้บริหารครวาระ ประจำปี 2563	34-37
รางวัลปริญญานิพนธ์ ดีเด่น/ดีมาก ปีการศึกษา 2563	38-41
รางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563	42-43
การมอบประกาศเกียรติคุณบุคลากร/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงาน เฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19	44-60





## กำหนดการ

พิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564

พิธีสักการะ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล (ณ หอประวัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

การมอบรางวัลผู้บริหารดีเด่นจากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563

การมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563

การมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์” ประจำปี 2563

การมอบเกียรติบัตรแก่ผู้บริหารครบวาระ ประจำปี 2563

การมอบรางวัลปริญญาวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก และรางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563

การมอบประกาศเกียรติคุณบุคลากร/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงาน

เฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

วันอาทิตย์ที่ 24 มกราคม 2564 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 07.39 - 08.09 น. - พิธีขึ้นท้าวทั้งสี่ และพิธีบวงสรวงพระภูมิ
- 08.09 น. - พิธีสักการะ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล (ณ หอประวัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- 08.30 น. - ลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าร่วมพิธี
- 09.19 น. - ประธานในพิธีจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย
- มรณคณาภกกล่าวนำให้ว้พระและอาราธนาศีล อาราธนาพระปริตร
- พระสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์
- เจ้าหน้าที่จัดเตรียมภัตตาหาร และเครื่องไทยธรรม
- เชิญแขกผู้มีเกียรติถวายเครื่องไทยธรรม
- มรณคณาภกกล่าวนำถวายภัตตาหารและเครื่องไทยธรรม
- ประธานสงฆ์กล่าวสัมโมทนียกถาและอนุโมทนา
- พระสงฆ์ประพรมน้ำพระพุทธมนต์
- เสริมสิริมงคลพิธีสงฆ์

### พิธีมอบรางวัล

- อธิการบดีกล่าวรายงานต่อประธานในพิธี
- การกล่าวท้มาของกองทุนอธิการบดี
- รองอธิการบดี อ่านรายชื่อและเชิญผู้ได้รับรางวัลกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ”, โล่ประกาศเกียรติคุณศาสตราจารย์, เกียรติบัตรผู้บริหารครบวาระ และการมอบประกาศเกียรติคุณบุคลากร/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 (ประธานในพิธีมอบรางวัล)
- คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย อ่านรายชื่อและเชิญผู้ได้รับรางวัลปริญญาวิทยานิพนธ์ ดีเด่น/ดีมาก และรางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563 (ประธานในพิธีมอบรางวัล)
- ประธานในพิธีกล่าวแสดงความยินดีแก่ผู้ที่ได้รับรางวัลและกล่าวขอบคุณ
- ถ่ายภาพพร้อมกัน

### หมายเหตุ :

- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- การแต่งกายชุดสากลหรือชุดผ้าไทย



ผู้ได้รับรางวัล “ผู้บริหารดีเด่นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”  
จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปี 2563

ตามที่ได้มีการจัดตั้งกองทุนอธิการบดี โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป็นอนุสรณ์ในการเฉลิมฉลองครบ 50 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เริ่มมอบรางวัลสำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของกองทุนอธิการบดี ในปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา ปัจจุบันเป็นที่ 7 ของการจัดตั้งกองทุนอธิการบดี โดยมีหลักเกณฑ์และคุณสมบัติผู้สมควรได้รับรางวัลกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

1. ดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่ รองอธิการบดี คณบดี และผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน ที่มีสถานะเทียบเท่า
2. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เป็นที่ประจักษ์ ได้รับการยอมรับในบรรดาผู้บริหารและประชากรมหาวิทยาลัยโดยทั่วกัน
3. มีความรู้ ประสบการณ์ และวิสัยทัศน์ในการบริหารงานขององค์กรอย่างมีธรรมาภิบาลประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และคุณภาพ
4. มีพัฒนาการในด้านการบริหารวิชาการอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี

โดยคณะกรรมการอำนวยการและดำเนินการกองทุนอธิการบดี ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 ได้พิจารณาคัดเลือกผู้บริหารดีเด่นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์  
ตำแหน่ง รองอธิการบดี
2. ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โฉนนาภิวัฒน์  
ตำแหน่ง คณบดีคณะแพทยศาสตร์





ผู้บริหารดีเด่นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563

ชื่อ - สกุล  
ตำแหน่งบริหารในปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์  
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(วาระ 10 พฤศจิกายน 2559 - ปัจจุบัน)

ประวัติการดำรงตำแหน่งบริหาร

ปี 2552 – 2556 คณบดี คณะวิทยาศาสตร์  
ปี 2556 – 2560 คณบดี คณะวิทยาศาสตร์  
ปี 2559 – 2560 รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ปี 2561 – 2565 รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ปัจจุบัน)

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ ได้ดำรงตำแหน่งงานบริหารทั้งในระดับคณะ สำนักสถาบัน รวมถึงผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย โดยดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี ดูแลกิจการด้านวิจัย นวัตกรรม และยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการยอมรับด้านความสามารถในการบริหารในหลายกิจกรรมด้านการวิจัย เป็นผู้ที่มีคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับในบรรดาผู้บริหารและเป็นตัวอย่างที่ดีในการบริหารงานในส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีพัฒนาการในด้านการบริหารงานในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี โดยมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาทางด้านวิจัย นวัตกรรม และยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ได้รับการยอมรับผลงานวิจัยและนวัตกรรมคุณภาพเป็นในอันดับต้นของประเทศไทย ด้วยความเป็นผู้บริหารที่มีผลงานและบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และมุ่งมั่นในการพัฒนางาน และการบริหารงานวิจัยให้ประสบผลสำเร็จ เป็นที่ประจักษ์ซึ่งได้รับการพิจารณาให้ได้รับเกียรติรับรางวัลผู้บริหารดีเด่นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563 เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบไป



ผู้บริหารดีเด่นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563

ชื่อ - สกุล  
ตำแหน่งบริหารในปัจจุบัน

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์  
คณบดีคณะแพทยศาสตร์

ประวัติการดำรงตำแหน่งบริหาร

(วาระ 30 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน)  
ปี 2549 - 2553 ผู้ช่วยคณบดี คณะแพทยศาสตร์  
ปี 2553 - 2557 รองคณบดี คณะแพทยศาสตร์  
ปี 2560 - 2564 คณบดี คณะแพทยศาสตร์

4

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ ได้ดำรงตำแหน่งงานบริหารในระดับคณะและมหาวิทยาลัย ได้รับการยอมรับด้านความสามารถในการบริหารในหลายกิจกรรม ด้านบริหารทั่วไป ด้านบริการวิชาการ และด้านกิจกรรมนักศึกษา เป็นผู้ที่มีคุณธรรม มีความวิริยะ อุตสาหะ มีความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์สุจริต และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับในบรรดาผู้บริหารและเป็นตัวอย่างที่ดีในการบริหารงานในส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีพัฒนาการในด้านการบริหารงานในมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างชื่อเสียงแก่ส่วนงานและมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี โดยมีความมุ่งมั่นในการนำพา คณะแพทยศาสตร์สู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และตลอดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งบริหาร ทำให้คณะแพทยศาสตร์ ได้รับการรางวัลเป็นที่ประจักษ์ เกี่ยวกับคุณภาพในด้านต่าง ๆ ทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ ด้วยความเป็นผู้บริหารที่มีผลงานโดดเด่น และตั้งมั่นในการพัฒนางาน และการบริหารวิชาการ ให้ประสบผลสำเร็จ เป็นที่ประจักษ์ จึงได้รับการพิจารณาให้ได้รับเกียรติรับรางวัลผู้บริหารดีเด่นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563 เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกอาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พิจารณาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นเป็นอาจารย์อาวุโส เป็นที่ปรึกษาในการให้คำแนะนำ ปรึกษาดำเนินการวิจัย การเรียนการสอนของคณาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ เป็นตัวอย่างหรือแบบอย่างที่ดี มีความประพฤติดี และได้รับการยอมรับจากคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาโดยพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563 อาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา สมบูรณ์  
คณะแพทยศาสตร์  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สุขภาพ



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์นักวิจัยยอดเยี่ยมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อ - สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา สมบูรณ์  
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์  
สังกัด คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2523  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2537  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2545  
ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2554

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา สมบูรณ์ เป็นอาจารย์นักวิจัยที่ได้อุทิศตนและทุ่มเทการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่องบนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสมในทุกขั้นตอน โดยยังคงมีการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับอาจารย์และนักวิจัยระดับกลางและระดับต้น ท่านได้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ระดับปริญญาเอกมากมายโดยเฉพาะการวิจัยด้านยุงและแมลงพาหะนำโรค ท่านได้ค้นพบเป็นครั้งแรกของประเทศไทยว่า ยุงลายบ้านมีการสื่อสารฆ่าแมลง (Permethrin) ที่กำลังใช้กันอยู่ (Somboon et al. 2003) ยังประโยชน์ต่อกระทรวงสาธารณสุขในการเลือกใช้สารฆ่าแมลงที่เหมาะสม หลังจากนั้นได้ร่วมกับนักศึกษาและทีมงานศึกษากลไกการสื่อสารฆ่าแมลงอย่างต่อเนื่อง สามารถค้นพบยีนกลายพันธุ์ตำแหน่งใหม่บน Sodium Channel ที่ทำให้ยุงลายสื่อสาร Pyrethroid เป็นครั้งแรกของโลก ท่านได้เสนอวิธีการใหม่ในการควบคุมยุงที่สื่อสาร Pyrethroid โดยการใช้ Pyriproxyfen ซึ่งเป็น Insect Growth Regulator ซึ่งปกติใช้ควบคุมลูกน้ำ แต่ได้พัฒนาวิธีใช้กับยุงตัวเต็มวัยซึ่งยังไม่เคยมีใครทำมาก่อน ท่านได้ค้นพบและตั้งชื่อยุงชนิดใหม่ของโลก 4 ชนิด แมลงวันตา 12 ชนิด และเชื้อปรสิตโปรโตซัว Leishmania 1 ชนิด ปัจจุบันกำลังศึกษาและรอการตั้งชื่อยุงอีกไม่น้อยกว่า 7 ชนิด ท่านมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติเป็นที่ประจักษ์ จำนวน 133 เรื่อง (Q1 65 เรื่อง Q2 14 เรื่อง) เป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First Author) จำนวน 23 เรื่อง เป็นผู้ประพันธ์บรรณาธิการ (Corresponding Author) จำนวน 45 เรื่อง โดยมี Citation รวมทั้งหมด 2,893 ครั้ง มี H-index เท่ากับ 31 นอกจากนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา สมบูรณ์ ยังได้อุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยโดย ได้รับเชิญให้เป็นผู้ประเมินต้นฉบับผลงานวิจัย (Reviewer) ให้กับวารสารในต่างประเทศอีกหลายวารสาร เป็นที่ปรึกษาและผู้ประเมินโครงการวิจัยระดับชาติ เพื่อให้ข้อเสนอแนะตลอดจนแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยทั้งในเชิงนโยบายและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา

คณะกรรมการสรรหาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา ได้พิจารณาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม การครองตน ถือเป็นแบบอย่างที่ดี มีความรับผิดชอบ อุทิศตนให้กับงาน มีจิตสำนึกในการเสียสละให้กับส่วนรวม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีผลงานที่ชัดเจน เกี่ยวกับการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของนักศึกษา ทั้งด้านนโยบายและนำไปปฏิบัติ ให้สัมฤทธิ์ผล โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา ได้แก่

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ปิยะนารถ จาติเกตุ  
คณะทันตแพทยศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง  
คณะวิทยาศาสตร์
3. สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
อาจารย์ ดร.สิระ สมนาม  
คณะศึกษาศาสตร์



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่น  
ในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ปิยะนารถ จาติเกตุ  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะทันตแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง ทันตแพทย์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2528 ณ โรงพยาบาลบางใหม่ จังหวัดนนทบุรี  
ได้ออนย้ายมาสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2536 ในตำแหน่งอาจารย์  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2541

8

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ปิยะนารถ จาติเกตุ เป็นผู้อุทิศตนให้แก่ส่วนรวมและสังคม  
ทั้งที่เป็นงานในระดับคณะ มหาวิทยาลัยและองค์กรภายนอก เช่น การให้บริการรักษาทางทันตกรรม การปฏิบัติงาน  
ให้กับงานส่วนกลางต่าง ๆ ของคณะ มีส่วนร่วมในโครงการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อาหารปลอดภัย (Food Safety : CMU)  
และโครงการพัฒนาศักยภาพสร้างเสริมสุขภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับการขับเคลื่อนสู่  
มหาวิทยาลัยสุขภาพ (Healthy CMU) เป็นคณะทำงานเครือข่ายเด็กไทยไม่กินหวาน เป็นนักวิชาการของโครงการ  
วิชาชีพทันตแพทย์ด้านภัยยาสูบ เป็นอาสาสมัครของสภากาชาดไทย เป็นต้น โดยได้นำประสบการณ์ต่าง ๆ  
ดังกล่าวมาออกแบบและจัดกระบวนการเรียนรู้โดยให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการคิดและสร้างกิจกรรม  
ที่เป็นรูปธรรมและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและชุมชน นอกจากนี้ยังเป็นผู้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนาคุณธรรม  
จริยธรรมของนักศึกษาโดยมีผลงานที่ชัดเจนทั้งในระดับคณะ มหาวิทยาลัย และระดับวิชาชีพ ตั้งแต่เริ่มทำงาน  
จนถึงปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ปิยะนารถ จาติเกตุ ได้แสดงให้เห็นถึงการครองตนที่ดีทั้งในฐานะ  
ข้าราชการที่ปฏิบัติตนภายใต้กฎระเบียบขององค์กร มีจิตวิญญาณแห่งการเป็นอาจารย์ซึ่งเป็นผู้ให้ พร้อมทั้งจะดูแล  
นักศึกษาอย่างเต็มที่ เป็นผู้มีความเพียรพยายามทำหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ประสบความสำเร็จ  
มีความใฝ่รู้ในการแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ ที่จะนำมาพัฒนาต่อยอดงานในหน้าที่อย่างต่อเนื่อง จนเป็นผู้มีความรู้  
ความสามารถและได้รับเชิญไปเป็นวิทยากรตามที่ต่าง ๆ ในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิในแวดวงวิชาชีพ

ด้วยความโดดเด่นในด้านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา จึงเห็นสมควรมอบรางวัล  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา  
เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่น  
ในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2538

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง ได้อุทิศตนให้กับงานจิตอาสา อาจารย์เป็นประธานและผู้ดูแลหลักในกิจกรรมจิตอาสาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ในทุกกระบวนการ เพื่อมุ่งเน้นให้นักศึกษามีจิตสาธารณะจากการปฏิบัติจริง และยังปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างของผู้มีจิตสาธารณะ อาทิ ได้ก่อตั้งชมรมคนรักสุนัขคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ไขปัญหาและดูแลบริหารจัดการสุนัขไร้เจ้าของ เป็นผู้ริเริ่มบริการให้คำปรึกษาทางจิตวิทยา ScienceCare ดูแลใจ เพื่อให้คำปรึกษาและดูแลนักศึกษาที่มีปัญหาในชีวิตประจำวัน ทั้งในด้านการเรียน การปรับตัว การเข้าสังคม รวมไปถึงนักศึกษาที่มีภาวะซึมเศร้า อีกทั้งได้จัดชั่วโมงสอนเสริมให้กับนักศึกษาที่มีปัญหาการเรียนในทุกภาคการศึกษา รวมทั้งดูแลกิจกรรมพัฒนาคุณภาพของนักศึกษาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ให้นักศึกษาเข้าใจถึงซึ่งถึงความสำคัญของแต่ละกิจกรรม และเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ ระหว่างการทำกิจกรรมอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง ยังมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของนักศึกษา โดยมีผลงานที่ชัดเจนและสม่ำเสมอ ทั้งในระดับคณะ ระดับมหาวิทยาลัย และระดับนานาชาติมากกว่า 25 โครงการ โดยอาจารย์ได้ลงพื้นที่จริงกับนักศึกษาตลอดระยะเวลาของโครงการทุก ๆ โครงการ ซึ่งแต่ละโครงการมีการพัฒนาแนวคิด รูปแบบ และการจัดการตามยุคสมัย เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษามีส่วนร่วมให้มากที่สุด ยึดหัวใจหลักในการทำงาน คือ การพัฒนาคุณธรรมแก่นักศึกษาอย่างสร้างสรรค์ด้วยการปฏิบัติจริงมิใช่เพียงคำสอน เพื่อให้นักศึกษาเป็นมากกว่าคนเก่ง คือ การเป็นคนดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง นับเป็นบุคคลต้นแบบทางด้านคุณธรรม จริยธรรม การอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนาคุณธรรมแก่นักศึกษาด้านคุณธรรม จริยธรรม และการครองตนเป็นแบบอย่างที่ดีในหลายด้าน ด้วยความโดดเด่นในด้านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา จึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่น  
ในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา  
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ชื่อ - สกุล

อาจารย์ ดร.สิระ สมนาม

ตำแหน่ง

อาจารย์

สังกัด

ภาควิชาหลักสูตร การสอนและการเรียนรู้ คณะศึกษาศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว ในตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2554

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ในตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

อาจารย์ ดร.สิระ สมนาม เป็นผู้ครองตนอยู่ในกรอบคุณธรรมจริยธรรมความเป็นครู มุ่งมั่นสอนสั่ง และจัดกิจกรรมเสริมความเป็นครูแก่นักศึกษาวิชาชีพครู อุทิศตนเพื่อส่วนรวม ทำงานจิตอาสาเพื่อสังคม พัฒนาศักยภาพและคุณลักษณะอันพึงประสงค์แก่นักศึกษา ส่งผลให้นักศึกษาได้รับรางวัลและทุนแลกเปลี่ยน อันเป็นเกียรติต่อวิชาชีพครูและสร้างความภาคภูมิใจให้มหาวิทยาลัย อาจารย์ ดร.สิระ สมนาม ได้ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้คุณธรรมจริยธรรมแก่ผู้เรียนในยุคการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 และยุคเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs ของสหประชาชาติ จัดกิจกรรมจิตอาสาส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาไทยแก่ผู้เรียนบนพื้นที่สูง โครงการในพระราชดำริ พระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นำผลงานวิจัยและผลงานเขียน มาบูรณาการผ่านกิจกรรม “คิดดี พูดดี เขียนความดี” เป็นหัวหน้าอาจารย์นิเทศน์นักศึกษาปฏิบัติงานวิชาชีพครู ภาษาไทย โดยใช้กระบวนการสืบสอบเชิงคุณค่า (Appreciative Inquiry) และเขาวนปัญญาเชิงปฏิบัติ (Practical Intelligence) เพื่อกำกับติดตามและให้กำลังใจการปฏิบัติงานวิชาชีพครูให้ลุล่วง นอกจากนี้ ยังเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาโดยใช้หลักคิด “3 วิชา” คือวิชาการ วิชาชีพ วิชาชีวิต เพื่อให้คำปรึกษาการเรียน และการใช้ชีวิตนักศึกษาให้มีความสุข นอกจากนี้ อาจารย์ ดร.สิระ สมนาม ยังเป็นนักศึกษาเก่าดีเด่นของ คณะศึกษาศาสตร์ โดยรับผิดชอบโครงการครอบครัวศึกษาศาสตร์ และโครงการต่าง ๆ ของสมาคมนักศึกษาเก่า คณะศึกษาศาสตร์ จากผลงานดังกล่าวส่งผลให้นักศึกษารักและศรัทธาวิชาชีพครู สามารถเรียนและฝึกปฏิบัติงาน วิชาชีพครู เพื่อเตรียมพร้อมการเป็นครูได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้ได้รับแบบการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษา “3 ดี (3D)” ดีเพราะมีระเบียบวินัย (Discipline) ดีเพราะออกแบบการเรียนรู้ (Design) และดีเพราะพัฒนา (Development) ด้วยความโดดเด่นในด้านการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษา จึงเห็นสมควรมอบรางวัล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขาอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษา เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป

10

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา





รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ดีเด่น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกอาจารย์ดีเด่น ได้พิจารณาอาจารย์ที่มีคุณสมบัติในด้าน ความรู้ ความสามารถในเชิงวิชาการ มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ มีจริยธรรม คุณธรรม และมนุษยสัมพันธ์ ตลอดจน อุทิศตนเพื่อส่วนรวม โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 อาจารย์ดีเด่น ดังนี้

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์  
คณะแพทยศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รองศาสตราจารย์ ดร.พทนต์ สกฤษช่วงสังจะทัย  
คณะวิศวกรรมศาสตร์



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อ - สกุล ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์  
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ)  
สังกัด คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง นายแพทย์ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2532

โอนย้ายไปสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2535

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2538

ได้อโอนย้ายมาสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2539

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2541

ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2548

ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2553

ได้รับ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถรอบรู้ ทั้งด้านวิชาการ ด้านวิจัย มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการต่างประเทศมากมาย มีความสามารถในการสอนด้วยวิธีการสอนที่สอดแทรกทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 โดยออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับนักศึกษาแต่ละคน เพื่อพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ และมีความทุ่มเท เอาใจใส่ในนักศึกษาตลอดจนได้มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ในการสอนทุกครั้ง เป็นผู้อุทิศตนในการบริการวิชาการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น เป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งศูนย์วิจัย นิติวิทยากระดุกแห่งแรกแห่งอาเซียน ปัจจุบันศูนย์แห่งนี้มีข้อมูลพื้นฐานของโครงการกระดุกอาจารย์ใหญ่ที่สมบูรณ์ และใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในอาเซียน ได้ผลิตผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างมากมาย ยังก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน ภายนอกมหาวิทยาลัยและต่างประเทศ เป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งศูนย์ฝึกทักษะผ่าตัด คณะแพทยศาสตร์ร่วมกับหัวหน้าภาควิชาออร์โธปิดิกส์ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริการวิชาการให้กับแพทย์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมไปถึง “โครงการสร้างบ้านหลังใหม่ต่ออาจารย์ใหญ่ผู้มีพระคุณ” เพื่อเป็นอาคารสำหรับจัดเก็บและรักษาสภาพร่างกายอาจารย์ใหญ่ให้มีมาตรฐานระดับสากล โดยเป็นผู้ที่ยึดหลักการทำงานด้วยความซื่อสัตย์ และมีธรรมาภิบาลทั้งในด้านการเรียนการสอนและด้านการงานวิจัย ปฏิบัติตนแบบเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษาแพทย์ และสร้างแรงบันดาลใจให้กับประชาชนทั่วไป ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขาอาจารย์ดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
อาจารย์ดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.พทุทธ์ สุกข์ช่างสังกะทัย  
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์  
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ในตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2551  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2558

รองศาสตราจารย์ ดร.พทุทธ์ สุกข์ช่างสังกะทัย เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในด้านการสอนและการวิจัยเป็นที่ประจักษ์ มีหนังสือ ตำราและงานวิจัยจำนวนมาก จนได้รับรางวัลยกย่องเชิดชูและได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรทั้งในระดับชาติและนานาชาติ มีความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีเพื่อความรื่น การถ่ายเทความร้อน และกลศาสตร์ของของไหล คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Center of Robotic Excellence : CoRE) กระทรวงอุตสาหกรรม มีความมุ่งมั่น จิตอาสา ใส่ใจในการทำงาน วิจัยและผลิตผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยถ่ายทอดให้กับภาคเอกชน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้นหรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งการจัดอบรม การให้ความรู้ และอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และหลากหลายตั้งแต่เด็กเรียน นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา บุคคลทั่วไป และเป็นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์โดยริเริ่มโครงการใหม่ต่าง ๆ เพื่อการให้บริการวิชาการที่ทันกับเหตุการณ์ปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์ ดร.พทุทธ์ สุกข์ช่างสังกะทัย เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ทุ่มเทตนในด้านการเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาให้กับนักศึกษาอย่างเต็มกำลังความสามารถ สนับสนุนให้นักศึกษาได้เรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน จัดการเรียนรู้อย่างบูรณาการ บูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้ สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ในสถานประกอบการและการลงมือปฏิบัติจริงทางวิชาชีพ โดยยึดถือว่า นักศึกษาเป็นเหมือนลูกคนหนึ่ง ที่ได้รับการเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการแล้ว ต้องได้รับการพัฒนาทักษะต่าง ๆ อย่างรอบด้าน โดยเฉพาะสิ่งที่ทำไม่ได้ในห้องเรียนผ่านงานพัฒนาคุณภาพนักศึกษาอย่างยาวนาน ด้วยความทุ่มเทในการปฏิบัติงานและทำวิจัยมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้อาจารย์เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษาและเพื่อนร่วมงาน ในการสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ในด้านวิชาการและเพื่อสังคม ดังนั้น จึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขาอาจารย์ดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



## รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักวิจัยดีเด่น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกนักวิจัยดีเด่น ได้พิจารณา นักวิจัยโดยเน้นความสำคัญ เรื่อง จริยธรรมของนักวิจัย ความเป็นนักวิจัย และคุณภาพผลงานวิจัย โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักวิจัยดีเด่น ดังนี้

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
รองศาสตราจารย์ พญ.วรรณวรงค์ วงศ์เจริญ  
คณะแพทยศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เสียวศิริธัญ  
คณะวิทยาศาสตร์
3. สาขาวิชามานุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี  
คณะเศรษฐศาสตร์



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อ - สกุล                      รองศาสตราจารย์ พญ.วรรณวรงค์ วงศ์เจริญ  
ตำแหน่ง                      รองศาสตราจารย์  
สังกัด                          คณะแพทยศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2552  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ โดยวิธีพิเศษ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555

รองศาสตราจารย์ พญ.วรรณวรงค์ วงศ์เจริญ เป็นนักวิจัยที่มุ่งเน้นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับระบาดวิทยาของภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว โดยได้ร่วมกับคณะวิจัยทำการศึกษถึงความชุกของภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้วในผู้ป่วยสูงอายุในภาคเหนือ พบว่าในประชากรที่มีอายุตั้งแต่ 65 ปี พบความชุกของหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว 1.9% และได้ทำการศึกษาด้านพยาธิกำเนิดของภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว โดยได้ทำการศึกษาวิจัยในสัตว์ทดลองซึ่งน่าจะเป็นพยาธิกำเนิดที่สำคัญของภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว รวมทั้งศึกษาวิจัย ด้านการรักษาด้วยยารักษาภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว ได้ทำการศึกษทั้งในสัตว์ทดลองและการทดลองทางคลินิก ด้านการรักษาด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือดป้องกันการเกิดลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดในผู้ป่วยภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว นอกจากนี้ยังได้ศึกษาการรักษาด้วยการใส่สายสวนเพื่อจี้ไฟฟ้ารักษาภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว โครงสร้างของหัวใจ กลไกทางไฟฟ้า และปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการรักษาด้วยการใส่สายสวนเพื่อจี้ไฟฟ้ารักษาภาวะหัวใจห้องบนเต้นพลิ้ว ได้ผลิตผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง จำนวนมากถึง 85 เรื่อง สามารถใช้ความรู้ที่ได้นำไปพัฒนาองค์ความรู้สาขาวิชาหทัยวิทยา ได้เพิ่มพูนความรู้ทางเวชปฏิบัติให้แก่แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ในด้านของลักษณะอาการและการดำเนินโรคของโรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในประชากรไทย ทำให้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในผู้ป่วยในชีวิตจริงของแพทย์ และได้ช่วยในการยกระดับมาตรฐานของงานวิจัยในประเทศไทยในสาขาวิชาหทัยวิทยา และได้ทำหน้าที่เป็นผู้นำให้คำปรึกษาและแนะนำการทำงานวิจัยแก่นักศึกษาแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาอายุรศาสตร์ และสาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ และผลักดันให้ผลงานวิจัยดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ เป็นผู้ที่มีความสม่ำเสมอในด้านการทำวิจัย เป็นผู้ที่มีความสำคัญแก่มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบอย่างดีที่สุด และเป็นผู้ที่มีบุคลิกอ่อนน้อม ถ่อมตน มีความสุภาพอ่อนโยน ไม่โอ้อวด มีใจที่เปิดกว้างและพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นจากผู้อื่น ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขานักวิจัยดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ  
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์  
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2551  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2555  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ เป็นนักวิจัยทางด้านวัสดุศาสตร์ ที่มุ่งเน้นการศึกษาเฉพาะทางด้าน การพัฒนาโครงสร้างวัสดุระดับนาโนประเภทสารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์เชิงเดี่ยวและเชิงซ้อนแบบบริสุทธิ์และเสริมฟังก์ชันการทำงานด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีความจำเพาะรวมถึงวัสดุผสมหลายชนิด ซึ่งถูกเตรียมได้จากกระบวนการสังเคราะห์ที่มีอัตลักษณ์ด้วยการผสมผสานเทคนิคเชิงซ้อนทางฟิสิกส์และเคมี ก่อให้เกิดรูปแบบงานวิจัยเชิงการศึกษาเฉพาะทางด้าน การเปลี่ยนแปลงสมบัติเชิงไฟฟ้าจากการเสริมฟังก์ชันในโครงสร้างของวัสดุได้อย่างน่าสนใจ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจจับแก๊สในระดับห้องปฏิบัติการ สู่การพัฒนาเชิงการประยุกต์ใช้ในการตรวจจับได้จริง ด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์แบบแก๊สเซนเซอร์ที่มีประสิทธิภาพต่อการตรวจจับแก๊สในกลุ่มเป้าหมายหลากหลายด้าน ทั้งในเชิงอุตสาหกรรมการผลิต อุตสาหกรรมอาหาร การควบคุมอันตราย ความปลอดภัย และมลภาวะทางสิ่งแวดล้อมด้านเกษตรกรรม ด้านปศุสัตว์ ด้านทันตกรรม รวมถึงการพัฒนาเชิงชีวภาพทางการแพทย์ เป็นต้น ด้วยการพัฒนางานวิจัยมาอย่างต่อเนื่อง จึงก่อให้เกิดความสำเร็ของพัฒนางานวิจัยทั้งในรูปแบบผลงานตีพิมพ์เชิงวิชาการระดับนานาชาติ การได้รับการจัดสรรโครงการทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การสร้างองค์ความรู้ใหม่เชิงการประดิษฐ์และสิทธิบัตร การพัฒนาแลกเปลี่ยนเครือข่ายงานวิจัยทั้งระดับชาติและนานาชาติ รวมถึง รางวัลด้านงานวิจัยทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติอย่างมากมาย มากไปกว่านั้น รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ ยังเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงทั้งทางการสอนและการทำวิจัยอย่างเต็มกำลัง เป็นตัวอย่างของนักวิจัยที่มองเห็นคุณค่าของโอกาสจากการได้รับทุนสนับสนุนในการทำวิจัย มีจรรยาบรรณ มีความซื่อสัตย์ต่อการทำวิจัย มีความมุ่งมั่นในการคิดค้น ใฝ่หาวิจัยด้วยหลักการและการถ่วงดุลเหตุผลอย่างถูกต้องและรอบคอบ มีการพัฒนาแนวคิดเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาด้วยความอดทนและไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค มีความเชื่อมั่นในการพัฒนาศักยภาพและการมองเห็นคุณค่าในตนเอง คำนึงถึงประโยชน์ที่เกิดขึ้นในการพัฒนาองค์ความรู้เชิงวิทยาศาสตร์และผลกระทบต่อสังคมจากความสำเร็จของงานวิจัยเป็นหลัก ตลอดจนมีความตระหนักถึงความเคารพในความคิดของตนเองและผู้อื่นเพื่อก่อให้เกิดคุณค่าเชิงแนวคิดและเชิงการเรียนรู้ในการทำวิจัยให้มีความเข้มข้น มีคุณค่า และพัฒนาสู่ความยั่งยืน อันก่อให้เกิดคุณประโยชน์อย่างสูงสุด เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีตามแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไปในอนาคต ด้วยคุณงามความดีทั้งหมดนี้จึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขานักวิจัยดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเป็นเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยดีเด่น  
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ชื่อ - สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี  
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์  
สังกัด คณะเศรษฐศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2554

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2556

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี มีผลงานวิจัยหลักใน 5 ด้าน คือ เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว (Tourism Economics) เศรษฐศาสตร์การเงินและการลงทุน (Financial Investment and Economics Investment) เศรษฐศาสตร์พัฒนา (Economics Development) เศรษฐศาสตร์เกษตร (Agricultural Economics) และการวิเคราะห์เชิงปริมาณร่วมสมัยทางเศรษฐศาสตร์ (Modern Quantitative Economics Analysis)

ได้มีการนำผลงานวิจัย เรื่อง คลื่นลูกใหม่ของวงการวิเคราะห์ห้วงจักรเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยี ICT เพื่อพัฒนาประเทศไทย ณ ประเทศอินเดีย (A New Wave for the Future of Thailand's Economic Growth : Evidence from Indian ICT Sector) ไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลประกอบการทำนโยบายด้านการพัฒนา ICT ต่อเศรษฐกิจให้แก่ภาครัฐและเอกชน

นอกจากนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี ยังเป็นนักวิจัยที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ยินดีแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสร้างความเข้าใจในงานวิจัยกับเพื่อนร่วมงานและนักวิชาการอื่น ๆ และเป็นนักวิจัยที่พึงรับฟังแก้ไขการทำวิจัยและการเสนอผลงานวิจัยตามข้อแนะนำที่ดีเพื่อสร้างความรู้ที่ถูกต้อง เน้นการผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพและผลิตผลงานวิจัยที่มีการบูรณาการข้ามสาขาและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ อีกทั้งยังมีความมุ่งมั่นในการผลิตบทความวิจัยระดับนานาชาติเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับสากลที่ได้รับการยอมรับ เช่น Scopus และ Web of Science (ISI) เป็นนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นผลิตผลงานเพื่อตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพอยู่ในการจัดอันดับ Q1 และ Q2 เพื่อเป็นการสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนางานวิจัยและขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขานักวิจัยดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



## รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกนักวิจัยดีเด่น ได้พิจารณานักวิจัยโดยเน้นความสำคัญ เรื่อง จริยธรรมของนักวิจัย ความเป็นนักวิจัย และคุณภาพผลงานวิจัย โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ดังนี้

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.กฤษฏี ไตรศรีศิลป์ หมิ่นพินิจ  
คณะแพทยศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan  
คณะเกษตรศาสตร์
3. สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรวิ มณีจักร  
คณะเศรษฐศาสตร์





รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.กฤษฏี ไตรศรีศิลป์ หมิ่นพิณิจ  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะแพทยศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.กฤษฏี ไตรศรีศิลป์ หมิ่นพิณิจ เป็นนักวิจัยที่สร้างผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอและมีทิศทาง โดยเน้นการวิจัยที่เกี่ยวกับการวินิจฉัยและดูแลรักษาทารกในครรภ์ การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การวินิจฉัยก่อนคลอดและการตรวจด้านพันธุศาสตร์ รวมทั้งมีการนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในทางคลินิกหลายเรื่อง โดยเฉพาะการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงที่นำมาใช้ในการวินิจฉัยโรคฮีโมโกลบินบาร์ทของทารกในครรภ์ การตรวจคัดกรองและวินิจฉัยกลุ่มอาการดาวน์ รวมถึงภาวะหัวใจผิดปกติ ซึ่งได้นำมาประยุกต์ใช้ในเวชปฏิบัติของประเทศไทยอย่างกว้างขวางในปัจจุบัน เป็นนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานการตีพิมพ์และเอกสาร ตลอดจนตำราแพร่หลาย (สำหรับนักศึกษาแพทย์ในประเทศไทย ใช้ประกอบการเรียนวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา และยังเขียนตำราการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงของทารกในครรภ์ โดยอาศัยประสบการณ์จากการทำงานและงานวิจัย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อรังสีแพทย์ สูติแพทย์ทั่วไปและผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์)

นอกจากการอุทิศตนและเวลาเพื่อทำการวิจัยอย่างเต็มที่แล้ว ยังเป็นผู้ที่ศุนและทุ่มเทเวลาเพื่อการสอนเป็นที่ปรึกษาให้กับการทำวิจัยของแพทย์ประจำบ้านสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาอย่างเต็มที่ และทุ่มเทช่วยเหลือกิจการงานวิจัยของแพทย์ประจำบ้านอย่างกระตือรือร้นซึ่งเป็นที่ประจักษ์ชัดในภาควิชา รวมทั้งมีความพยายามพัฒนาและคิดค้นเทคนิคการสอนเพื่อนำมาใช้ในการถ่ายทอดความรู้ที่ทันสมัยและทันต่อสถานการณ์ในปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีในการเป็นนักวิจัยต้นแบบให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักศึกษาที่จบออกไปได้ไปเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อเป็นกำลังที่สำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป ตลอดจนมีความกระตือรือร้นและขยันหมั่นเพียรไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใด ๆ เพื่อให้งานที่ปฏิบัติสำเร็จและเกิดผลดีต่อวงการแพทย์ ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขานักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะเกษตรศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2558  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2560

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan เป็นนักวิจัยที่มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องในด้าน Fish Nutritional Immunology and Biotechnology และ Biofloc Technology เป็นนักวิจัยที่ดำเนินงานวิจัย โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม มีความเป็นผู้นำมีความซื่อสัตย์ทั้งต่อตนเองและผู้อื่น ในทุกขั้นตอนของกระบวนการวิจัย ช่วยอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ทำตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการทุ่มเททำงาน ทั้งด้านวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอโดยตลอด เป็นผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในรูปแบบตำรา หนังสือ และบทความวิชาการ ซึ่งได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น Scopus และ Web of Science ทำให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan ได้รับรางวัลมากมาย อาทิ รางวัลผลงานวิจัยที่มีค่า Impact Factor สูงที่สุด รางวัลผลงานวิจัยเด่น คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รางวัลนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ สาขาสัตวศาสตร์ กลุ่มนักโภชนาการศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง และรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น ด้านวิชาการและวิจัย เป็นต้น

ในด้านการปฏิบัติตนที่นำเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Hien Van Doan เป็นนักวิจัยที่มีมนุษยสัมพันธ์ดี ยินดีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อสร้างความเข้าใจในงานวิจัยกับเพื่อนร่วมงานและนักวิชาการอื่น ๆ เป็นนักวิจัยที่ฟังรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะการทำวิจัย รวมถึงการเสนอผลงานวิจัยตามข้อเสนอแนะที่ดี เพื่อสร้างความรู้ที่ถูกต้องเน้นการผลิตผลงานที่มีคุณภาพ และผลิตผลงานวิจัยที่มีการบูรณาการข้ามสาขาและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขานักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น  
สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราวดี มณีจักร  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะเศรษฐศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราวดี มณีจักร เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญในด้าน Applied Econometrics, Macro-Econometrics และ Economic Growth และเป็นนักวิจัยที่พึ่งพิงแก่การทำวิจัยและการเสนอผลงานวิจัยตามข้อเสนอแนะที่ดีเพื่อสร้างความรู้ที่ถูกต้อง เน้นการผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพและผลิตผลงานวิจัยที่มีการบูรณาการข้ามสาขาและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ อีกทั้งยังมีความมุ่งมั่นในการผลิตบทความวิจัยระดับนานาชาติเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับสากลที่ได้รับการยอมรับ เช่น Scopus และ Web of Science (ISI) เป็นนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นผลิตผลงานเพื่อตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพอยู่ในการจัดอันดับ Q1 และ Q2 เพื่อเป็นการสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนางานวิจัยและเป็นการกระตุ้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อย่างสม่ำเสมอ โดยมีผลงานตีพิมพ์เป็นประจักษ์ชัดเจน มีดัชนีชี้วัดคุณภาพงานวิจัย เช่น Gross Publication, Net Publication, และการเป็น First Author, Corresponding Author อยู่ในระดับสูง มีผลงานตีพิมพ์อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 69 เรื่อง มี Citation 135 ครั้ง ส่งผลให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราวดี มณีจักร ได้รับรางวัลผลงานวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างมากมาย

นอกจากนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราวดี มณีจักร ยังเป็นนักวิจัยที่ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีมีความอดทนและพากเพียร มีความพยายามมุ่งมั่นทำงานวิจัยที่วางแผนไว้ให้สำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ ทันตามเวลาที่กำหนดรวมทั้งเป็นผู้ใช้ความรู้และความชำนาญในการทำผลงานวิจัยเพื่อให้ผลงานออกมามีประสิทธิภาพมากที่สุดตลอดจนมีความซื่อสัตย์ในการทำงานวิจัยด้วย ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขานักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



## รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกนักวิจัยนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น โดยพิจารณา  
คณาจารย์ นักวิจัยโดยเน้นความสำคัญเรื่อง ความคิดสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์  
ความต้องการของชุมชนและสังคมโดยรอบ โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563 นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น ดังนี้

1. นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบทางนโยบายสาธารณะ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ดันประเวช  
คณะแพทยศาสตร์
2. นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ  
คณะวิทยาศาสตร์



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น  
นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น  
ที่มีผลกระทบต่อทางนโยบายสาธารณะ

ชื่อ - สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด คณะแพทยศาสตร์

บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2553  
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช เป็นแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคระบบประสาทและสมอง จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการศึกษาเฉพาะทางโรคปวดศีรษะ จาก Institute of Neurology, University College London ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช ได้ตั้งทีม Smile Migraine ขึ้น เพื่อให้ผู้ป่วยไมเกรนได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพและทั่วถึงด้วยการพัฒนานวัตกรรมเชิงกระบวนการจัดการแบบ Ecosystem และเครื่องมือในการแก้ปัญหาโรคปวดศีรษะไมเกรน โดยผลงานที่ผ่านมา ได้สร้างชุมชนไมเกรนอนไลน์ ผ่าน Facebook Page : Smile Migraine มีผู้ติดตามมากกว่า 1 แสนคน พัฒนา Smile Migraine Application ที่เป็น Platform ที่ช่วยบันทึกและวิเคราะห์อาการปวดศีรษะผ่าน Algorithm ที่พัฒนาเฉพาะโรคไมเกรน มีการแจ้งเตือนสิ่งกระตุ้นไมเกรน การติดตามอาการและระยะของโรค เพื่อช่วยเป็นเครื่องมือสำหรับผู้ป่วยและแพทย์ผู้รักษา และกำลังพัฒนา Chat Bot และ Artificial Intelligence (AI) ในการวิเคราะห์อาการของผู้ป่วยเพื่อแจ้งเตือนพฤติกรรมเสี่ยงไมเกรนอีกด้วย โดยขณะนี้ มีผู้ใช้มากกว่า 1 หมื่นราย โดยได้รับทุนพัฒนาจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และได้รับรางวัลชนะเลิศ Scale up Award จาก DITP ในปี พ.ศ. 2563 นอกจากนี้ยังพัฒนาเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านไมเกรนจากเภสัชกรและแพทย์เพื่อให้เกิดการรักษาผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึงอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช ยังมีผลงานนวัตกรรมด้านอื่น ๆ เช่น “โครงการ Re-adjust Project และ Cognitive Game ร่วมกับ TCDC (พ.ศ.2560 และ 2561) สมุนไพร 3 ชนิด สำหรับโรคหลอดเลือดสมอง (พ.ศ.2563) ร่วมจัดงานประชุมด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาย่านนวัตกรรมการแพทย์สวนดอก (Suandok Medical Innovation District, SMID) โดยที่ผ่านมา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุรัตน์ ตันประเวช ได้พัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างความรู้ที่ถูกต้องเน้นการผลิตผลงานที่มีคุณภาพ มีการบูรณาการข้ามสาขาและสามารถนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบต่อทางนโยบายสาธารณะ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น  
นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น  
ที่มีผลกระทบทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์

ชื่อ - สกุล  
ตำแหน่ง  
สังกัด

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญาวรณ  
รองศาสตราจารย์  
คณะวิทยาศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2533

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2538

ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2549

ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2553

24

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญาวรณ เป็นนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นทุ่มเทในการทำวิจัยด้านฟิลิกส์พลาสมา ได้รับประกาศนียบัตรรับรองอบรมขั้นสูงจากหน่วยงานระหว่างประเทศหลายแห่ง สามารถประยุกต์ใช้พลาสมาเทคโนโลยีทั้งในด้านชีววิทยาศาสตร์ เกษตรและอาหาร และพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เป็นเจ้าของผลงานเรื่อง นวัตกรรมพลาสมาเย็นเพื่อสุxonามัย ซึ่งเป็นทางเลือกใหม่เพื่อสุxonามัยของผู้ใช้หรือผู้ป่วย คือการนำพลาสมาเย็น (Cold Plasma) ซึ่งเกิดจากการดิสชาร์จของโมเลกุลก๊าซในอากาศ (เช่น  $N_2$ ,  $O_2$ ) หรือไอระเหยของน้ำมาใช้ในการบำบัดผิวหนังอักเสบ กระบวนการเกิดพลาสมาเย็นจะสร้างอนุมูลไฮดรอกซิล ( $\cdot OH$ ) ซึ่งมีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (P. acne) ที่ก่อให้เกิดสิว จึงช่วยลดการเกิดสิว สามารถบำบัดสิว ลดความมันบนใบหน้า กระชับรูขุมขน พร้อมทั้งช่วยทำความสะอาดผิว กระตุ้นการผลิตเซลล์ผิวและปรับสภาพผิว โดยไม่ก่อให้เกิดสารเคมีตกค้างบนผิวหนัง และด้วยศักยภาพของพลาสมาเย็นข้างต้นนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจ็ตพลาสมาเย็นจากอากาศ (Air-Cold Plasma Jet) ที่สามารถบำบัดแผลติดเชื้อแบคทีเรียที่เรื้อรัง ช่วยบำบัดแผลติดเชื้อเรื้อรังที่รักษาด้วยวิธีการปกติได้ยากให้สมานแผลและหายได้เร็วขึ้น ลดความเสี่ยงของการติดเชื้อที่รุนแรงถึงขั้นต้องตัดอวัยวะได้ นวัตกรรมดังกล่าวได้ถูกพัฒนาได้รับอนุสิทธิบัตรเรื่อง หัวจ่ายพลาสมาเย็นความดันบรรยากาศ เลขที่คำขอ 10433 ในปี 2558, อนุสิทธิบัตรเรื่อง เครื่องอบปรับปรุงรอยรอยขรุขระบนผิวระบบพลาสมาไมโครเวฟ เลขที่คำขอ 13576 ในปี 2561, สิทธิบัตรเรื่อง อุปกรณ์วัดค่าผสมผสมแบบกึ่งอัตโนมัติ เลขที่คำขอ 65357 ในปี 2561 และสิทธิบัตรเรื่อง กระบวนการปรับปรุงฟิล์มเมทิลเซลลูโลสเพื่อเพิ่มความสามารถการต้านทานน้ำด้วยเทคโนโลยีพลาสมา เลขที่คำขอ 75522 ในปี 2563 และจากการพิจารณาระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) ของผลงาน พบว่ามี TRL ในระดับสูง เป็นผลงานที่มีการทดสอบภาคสนามแล้วและสามารถผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 13485, IEC 60601-1/2 ได้รับ CE Mark อีกทั้งได้ร่วมผลักดันให้การนำพลาสมาเย็นเป็นไปตามมาตรฐาน IEC TC62 ใหม่ (SC 62D Electromedical Equipment) ซึ่งจะประโยชน์ต่อทางการแพทย์และต่อสังคมโลก ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



## รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563 ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ได้พิจารณาบุคลากร ผู้ปฏิบัติงานทั้งข้าราชการ และพนักงานมหาวิทยาลัย มีภารกิจในการสร้างและพัฒนาคณะความรู้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนใช้ความสามารถ ความชำนาญการทักษะ หรือประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเฉพาะทางตามที่กำหนดไว้ในแต่ละตำแหน่ง โดยคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2563 ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ดังนี้

1. กลุ่มด้านบริการ  
นางอารีย์ กุณณะ ตำแหน่งพยาบาลชำนาญการ  
คณะแพทยศาสตร์
2. กลุ่มด้านบริหาร  
นางสาวหรรษา เทียนทอง ตำแหน่งพยาบาลชำนาญการ  
คณะแพทยศาสตร์
3. กลุ่มด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม  
นายณรงค์รัตน์ สวัสดิ์กานนท์ ตำแหน่งนักกายภาพบำบัดชำนาญการ  
คณะแพทยศาสตร์



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น  
กลุ่มด้านบริการ

ชื่อ - สกุล                      นางอารีย์ กุณณะ  
ตำแหน่ง                      พยาบาลชำนาญการ  
สังกัด                            คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง พยาบาล 3 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2528  
ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2553

นางอารีย์ กุณณะ พยาบาลชำนาญการ หัวหน้าหน่วยควบคุมและป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลและ  
เลขานุการคณะกรรมการด้านการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ประธานกรรมการ  
ควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลฝ่ายการพยาบาล เป็นผู้ปฏิบัติงานด้วยความมุ่งมั่น ขยันหมั่นเพียร  
เสียสละ และมีจิตสาธารณะ ได้ร่วมวางระบบการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และด้านระบาดวิทยา  
ของชุมชนพื้นที่ในความดูแลของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จัดทำมาตรฐานแนวทางปฏิบัติ ติดตาม  
การดำเนินงาน พัฒนาคุณภาพงานเสมอ ได้ปฏิบัติงานที่ใช้ประสบการณ์จากการทำงาน การศึกษา วิจัย สามารถ  
ร่วมดำเนินงานกับทีมสหสาขาวิชาชีพ จัดระบบการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อที่อยู่ในโรงพยาบาล  
กระตุ้นการดำเนินงาน การวางแผนงาน วิเคราะห์ข้อมูลสนับสนุนให้มีการควบคุมการใช้จ่ายด้านจุลชีพให้เหมาะสม  
จัดสถานที่ จัดการอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม จัดสอน อบรม ฝึกทักษะบุคลากรในการดูแลผู้ป่วยเชื้อดื้อยา  
การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบการทำความสะอาด รณรงค์ สนับสนุน สร้างบรรยากาศการทำความสะอาดมือ  
ให้เป็นจริยธรรมขององค์กร จัดทำโครงการ สามัคคี มีวินัย ใส่ใจทำความสะอาดมืออย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมพลังของ  
บุคลากรตามเข็มมุ่งของโรงพยาบาล ให้การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาเป็นแนวโน้มที่ดี ดำเนินการเชิงระบบป้องกัน  
การแพร่กระจายของโรคอุบัติใหม่ Covid 19 ทั้งด้านระบบเฝ้าระวัง การคัดกรอง การสอบสวนโรค การพยาบาล  
ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ร่วมการจัดเตรียมสถานที่ บุคลากร อุปกรณ์ จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องสำหรับการดำเนินงาน  
ให้สะดวกครอบคลุม ประสานกับองค์กรภายนอกในการบริหารจัดการการดูแลผู้มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ  
และผู้เจ็บป่วยด้วยโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำในระดับจังหวัดอีกด้วย

นางอารีย์ กุณณะ เป็นผู้ที่มีลักษณะของการเป็นผู้นำ สามารถให้ข้อเสนอแนะทางการดำเนินงาน  
คำปรึกษา แนะนำรวมทั้งเป็นผู้สอน ฝึกปฏิบัติแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งในลักษณะบุคคล คณะกรรมการ และองค์กร  
ภายนอก สามารถแก้ไขปัญหาเชิงระบบได้เป็นอย่างดี ดังนั้นจึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ในสาขาผู้ปฏิบัติงานดีเด่น กลุ่มด้านบริการ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป





รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช้างทองคำ” ประจำปี 2563  
ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น  
กลุ่มด้านบริหาร

ชื่อ - สกุล                    นางสาวพรรษา เทียนทอง  
ตำแหน่ง                    พยาบาลชำนาญการ  
สังกัด                        คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง พยาบาล 3 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2526

ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2551

ดำรงตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2558

ดร.พรรษา เทียนทอง เป็นผู้ที่มีความตั้งใจ มุ่งมั่น รับผิดชอบในการทำงานและพัฒนาวิชาชีพพยาบาล ให้มีความเจริญก้าวหน้าและเป็นที่ยอมรับในสังคม พัฒนาระบบการพยาบาลให้เป็นเลิศสอดคล้องกับการดูแลเฉพาะโรค ได้แก่หัวใจล้มเหลว เส้นเลือดสมองตีบหรือแตก มะเร็ง ไตวายเป็นต้น ขับเคลื่อนการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง และระยะท้ายในกลุ่มผู้ป่วยที่ไม่สามารถให้การรักษาต่อไป ร่วมก่อตั้ง CMU Palliative Care Center และ Long Term Care Center ผลักดันนโยบายด้านการเสริมสร้างสุขภาพของผู้ป่วยในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิ สร้างเครือข่ายการส่งต่อการดูแลกับโรงพยาบาลต่าง ๆ ในเขตภาคเหนือ ขับเคลื่อนการพัฒนาาระบบและกลไก การสร้างจริยธรรมทางการพยาบาลในบุคลากรพยาบาลทุกระดับ จนเป็นองค์กรพยาบาลแห่งแรกที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจากสภาการพยาบาลฯ นอกจากนี้ยังเป็นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาระบบนิเทศทางการพยาบาล “Suandok Supervision Model” ขับเคลื่อนองค์กรสู่ความเป็นเลิศได้อย่างมีประสิทธิภาพและนำมาคิดตั้งกล่าว เผยแพร่สู่การปฏิบัติอย่างแพร่หลายในประเทศ พัฒนาระบบบริการผู้ป่วยนอกให้เป็น Customer Service Center เพื่อเพิ่มบริการที่มีประสิทธิภาพและเพิ่มความพึงพอใจ พัฒนาหลักสูตรอบรมด้านทักษะขั้นสูงที่เป็น Best Practice หรือจากการวิจัย โดยเป็นแหล่งอบรมและดูงานทั้งสถาบันในประเทศและต่างประเทศ เช่น จีน ญี่ปุ่น ลาว ออสเตรเลีย เป็นต้น ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมบริการชุมชนและสังคม เช่น โครงการจิตอาสา คนดีเพื่อสังคม คนดี @สวนดอก โครงการดูแลพระภิกษุสงฆ์อาพาธ และตรวจสุขภาพภิกษุสงฆ์อาสา ออกตรวจสุขภาพประชาชน ร่วมกับมูลนิธิสวนดอก มูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในพื้นที่โครงการหลวง รวมทั้งสนับสนุนให้บุคลากรได้ทำกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ของจังหวัดเชียงใหม่หรือสถาบันอื่น ๆ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาทั้งหมดได้สร้างชื่อเสียงให้กับคณะแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงเห็นสมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ในสาขาผู้ปฏิบัติงานดีเด่น กลุ่มด้านบริหาร เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดี และเกียรติประวัติสืบต่อไป



รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
“ช่างทองคำ” ประจำปี 2563  
ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น  
กลุ่มด้านสร้างสรรค์นวัตกรรม

ชื่อ - สกุล นายณรงค์รัตน์ สวัสดิทานนท์  
ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดชำนาญการ  
สังกัด คณะแพทยศาสตร์  
บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ ตำแหน่งนักกายภาพบำบัด เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2547

นายณรงค์รัตน์ สวัสดิทานนท์ นักกายภาพบำบัดชำนาญการของภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู มีความตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ ช่วยให้ผู้ป่วยกลับเข้าสู่สังคมได้อย่างอิสระ ช่วยควบคุมการฝึกงานของนักศึกษา กายภาพบำบัดของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถานศึกษาอื่น นอกจากนี้ยังได้ทุ่มความสามารถ จนสามารถ สร้างนวัตกรรมที่เป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการอย่างหลากหลาย แต่ละชิ้นส่วนล้วนเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ประโยชน์ ได้จริง จนได้รับการจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ อนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ เป็นจำนวนมาก โดยผ่าน หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผลงานที่กำลังนำไปผลิต เพื่อการใช้อย่างแพร่หลาย นับเป็นบุคลากรที่มีศักยภาพในการสร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนั้นจึงเห็น สมควรมอบรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ในสาขาผู้ปฏิบัติงานดีเด่น กลุ่มสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อเป็น แบบอย่างที่ดีและเกียรติประวัติสืบต่อไป



## ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์”

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดให้มีการมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ศาสตราจารย์ เพื่อส่งเสริมสนับสนุน ยกย่องคุณาจารย์ ซึ่งเป็นแบบอย่างแก่เพื่อนร่วมอาชีพ และผลักดันให้เกิดการสร้างผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2563 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีคุณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

คุณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์

1. ศาสตราจารย์ ดร.พญ.เพณินิธา โอเบอร์ตอร์เฟอร์
2. ศาสตราจารย์ ดร.Matthew Owen Thomas Cole
3. ศาสตราจารย์ นพ.ชวนันท์ ชาญศิลป์



ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์”  
คณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ  
แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ชื่อ - สกุล  
ตำแหน่ง  
สังกัด

ศาสตราจารย์ ดร.พญ.เพณินาท์ โอเบอร์ดอร์เฟอร์  
ศาสตราจารย์  
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2538  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2547  
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2550  
ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชากุมารเวชศาสตร์  
เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2559

ผลงานดีเด่นและเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาชีพ

#### 1. ผลงานหนังสือ

1.1 ประไพ เดชคำธม, เพณินาท์ โอเบอร์ดอร์เฟอร์. การเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงทางเพศในวัยรุ่น  
ติดเชื้อเอชไอวีแต่กำเนิด. ใน: การดูแลวัยรุ่นติดเชื้อเอชไอวีแบบบูรณาการ. พิมพ์ครั้งที่ 1, 2558; หน้า 15-22

1.2 ลินดา เอื้อไพฑูริย์, เพณินาท์ โอเบอร์ดอร์เฟอร์. ผลข้างเคียงของยาต้านไวรัส. ใน: การดูแลวัยรุ่นติดเชื้อเอชไอวี  
แบบบูรณาการ. พิมพ์ครั้งที่ 1, 2558; หน้า 35-50

1.3 สัจจะ อิศรางกูร ณ อยุธยา, เพณินาท์ โอเบอร์ดอร์เฟอร์. The past and present treat of rickettsial  
diseases. ใน: Update on Pediatric Infectious Diseases 2015. พิมพ์ครั้งที่ 1, 2558; หน้า 199-208

ฯลฯ

#### 2. ผลงานวิจัย

2.1 Oberdorfer P, Louthrenoo O, Puthanakit T, Sirisanthana V, Sirisanthana T. Quality of life among  
HIV-infected children in Thailand. J Int Assoc Physicians AIDS Care (Chic) May-Jun 2008;7(3): 141-7.  
doi: 10.1177/1545109708318877.

2.2 Kang E, Delzell DA, Chhabra M, Oberdorfer P. Factors associated with high rates of antiretroviral  
medication adherence among youth living with perinatal HIV in Thailand. Int J STD AIDS. 2015 Jul;26(8):534-41.  
doi: 10.1177/0956462414545524. Epub 2014 Jul 30.

2.3 Louthrenoo O, Oberdorfer P, Sirisanthana V. Psychosocial functioning in adolescents with  
perinatal HIV infection receiving highly active antiretroviral therapy. J Int Assoc Provid AIDS Care. Mar-Apr 2014;13(2):178-83.  
doi: 10.1177/2325957413488171. Epub 2013 May 30.

2.4 Lee B, Chhabra M, Oberdorfer P. Depression among Vertically HIV-Infected Adolescents in Northern  
Thailand. J Int Assoc Physicians AIDS Care (Chic). 2011 Mar-Apr;10(2):89-96. doi: 10.1177/1545109710397892. Epub 2011 Mar 2.

2.5 Puthanakit T, Aurpibul L, Oberdorfer P, Akarathum N, Kanjanavanit S, Wannarit P, Sirisanthana T,  
Sirisanthana V. Sustained immunologic and virologic efficacy after four years of highly active antiretroviral therapy  
in human immunodeficiency virus infected children in Thailand. Pediatr Infect Dis J. 2007 Oct;26(10):953-6. doi:  
10.1097/INF.0b013e318125720a.

2.6 Puthanakit T, Aurpibul L, Oberdorfer P, Akarathum N, Kanjananit S, Wannarit P, Sirisanthana T,  
Sirisanthana V. Hospitalization and mortality among HIV-infected children after receiving highly active antiretroviral  
therapy. Clin Infect Dis. 2007 Feb 15;44(4):599-604. doi: 10.1086/510489. Epub 2007 Jan 9.

ฯลฯ



ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์”  
คณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ  
แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ชื่อ - สกุล  
ตำแหน่ง

ศาสตราจารย์ ดร. Matthew Owen Thomas Cole

สังกัด

ศาสตราจารย์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

เริ่มรับบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำในตำแหน่ง อาจารย์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2546

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2549

ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2560

ผลงานดีเด่นและเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาชีพ

ผลงานวิจัย

1. Wang, M., Cole, M.O.T. & Keogh, P.S. ‘New LMI based gain-scheduled control for recovering contact-free operation of a magnetically levitated rotor’ Mechanical System and Signal Processing, Vol. 96, 2017, pp. 104-124.
2. Jimenez, S., Cole, M.O.T. & Keogh, P.S. ‘Vibration sensing in smart machine rotors using internal MEMs accelerometers,’ Journal of Sound and Vibration, Vol. 377, 2016, pp. 58-75.
3. Chamroon, C., Cole, M.O.T. & Wongratanaphisan, T. ‘An active vibration control strategy to prevent nonlinearly coupled rotor-stator whirl responses in multi-mode rotordynamic systems’ IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol. 22, No. 3, 2014, pp. 1122-1129.
4. Cole, M.O.T., Chamroon, C. & Ngamprapasom, P. ‘Force feedback control for active stabilization of synchronous whirl orbits in rotor systems with non-linear stiffness elements,’ ASME Journal of Vibration and Acoustics, Vol. 134, No. 2, 2012, Art. No.021018.
5. Fakkaew, W., Wongratanaphisan, T. & Cole, M.O.T. ‘An analysis and design framework for robust control of a multi-axis active vibration isolation system with unknown payload’, Journal of Vibration and Control, Vol. 21, No. 6, 2015, pp. 1100-1114.
6. Cole, M.O.T. ‘A class of low-pass FIR input shaping filters achieving exact residual vibration cancellation,’ Automatica, Vol. 48, No. 9, 2012, pp. 2377-2380.
7. Cole, M.O.T. & Wongratanaphisan, T. ‘Optimal FIR input shaper designs for motion control with zero residual vibration,’ ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Vol.133, March, 2011, Art. No. 021008.
8. Cole, M.O.T. & Wongratanaphisan, T. ‘Optimal LQ feedforward tracking with preview: Practical design for rigid body motion control’ IFAC Journal of Control Engineering Practice, Vol. 26, 2014, pp. 41-50.
9. Cole, M.O.T. & Wongratanaphisan, T. ‘A direct method of adaptive FIR input shaping for motion control with zero residual vibration,’ IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Vol. 18, No. 1, 2013, pp. 316-327.
10. Wongratanaphisan, T. & Cole, M.O.T. ‘Robust impedance control of a flexible structure mounted manipulator performing contact tasks,’ IEEE Transactions on Robotics, Vol. 25, No. 2, 2009, pp.445-451.
11. Cole, M.O.T., Wongratanaphisan, T., Pongvuthithum, R. & Fakkaew, W. ‘Controller design for flexible structure vibration suppression with robustness to contacts,’ Automatica, Vol. 44, No. 11, 2008, pp. 2876-2883.

๑๓



ประกาศเกียรติคุณ “ศาสตราจารย์”  
คณาจารย์ที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ  
แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ชื่อ - สกุล ศาสตราจารย์ นพ.ชวนนท์ ชากุลดี

ตำแหน่ง ศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

เริ่มรับราชการในตำแหน่ง นายแพทย์ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2531 ณ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น

และได้โอนย้ายมาสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในตำแหน่งอาจารย์ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2541

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2543

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2550

ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาจิตเวชศาสตร์  
เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2561

ผลงานดีเด่นและเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาชีพ

### 1. หนังสือ

ออทิสซึมสเปกตรัม (Autism Spectrum Disorder). เชียงใหม่: หจก เชียงใหม่โรงพิมพ์แสงศิลป์;  
2561.ISBN 978-616-455-282-1

ฯลฯ

### 2. ผลงานวิจัย

2.1 The prevalence and risk factor of depressive disorder in caregivers of autistic children in Thailand. ASEAN Journal of Psychiatry2010;11:87-95

2.2 Attention deficit hyperactivity symptoms in children with autistic disorder: A cross-sectional descriptive study. J Med Assoc Thai 2011;94(2):231-234

2.3 Efficacy of atomoxetine in children with severe autistic disorders and symptoms of attention deficit and hyperactive disorder: an open-label study. J Atten Disord 2011;15(8): 684-689

2.4 An open-label study of adjunctive repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) for partial remission in major depressive disorder. Int J Psychiatry Clin Pract. 2012;17:1-5

2.5 Charnsil C,Vongpanich S.An open-label, prospective study to evaluate social function and overall improvement of Paliperidone ER treatment in Thai schizophrenia patient (PRESENT). Neuropsychiatr Dis Treat. 2013;9:1223 – 1230

2.6 Charnsil C,Suttajit S,Boonyanaruthee V,Leelarphat S.A 12-month, prospective, open-label study of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in major depressive disorder partial remission. Neuropsychiatr Dis Treat 2012;8 393–397

ฯลฯ



## เกียรติบัตรผู้บริหารครบวาระ ประจำปี 2563

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดให้มีการมอบเกียรติบัตรผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งครบวาระ ตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 23 มกราคม 2564 เพื่อเป็นการแสดงความขอบคุณและประกาศเกียรติคุณ ที่ได้เสียสละทุ่มเทสติปัญญา ความรู้ ความสามารถในการบริหารงานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายตามนโยบายของมหาวิทยาลัย จำนวน 97 ท่าน ดังนี้

คณบดี	จำนวน	11	ราย
ผู้อำนวยการส่วนงานวิชาการภายใน	จำนวน	1	ราย
รองคณบดี	จำนวน	30	ราย
รองผู้อำนวยการส่วนงานวิชาการภายใน	จำนวน	2	ราย
ผู้ช่วยคณบดี	จำนวน	23	ราย
หัวหน้าภาควิชา	จำนวน	6	ราย
หัวหน้าศูนย์	จำนวน	7	ราย
ผู้อำนวยการศูนย์	จำนวน	4	ราย
ผู้อำนวยการสถานี	จำนวน	1	ราย
รองหัวหน้าภาควิชา	จำนวน	3	ราย
รองหัวหน้าศูนย์	จำนวน	1	ราย
รองผู้อำนวยการศูนย์	จำนวน	2	ราย
ผู้อำนวยการกอง	จำนวน	4	ราย
เลขานุการส่วนงาน	จำนวน	2	ราย



## รายนามผู้บริหารครวาระ ประจำปี 2563

### สำนักงานมหาวิทยาลัย

1. นายสมเพชร ไชยวุฒิ
2. นายซัชพล กุลโพธิ์สุวรรณ
3. นางอัจฉรา ศรีพลาภิก
4. นายนิคม บัววังโป่ง

ผู้อำนวยการกองกฎหมาย  
ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล  
ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา  
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่  
และสาธารณูปโภค

### คณะกรรมการสื่อสารมวลชน

5. รองศาสตราจารย์ธีรภัทร วรรณถมถ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทนา แยมทัฬ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ นำเจริญ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิกานต์ ลิ้มปิติ
9. นางสาวรัตนภรณ์ สุวคนธ์

คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน  
รองคณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน  
รองคณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน  
ผู้ช่วยคณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน  
ผู้อำนวยการสถานีวิทยุเสียงสื่อสารมวลชน

### คณะเกษตรศาสตร์

10. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพธาภรณ์
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพรรณ กิจชัยเจริญ
12. รองศาสตราจารย์ ดร.จิราพร กุลสาริน
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ สันธทรัพย์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรณีนี นภาพรม
15. รองศาสตราจารย์ ดร.เกวณีน คุณาศักดากุล
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นธนา ฐานปนพงษ์วรกุล
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ แยมหมื่นนาง
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสิริ สืบพงษ์สังข์
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์
21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ จันทร์บาง
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ
23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย แสงขโยสวัสดิ์
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศ ยิ้มยิ้ม

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
ผู้ช่วยคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
ผู้ช่วยคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
ผู้ช่วยคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ  
และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร  
รองผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ  
และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร  
หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว  
รองหัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว  
หัวหน้าศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร  
หัวหน้าศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง



### คณะเทคนิคการแพทย์

25. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ โกท้านย์
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรริกา ธรรมวิจิตร
27. นางชมภูนุท กนกแสนไพศาล

หัวหน้าภาควิชารังสีเทคนิค  
รองหัวหน้าภาควิชารังสีเทคนิค  
เลขาธิการคณะเทคนิคการแพทย์

### คณะบริหารธุรกิจ

28. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริวุฒิ บุรณพิร
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ก้องภู นิมานันท์
30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชมกร ไชยประสิทธิ์
31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย
32. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จอมใจ แซ่มเพชร
33. อาจารย์ ดร.ปิติมา ดิศกุลเนติวิทย์
34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รมาลีมาส สิทธิสมบัติ
35. รองศาสตราจารย์ ดร.นฤนาถ ศรีภักย์วานิช
36. รองศาสตราจารย์ ดร.รวี ลงกานี
37. รองศาสตราจารย์ ดร.นฤมล กิมภากรณ์
38. อาจารย์ชานนท์ ชิงชยานุรักษ์

คณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
ผู้ช่วยคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
ผู้ช่วยคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
ผู้ช่วยคณบดีคณะบริหารธุรกิจ  
หัวหน้าภาควิชาการบัญชี  
หัวหน้าภาควิชาการเงิน  
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการจัดการ  
รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการจัดการ

### คณะพยาบาลศาสตร์

39. ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิกติกุล
40. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ มีสุขโข
41. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี แก้วธรรมานุกุล
42. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภารัตน์ วงศ์ศรีคุณ
43. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ฉาย โยธาใหญ่
44. อาจารย์ ดร.นงลักษณ์ เฉลิมสุข
45. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สุคำวัง

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
รองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
รองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
รองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
ผู้ช่วยคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
ผู้ช่วยคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการพยาบาล

### คณะแพทยศาสตร์

46. รองศาสตราจารย์ พญ.อรุวรรณ เล่าห์เรณู
47. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริดา ยังฉิม
48. รองศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข กีฬาแปง

หัวหน้าภาควิชากุมารเวชศาสตร์  
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา  
รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

### คณะเภสัชศาสตร์

49. รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์
50. รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์
51. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนารมณ์ อาวิพันธ์
52. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิภา ปิยะมงคล
53. รองศาสตราจารย์ ดร.หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
รองคณบดีคณะเภสัชศาสตร์

### คณะเภสัชศาสตร์ (ต่อ)

54. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทวรรณ กิติกรรณารมณ์
55. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกนธ์ สุภากุล
56. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจริง รุ่งแจ้ง
57. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำไพ พฤติวรพงศ์กุล
58. อาจารย์ ดร.ดรุณี หงษ์วิเศษ
59. รองศาสตราจารย์ชบาไพโร โปธิ์สุยะ

ผู้ช่วยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
 หัวหน้าศูนย์บริการเภสัชกรรม  
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการเภสัชชุมชน

### คณะวิทยาศาสตร์

60. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง
61. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์  
 รองหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

62. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วยศ
63. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงศ์ นาทวีชัย
64. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรภาพร กมลเพ็ชร
65. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณพล สมุทรคุปต์
66. รองศาสตราจารย์ ดร.พัทธ์ สกุลช่างสังจะทัย
67. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพล จิราพงศ์
68. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณพ วงศ์เรือง
69. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินพัฒน์ บัวชาติ
70. รองศาสตราจารย์ ดร.วิสนัย วรธนันจรรย์ยา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

### คณะเศรษฐศาสตร์

71. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ
72. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารึก สิงห์ปรีชา
73. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิมนอนสรณ์กุล
74. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ พรหมขัติแก้ว

คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
 รองคณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะเศรษฐศาสตร์

### คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

75. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาลณรงค์ ศรีสุวรรณ
76. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณวีร์ สุวรรณทะมาลี
77. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานต์ คำแก้ว
78. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงษ์ อังกลสิทธิ์
79. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ
80. อาจารย์ทวีศักดิ์ เกียรติวีระศักดิ์

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 รองคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 ผู้ช่วยคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสถาปัตยกรรม  
 หัวหน้าศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา  
 งานสถาปัตยกรรม

### คณะสังคมศาสตร์

- 81. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพินทร์ พัทธานุกรักษ์
- 82. อาจารย์ ดร.พลภัทร เขมวรรณ

คณบดีคณะสังคมศาสตร์  
รองคณบดีคณะสังคมศาสตร์

### คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- 83. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
- 84. รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
- 85. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลาภ
- 86. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล
- 87. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง
- 88. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ไบผ่อง
- 89. อาจารย์ ดร.สุภเวท มานียม
- 90. อาจารย์วิญญู ศักดาทร

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ผู้ช่วยคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ผู้ช่วยคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวหน้าศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

### วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

- 91. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติพงษ์ ยอดมงคล
- 92. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
- 93. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราดร สุรีย์พงษ์

คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี  
รองคณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี  
รองคณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

### สำนักทะเบียนและประมวลผล

- 94. นางวารุณี ศรีนาถ

เลขานุการสำนักทะเบียนและประมวลผล

### อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 95. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญาภาพ อานันทนะ
- 96. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ
- 97. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิติวัฒน์ วัฒนชัย

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
รองผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
รองผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี



## รางวัลปริญญานิพนธ์ ดีเด่น/ดีมาก ปีการศึกษา 2563

### ก. ดุษฎีนิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

#### (1) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

##### รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีเด่น 1 รางวัล ได้แก่

**ดุษฎีนิพนธ์เรื่อง :** การสังเคราะห์ การหาลักษณะเฉพาะ และการทดสอบสมบัติของไฮโดรเจลชนิดใหม่ที่มีโซเดียม 2-อะคริลามิโด-2-เมทิลพอเพนซัลโฟเนตและเจลาตินเป็นองค์ประกอบหลัก สำหรับใช้เป็นวัสดุปิดแผล

ของ นางสาวอภิษฐา กาปัญญา รหัส 570551068 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

##### คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จั่งลาลัย สมสุนันท์
- 2) อาจารย์ ดร.โรเบิร์ต มอลลอย
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ภ.ก.สุพัฒน์ จิราวุธสรณ์กุล

##### รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีมาก 1 รางวัล ได้แก่

**ดุษฎีนิพนธ์เรื่อง :** การออกแบบและสร้างชิปขนาดจุลภาคในการแยกสเปิร์ม X และ Y โดยการใช้เทคโนโลยีระบบกลไฟฟ้าจุลภาค

ของ นางสาวชาลิตินี พิพัฒน์พิภพ รหัส 570651014 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

##### คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล สมุทรคุปต์
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุวัชร นาคเขียว
- 4) ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.วัชระ กสิณฤกษ์

#### (2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

##### รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีเด่น - ไม่มี -

##### รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีมาก 3 รางวัล ได้แก่

**1) ดุษฎีนิพนธ์เรื่อง :** การประเมินชุดทดสอบนวัตกรรมอิมูโนโครมาโทกราฟีกสตริป สำหรับตรวจติดตามสถานะของกลุ่มอาการภูมิคุ้มกันบกพร่องแบบปฐมภูมิและทุติยภูมิ

ของ นางสาววีรญา ทองคำ รหัส 581151006 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

##### คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

- 1) ศาสตราจารย์ ดร.ชัชชัย ตะยาภิวัฒนา
- 2) ดร.ศุภชัย ศักดิ์ขจรภพ
- 3) อาจารย์ ดร.อำภา ยาสมุทร

**2) ดุษฎีนิพนธ์เรื่อง :** ผลของการเปลี่ยนแปลงเชื้อประจำถิ่นภายในลำไส้ต่อการเรียนรู้จดจำ และการทำงานของไมโครเกลียในหนูอ้วนที่ดื้อต่ออินซูลิน ซึ่งมีหรือไม่มีภาวะพร่องเทสโทสเตอโรน

ของ นายฐิติกร จันทร์ไชย รหัส 580751023 สาขาวิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์

##### คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

- 1) ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ทพญ.สิริพร ฉัตรทิพากร
- 2) ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ปรัชญาสกุล

3) **คุษฎีนิพนธ์เรื่อง** : การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ตลอดจีโนมของเชื้อซัลโมเนลลา เอ็นเทอริกา ที่เพาะแยกได้จากเนื้อสัตว์เพื่อการบริโภคและผู้ป่วยในโรงพยาบาล ในจังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย  
ของ นางสาวธีรรัตน์ ประเสริฐศรี รหัส 591451003 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์  
คณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์

- 1) รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ประภาส พัทชนี
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.พงศกร เชื้อมโนตรี
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.माणู ตีอุตม

### (3) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รางวัลคุษฎีนิพนธ์ดีเด่น - ไม่มี -

รางวัลคุษฎีนิพนธ์ดีมาก 3 รางวัล ได้แก่

1) **คุษฎีนิพนธ์เรื่อง** : ปฏิบัติการสร้างความเป็นพลเมืองเชิงวัฒนธรรมในโรงเรียนชายแดนไทย และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ของ นายवलันต์ สรรพสุข รหัส 580252020 สาขาวิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
คณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เนาวรัตน์
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญชีวัน บัวแดง
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สิปรีชา

2) **คุษฎีนิพนธ์เรื่อง** : การจำลองแบบผลตอบแทนและความผันผวนหุ้นตัวแปรของดัชนี สามกลุ่ม สำคัญในตลาดหุ้นโลก

ของ นางสาวจิตติมา สิงห์เวชสกุล รหัส 601655902 สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์  
คณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์

- 1) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.มัทย์รัตน์ ภาสานิพัฒน์กุล

3) **คุษฎีนิพนธ์เรื่อง** : ความรุนแรงในครอบครัวกับการต่อรองตัวตนและความทุกข์ทรมานของผู้หญิง ในเขตปกครองพิเศษอาเจห์ ประเทศอินโดนีเซีย

ของ นางสาวสาละม๊ะ หลงสะเตยะ รหัส 560451004 สาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะสังคมศาสตร์  
คณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญา เฟื่องฟูสกุล
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริยา เสวตามาร์

### ข. วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

(1) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น 1 รางวัล ได้แก่

**วิทยานิพนธ์เรื่อง** : การตรวจสอบและการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum truncatum* s. l. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลืองที่ติดต่อสาร carbendazim

ของ นายธีรณัย โพธิ์ รหัส 600831012 สาขาวิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์  
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรัญญา วัลยะเสวี
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรประพา คงตระกูล

**รางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก 1 รางวัล ได้แก่**

**วิทยานิพนธ์เรื่อง :** การสำรวจหนอนพยาธิในปลาทรายแดง (*Nemipterus spp.*)

ที่วางจำหน่ายในจังหวัดเชียงใหม่

ของ นายรัตนชัย ตัญญู รหัส 610531080 สาขาวิชาการสอนชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ชโลบล วงศ์สวัสดิ์

**(2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น - ไม่มี -**

**รางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก 3 รางวัล ได้แก่**

1) วิทยานิพนธ์เรื่อง : การพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวินิจฉัยภาวะพร่องเอนไซม์จีซิกส์ทีดี

ของ นายณัฐสิทธิ์ เพียรไทย รหัส 581131004 สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ

2) วิทยานิพนธ์เรื่อง : ผลของด้วยยั้งกระบวนการเนครอพโทซิสต่อกระบวนการเรียนรู้จดจำ

และพยาธิสภาพในสมองของหนูขาวที่มีภาวะอ้วนและติดอีนซูลินจากการเหนี่ยวนำด้วยอาหารไขมันสูง

ของ นางสาวเกวรินทร์ จินาวงค์ รหัส 600731048 สาขาวิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1) ดร.ณัฐยาภรณ์ อภัยใจ

2) ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ทพญ.สิริพร ฉัตรทิพากร

3) ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร

3) วิทยานิพนธ์เรื่อง : การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยการเอนไซม์ลิงคิอิมูโนโซเบนท์ที่เตรียมขึ้นเอง

เพื่อติดตามระดับแอนติบอดีของเลือดอวัยวะป้องกันโรคไข้หัดแมว

ของ นางสาวชนากานต์ อารีวงศ์ รหัส 591431002 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1) รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ณัฐภูมิ สติธเมธี

2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วรพัฒน์ ประชาศิลป์ชัย

3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.ชลลดา โสภารัตน์

**(3) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

**รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น - ไม่มี -**

**รางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก 3 รางวัล ได้แก่**

1) วิทยานิพนธ์เรื่อง : กระบวนการยุติธรรมทางอาญาในมุมมองของกลุ่มชาติพันธุ์ ในคดีความผิดเกี่ยวกับป่าไม้

ของ นายเลาหัง บัณฑิตเทอดสกุล รหัส 582032011 สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะนิติศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรณิ์ ไพศาลพาศินย์กุล

2) วิทยานิพนธ์เรื่อง : ความเสมอภาคในการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในประเทศไทย

ของ นางสาวปิ่นทิรา วลีธนาพันธ์ รหัส 591631014 สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1) รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะลักษณ์ พุทรวงศ์

2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรลักษณ์ หิมะกลัส

3) อาจารย์ ดร.กันตสินี กันทะวงค์วาร

4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวานา เพชรรัตน์

3) **วิทยานิพนธ์เรื่อง** : การจ่ายค่าตอบแทนบริการทางสิ่งแวดล้อมของป่าไม้และการปกครองที่ดินป่าไม้: กรณีศึกษาการเลี้ยงกุ้งเชิงบูรณาการในพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำโขง

ของ Ms. Chau My Duyen รหัส 600435812 สาขาวิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์  
**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ วิทยานัก
- 2) อาจารย์ ดร.สันธิตา กายูจนพันธ์

#### ค. การค้นคว้าอิสระ

(1) **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีเด่น** - ไม่มี -

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีมาก** - ไม่มี -

(2) **กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีเด่น** - ไม่มี -

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีมาก** 1 รางวัล ได้แก่

**การค้นคว้าอิสระเรื่อง** : ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการป้องกันควบคุมโรคมือเท้าปากของผู้ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน

ของ นางสาวชฎาพร ไทปรินทร์ รหัส 602232017 สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์  
**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

- 1) อาจารย์ ดร.อักษรา ทองประทุม
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ดร.กรรณิการ์ ณ ลำปาง

(3) **กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีเด่น** - ไม่มี -

**รางวัลการค้นคว้าอิสระดีมาก** 3 รางวัล ได้แก่

1) **การค้นคว้าอิสระเรื่อง** : การวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการของโรงพยาบาลสัตว์แห่งหนึ่งในภาคเหนือของ นางสาวกรรณิการ์ จินาใหม่ รหัส 591532282 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย

2) **การค้นคว้าอิสระเรื่อง** : การศึกษามาตรฐานกำหนดตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัย ของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในยุคโลกพลิกผัน

ของ นางอัจฉรา เฟื่องกาญจน์ รหัส 611932023 สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนา พิธิปัจจา

3) **การค้นคว้าอิสระเรื่อง** : การพัฒนาสื่อทำมือเรื่องแผนที่ประเทศไทยเพื่อสร้างความคิดรวบยอดทางภูมิศาสตร์ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น

ของ นางสาวอุทุมพร เมืองใจ รหัส 590232141 สาขาวิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ**

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสวง แสนบุตร
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ชินทร์ มั่งคั่ง



## รางวัลหลักสูตรดีเด่น ปีการศึกษา 2563

### กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

#### ระดับปริญญาเอก

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย

ประธาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติชาย โจนงนุช

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติชาย โจนงนุช

2. รองศาสตราจารย์ ดร.ลลิตา แสงค์

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพกาญจน์ จันทร์เดช

#### ระดับปริญญาโท

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์

ประธาน รองศาสตราจารย์ ดร.สุชน ตั้งทวีวัฒน์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชน ตั้งทวีวัฒน์

2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภมิตร เมฆฉาย

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ แยมหมื่นอาจ

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มินตรา ศีลอุดม

42

### กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

#### ระดับปริญญาเอก

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะเทคนิคการแพทย์

ประธาน รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สังข์รัตน์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สังข์รัตน์

2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนูศักดิ์ ตาตุ

3. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดา เกรสสี

#### ระดับปริญญาโท

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสัตวแพทยศาสตร์

ประธาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.ศุภรัตน์ บุญยยาตรา

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.ศุภรัตน์ บุญยยาตรา

2. รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ฉัตรโชติ ทิตาราม

3. รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ณัฐวุฒิ สลิตเมธี



## กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### ระดับปริญญาเอก

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะเศรษฐศาสตร์  
ประธาน ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์

- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์
  2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราคม สิริศรีสกุลชัย
  3. รองศาสตราจารย์ ดร.มัยรัตน์ ภาสนพิพัฒนกุล

### ระดับปริญญาโท

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสังคมศาสตร์  
ประธาน รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพร จิรัฐติกร

- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อานันท์ กาญจนพันธ์
  2. ศาสตราจารย์ ดร.ยศ สันตสมบัติ
  3. รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา ศิริผล



การมอบประกาศเกียรติคุณบุคลากร/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ที่มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรม  
เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID 19) ที่กำลังแพร่ระบาดในวงกว้าง ประกอบกับบุคลากรและหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ช่วยปฏิบัติงานในการเฝ้าระวัง ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคเพื่อความปลอดภัยด้านสุขภาพของนักศึกษาและบุคลากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอยกย่องและประกาศเกียรติคุณบุคคลและหน่วยงานที่อุทิศตนทำคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยความอดสาหัส เสียสละ มีบทบาทสูง สนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและพัฒนานวัตกรรม เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ดังนี้

1. คณะทำงานกองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย ในการเฝ้าระวังโรคระบาด COVID-19 กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย  
โดยมี : นางอัจฉรา ศรีพลากิจ เป็นหัวหน้าคณะ
2. ทีมพยาบาลควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์  
โดยมี : นางอารีย์ กุณณะ เป็นหัวหน้าคณะ
3. ทีมอายุรแพทย์-กุมารแพทย์โรคติดเชื้อ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์  
โดยมี : รองศาสตราจารย์ พญ.รมณีย์ ชัยวาฤทธิ์ เป็นหัวหน้าคณะ
4. ทีมพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังโรค COVID-19 และการจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์  
โดยมี : อาจารย์ ดร.กรรณิกา อินติะวงศ์ เป็นหัวหน้าคณะ
5. ทีมพัฒนาหน้ากาก Mask4all ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
โดยมี : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ว่าน วิริยา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทระ เป็นหัวหน้าคณะ
6. ทีมพัฒนาหุ่นยนต์ CMU Aiyara และหุ่นยนต์ CMU Chang-noi คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
โดยมี : รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ ว่องรัตนะไพศาล เป็นหัวหน้าคณะ
7. ทีมพัฒนาด้านแบบอุปกรณ์กักกันเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
โดยมี : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ เป็นหัวหน้าคณะ
8. ทีมพัฒนาห้องแยกโรคติดเชื้อทางอากาศแรงดันลบ สมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ สมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์  
โดยมี : คุณวีวรรณ พงษ์เรืองเกียรติ เป็นหัวหน้าคณะ



## คณะกรรมการพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย ในการเฝ้าระวังโรคระบาด COVID-19

กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเตรียมความพร้อมหากเกิดการระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในระยะที่ 3 ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเฝ้าระวัง ป้องกันและลดโอกาสการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติงาน ดังนี้

1. กำหนดแผนปฏิบัติงานรองรับในภาวะฉุกเฉิน กรณีมีนักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หรือเดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยงที่ต้องระมัดระวังตามประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดเชียงใหม่และศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
2. ประสานงานกับแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ในการดูแลนักศึกษาและบุคลากรร่วมกัน
3. กำหนดให้นักศึกษาและบุคลากร ตามข้อ 1 รายงานตัวผ่านระบบ CMU self-health check for COVID-19 ดำเนินการจำแนกกลุ่มเสี่ยง คัดกรอง ซักประวัติ
4. จัดทำแนวปฏิบัติและให้คำแนะนำแก่กลุ่มเสี่ยงในการปฏิบัติตน ทั้งการสังเกตอาการตนเอง (self-monitoring) และการกักแยกเพื่อสังเกตอาการตัวเอง (self-quarantine)
5. ประสานงานและนิเทศงานในการจัดตั้งสถานที่กักกันตัวเอง ณ สำนักบริการวิชาการ และศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “หริภุญไชย” จังหวัดลำพูน รวมทั้งจัดทำแนวปฏิบัติการเข้าพัก และการปฏิบัติตัวของผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ในสถานที่กักแยกเพื่อสังเกตอาการตัวเอง
6. อำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการเข้ารับการกักกันตัวเองในสถานที่ที่มหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมไว้ กรณีที่ไม่สามารถหาสถานที่ในการกักตัวเองได้
7. อำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการเข้ารับการดูแลที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ รวมทั้งประสานสิทธิ์ในการเข้ารับบริการสถานพยาบาลต่าง ๆ แก่กลุ่มเสี่ยง
8. จัดทำข้อมูลสื่อสารสังคมเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันไปยังกลุ่มประชากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9. จัดทำข้อมูลรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โควิด-19 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. ประสานงานกับกิจการนักศึกษาทุกคณะเพื่อสื่อสารแนวทางการดูแลนักศึกษาและข้อปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดูแลนักศึกษาระยะกัก





ทีมพยาบาลควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล  
ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์

**คณะทำงาน :**

1. นางอารีย์ กุณณะ  
หัวหน้าหน่วยควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อ
2. นางประไพพันธ์ วงศ์เครือ  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
3. นางสาวเสาวลักษณ์ พูปินวงศ์  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
4. นางสาวนันทนา นุ่นงาม  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
5. นางสาวชุลีวินท์ แยมรัมย์บุญ  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
6. นางสาวอัญชญา โตศิลากุล  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
7. นางสาวศร ตาน้อย  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
8. นางเฉลิมศรี ปันตา  
พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
9. นางสาวอมรรัตน์ พูเต็มวงศ์  
พยาบาลระบาด
10. นายราเชนทร์ ปินตาวงค์  
พยาบาลระบาด
11. นางสาววารุณี ตั้งสถาเจริญพร  
พยาบาลระบาด
12. นางสาวจันทร์วิไลย์ ช่างขอ  
พนักงานช่วยการพยาบาล

ทีมพยาบาลควบคุม และป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่ เป็นหน่วยงานที่สำคัญในการควบคุม และป้องกันโรค Covid – 9 ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2563

หน้าที่หลักที่สำคัญ คือการปฏิบัติหน้าที่ด้านการพยาบาลผู้ป่วยโรคติดเชื้อ และการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อในสถานการณ์ Covid – 19 มีหน้าที่เฝ้าระวัง และคัดกรองผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ผู้ที่เดินทางจากพื้นที่เสี่ยง ผู้ที่มีอาการเข้าข่ายในการติดเชื้อ ติดตามอาการผู้ที่เข้าข่ายการสอบสวนโรค และให้ผู้ป่วยได้รับการตรวจรักษาที่เหมาะสม

ทางทีมมีหน้าที่ให้คำปรึกษา และแนะนำการแยกกัก พร้อมทั้งประสานงานให้บุคลากรได้มีที่พักแยกกัก ตามมาตรการการควบคุมป้องกันการติดเชื้อ และทำการประสานงานกับโรงพยาบาลต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ ในการรับส่งต่อผู้ที่เข้าข่ายสงสัยป่วย หรือป่วยด้วยโรค Covid - 19 เพื่อรับผู้ป่วยเข้ารักษาในโรงพยาบาลตามเกณฑ์ การบริหารจัดการเตียงเพื่อดูแลผู้ป่วยของจังหวัด ร่วมกับคณะกรรมการศูนย์บริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน ด้านสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และจัดเตรียมสถานที่ แนวทางการปฏิบัติ จัดเตรียมบุคลากรให้ความรู้ ฝึกสอน ทักษะการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้กับบุคลากรทุกระดับของโรงพยาบาล รวมถึงประมาณการและประเมิน อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วย Covid - 19 รวมถึงติดตามการปฏิบัติตามความปลอดภัยของ บุคลากรทุกระดับที่ร่วมดูแลรักษาผู้ป่วย และติดตามอาการผู้ป่วยและผู้ที่เกี่ยวข้องการติดเชื้อต่อเนื่องจนครบ ตามแนวทางการดูแลรักษา ให้ผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชนปลอดภัย

การประสานการทำงานเป็นทีม ทำให้ผลการดำเนินงานหลักด้าน Covid - 19 ประสบความสำเร็จ ในการปฏิบัติการทุกด้าน ทั้งด้านการควบคุม และป้องกันโรค Covid - 19 ของจังหวัดเชียงใหม่อย่างต่อเนื่อง



● **ซ้อมการดูแลผู้ป่วยหนักร่วมกับทีม**



● **การคัดกรองระลอกแรก**



● **ทดสอบ DIY**



● **เราสู้ไปด้วยกัน**



## ทีมอายุรแพทย์-กุมารแพทย์โรคติดเชื้อ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์

### คณะทำงาน :

1. รองศาสตราจารย์ พญ.รมณีย์ ชัยวาทฤทธิ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ปาริชาติ สาลี
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ขวัญหทัย แก้วปู้วัด
4. อาจารย์ นพ.ประเมษฐ์ วินิจจะกุล  
อาจารย์สาขาวิชาโรคติดเชื้อและเวชศาสตร์เขตร้อน ภาควิชาอายุรศาสตร์
5. รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.ทวิติยา สุจริตรักษ์  
อาจารย์สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทีมอายุรแพทย์และกุมารแพทย์โรคติดเชื้อ เป็นทีมสำคัญของคณะแพทยศาสตร์ ในการบริหารจัดการโรค COVID-19 โดยมีบทบาทด้านต่าง ๆ ดังนี้

**ด้านบริหารและควบคุมระบบ :** จัดทำแนวทางการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ให้กับแผนกต่าง ๆ ในโรงพยาบาล เช่น ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยต่าง ๆ ของโรงพยาบาล โดยทำงานร่วมกับทีมบริหารโรงพยาบาล และคณะฯ ในการจัดทำประกาศ ข้อกำหนด และข้อปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 รวมถึงการบริหารระบบ self-monitoring, self-quarantine และการ quarantine บุคลากรคณะฯ ในสถานที่ที่จัดไว้ให้

**ด้านบริการ :** รับปรึกษาจาก PUI clinic, URI clinic ทั้งห้องตรวจนอกเวลา และหอผู้ป่วยที่ EID Cpmplex ตลอด 24 ชั่วโมง และมีหน้าที่ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) และสำนักควบคุมโรค (สคร.) ในการ verify case PUI, ตัดสินใจเรื่องการรับผู้ป่วย ร่วมกับการประสานงานกับห้องปฏิบัติการ เกี่ยวกับการตรวจหาเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการวินิจฉัยโรคในภาวะวิกฤตนี้เป็นอย่างดี

**ด้านวิชาการ :** จัดการบรรยายให้ความรู้บุคลากร แพทย์ พยาบาล นักศึกษา และอาจารย์ เกี่ยวกับโรค COVID-19 รวมถึงฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ความรู้การป้องกันตนเอง และควบคุมโรคแก่หน่วยงานต่าง ๆ ภายใน และภายนอกคณะฯ รวมถึงทำสื่อประชาสัมพันธ์, graphic info และเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ COVID-19

**ด้านการสร้างเสริมสุขภาพ :** รณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขอนามัย การป้องกันตนเอง และชีวิตวิถีใหม่ในสถานการณ์ COVID-19 รวมถึงรณรงค์ให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้ทั่วถึง และโรคปอดอักเสบ เพื่อช่วยลดการติดเชื้อดังกล่าวร่วมกับ COVID-19

**ด้านการบริการสังคมและชุมชน :** ทำงานร่วมกับภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน ออกบรรยายให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไป เช่น โรงเรียน โรงงาน ต่าง ๆ ติดต่อประสานงานกับวิศวกรภายนอกในการออกแบบโครงสร้างสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ ในการระบอบ COVID-19

ทีมอายุรแพทย์ – กุมารแพทย์โรคติดเชื้อ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เป็นทีมงานที่มีความสำคัญในการควบคุม ดูแลผู้ป่วยและระบบการบริหารจัดการโรค COVID-19  
อย่างเป็นทางการของจังหวัดเชียงใหม่ และประเทศไทย



Modular Screening \_ Swab Unit-1

● ภาพหน้าห้องตรวจและคัดกรองผู้ป่วย  
ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ COVID-19  
(Modular Screening & Swab Unit)



● ประชุมคณะทำงาน



● สำรองสถานที่สำหรับตรวจผู้ป่วยนอก





ทีมพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังโรค COVID-19  
และการจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน  
ด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ คณะสาธารณสุขศาสตร์

ในช่วงต้นปี 2563 สถานการณ์เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งเริ่มต้นแพร่ระบาดในประเทศจีน และต่อมาได้แพร่กระจายเข้ามาสู่ประเทศไทย ณ เวลานั้น ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ COVID-19 ยังมีจำกัด ทำให้คนจำนวนมากสับสนและวิตกกังวลกับการแพร่ระบาดของโรคจากไวรัสชนิดใหม่นี้ จึงเป็นจุดเริ่มต้นของคณะทำงานในการพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังโรค COVID-19 จากความต้องการของบุคลากรทางการแพทย์ โดยได้เริ่มต้นพัฒนา Application Self-Screening ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อประเมินความเสี่ยงสำหรับผู้สงสัยติดเชื้อ COVID-19 สำหรับบุคคลทั่วไป เมื่อแอปพลิเคชันสำเร็จและมีการเผยแพร่เข้าไปใช้งานในจังหวัดเชียงใหม่ ทางกรมควบคุมโรคจึงติดต่อเพื่อขอให้คณะพัฒนาต่อยอดสำหรับนำไปใช้ในระดับประเทศ

ต่อมาจึงมีการพัฒนา application ที่สามารถคัดกรอง COVID-19 และติดตามกลุ่มเสี่ยง (CM Self-Health-Check/ CMU Self-Health-Check) สำหรับผู้ที่เดินทางเข้ามาในประเทศเพื่อประเมินผู้ใช้งานและติดตามรายงานอาการเป็นเวลา 14 วัน ซึ่งระบบจะสามารถรายงานข้อมูลแบบ real-time โดยสามารถตรวจสอบจำนวนคนเข้ามาในประเทศและเช็คอนในระบอบกักกัน มีผู้ที่เป็นกลุ่มเสี่ยงในการติดเชื้อโควิดจำนวนกี่คน อีกทั้งยังสามารถระบุชื่อและเบอร์ติดต่อได้ถ้าผู้ดูแลข้อมูลได้รับทราบจะสามารถติดต่อไปยังบุคคลที่สงสัยว่าจะติดเชื้อ เพื่อมารับการตรวจคัดกรองเชื้อ COVID-19

50

การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์/หน่วยงาน ที่มีบทบาทส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง และพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19



จำนวนผู้ใช้งาน Self-Screening  
การระบาดรอบที่ 1 : 208,447 คน  
การระบาดรอบที่ 2 : 10,973 คน  
ข้อมูล ณ วันที่ 10/01/2564



จำนวนผู้ใช้งาน CMC-19  
51 โรงพยาบาล + 1 รพ  
สนามข้อมูล ณ วันที่ 10/01/2564



จำนวนผู้ใช้งาน CM-chana  
การระบาดรอบที่ 1 : 5,630 คน  
การระบาดรอบที่ 2 : 127,826 คน  
ข้อมูล ณ วันที่ 10/01/2564



จำนวนผู้ใช้งาน Self-Health-Check  
การระบาดรอบที่ 1 : 18,630 คน  
การระบาดรอบที่ 2 : 151,739 คน  
ข้อมูล ณ วันที่ 10/01/2564







ศาสตราจารย์เกียรติคุณ  
นพ.สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์  
คณบดี คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ที่ปรึกษา :



**คณะทำงาน :**

1. อาจารย์ ดร.กรรณิการ์ อินดีะวงศ์ หัวหน้าทีมพัฒนา
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ บุญเชียง
3. นางสาวสุรภี ทานเคหาสน์
4. นางสาวนัฐกานต์ อัครแก้วฟ้า
5. นางสาวธัญนันท์ ราชภรณ์
6. นายพิพิธธน์ โหมลา



51

จากนั้น จึงได้มีพัฒนาระบบการบริหารจัดการผู้สงสัยติดเชื้อ/ผู้ป่วยยืนยัน ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้ทราบจำนวนผู้สงสัยติดเชื้อ/ผู้ป่วยยืนยันรายวัน ผ่าน application ที่จะเข้ามาช่วยบริหารจัดการข้อมูลผู้ป่วยที่ต้องสงสัยว่าจะติดเชื้อโควิด-19 และผู้ป่วยโรคโควิด-19 รวมถึงการจัดสรรทรัพยากรระหว่างโรงพยาบาลเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อจะได้มีระบบรายงานผลได้แบบ real-time เพื่อผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานสามารถรับทราบและจัดการกับผู้ป่วยได้ทันที่ โดย application นี้เรียกว่า CMC-19 (Chiang Mai Covid-19 Information system) และเพื่อเพิ่มการคัดกรองผู้เดินทางเข้ามายังจังหวัดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นจึงมีการคัดกรองผู้เดินทางเข้าจังหวัดเชียงใหม่ทุกช่องทางจึงมีการพัฒนาระบบ เชียงใหม่ชนะ (CM-Chana) เพื่อรายงานตัวคนที่เข้าจังหวัดเชียงใหม่ และเปลี่ยนระบบการลงทะเบียนในกระดาษเป็นการลงทะเบียนแบบ Electronic ช่วงต่อมามีการเปิดจังหวัดเชียงใหม่ แต่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังคงตระหนักถึงสุขภาพนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย จึงมีการพัฒนาระบบบันทึกสุขภาพรายวัน (CMU Daily Health Passport) ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือกับระบบ CMU mobile เพื่อให้เกิดความง่ายและสะดวกในการใช้งานของผู้ใช้งาน รวมทั้งระบบมีการแสดงข้อมูลการบันทึกสุขภาพของนักศึกษาแบบ real-time เพื่อประโยชน์ในการติดตามและดูแลนักศึกษาได้ทันที่

ประโยชน์ที่เห็นได้ชัดเจนของการพัฒนาระบบนี้ คือการช่วยให้จังหวัดเชียงใหม่และประเทศไทยปลอดเชื้อโควิดอย่างรวดเร็วโดยอาศัยเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในการคัดกรอง ติดตาม และรายงานข้อมูลอย่างฉับไวและครบถ้วน

การมอบประกาศเกียรติคุณแก่บุคลากร/หน่วยงาน ที่มีบทบาทสูงส่งในสถานการณ์การปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรค COVID-19 และพัฒนานวัตกรรมรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19



## ทีมพัฒนาหน้ากาก Mask4all ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์

ทีมในการจัดกิจกรรมและประสานงาน :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทระ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ว่าน วิริยา
3. นางสาวมลลิกา พะย่ำ
4. นายจตุพร สุขอ่วม
5. นายจารุกิตติ เหล่าภาวี

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดกิจกรรมและโครงการสู้โควิด-19 หลาย ๆ กิจกรรม เช่น โครงการ mask4all โครงการหน้ากากความดันบวกเพื่อบุคลากรทางการแพทย์ (Masquax) และกิจกรรมอาสาสมัครช่วยจัดหน้ากากและแจกหน้ากากบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งแต่ละกิจกรรมทางศูนย์วิจัยได้ให้การสนับสนุนทั้งบุคลากร งบประมาณ และสถานที่ในการทำกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1. โครงการ Mask4all

ทางศูนย์วิจัยได้ร่วมกับมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดทำหน้ากากของประชาชน เพื่อประชาชน MASK 4 ALL เพื่อผลิตหน้ากากอนามัยให้กับแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ ที่มีความจำเป็นใช้งานมากที่สุด รวมถึงประชาชนที่มีความเสี่ยงต่อเชื้อโควิด-19 และฝุ่นควัน โดยเบื้องต้นได้ทำการทดลองผลิตหน้ากากที่สามารถป้องกันสารคัดหลั่งได้ 100% และกันฝุ่น PM 2.5 ได้มากกว่า 80% อีกทั้งยังสามารถทำการซักล้างตามคำแนะนำของ WHO ซึ่งสามารถร่วมบริจาคเงินเพื่อสนับสนุนหน้ากากในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทางการแพทย์ กลุ่มเสี่ยง รวมถึงทีมเจ้าหน้าที่ดับไฟป่า จากโครงการได้เงินบริจาคประมาณหนึ่งล้านกว่าบาท ได้แจกหน้ากากทั้งหมดประมาณ 65,000 ชิ้น ให้กับโรงพยาบาลทั้งหมด 343 โรง และบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 31,000 ชิ้น



## 2. หน้ากากความดันบวกเพื่อบุคลากรทางการแพทย์ (Masqurax)

จากสถานการณ์การเกิดโรคระบาดไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่หรือโควิด-19 ประเทศไทยได้เกิดการระบาดอย่างเป็นวงกว้าง เกิดวิกฤติขาดแคลนหน้ากากในท้องตลาดอย่างหนัก มีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่งผลให้บุคลากรทางการแพทย์ต้องปฏิบัติงานภายใต้ความเสี่ยงจากปัญหา PM2.5 และโควิด-19 ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จึงได้คิดค้นพัฒนาต่อยอดด้วยการนำหน้ากากดำน้ำแบบเต็มหน้า มาดัดแปลงโดยการทำงานร่วมกับหลักการการกรองอากาศ ที่มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาดเล็กมากกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ได้ถึงร้อยละ 99 รวมถึงเชื้อโรค ด้วยการใช้ไม่เพียงแต่การผลิตหน้ากากความดันบวกให้แก่คนดับไฟป่าเท่านั้น การผลิตหน้ากากเพื่อบุคลากรทางการแพทย์จึงสำคัญไม่แพ้กัน



ทางศูนย์วิจัยได้ส่งมอบหน้ากากหน้ากากระบบความดันบวกเพื่อป้องกันฝุ่น PM2.5 และสารคัดหลั่ง Masqurax@CMU for Med รุ่นที่ 1 เพื่อให้ในการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 5 เครื่อง เพื่อใช้ห้องผ่าตัดเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อโควิด-19 ทางศูนย์วิจัย ได้มอบหน้ากาก Masqurax@CMU for Med รุ่นที่ 2 จำนวน 5 ชุด ให้แก่ โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ให้แก่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 5 เครื่อง

## 3. กิจกรรมอาสาสมัครช่วยจัดหน้ากากและแจกหน้ากากบุคลากรทางการแพทย์

สถานการณ์การเกิดโรคระบาดไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่หรือโควิด-19 เกิดวิกฤติขาดแคลนหน้ากากในท้องตลาดอย่างหนัก ทางศูนย์วิจัยจึงได้ร่วมกันกับนักศึกษาและประชาชนทั่วไป ช่วยกันจัดบริจาคและส่งต่อหน้ากากและอุปกรณ์ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อให้บุคลากรทางการแพทย์อีกทั้งประชาชนทั่วไปด้วย อีกทั้งยังเปิดอบรมการตัดเย็บหน้ากากผ้าด้วยตนเองให้กับหน่วยงานราชการหลาย ๆ แห่งได้ป้องกันตัวเอง

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เตรียมมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลชายแดน ด้านจังหวัดตาก เพื่อใช้รับมือโรคโควิด-19 ประกอบด้วย หน้ากากความดันบวก 5 กล่อง หน้ากากอนามัย 500 ชิ้น ชุด PPE 50 ชุด สเปย์ฉีดหน้ากาก 150 ชุด นยาฆ่าความสะอาดฆ่าเชื้อ 5 ถังถังละ 20 ลิตร





## ทีมพัฒนาหุ่นยนต์ CMU Aiyara และหุ่นยนต์ CMU Chang-noi คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ที่ปรึกษา/ผู้ประสานงาน :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ นาทวีชัย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.ศิริอนงค์ นามวงศ์พรหม
4. คุณสุพัตรา วีรปริชาเมธ
5. คุณธนู อินทรธนู

### คณะทำงาน :

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ ว่องรัตนะไพศาล  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. นายประวิณ ชิโนณะวนิก
3. นายณัฐกิตต์ งามหมู่
4. นายตะวัน ถิ่นถาวรกุล
5. นายนรเศรษฐ์ บานนิกุล
6. นายนริศ เมืองแก่น  
และนักศึกษาจากห้องวิจัยการเคลื่อนที่และควบคุม  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หุ่นยนต์ไอยรา (CMU Aiyara) และหุ่นยนต์ช้างน้อย (CMU Chang-noi) เป็นนวัตกรรมการลดการสัมผัส เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับบุคลากรทางการแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยติดเชื้อโรคติดต่อชนิดรุนแรง และลดการระบาดของโรค หุ่นยนต์ทั้งสองนี้ทำหน้าที่ในการส่งอาหาร ยา และบรรทุกขณะติดเชื้อและเสื่อผ้าใช้แล้วออกจากห้องผู้ป่วย และช่วยให้แพทย์/พยาบาลสามารถสื่อสารทางไกลกับผู้ป่วยผ่านระบบภาพและเสียงได้แบบเรียลไทม์ หุ่นยนต์ทั้งสองเป็นหุ่นยนต์ควบคุมทางไกลผ่านระบบรีโมทและกล้องนำทาง ผู้ควบคุมสามารถบังคับหุ่นยนต์ไปห้องผู้ป่วยต่าง ๆ จากห้องควบคุมซึ่งห่างจากผู้ป่วยได้เป็นระยะได้สูงสุดประมาณ 50 เมตร

หุ่นยนต์ CMU Aiyara เป็นหุ่นยนต์ที่มีระบบการสื่อสารภาพและเสียงในตัว ส่วนหุ่นยนต์ CMU Chang-noi เป็นระบบที่ลดต้นทุนโดยพึ่งพาระบบสื่อสารจากอุปกรณ์ tablet หรือโทรศัพท์มือถือถือ ต้นแบบทั้งสองนี้เป็นต้นแบบที่สร้างขึ้นอย่างเร่งด่วน เพื่อตอบโต้เหตุปัญหาของการระบาดของเชื้อ Covid-19 ในช่วงปลายปี 2562

ในการจัดสร้างได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคม นักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้โครงการช่างเหล็กกระทืบ โควิด-19 โดยคณะผู้จัดทำ ได้ส่งมอบหุ่นยนต์ให้โรงพยาบาลต่าง ๆ ดังนี้

- หุ่นยนต์ CMU Aiyara ให้โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563
- หุ่นยนต์ CMU Aiyara ให้โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563
- หุ่นยนต์ CMU Chiang-noi ให้โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2563
- หุ่นยนต์ CMU Chiang-noi ให้โรงพยาบาลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2563



อ่านข้อมูลแนวคิดการประดิษฐ์ได้ที่ : <https://www.eng.cmu.ac.th/site/?p=22529>



## ทีมพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์กักกันเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ที่ปรึกษา/ผู้ประสานงาน :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ นาทวีชัย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.ศิริอนงค์ นามวงศ์พรหม

### คณะทำงาน :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. อาจารย์ ดร.ยุทธนา โมนะ  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ให้ความร่วมมือคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่พัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบทั้ง 3 ประกอบด้วย 1) เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบความดันลบ 2) มุ้งความดันลบสำหรับกักกันเชื้อจากเตียงผู้ป่วย และ 3) ตู้ Swab สำหรับการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื้อ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้นแบบจะมีกล่องดูดอากาศและฆ่าเชื้อด้วยแสง UVC แล้วกรองด้วย HEPA ก่อนปล่อยสู่อากาศ เพิ่มความปลอดภัยให้บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงาน ลดการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคออกจากผู้ต้องสงสัยติดเชื้อ แนวทางการออกแบบคำนึงถึงทิศทางไหลของอากาศ ตลอดจนอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศให้ถูกต้องตามหลักการสากลที่กำหนดโดยสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศ

โดยปัจจุบันได้นำเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบความดันลบไปใช้ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ส่วนมุ้งความดันลบสำหรับกักกันเชื้อจากเตียงผู้ป่วย นำไปใช้ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ โรงพยาบาลนครพิงค์ โรงพยาบาลแมคคอร์มิค และโรงพยาบาลคอยสะเก็ด สำหรับ ตู้ Swab ได้นำไปใช้ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และ โรงพยาบาลแมคคอร์มิค



เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบความดันลบ



มุ้งความดันลบสำหรับกักกันเชื้อจากเตียงผู้ป่วย



ตู้ Swab สำหรับการเก็บตัวอย่าง  
จากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื้อ



## ทีมพัฒนาห้องแยกโรคติดเชื้อทางอากาศแรงดันลบ สมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์

### ที่ปรึกษา/ผู้ประสานงาน :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.นเรนทร์ โชติรสนิรมิต
3. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงศ์ นาทวีชัย

### คณะทำงาน :

1. คุณวิวรรธน์ พงษ์เรืองเกียรติ  
มช. รหัส 23 สาขาวิศวกรรมโยธา (Gear 11)
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศธนา คุณาพร  
มช. รหัส 31 (Gear 19)  
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. คุณสมศักดิ์ อัดประชา  
มช. รหัส 30 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (Gear 18)
4. คุณธนวิช โทคะรัตน์ศิริ  
มช. รหัส 39 สาขาวิศวกรรมโยธา (Gear 27)
5. วิศวกรอาสาพหุภาคี  
จากสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวิศวกรอาสาพหุภาคี ได้ร่วมออกแบบ ปรึกษางบประมาณบางส่วน และร่วมสร้างห้อง ERC ให้โรงพยาบาลทหารนครเชียงใหม่ ซึ่งห้อง ERC เป็นห้องกักกันเชื้อ และระบายอากาศที่บำบัดเชื้อก่อนปล่อยออกไป (Negative Pressure Room) ขนาดประมาณ 100 ตารางเมตร ภายในประกอบด้วยห้องผู้ป่วย 4 ห้อง และห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าของบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อรองรับผู้ป่วยที่ประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ หรือผู้ป่วยที่มีอาการของการติดเชื้อทางเดินหายใจ เพื่อจัดการดูแลรักษาแยกต่างหากกับผู้ป่วยฉุกเฉินทั่ว ๆ ไป ทั้งนี้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคไปสู่ผู้ป่วยรายอื่น ๆ

กระบวนการสร้างสร้างห้อง ERC นี้ ทีมงานวิศวกรรม และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องหารือ และตัดสินใจร่วมกัน ด้วยข้อจำกัดด้านเวลาเพียง 21 วัน นับแต่วันที่ 6 เมษายน 2563 มุ่งหวังให้ได้ผลผลิตตรงตามความต้องการของผู้ใช้ มีความเหมาะสม ทั้งยังสะดวกต่อการใช้งานจริง มีระบบการทำงานที่ปลอดภัยใช้มาตรฐานเดียวกับ Clean Room วัสดุที่ใช้ก่อสร้างสามารถทำความสะอาดได้โดยสะดวก และจัดทำได้ในช่วงเวลาอันสั้น ในสถานะที่สิ่งของต่าง ๆ กำลังขาดแคลน และเปิดใช้งานเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563





นอกจากนี้ คณะทำงานยังได้ขยายผลในการออกแบบและสร้างหอผู้ป่วยวิกฤตความดันลบ (AIR) ณ หอผู้ป่วยวิกฤตความดันลบ ชั้น 4 และห้องฉุกเฉิน เพื่อรองรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) ให้โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

รวมไปถึงออกแบบและปรับปรุงห้องผ่าตัดระบบอากาศความดันลบ จำนวน 2 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย (พิเศษ) ความดันลบ 12 ห้อง และห้อง ISOLATE 1 ห้อง ที่ชั้น 4 อาคาร ตะวัน กังวานพงศ์ และออกแบบออกแบบหอผู้ป่วยความดันลบ จำนวน 14 ห้อง อาคารนิมมานเหมินทร์-ชุติมา (ตึกโรคปอด) ให้โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกด้วย

ข้อมูลแนวคิดการประดิษฐ์เพิ่มเติม : <https://www.eng.cmu.ac.th/site/?p=22746>







[www.cmu.ac.th](http://www.cmu.ac.th)

