

FACULTY OF SCIENCE, CHIANG MAI UNIVERSITY

1 YEAR 6 MONTHS

PERFORMANCE REPORT SUMMARY



โดย

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกทรัพย์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รายงานผลการดำเนินงานครบรอบ 1 ปี 6 เดือน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2568 - 27 กันยายน 2569

คณะชั้นนำ ด้านวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

*A premier faculty
driving sustainable development
through science and innovation*



MISSIONS

- จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
- ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ
- บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

sci
VALUES

scientific management
การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์
Customer and valued-people focus
มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้บุคลากร และนักศึกษา
institutional learning
เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

A

Academic

การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

SO1 : เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

- A1 พัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้มีความพร้อมต่อการทำงานในองค์กรระดับประเทศและระดับสากลและบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิจัย นวัตกรรม หรือผู้ประกอบการ
- A2 พัฒนาแนวทางการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาทักษะของนักศึกษารูปแบบใหม่เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- A3 พัฒนาหลักสูตรในรูปแบบทางเลือกใหม่
- C1 ประชาสัมพันธ์ศักยภาพด้านงานวิจัยเชิงรุกและการผลิตบัณฑิตเพื่อดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี และเพิ่มจำนวนผู้เรียนระดับบัณฑิตศึกษาและผู้เรียนนอกระบบ

R

Research

การสร้างผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมที่เป็นเลิศ
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

SO2 : เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถนำไปประยุกต์
ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

- R1 สนับสนุนการสร้างกลุ่มวิจัยเชิงรุกตามความเชี่ยวชาญและตามความสนใจของกลุ่มนักวิจัย และสนับสนุนการดำเนินงานและการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกลุ่มวิจัย
- R2 ขับเคลื่อนนวัตกรรมและการจดสิทธิบัตรจากผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของคณะ
- R3 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศ โดยเน้นงานวิจัยวิทยาศาสตร์เชิงลึก งานวิจัยประยุกต์ขั้นสูง และงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ที่อยู่ในควอไทล์ที่ 1 และสอดคล้องกับเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- R4 ผลักดันโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า อาทิ ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูลและศูนย์วิจัยด้านนวัตกรรมฐานชีวภาพอย่างเป็นรูปธรรม
- C2 สื่อสารองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์จากทรัพยากรที่มีอยู่ภายในคณะ และสร้างภาพลักษณ์ความเชี่ยวชาญ (Professional) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้านวิชาการและการวิจัย เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

S

Services

การบริการวิชาการ
เพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
และสังคมอย่างยั่งยืน

SO3 : เพื่อนำองค์ความรู้และ
ความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์ไป
แสวงหารายได้ของคณะ และสร้างประโยชน์
ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

- S1 บูรณาการองค์ความรู้ของศูนย์ ESRC และ DSNIC เพื่อแก้ไขและจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ชยะและของเสีย ในชุมชนเป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์
- S2 สนับสนุนให้มีการจัดตั้ง“เครือข่ายความร่วมมือด้านการให้บริการ/วิเคราะห์” ร่วมกันทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกคณะ และยกระดับศักยภาพของการใช้เครื่องมือ/เทคนิค/องค์ความรู้ที่มีอยู่ในการให้บริการ
- A4 ส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เอื้อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LE) ทั้งการเรียนร่วมและหลักสูตรระยะสั้น

M

Management

การบริหารจัดการ
เพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

SO4 : เพื่อพัฒนาระบบบริหารงาน
ที่มีประสิทธิภาพ และสามารถ
ขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

- M1 สร้างระบบการบริหารจัดการที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ (Performance Excellence)
- M2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เกิดค่านิยมการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีการจัดการความรู้ในแต่ละกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้เกิดความยืดหยุ่นในการพัฒนาและบริหารองค์กร
- M3 ส่งเสริมการดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office)
- C3 พัฒนาระบบและรูปแบบการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกคณะ เพื่อลดช่องว่างด้านการสื่อสาร ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูลของคณะ และมีความรู้สึกผูกพันกับคณะ



รายงานผลการดำเนินงาน
ตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รอบ 1 ปี 6 เดือน



ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
วาระการดำรงตำแหน่ง 28 มีนาคม 2568 - 27 มีนาคม 2572



คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการดำเนินงานในรอบ 1 ปี 6 เดือนของศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้เข้ารับตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2568 และได้กำหนดทิศทางการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ในระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568–2572) โดยมุ่งใช้ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม” เป็นฐานในการสร้างคุณค่าต่อผู้เรียน งานวิจัย ชุมชน สังคม และประเทศ ภายใต้วิสัยทัศน์ “คณะชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (A premier faculty driving sustainable development through science and innovation) รายงานฉบับนี้ได้นำเสนอแนวคิดและทิศทางการบริหาร การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงานที่สำคัญ ตลอดจนการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมถึงปัญหา อุปสรรค และประเด็นที่ต้องการการสนับสนุนเพื่อให้การดำเนินงานในระยะต่อไปบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

ในช่วงที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่าน 4 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน และการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนคณะสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน โดยยึดค่านิยม “sCi” เป็นแนวทางร่วมในการบริหารองค์กร ทั้งด้านการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์บนฐานข้อมูลจริง การมุ่งเน้นคุณค่าของผู้เรียนและบุคลากร และการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ การดำเนินงานให้ความสำคัญกับการรักษาความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานควบคู่กับการต่อยอดสู่วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การยกระดับคุณภาพการศึกษาและศักยภาพของผู้เรียน การสร้างระบบนิเวศด้านการวิจัยและความร่วมมือระดับนานาชาติ การนำองค์ความรู้ไปใช้แก้ปัญหาและสร้างคุณค่าแก่ชุมชนและสังคม ตลอดจนการพัฒนากระบวนการ บุคลากร และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อวางรากฐานให้องค์กรสามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า ตลอดจนหน่วยงานและภาคีเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ที่ได้ร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะด้วยความร่วมมือและความมุ่งมั่นตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา รวมทั้งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะสะท้อนผลการดำเนินงานและพัฒนาการของคณะในช่วง 1 ปี 6 เดือนแรกของการบริหารงาน ตลอดจนเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะ และร่วมกันขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์ไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ในระยะต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วาระการบริหารงาน 28 มีนาคม 2568 – 27 มีนาคม 2572



สารบัญ

1	สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept Paper)	4
2	ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (รอบ 1 ปี 6 เดือนแรก)	7
3	ข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการ นอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)	11
	ผลการดำเนินงานที่โดดเด่นรายยุทธศาสตร์	14
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก	14
	ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	24
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน	29
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการ เพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน	33
4	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ	48
	1. ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยที่ได้ให้ไว้ในช่วงการเสนอแผนการบริหารงานของหัวหน้าส่วนงาน	48
	2. ผลการดำเนินงานตามทอธีการบดัดมอหมาย (ถ้ามี)	50
	3. ปัญหาละอุปสรรคที่พบบจากการบริหารงานที่ผ่านมัล	51
	4. สิ่งท่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยละสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือละสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนงาน	52
	ภาคผนวก	54
	1. รางวลของนักศึกษา ในรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมัล	55
	2. รางวลของบุคลากร ละกลุ่มวิจัย ในรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมัล	80
	3. รางงานประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568	97



1

สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept Paper)

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้ารับตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2568 ได้กำหนดทิศทางการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ในระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2568-2572) โดยได้นำเสนอแนวทางในการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งใช้ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม” เป็นฐานในการสร้างคุณค่าต่อผู้เรียน งานวิจัย ชุมชน สังคมและประเทศ โดยขับเคลื่อนองค์กรอย่าง เป็นระบบจากข้อมูลจริง เชื่อมโยงยุทธศาสตร์กับผลลัพธ์ที่วัดได้ และพัฒนางานองค์กรให้มีความคล่องตัว เรียนรู้ต่อเนื่อง และยั่งยืน ทั้งด้านบุคลากร ทรัพยากร การเงิน สิ่งแวดล้อม และคุณภาพการบริหาร หลักคิดสำคัญคือการรักษาความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ควบคู่กับการต่อยอดวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการนำองค์ความรู้ไปใช้จริง โดยให้ความสำคัญกับผู้เรียนและบุคลากรในฐานะกำลังหลักขององค์กร

คณะผู้บริหารได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางการบริหารงาน ภายใต้แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) (ปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568) และแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) และได้ร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ คือ

“คณะชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

(A premier faculty driving sustainable development through science and innovation)

โดยได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานหลัก 4 ประการ ได้แก่

- (1) การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ (Customer Focus)
- (2) การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ ตอบโจทย์ปัญหาสากลและต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม (Research & Innovation Excellence)
- (3) การบริการวิชาการที่มีคุณค่า ตอบสนองความต้องการของชุมชนและอุตสาหกรรม (Valued Academic Services) และ
- (4) การบริหารจัดการอย่างยั่งยืนและการพัฒนาบุคลากรที่เป็นเลิศ (Sustainable Management and Human Resources Development)

ทั้งนี้ได้ตั้งเป้าหมายวิสัยทัศน์ ณ สิ้นปีงบประมาณ 2572 คือ

- มีสาขาวิชาที่ได้รับการจัดอันดับ QS Rankings (Narrow Subject) ระดับ Top 500 ไม่น้อยกว่า 7 สาขาวิชา

- ผลงานตีพิมพ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus
 - ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ไม่น้อยกว่า 3 เท่า และ
 - ได้รับการรับรองรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Class: TQC)
- เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่วิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ คณะวิทยาศาสตร์ยึดพันธกิจหลัก 3 ด้าน คือ
- (1) จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
 - (2) ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ และ
 - (3) บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

โดยมีค่านิยมหลัก “sCi” เป็นแนวทางการบริหารและวัฒนธรรมองค์กรร่วมกัน ได้แก่ (1) Scientific management การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ที่ทำงานอย่างเป็นระบบ มุ่งเน้นผลลัพธ์ นวัตกรรม และการตัดสินใจบนฐานข้อมูลจริง (2) Customer and valued-people focus การมุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้แก่บุคลากรและนักศึกษา และ (3) Institutional learning การเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง แนวคิดในการบริหารของคณะบดีจึงมิได้มุ่งเพียงการบรรลุตัวชี้วัดเชิงปริมาณ แต่มุ่งสร้างระบบบริหารจัดการที่ยั่งยืนและสามารถส่งต่อและต่อยอดได้ในระยะยาว

แนวคิดการบริหารดังกล่าวตั้งอยู่บนการวิเคราะห์สถานภาพองค์กรอย่างรอบด้าน โดยคณะวิทยาศาสตร์มีจุดแข็งสำคัญด้านบุคลากรสายวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญครอบคลุมทั้งวิทยาศาสตร์รากฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงและหน่วยงานบริการวิชาการที่หลากหลาย (STSC, DSNC, ESRC, ASci) ขณะเดียวกันยังต้องเร่งแก้ไขจุดอ่อนด้านสัดส่วนทุนวิจัยขนาดใหญ่จากภายนอกที่ยังจำกัด ความไม่สอดคล้องของหลักสูตรบางส่วนกับความต้องการของตลาดแรงงาน และทักษะด้านภาษาอังกฤษของบัณฑิต ท่ามกลางโอกาสจากนโยบายส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ (เช่น Semiconductor, EV, AI) และความท้าทายจากแนวโน้มจำนวนผู้เรียนที่ลดลงตามโครงสร้างประชากร คณะบดีจึงกำหนดกลยุทธ์เชิงรุกที่เชื่อมโยงจุดแข็งกับโอกาสและเสริมจุดอ่อนให้พร้อมรับความท้าทาย ผ่านยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก ดำเนินการผ่านกลยุทธ์ A1-A4 ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้พร้อมทำงานทั้งในระดับประเทศและสากล การบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิจัย นักนวัตกรรม และผู้ประกอบการ (ผ่าน Scientists Incubation Program (SIP) และ Sci Startup Club) การปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเป็นหน่วยการเรียนรู้ (Modular Learning) การเรียนรู้จากประสบการณ์ในชุมชน (Community-based/Experiential Learning) การพัฒนาหลักสูตรทางเลือกใหม่ที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงานและพหุวิทยาการ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงผ่านโครงการค่ายวิทยาศาสตร์และการเปิดบ้านคณะวิทยาศาสตร์ (SciCMU Open House)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ดำเนินการผ่านกลยุทธ์ R1-R4 ได้แก่ การสนับสนุนการรวมกลุ่มวิจัยเชิงรุกตามความเชี่ยวชาญเพื่อขอทุนวิจัยจากภายนอก การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการจดสิทธิบัตรจากผลงานวิจัย โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (EE) และด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ (FHA) การส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยให้เกิดการตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูง (Scopus Q1) ที่สอดคล้องกับ SDGs การผลักดันการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า อาทิ ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล และศูนย์วิจัยด้านนวัตกรรมฐานชีวภาพ รวมถึงการต่อยอดจุดแข็งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่ความร่วมมือระดับ

นานาชาติในสาขาเทคโนโลยีควอนตัมและดาราศาสตร์ ซึ่งเป็นสาขาที่คณะมีความพร้อมสูงและมหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน ดำเนินการผ่านกลยุทธ์ S1-S2 โดยบูรณาการองค์ความรู้ของศูนย์ ESRC และ DSNC เพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนเป้าหมายอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การคัดเลือกชุมชน วิเคราะห์ปัญหา ประยุกต์องค์ความรู้ ลงพื้นที่ปฏิบัติการร่วมกับนักศึกษา จนถึงการถอดบทเรียนเป็นองค์ความรู้ของคณะ พร้อมทั้งผลักดันการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือด้านการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบร่วมกันทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างรายได้จากการบริการวิชาการผ่าน STSC ตลอดจนการจัดการเรียนการสอนบริการชุมชนผ่านการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Education)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน ดำเนินการผ่านกลยุทธ์ M1-M3 และ C1-C3 ได้แก่ การนำคณะเข้าสู่กระบวนการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX300) ในปี 2568 เพื่อมุ่งสร้างวัดคุณภาพแห่งชาติ (TQC) ในปี 2572 การพัฒนาบุคลากรให้เกิดค่านิยมการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) และการจัดการความรู้ (KM-CoP) การส่งเสริมแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office) เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและการปลดปล่อยคาร์บอน และการพัฒนาระบบสื่อสารทั้งภายในและภายนอกคณะเพื่อเสริมสร้างความผูกพันของบุคลากรและภาพลักษณ์ความเชี่ยวชาญของคณะให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชนมากยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ แนวคิดและแผนการบริหารงานดังกล่าวได้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการประชุมครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่คณะได้นำมาปรับใช้ในการดำเนินงาน (รายละเอียดปรากฏในข้อ 4) พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยในการต่อยอดจุดแข็งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่ความร่วมมือระดับโลก อาทิ ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีควอนตัมร่วมกับ National University of Singapore (NUS) และบริษัท IBM โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดเตรียมคณะทำงานเพื่อดำเนินการร่วมกับ NUS อย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น แนวทางการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ในช่วง 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมา (และจะต่อยอดจนครบวาระ 4 ปี) ผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากร มุ่งสร้างสมดุลระหว่างการรักษามาตรฐานทางวิชาการและวิทยาศาสตร์พื้นฐาน อันเป็นรากฐานสำคัญของคณะ ควบคู่กับการขับเคลื่อนสู่การนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์เชิงประยุกต์/เชิงพาณิชย์/ช่วยแก้ปัญหาและการพัฒนาชุมชน สังคม เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นกำลังสำคัญของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

2

ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (รอบ 1 ปี 6 เดือนแรก)

วิสัยทัศน์ : คณะชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

(A premier faculty driving sustainable development through science and innovation)

- พันธกิจ :**
1. จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
 2. ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ
 3. บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	ปี 2568			ปี 2569			หมายเหตุ
	แผน	ผล	%Success	แผน	ผล	%Success	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก							
KPI-1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา ซึ่งได้รับการตอบรับเข้าทำงานในบริษัทข้ามชาติ องค์กรระหว่างประเทศ หรือศึกษาต่อต่างประเทศหรือหลักสูตรนานาชาติในประเทศ	25	43.17	100	27	35.78	100	
KPI-2จำนวนโครงการเชิงนวัตกรรม หรือ Startup ที่เกิดจากนักศึกษาที่เข้าร่วมการเรียนรู้รูปแบบใหม่	1	3	100	3	2	66.67	
KPI-3 จำนวนกระบวนวิชามีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ อาทิ Modular Learning, Community-based learning, Experiential Learning และ Entrepreneurial Study	2	2	100	5	2	40	
KPI-4 จำนวนหลักสูตรหรือโปรแกรมที่เปิดใหม่/ปรับปรุง เช่น หลักสูตรแบบพหุศาสตร์, หลักสูตรที่พัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/ภาคเอกชน, หลักสูตรควบปริญญาตรี-โท (5 ปี)	1	0	0	1	0	0	

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	ปี 2568			ปี 2569			หมายเหตุ
	แผน	ผล	%Success	แผน	ผล	%Success	
KPI-5 จำนวนหลักสูตร/โครงการปริญญาความร่วมมือมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกที่เพิ่มขึ้น	-	0	-	1	1	100	
KPI-6 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมที่เปิดใหม่/ปรับปรุงเป็นหลักสูตรนานาชาติในระดับปริญญาตรี)	-	0	-	-	1	100	
KPI-7 จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการค่ายของคณะวิทยาศาสตร์ (เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ CMU Science Camp ค่ายโอลิมปิกวิชาการ และค่ายอื่น ๆ) และกิจกรรมอื่น ๆ เข้ามาเป็นนักศึกษาในคณะ	30	23	76.67	30	49	100	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน							
KPI-8 จำนวนกลุ่มวิจัยเชิงรุกที่สามารถขอทุนวิจัยต่อยอดจากแหล่งทุนภายนอก และจำนวนกลุ่มวิจัยมุ่งเป้าที่สามารถพัฒนา TRL/SRL ไปสู่ระดับที่สูงขึ้น	-	1	100	5	12	100	
KPI-9 จำนวนนวัตกรรม							
- ด้านสิ่งแวดล้อม & พลังงาน (EE)	7	5	71	7	9	100	
- ด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ (FHA)	4	3	75	4	4	100	
KPI-10 จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน CMU-RL 4-7	15	7	47	16	3	18.75	
KPI-11 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up) หรือจำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือผลงานเทียบเท่า CMU-RL 8-9 ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ	5	4	80	5	1	20	
KPI-12 ผลตอบแทนเชิงสังคมจากการลงทุน (SROI) (เท่า)	1.5	N/A	-	2.0	N/A	-	- ปี 2568 รอผลการพิจารณา (โครงการปี 2567) - ปี 2569 รอผลการพิจารณา (โครงการปี 2568)
KPI-13 จำนวน MOU ที่มีกิจกรรมทางวิชาการหรือมีการใช้ประโยชน์	4	5	100	6	6	100	
KPI-14 ร้อยละจำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน Scopus-Scimago Journal Ranking Q1	50	57.8	100	55	64.0	100	ข้อมูล ณ วันที่



ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	ปี 2568			ปี 2569			หมายเหตุ
	แผน	ผล	%Success	แผน	ผล	%Success	
							27 ส.ค. 2569
KPI-15 จำนวนบทความตีพิมพ์ที่ฐานข้อมูล Scopus	500	534	100	500	450	90.0	ข้อมูล ณ วันที่ 27 ส.ค. 2569
KPI-16 ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ที่ฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	50	56.7	100	60	41.33	68.88	ข้อมูล ณ วันที่ 27 ส.ค. 2569
KPI-17 จำนวนศูนย์วิจัยหรือศูนย์วิชาการที่เกิดขึ้นใหม่	1	0	0	-	1	100	
KPI-18 จำนวนสื่อที่นำเสนอสู่สาธารณชน (นับสะสม)							
- ผลงานวิจัย	20	9	45	30	18	60	
- กลุ่มวิจัย	10	0	0	15	0	0	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน							
KPI-19 จำนวนชุมชนที่ได้รับการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	5	30	100	10	75	100	
KPI-12 ผลตอบแทนเชิงสังคมจากการลงทุน (SROI) (เท่า)	1.5	N/A	-	2.0	N/A	-	- ปี 2568 รอผลการพิจารณา (โครงการปี 2567) - ปี 2569 รอผลการพิจารณา (โครงการปี 2568)
KPI-20 รายได้จากการบริการวิชาการ (ล้านบาท)	16	40.19	100	18	28.37	100	
KPI-21 รายได้จาก LE (ล้านบาท/ปี)	0.4	0.07	17.50	0.6	0.08	13.33	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน							
KPI-22 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามแนวทาง Individual Development Plan (IDP)	25	25	100	25	37.95	100	
KPI-23 จำนวนกระบวนการงานที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนา (CoP)	19	17	89	19	18	94.74	

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	ปี 2568			ปี 2569			หมายเหตุ
	แผน	ผล	%Success	แผน	ผล	%Success	
KPI-24 ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร	4.20	4.59	100	4.25			รอผล ประเมินสิ้น ปี 2569
KPI-25 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรต่อภาวะผู้นำ ความสามารถ คุณธรรม ความยุติธรรม และการดูแล ผู้ใต้บังคับบัญชาของผู้บริหารระดับคณะ	4.20	4.43	100	4.25			รอผล ประเมินสิ้น ปี 2569
KPI-26 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหน่วยไฟฟ้าที่ใช้เมื่อ เทียบกับปีก่อนหน้า	14	-7.1	-50	13			
KPI-27 จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการดำเนินงาน ตามแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของ สำนักงานคณะ และหน่วยงานภายในคณะ (นับ สะสม)	2	0	0	3	2	66.67	

สรุปผลการดำเนินงาน 27 ตัวชี้วัด (KPI) คณะวิทยาศาสตร์: เปรียบเทียบปี 2568 และ 2569

สรุปภาพรวมความสำเร็จ (Overall Performance)



คือความสำเร็จเฉลี่ยในภาพรวมปี 2569

เพิ่มขึ้นจากปี 2568 ซึ่งอยู่ที่ 69.0%
โดยคำนวณจาก KPI ที่มีผลการประเมินแล้ว 23 ตัวชี้วัด



สถานะการบรรลุเป้าหมาย 100%

ปี 2569 ปี 12 KPI ที่บรรลุเป้าหมาย (52.2% ของที่ประเมิน)
ลดลงเล็กน้อยจากปี 2568 ที่ทำได้ 13 KPI (54.2% ของที่ประเมิน)

11 ตัวชี้วัดยังไม่ถึงเป้าหมาย

มีตัวชี้วัด 11 KPI ที่ผลยังต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้
และมี 4 KPI ที่อยู่ระหว่างรอผลหรือไม่ค่าในปี 2569

เจาะลึก 4 ยุทธศาสตร์หลัก (Performance by Strategy)

ผลการดำเนินงานรายยุทธศาสตร์ (เปรียบเทียบ 2568 vs 2569)



ยุทธศาสตร์ที่ 1-3 ทรงตัวในระดับสูง: การผลิตบัณฑิต (72.4%), งานวิจัย (72.8%) และบริการวิชาการ (71.1%)
ยังคงรักษามาตรฐานความสำเร็จเฉลี่ยได้ใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

ตัวชี้วัดที่น่าสนใจและประเด็นท้าทาย

KPI-1 รักษามาตรฐาน 100% ได้ต่อเนื่อง



ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือศึกษาต่อในองค์กร
ระดับนานาชาติ บรรลุเป้าหมายสูงสุดทั้งสองปี

ประเด็นท้าทายในด้านธุรกิจใหม่ (KPI-11)



จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)
มีร้อยละความสำเร็จลดลงจาก 80%
ในปี 2568 เหลือเพียง 20% ในปี 2569

KPI-19 ความสำเร็จเต็ม 100% ด้านชุมชน



จำนวนชุมชนที่ได้รับการแก้ไขปัญห
สิ่งแวดล้อมสามารถบรรลุเป้าหมายได้
ครบถ้วนในปี 2569

นิยาม "การบรรลุเป้าหมาย": หมายถึงตัวชี้วัดที่มีร้อยละความสำเร็จ
ตั้งแต่ 100% ขึ้นไปตามตารางแผนการดำเนินงาน

© Gemini Notebook



3

ข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการ นอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)

จากผลการดำเนินงานในช่วงรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์มีข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่โดดเด่นและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะและมหาวิทยาลัย นอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

(1) การดำเนินงานที่มีความโดดเด่นของส่วนงาน:

คณะวิทยาศาสตร์วางระบบเชื่อมโยงคุณภาพการผลิตบัณฑิตเข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ ควบคู่กับการยกระดับมาตรฐานงานวิจัยและบริการวิชาการให้วัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการติดตามและประเมินผลลัพธ์เทียบกับเป้าหมายอย่างต่อเนื่องในทุกพันธกิจหลัก ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ที่โดดเด่นหลายด้าน อาทิ

- บัณฑิตที่ได้ออกมาทำงานหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปีซึ่งได้รับการตอบรับเข้าทำงานในองค์กรข้ามชาติ/นานาชาติสูงถึงร้อยละ 43.17 (เป้าหมายร้อยละ 25)
- รายได้จากการบริการวิชาการ 40.19 ล้านบาท (เป้าหมาย 16 ล้านบาท คิดเป็นกว่าร้อยละ 250 ของเป้าหมาย)
- สัดส่วนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus-Scimago Journal Ranking ระดับ Q1 ถึงร้อยละ 57.8 (เป้าหมายร้อยละ 50)
- ผลงานนวัตกรรม 3 ผลงานที่ได้รับรางวัลครบทั้งมหาดบเนเวที่นานาชาติ International Exhibition of Inventions (IEI 2026) ได้แก่ AIRAD TBI (AI ช่วยวินิจฉัยภาวะบาดเจ็บทางสมอง) คว่าเหรียญทอง วช. และ ARCA Award, SAPOPURE ผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นจากซาโปนิธรรมชาติ คว่าเหรียญเงิน วช. และ Beeotic เม็ดเจลลีนน้ำผึ้งชันโรง คว่าเหรียญทองแดง วช.
- ผลการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนงาน (CMU-OIT) ประจำปี 2568 ในระดับดีเยี่ยม ด้วยคะแนน 98.00 จาก 100 คะแนน

(2) การริเริ่มสร้างสรรค์การดำเนินงานของส่วนงาน:

คณะมุ่งสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการริเริ่มสิ่งใหม่ในทุกมิติ ทั้งด้านการเรียนรู้ ความเป็นผู้ประกอบการ และการเข้าถึงองค์ความรู้ โดยเปิดพื้นที่และกลไกสนับสนุนให้บุคลากร นักวิจัย และนักศึกษาสามารถทดลองและต่อยอดแนวคิดใหม่จนเกิดผลเป็นรูปธรรม อาทิ

- การจัดตั้งศูนย์แนะแนวการศึกษาสู่สากล (Science CMU: Go Abroad)
- โครงการบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1-2 (CMU Scientists Incubation Program: CMU-SIP) และชมรม Sci Startup Club ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกกว่า 88 คน จนมีผลงานเข้าสู่กระบวนการ Market Validation แล้ว 2 โครงการ (Eco-Smart Solar และ Beeva Gold)
- การปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเป็นหน่วยการเรียนรู้ (Modular Learning) ผ่านระบบ Microcredentials
- การเปิดตัวแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิต “Sci Academy” ภายใต้ระบบ SCI LE พร้อมนำร่องเปิดกระบวนวิชา “ดอยสุเทพศึกษา”
- การปรับบทบาทห้องสมุดคณะสู่ Modern Learning Space โดยนำงบประมาณจัดซื้อหนังสือบางส่วนมาสนับสนุนการใช้เครื่องมือ AI เพื่อการเรียนรู้และวิจัย (Consensus, Claude, Perplexity, Originality, Chemix)
- การเปิดช่องทางสื่อสารใหม่ผ่าน TikTok ซึ่งมีผู้ติดตามแล้วกว่า 1,400 คน

(3) การดำเนินงานที่เอื้อต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การ Transformation:

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินยุทธศาสตร์ต่อยอดจุดแข็งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่ความร่วมมือระดับนานาชาติ ควบคู่กับการปรับระบบบริหารจัดการภายในให้สอดคล้องมาตรฐานสากล ทั้งในมิติโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและมิติคุณภาพการบริหารจัดการ เพื่อวางรากฐานให้มหาวิทยาลัยก้าวสู่การเปลี่ยนแปลงในระยะยาว อาทิ

- การเป็นกำลังสำคัญในการต่อยอดความร่วมมือด้านเทคโนโลยีควอนตัมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ National University of Singapore (NUS) และบริษัท IBM โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาการควอนตัมจากมหาวิทยาลัยประมาณ 40-50 ล้านบาท
- ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ Institute of High Energy Physics (IHEP), Chinese Academy of Sciences ในโครงการ HUNT Project ด้านฟิสิกส์อนุภาคและนิวตริโน
- คณะยังอยู่ระหว่างการนำระบบบริหารจัดการที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX300) มาใช้เพื่อยกระดับสู่รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQC) ในปี 2572
- คณะพร้อมเปิดใช้งานอาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร SCB5) ซึ่งเป็นอาคารปฏิบัติการนำร่องด้านวัสดุอุตสาหกรรมแห่งใหม่

- การอยู่ระหว่างจัดตั้งศูนย์วิจัยใหม่ 2 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์ GMS-BIRC และศูนย์ High Energy Physics เพื่อรองรับทิศทางการวิจัยมุ่งเป้าของคณะในระยะต่อไป

(4) การนำโจทย์ปัญหาของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และท้องถิ่นไปศึกษาเพื่อให้บริการวิชาการ:

คณะวิทยาศาสตร์ใช้กระบวนการทำงานร่วมกับชุมชนและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การคัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย วิเคราะห์ปัญหา ประยุกต์องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ลงพื้นที่ปฏิบัติการร่วมกับนักศึกษา จนถึงการถอดบทเรียนกลับมาเป็นองค์ความรู้ของคณะ ผ่านศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ESRC) และศูนย์ธรรมชาติวิทยาและดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ (DSNC) ส่งผลให้สามารถแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนเป้าหมายแล้วจำนวน 30 ชุมชน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 5 ชุมชนถึง 6 เท่า อาทิ

- โครงการ “Air for All” ที่นํานงานวิจัย PM2.5 ภายใต้ทุน วช. ปี 2567-2568 ไปสู่การใช้ประโยชน์จริงในการตรวจวัด วิเคราะห์ และสื่อสารความเสี่ยงจากมลพิษอากาศ
- โครงการฟื้นฟูป่าดอยสุเทพ “ป่าดี Together 2569”
- โครงการ SMART BEE ที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงแมลงกินได้และพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มร่วมกับเกษตรกรในกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง-เกาหลี่

ผลการดำเนินงานที่โดดเด่นรายยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

คณะวิทยาฯ เปิดตัว Science Startup Club และ CMU-SIP บ่มเพาะผู้ประกอบการและวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่

ในปีการศึกษา 2568 คณะวิทยาศาสตร์ เปิดตัวโครงการ "Sci Startup Club" ในฐานะชมรมผู้ประกอบการ คณะวิทยาศาสตร์ (Sci Biz) เพื่อมุ่งพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา ผ่านกิจกรรม STARTUP JOURNEY ที่เชื่อมโยงงานวิจัยของคณะเข้ากับไอเดียธุรกิจจริง ตั้งแต่การพัฒนาแนวคิด ทดสอบตลาด ไปจนถึงการจัดทำ Business Model Canvas โดยบูรณาการความร่วมมือกับกลไกของ Builds ภายใต้การกำกับดูแลของอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP)

โครงการนี้ได้ดำเนินการไปพร้อมกับโครงการบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิทยาศาสตร์ "CMU Scientists Incubation Program (CMU-SIP)" เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1-2 ที่มีความฝันอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ ได้ก้าวเข้าสู่ห้องปฏิบัติการวิจัยของคณะตั้งแต่ยังเรียนอยู่ในชั้นปีต้น ๆ เพื่อบ่มเพาะทักษะพื้นฐานด้านการวิจัย รักษาแรงบันดาลใจ และเปิดมุมมองเส้นทางอาชีพนักวิทยาศาสตร์ให้ชัดเจนขึ้นตั้งแต่นั้น ๆ โดยทั้งสองโครงการนี้มีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ และเป็นสมาชิกแล้วกว่า 88 คน

ผลลัพธ์ที่จับต้องได้คือ 2 ผลงานที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการ Market Validation ได้แก่ Eco-Smart Solar และ Beeva Gold ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่างานวิจัยของนักศึกษาไม่ได้หยุดอยู่แค่ในห้องแล็บ แต่สามารถต่อยอดสู่ธุรกิจที่ใช้งานได้จริงในตลาด

โครงการทั้งสองนี้ถือเป็นก้าวสำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ มช. ในการสร้างระบบนิเวศที่เชื่อมโยง "นักวิทยาศาสตร์" กับ "ผู้ประกอบการ" เข้าไว้ด้วยกัน เปิดทางให้นักศึกษารุ่นใหม่เติบโตได้ทั้งในสายวิจัยและสายธุรกิจไปพร้อมกัน



CASE STUDY 2025



ชื่อ : นายวิษณุชัย หัตถทอง (พี)

คณะ : วิทยาศาสตร์ ชั้นปี : ปริญญาตรี ปี 1

ตำแหน่ง : สมาชิกชมรม Sci Biz (ชมรมสตาร์ทอัพคณะวิทยาศาสตร์)

ไอเดีย : Beeva Gold เป็นแนวคิดผลิตน้ำผึ้งพรีเมียมจาก "ฮับโรงดิน" ซึ่งเป็นแหล่งในตระกูลผึ้งที่เพาะพันธุ์ไม่ได้ จากงานวิจัยพบว่าน้ำผึ้งฮับโรงมีรสชาติดีกว่าไปตามพื้นที่อาศัยและมีคุณสมบัติมากกว่าน้ำผึ้งทั่วไป จึงเกิดไอเดียสร้างกล่องเสียงฮับโรงให้ชาวสวนเพื่อเพาะพันธุ์ฮับโรง และรับซื้อน้ำผึ้งจากแต่ละพื้นที่ นำมาผลิตเป็นสินค้าที่มีรสชาติเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น พร้อมสร้างรายได้ให้เกษตรกรและอนุรักษ์ความหลากหลายของฮับโรงในธรรมชาติ

สถานะ : Idea Validation



ก้าวสำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ มช. กับการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่านโครงการฝึกทักษะวิจัยปี 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้ากิจกรรมฝึกทักษะด้านการวิจัยให้นักศึกษาอย่างเป็นรูปธรรมในปีการศึกษา 2568 โดยเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2569 ได้จัดอบรมทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการทำงานวิจัย อาทิ การสืบค้นและการอ่านบทความทางวิชาการ เพื่อวางรากฐานให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงองค์ความรู้และงานวิจัยระดับสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภายใต้โครงการนี้ ได้สนับสนุนให้นักศึกษาได้เข้าไปฝึกปฏิบัติงานวิจัยในห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ของคณะ ส่งเสริมให้นักศึกษาได้เข้าห้องปฏิบัติการเร็วกว่าแผนการศึกษาปกติ ซึ่งจะช่วยให้ศึกษารักษาแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เรียนรู้เส้นทางอาชีพด้านการเป็นนักวิทยาศาสตร์ รวมไปถึงเป็นการส่งเสริมระบบนิเวศด้านการวิจัยภายในคณะวิทยาศาสตร์ ผลตอบรับในปีแรกมีนักศึกษาให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการกว่า 40 คน



“วิทยามาเหนือ” กลยุทธ์ใหม่ ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใช้กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์หลักสูตรด้วยแนวคิด "Transmedia Storytelling" มาใช้สื่อสารผ่านหลากหลายช่องทางอย่างเป็นระบบ ภายใต้ธีม “วิทยามาเหนือ : ขึ้นเหนือเรียน วิทยาฯ ค้นพบสุดยอด Scientist ในตัวคุณ ที่วิทยา มช.” เพื่อเน้นภาพลักษณ์การเป็นแหล่งศึกษาวิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุดในประเทศไทย และเพื่อดึงดูดนักศึกษาที่มีเป้าหมายในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สู่คณะวิทยาศาสตร์ มช.

นอกจากสื่อประชาสัมพันธ์แล้ว คณะยังเปิดบ้านต้อนรับโรงเรียนต่าง ๆ ที่เข้ามาศึกษาดูงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรุกออกไปแนะแนวเชิงรุกถึงพื้นที่ ทั้งการลงพื้นที่โรงเรียน งานตลาดนัดหลักสูตร และการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ CMU Science Camp ที่เปิดโอกาสให้นักเรียนได้สัมผัสประสบการณ์จริงก่อนตัดสินใจเลือกเรียน นอกจากนี้ยังร่วมออกบูธแนะนำหลักสูตรร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในงานระดับประเทศ คือ Dek-D TCAS ณ ไบเทค บางนา ซึ่งเป็นเวทีสำคัญที่รวมนักเรียนมัธยมปลายทั่วประเทศที่กำลังมองหาที่เรียนต่อ

การผสมผสานทั้งสื่อดิจิทัล กิจกรรมเปิดบ้าน และการแนะแนวเชิงรุกในครั้งนี้ สะท้อนเป้าหมายชัดเจนของคณะวิทยาศาสตร์ มช. ที่ต้องการดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของรั้ว มช. มากขึ้นในอนาคต



เปิดตัว “Sci Academy” แพลตฟอร์มเรียนรู้วิทยาศาสตร์ยุคใหม่ มช. นักร้องวิชา “ดอยสุเทพศึกษา”

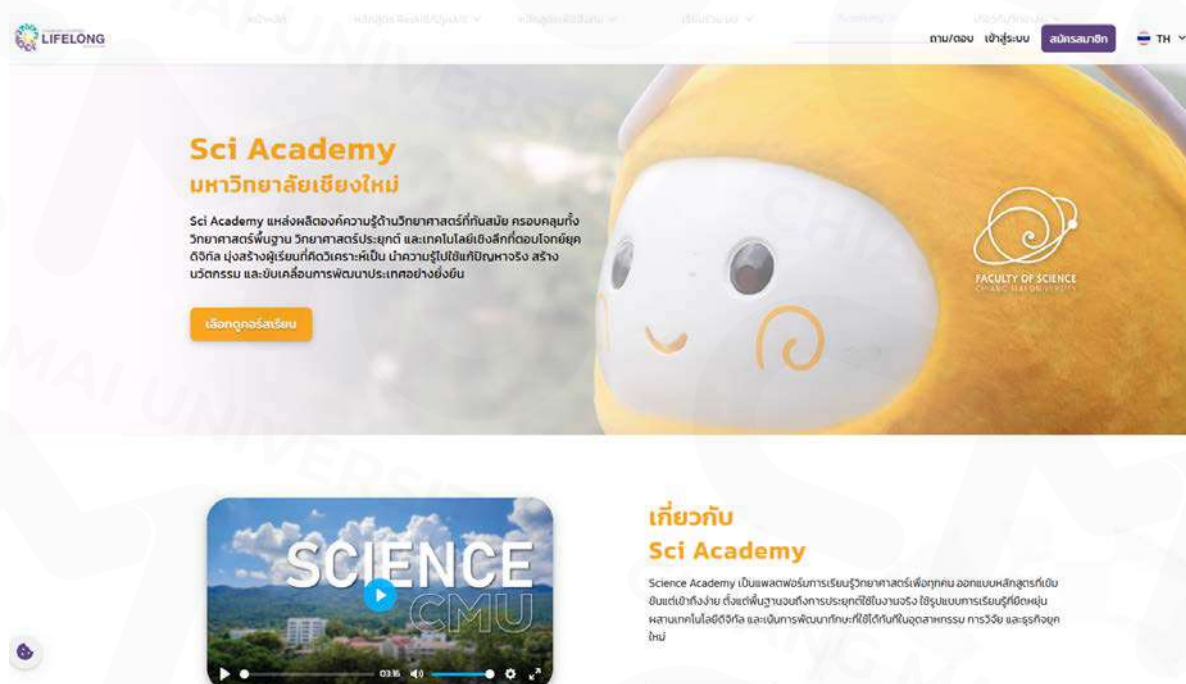
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าขยายพรมแดนการศึกษาสู่ผู้เรียนทุกกลุ่ม ด้วยการเปิดตัวแพลตฟอร์ม "Sci Academy" ภายใต้แนวคิด Lifelong Education แหล่งรวมองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย ครอบคลุมตั้งแต่วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ไปจนถึงเทคโนโลยีเชิงที่ตอบโจทย์ยุคดิจิทัล มุ่งสร้างผู้เรียนที่มีทักษะรอบด้าน พร้อมนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาจริงและขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

หัวใจสำคัญของโครงการนี้คือการบริหารจัดการหลักสูตรระยะสั้นและกระบวนวิชาเรียนผ่านระบบ SCI LE ซึ่งไม่ได้จำกัดอยู่แค่ในนักศึกษาในคณะเท่านั้น แต่ยังเปิดกว้างขยายโอกาสสู่ผู้เรียนภายนอกด้วย โดยตั้งเป้าพัฒนา

Flagship Modules ที่กลั่นกรองจากองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของคณาจารย์ในคณะ เพื่อให้ตอบโจทย์ทั้งความต้องการของผู้เรียนและทิศทางของตลาดแรงงานอย่างแท้จริง

ความเคลื่อนไหวที่น่าสนใจคือการนำร่องเปิดกระบวนวิชา "ดอยสุเทพศึกษา" ซึ่งได้รับความสนใจจากนักศึกษาโครงการ MC² ลงทะเบียนเรียนแล้วกว่า 28 คน สะท้อนให้เห็นศักยภาพของการนำทุนทางธรรมชาติและอัตลักษณ์ท้องถิ่นของเชียงใหม่มาออกแบบเป็นบทเรียนที่ทั้งลึกซึ้งและใกล้ตัวผู้เรียน

การเปิดตัว Sci Academy ในครั้งนี้ จึงถือเป็นก้าวสำคัญที่ต่อยอดบทบาทของคณะวิทยาศาสตร์ มช. ในฐานะแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ไม่หยุดอยู่เพียงในห้องเรียน แต่พร้อมเปิดประตูความรู้สู่สังคมในวงกว้าง



ห้องสมุดวิทย มช. ปรับโฉมสู่ “Modern Learning Space

ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปรับบทบาทครั้งสำคัญ จากห้องสมุดแบบเดิมสู่การเป็น Modern Learning Space และ Digital Learning Support เพื่อให้ทันกับพฤติกรรมการเรียนรู้ของนักศึกษาที่เปลี่ยนไปในยุคดิจิทัล โดยการจัดสรรงบประมาณ 60,000 บาท สนับสนุนเครื่องมือ AI เพื่อการเรียนรู้และการวิจัย อาทิ Consensus, Claude, Perplexity, Originality และ Chemix

หนึ่งในบริการเด่นที่เปิดตัวคือ บริการตรวจสอบผลงานวิชาการด้วย Originality.AI ซึ่งช่วยยกระดับความน่าเชื่อถือของงานวิจัยและบทความก่อนตีพิมพ์ ด้วยการตรวจสอบทั้ง AI-Generated Content และการคัดลอกผลงาน (Plagiarism) อย่างแม่นยำ โดยห้องสมุดวางระบบรักษาความลับอย่างรัดกุม ทั้งการลบไฟล์และข้อมูลหลังส่งผลให้ผู้ให้บริการ เปิดเผยผลตรวจสอบเฉพาะเจ้าของบทความเท่านั้น และปฏิบัติตามหลัก PDPA อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ คณะยังมีแผนปรับปรุงห้องสมุด ควบคู่ไปด้วย โดยระยะแรกเน้นการปรับใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดก่อน

ORIGINALITY.AI

บริการตรวจสอบ
ผลงานวิชาการด้วย
Originality.AI

การเตรียมเอกสารก่อนส่ง

1. กรุณาลบชื่อผู้เขียนทุกคน รวมถึงชื่อคุณครูผู้สอน (สังกัด ชีเมค ก็ดีกรรปรบภาควิทยา) ออกจากบทความก่อนส่งตรวจสอบ
2. แนบไฟล์บทความหรือ/เอกสารที่ต้องการตรวจสอบ (ไฟล์ Word หรือ PDF)
3. ส่งมาที่: SciLibary.cmu@gmail.com

การรักษาคำความลับ

- ต้องส่งเอกสารให้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดหลังจากส่งเอกสารให้ผู้ใช้บริการ
- ผลการตรวจสอบจะเปิดเผยเฉพาะแก่ผู้ส่งบทความเท่านั้น
- ไฟล์เอกสารจะไม่ประมวลผลด้วย Originality.AI จึงอยู่ภายใต้ นโยบายข้อมูลของให้บริการดังกล่าว ตามหลักการ PDPA ทั้งนี้ ต้องส่งเอกสารให้ด้วยข้อมูลในใบระบบ AI และ บริการเช่นระบบสารสนเทศแล้ว

SciLibCMU 053-943319

คณะวิทยาศาสตร์ขับเคลื่อนการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL) เต็มรูปแบบ พร้อมความสำเร็จการันตีด้วยรางวัลระดับเครือข่าย CWIE ประจำปี 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าผลักดันการจัดการเรียนการสอนแบบ Work Integrated Learning (WIL) อย่างจริงจัง จากหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด 15 หลักสูตร มีการกำหนดวิชาสหกิจศึกษาและ/หรือ ฝึกงานเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรแล้ว โดย 11 หลักสูตร วางเป็นแผนสหกิจศึกษาอย่างชัดเจน ที่โดดเด่นคือหลักสูตร วิทยาการข้อมูล ซึ่งเป็นแผนสหกิจศึกษา 100% เต็มรูปแบบ

ทั้งนี้ แนวโน้มนักศึกษาที่เลือกแผนสหกิจศึกษาเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในหลายสาขา โดยเฉพาะ ชีวเคมีและ ชีวเคมีนวัตกรรม เพิ่มจาก 6 คน เป็น 17 คน และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เพิ่มจาก 38 คน เป็น 55 คน นอกจากนี้ ยังมีสาขาที่มีนักศึกษาเลือกแผนสหกิจศึกษาเป็นครั้งแรก ได้แก่ คณิตศาสตร์ 5 คน ธรณีวิทยา 2 คน และอัญมณีวิทยา 1 คน

ความสำเร็จที่ยืนยันถึงคุณภาพของการดำเนินงานนี้ คือรางวัลจากเวทีระดับเครือข่าย โดย นายพชร บรรจง นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครวรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการประกวด ผลงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานดีเด่น ทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับเครือข่าย CWIE ภาคเหนือตอนบน ประจำปี พ.ศ. 2568 ในประเภทนักศึกษา CWIE ที่มีโครงการ/ผลการปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่น



คณะวิทย์ มช. จัดเวิร์กช็อป “สร้าง Resume ด้วย AI” เตรียมพร้อมก่อนการสู่โลกการทำงานจริง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าเตรียมความพร้อมนักศึกษาชั้นปีที่ 2 - 4 สู่โลกการทำงาน ผ่านโครงการ "สร้าง Resume ด้วย AI" ที่นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้สร้างเรซูเม่ที่ตรงเป้าหมายกับองค์กรที่ต้องการสมัคร ทั้งในสายฝึกงาน สหกิจศึกษา และการสมัครงานจริง

โครงการนี้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการรวม 3 ครั้ง ครอบคลุมนักศึกษาทุกภาควิชา เริ่มจากครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2569 ณ ห้อง SCB2100 สำหรับนักศึกษาภาควิชาสถิติ เคมี เคมีอุตสาหกรรม และวิทยาการข้อมูล โดย อ.ดร.กมลภพ ศรีโสภา เป็นวิทยากร ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 สำหรับนักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ธรณีวิทยา และคณิตศาสตร์ โดย ผศ.ดร.คึกฤทธิ์ โอสถานันต์กุล และครั้งที่ 3 วันที่ 9 กันยายน 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 สำหรับนักศึกษาภาควิชาชีววิทยาและวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดย อ.ดร.กมลภพ ศรีโสภา จุดเด่นของกิจกรรมนี้คือการให้นักศึกษาได้ ลงมือปฏิบัติจริง ตั้งแต่การวิเคราะห์ลักษณะงาน ไปจนถึงฝึกทักษะการเขียนคำสั่ง (Prompt) เพื่อดึงศักยภาพของตัวเองออกมานำเสนออย่างมืออาชีพ



“ป็นวิทยให้เป็นศิลป์” เวิร์กช็อปการออกแบบกราฟิกเพื่อการสื่อสารงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ “ป็นวิทยให้เป็นศิลป์ การออกแบบกราฟิกเพื่อการสื่อสารงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อตอบโจทย์ความท้าทายในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์มักมีความซับซ้อนและเข้าใจยากสำหรับคนทั่วไป ด้วยการนำทักษะการออกแบบกราฟิกเข้ามาช่วยแปลงข้อมูลเชิงเทคนิคให้กลายเป็นสื่อที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นอินโฟกราฟิก โพสต์เตอร์วิชาการ หรือสื่อนำเสนอต่าง ๆ โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ธีระพงษ์ พวงมะลิ สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบกราฟิกเชิงวิชาการ เป็นวิทยากรในกิจกรรมครั้งนี้

เป้าหมายหลักของกิจกรรมคือการเสริมทักษะให้นักศึกษาสามารถนำเสนอศาสตร์แห่ง “วิทยาศาสตร์” เข้ากับศิลปะการออกแบบได้อย่างลงตัว ช่วยยกระดับภาพลักษณ์การสื่อสารงานวิจัย เผยแพร่องค์ความรู้สู่สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และที่สำคัญคือเพิ่มโอกาสในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทุกคน

กิจกรรมจัดขึ้น ณ ห้องประชุมสุพรรณิการ์ ชั้น 2 โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ในวันพุธที่ 3 ธันวาคม 2568



“ปั้นดิน ฮีลใจ” กิจกรรมดูแลสุขภาพใจ ด้วยการสัมผัสธรรมชาติ

หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม "จิตวิทยา : ปั้นดิน ฮีลใจ" ขึ้นเพื่อชวนนักศึกษากลับมาสัมผัสกับ "ใจ" และ "กาย" ของตัวเองผ่านธรรมชาติ

แนวคิดของกิจกรรมนี้ใช้สัมผัสของดินที่มีความเย็นเป็นตัวช่วยดึงสติกลับมาสู่ปัจจุบัน การได้บีบ กด ปั้นดิน ให้เป็นรูปทรงต่าง ๆ หรือแม้แต่การทิ้งร่องรอยลงบนพื้นดิน ล้วนเป็นกระบวนการที่ช่วยผ่อนคลายความเครียด เสริมสร้างสมาธิ และถือเป็นศิลปะบำบัดรูปแบบหนึ่งที่ได้รับการยอมรับในการดูแลสุขภาพใจ

กิจกรรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ธีรวรรณ ธีระพงษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มาเป็นวิทยากรถ่ายทอดกระบวนการโดยตรง โดยจัดขึ้นในวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



“ระบายสี (น้ำ) ระบายใจ” ชวนนักศึกษาหยุดพักใจ ก่อนสอบกลางภาค

หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม “ระบายสี(น้ำ) ระบายใจ” เพื่อเป็นพื้นที่พักใจให้นักศึกษา ในวันที่ 17 กันยายน 2568 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะศึกษาศาสตร์

แนวคิดของกิจกรรมนี้ใช้ “ศิลปะ” เป็นสื่อกลางในการระบายและถ่ายทอดความรู้สึก เพราะขณะลงมือทำงานศิลปะ ผู้เข้าร่วมจะได้กลับมาอยู่กับ “ปัจจุบันขณะ” เป็นอิสระจากกรอบความถูกผิดหรือมาตรฐานต่าง ๆ ได้สังเกตใจตนเอง และปลดปล่อยความรู้สึกภายในออกมาอย่างสร้างสรรค์ กิจกรรมนี้จึงเป็นการดำเนินงานเชิงรุกด้านการดูแลสภาวะทางจิตของนักศึกษา โดยมุ่งสร้างพื้นที่ที่เอื้อต่อการดูแลและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางใจตั้งแต่วะยะเริ่มต้น ก่อนที่ความเครียดหรือความไม่สบายใจจะสะสมและส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิต



คณะวิทย์ มช. ผสานกำลังร่วมกับศิษย์เก่า พานักศึกษาเรียนรู้ธุรกิจจริง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ มช. เดินหน้าสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นพี่รุ่นน้อง ผ่านการสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล ซึ่งสมาคมฯ จัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 13 กันยายน 2568 ณ Blu-O Rhythm & Bowl เมเจอร์ซีนีเพล็กซ์ รัชโยธิน กรุงเทพฯ โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายนำไปสนับสนุนทุนการศึกษาและกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

กิจกรรมดังกล่าวยังได้เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าเยี่ยมชม บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งถือเป็นหน่วยงานต้นแบบระดับภูมิภาคที่ประสบความสำเร็จและความรางวัลมาแล้วหลากหลายสาขา เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวความคิดการประกอบธุรกิจ Startup จากของจริง ตั้งแต่การเริ่มต้นจนถึงการต่อยอดธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมทั้งหมดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 - 14 กันยายน 2568



ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เผยภาพรวมผลงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ ภายใต้ธีม “VISION TO IMPACT” โดยข้อมูล ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2569 สะท้อนความเคลื่อนไหวเชิงรุกใน 4 เสาหลักสำคัญด้านงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

ผลผลิตงานวิจัยเข้มแข็ง

- ในปี พ.ศ. 2568 อาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ได้ตีพิมพ์ในฐาน Scopus แล้ว 534 เรื่อง โดยอยู่ในวารสาร Q1 ถึง 57.8%
- ผลงานวิจัยในรอบปีที่ผ่านมา สอดคล้องกับ SDGs คิดเป็น 56.7%
- มีผลงานระดับ CMU-RL 4-7 จำนวน 7 ผลงาน ประกอบด้วย
 - การออกแบบและประดิษฐ์ชุดรางลำเลียงคอนกรีตผสมเสร็จ
 - ชุดรับมือสถานการณ์ฝุ่น : กล่องล้างฟอกอากาศ DIY แบบปรับเสียงได้ และมุ้งสูฝุ่น
 - โครงการพัฒนาสมบัติเชิงกลและศึกษาความเข้ากันได้ทางชีวภาพของเมมเบรนพอลิเมอร์คอมโพสิตสำหรับเป็นโครงเลี้ยงเซลล์
 - โครงการอุปกรณ์คลุมบ่ไ้เตรชั้นสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบบางชนิดในอาหารและเครื่องดื่ม
 - ระบบฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาท
 - ระบบต้นแบบการกำจัดสารปนเปื้อน Organobentonite Ceramic Composite Balls ร่วมกับเครื่องกำเนิด Micro Nano Bubble (MNB)
 - วัสดุกราฟีนออกไซด์

นวัตกรรมระดับเวทีโลก

บนเวที The 12th International Exhibition of Inventions “IEI 2026” คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำเสนอ 3 นวัตกรรมและได้รับรางวัลทุกผลงาน ประกอบด้วย

- AIRAD TBI ได้รับรางวัล ทั้งเหรียญทอง โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และ ARCA Award โดยเป็นผลงานด้าน AI ช่วยวินิจฉัยภาวะบาดเจ็บทางสมอง อยู่ระหว่างทดสอบในโรงพยาบาลจริง
- SAPOPURE ผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นจากซาโปนิธรรมชาติ คิวเหรียญเงิน
- Beeotic เม็ดเจลลีน้ำผึ้งชันโรงเพื่อกลุ่มเปราะบาง คิวเหรียญทองแดง



การสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ อาทิ

- ความร่วมมือกับ National University of Singapore (NUS) และบริษัท IBM ภายใต้ความร่วมมือเกี่ยวกับ Global Frontier Partnership ในการพัฒนาระบบนิเวศและกำลังคนด้านเทคโนโลยีควอนตัม
- ความร่วมมือกับ Institute of High Energy Physics (IHEP), CAS ภายใต้โครงการ HUNT Project ในการพัฒนากล้องโทรทรรศน์ใต้น้ำตรวจจับนิวตริโนพลังงานสูงและฟิสิกส์อนุภาค
- ความร่วมมือกับบริษัท Feeback 180 จำกัด ในด้านการวิจัยเชิงอุตสาหกรรม ในการร่วมงานด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้าน AI, Data Science, Big Data และการประยุกต์ในอุตสาหกรรมดิจิทัล
- ความร่วมมือกับ Driessen Catering Equipment, Co.Ltd ในด้านความร่วมมือเชิงอุตสาหกรรม ในการวิจัยวัสดุ ตลอดจนโครงการสหกิจศึกษาภาคอุตสาหกรรม
- ความร่วมมือกับ National Sun Yat-sen University (NSYSU), Taiwan ในรูปแบบความร่วมมือทางวิชาการระดับนานาชาติ
- นอกจากนี้ ยังรวมถึงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยคู่สัญญาความร่วมมือในประเศยุโรป ญี่ปุ่น และประเทศในอาเซียน ภายใต้การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและนักวิจัย

การเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ และระดับนานาชาติ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพด้านวิชาการและการบริหารจัดการ ดังนี้

- The Asian Mathematical Conference 2025 (AMC 2025) ระหว่างวันที่ 3 – 7 สิงหาคม 2568 (2025) ณ The Empress Convention Center เชียงใหม่
- The 15th Asian Forum on Graphic Science (AFGS 2025) ระหว่างวันที่ 6 – 8 สิงหาคม 2568 (2025) ณ อ่างแก้ววิลล่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- The 19th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2025) ระหว่างวันที่ 1–4 ธันวาคม 2568 ณ Chiang Mai Marriott Hotel เชียงใหม่
- The International Union of Materials Research Societies – 19th International Conference on Electronic Materials 2026 (IUMRS-ICEM 2026) ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน–1 กรกฎาคม 2569 ณ The Empress Convention Center เชียงใหม่
- งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปีการศึกษา 2568 (DPST Conference on Science and Technology : DPSTCon 2025) ระหว่างวันที่ 6 – 9 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ เชียงใหม่ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการบริหารงานวิจัย

ในระยะเวลาที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการพัฒนาเชิงโครงสร้าง ด้วยการพัฒนาระบบสนับสนุนวิจัยยุคใหม่ อาทิ

- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย Research Database ซึ่งเชื่อมโยงสู่การสื่อสารงานวิจัยรายสัปดาห์ “Paper of the Week”
- ระบบแนะนำทุนด้วย AI
- การเตรียมจัดตั้งศูนย์วิจัยใหม่ 2 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์วิจัยนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพแห่งอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (Greater Mekong Subregion (GMS) Biodiversity Innovation Research Center) และศูนย์วิจัยเครื่องเร่งอนุภาคและเทคโนโลยีเลเซอร์ความไวสูง (High Energy Physics)

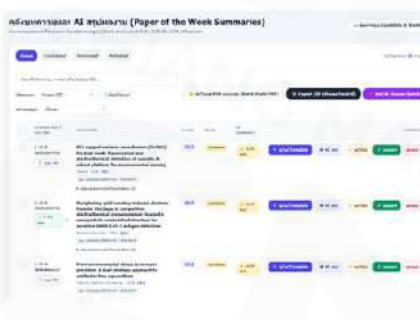
RESEARCH ECOSYSTEM

Research database and Dashboard



RESEARCH ECOSYSTEM

Paper of the Week



วารสาร Chiang Mai Journal of Science ขยับสู่ Q2 ในฐานข้อมูล SCOPUS

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าขับเคลื่อนคุณภาพวารสารวิชาการสู่เวทีโลก หลัง Chiang Mai Journal of Science ได้รับการยกระดับการจัดอันดับในฐานข้อมูล Scopus จาก Q3 สู่ Q2 ในสาขา *Multidisciplinary* สะท้อนถึงความเข้มแข็งของมาตรฐานการเผยแพร่งานวิจัยและการยอมรับในระดับนานาชาติ

ผลการจัดอันดับล่าสุดระบุว่า วารสารมีค่า CiteScore ปี 2025 เท่ากับ 1.6 ขณะที่ในฐานข้อมูล Web of Science วารสารอยู่ในระดับ Q3 สาขา *Multidisciplinary Sciences* และมีค่า Impact Factor 2025 เท่ากับ 1.0 ความสำเร็จครั้งนี้จึงเป็นอีกก้าวสำคัญในการเพิ่มโอกาสให้นักวิจัยไทยและต่างประเทศเผยแพร่ผลงานคุณภาพบนเวทีวิชาการที่มีมาตรฐานสากล

นอกจากการยกระดับอันดับแล้ว วารสารยังพัฒนาการบริหารจัดการบทความเชิงรุก โดยมีระยะเวลาพิจารณาและแจ้งผลครั้งแรกเฉลี่ยภายใน 7 วัน และมีบทความเผยแพร่ในระบบแล้วมากกว่า 2,424 บทความ สะท้อนความพร้อมของกลไกสนับสนุนงานวิจัยที่รวดเร็ว เข้าถึงได้ และตอบโจทย์การสื่อสารองค์ความรู้ในยุคปัจจุบัน



ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ใช้กลไกเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในคณะในการขับเคลื่อนงานด้านการบริการวิชาการ อาทิ ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ศูนย์ธรรมชาติวิทยาออยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ รวมถึงกลุ่มวิจัยต่าง ๆ เพื่อส่งมอบการบริการวิชาการที่สร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

ESRC & DSNC ผนึกกำลังแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม 30 ชุมชน

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ESRC) ร่วมกับ ศูนย์ธรรมชาติวิทยาออยสุเทพเฉลิมพระเกียรติ (DSNC) ผนึกกำลัง ร่วมกับชุมชน แก้ไขปัญหาล้างแวล้อมรวมกว่า 30 ชุมชน โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะ การลดการเผา และการอนุรักษ์น้ำ ซึ่งคิดเป็น 6 เท่าของชุมชนเป้าหมายที่ตั้งไว้ (5 ชุมชน)

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มช. ต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยด้านการฟื้นฟูป่าของ FORRU สู่การใช้ประโยชน์จริง เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและสนับสนุนการแก้ไขปัญหา PM2.5 อย่างยั่งยืน โดยหน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า (FORRU) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยเรื่อง “วิธีพรรณไม้โครงสร้าง” (Framework Species Method) มาประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม ภายใต้กิจกรรม “ป่าดี Together 2569” ร่วมกับภาคีเครือข่ายจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และอาสาสมัครกว่า 400 คน ปลูกต้นไม้ท้องถิ่นภาคเหนือจำนวน 1,600 ต้น ครอบคลุมพื้นที่กว่า 8 ไร่ และมุ่งขยายผลสู่การฟื้นฟูผืนป่ารวม 79 ไร่ นับเป็นการต่อยอดงานวิจัยสู่การปฏิบัติจริงที่เชื่อมโยงการฟื้นฟูระบบนิเวศ การบรรเทาปัญหาหมอกควันและ PM2.5 ตลอดจนการพัฒนาภาคคาร์บอนและการสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน



Air for All : ส่องมององค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหา PM 2.5

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ผ่านโครงการ Air for All : Research & Innovation to Impact ภายใต้แผนงาน P24 การแก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2567-2568 โดยมี รศ.ดร.สมพร จันทระ หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้อำนวยการแผนงาน มุ่งพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหา PM2.5 แบบบูรณาการและมุ่งเป้า พร้อมผลักดันองค์ความรู้จากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์จริงในระดับพื้นที่และระดับประเทศ

ภายหลังการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี ได้มีการนำเสนอผลสำเร็จและ ส่องมององค์ความรู้และนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์และขยายผล ภายในกิจกรรม Air for All ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 4-6 กรกฎาคม 2569 ณ หอประชุมนานาชาติเชียงใหม่แกรนด์วิว โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว สะท้อนบทบาทของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การสร้างผลกระทบเชิงรูปธรรม เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ยกระดับคุณภาพอากาศและคุณภาพชีวิตของประชาชน ตลอดจนขยายผลสู่การเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืนในระยะยาว



SMART BEE วิทยาศาสตร์สู่เศรษฐกิจชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และงานวิจัยด้านแมลงกินได้สู่การบริการชุมชนและยกระดับศักยภาพเกษตรกร ผ่านโครงการ SMART BEE ภาควิชาชีววิทยา ภายใต้โครงการ “การยกระดับความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนในประเทศลุ่มน้ำโขงผ่านการบูรณาการแมลงกินได้ด้วยนวัตกรรมเพื่ออาหารแห่งอนาคต” โดยจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ The 1st International Workshop on Enhancing Edible Insect Farming for Farmers in the Mekong-Korea Region ระหว่างวันที่ 30-31 มกราคม 2569 เพื่อถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงผึ้งและจิ้งหรีด การจัดการโรคและศัตรูของแมลง ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแมลง โดยเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทยและเกาหลีใต้เข้ากับเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องในภูมิภาค

การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนการนำองค์ความรู้และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาชุมชนและภาคการเกษตรอย่างเป็นรูปธรรม โดยมุ่งยกระดับองค์ความรู้และมาตรฐานการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ เพิ่มศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และขีดความสามารถในการแข่งขัน สร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร รวมถึงสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคแม่โขง-เกาหลี อันนำไปสู่การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาอุตสาหกรรมแมลงกินได้อย่างยั่งยืน



แนะนำ AI เพื่อนใหม่วัยเกษียณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่งเสริมการถ่ายทอด องค์ความรู้และทักษะด้านดิจิทัลสู่ผู้เกษียณอายุ ผ่านกิจกรรม “AI เพื่อนใหม่วัยเกษียณ: รู้จัก รู้ทัน รู้ใช้ GenAI” จัดโดยชมรมผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ (ชกว.) มช. เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2569 โดยได้รับความร่วมมือจาก ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Teaching and Learning Innovation Center: TLIC) และวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับ Generative AI และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเป็นผู้ช่วยในการทำงานและการดำเนินชีวิตประจำวัน ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้และทดลองใช้งานจริงด้วยตนเอง

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีส่วนร่วมสำคัญในการขยายองค์ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสู่คนทุกช่วงวัย พร้อมส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) โดยช่วยให้ผู้เกษียณสามารถเรียนรู้และปรับตัวให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลอดจนสามารถนำ AI ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังเป็นพื้นที่สำหรับการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เกษียณ เพื่อสนับสนุนการใช้ชีวิตในสังคมดิจิทัลอย่างมีคุณภาพ



ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการ เพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์ สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ มช. ก้าวสู่แนวทางสำนักงานสีเขียว Green Office

(1) คณะวิทย์ มช. ลุยเข้ม "Green Office" ส่งทีมอบรมเชิงปฏิบัติการ เตรียมพร้อมสู่องค์กรสีเขียวเต็มรูปแบบ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน ด้วยการส่งทีมนำโดย
อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ ผู้ช่วยคณบดี พร้อมด้วยเลขานุการ หัวหน้างาน และผู้ช่วยหัวหน้างาน เข้าร่วม
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การดำเนินงานตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี 2569" ระหว่าง
วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2569 ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่าน อาทิ คุณปวงวิทย์ สนเฝ้า ผู้เชี่ยวชาญด้านการ
จัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม อาจารย์ ดร.สัมพันธ์ คงมาก และ คุณวิญญู โอซโร มาร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้และ
ประสบการณ์จริงแก่ผู้เข้าร่วมจากหน่วยงานเครือข่ายสำนักงานสีเขียวทั่วทั้งมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งนำเสนอผลการ
ดำเนินงานสำนักงานสีเขียวของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ที่ครอบคลุมครบทั้ง 7 หมวด ในรอบปีที่ผ่านมา ให้เป็น
กรณีศึกษาต้นแบบ

กิจกรรมประกอบด้วย การแบ่งกลุ่มปฏิบัติการ ตามหมวดการดำเนินงานทั้ง 7 หมวด ให้ผู้เข้าร่วมได้ลงมือ
แลกเปลี่ยนความคิดเห็น วิเคราะห์แนวทาง และร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาจริงในแต่ละด้าน ทั้งในด้านการจัดการ
ทรัพยากรและพลังงาน การจัดการของเสีย การจัดการสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไปจนถึงการสื่อสารสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร



(2) “Science Office BIG Cleaning Day”

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าขับเคลื่อนนโยบาย สำนักงานสีเขียว (Green Office) อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการจัดกิจกรรม "Science Office BIG Cleaning Day" เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2569 ณ บริเวณสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มุ่งสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมสุขอนามัยที่ดีของบุคลากร และบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมเริ่มต้นด้วยการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโดย เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเน้นย้ำเป้าหมายสำคัญ ทั้งการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง การลดการใช้พลังงาน และการจัดระเบียบพื้นที่ตามหลัก 5ส (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย) ก่อนที่บุคลากรสำนักงานทุกคนจะร่วมแรงร่วมใจลงมือปฏิบัติจริงพร้อมกันทั่วทั้งพื้นที่

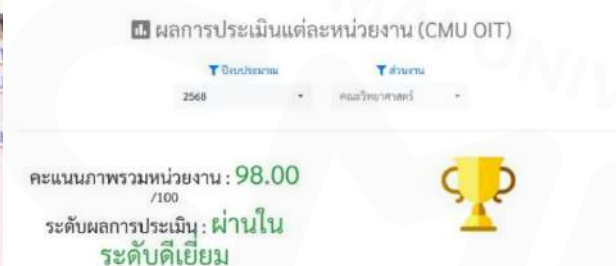
การลงมือครั้งนี้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ส่วนบุคคล ด้วยการทำความสะอาดโต๊ะทำงาน คัดแยกเอกสารที่ไม่จำเป็นเพื่อนำไปรีไซเคิล และจัดเก็บอุปกรณ์ให้เป็นหมวดหมู่ ไปจนถึงพื้นที่ส่วนรวม เช่น ห้องปฏิบัติงาน ห้องประชุม และจุดบริการส่วนกลาง ที่ได้รับการทำความสะอาดและจัดระเบียบสายไฟ-อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย เช่น แบตเตอรี่และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งต่อเข้าสู่กระบวนการกำจัดอย่างถูกวิธี



คณะวิทยา มช. พัฒนากลุ่ม CoP พลิกผันมาตรฐานความโปร่งใสองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ พัฒนากลุ่ม CoP คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปสู่สถาบันการเรียนรู้ ประจำปี 2568 ภายใต้หัวข้อ "ITA for Science CMU : โปร่งใส ตรวจสอบได้ สู่มาตรฐานใหม่ขององค์กร" เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 เปิดเวทีให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างองค์ความรู้ใหม่ และเสริมสร้างความสามัคคีในการทำงานเป็นทีม โดยมีผู้เข้าร่วมกว่า 180 คน

ภายในงานมีการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานปีงบประมาณ 2568 และการจัดการองค์ความรู้ โดยนายพรพรมมหาราช เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนฯ 13 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดย รศ.ดร.จิรัฐ แสนทน รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จากนั้นมีการบรรยายให้ความรู้เรื่อง การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) พร้อมปลูกฝังวัฒนธรรมการปฏิเสธรับของขวัญและของกำนัลจากการปฏิบัติหน้าที่ โดยวิทยากรพิเศษ รศ.ดร.ไพสิน ภูจินาพันธ์ และ ผศ.ดร.ไกรวุฒิ ใจคำปัน ก่อนเข้าสู่ช่วงกิจกรรมที่เน้นการลงมือปฏิบัติจริง ทั้ง Problem Solving แก้โจทย์ปัญหาจำลอง และ Role-Playing สถานการณ์จำลอง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้ฝึกคิดวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ความรู้ได้จริง ปิดท้ายด้วยการนำเสนอผลงานสรุปกิจกรรม และพิธีมอบรางวัลกลุ่ม CoP



คณะวิทยาศาสตร์ผ่านการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University-Open data Integrity and Transparency Assessment (CMU-OIT) ประจำปี 2568 ในระดับดีเยี่ยม โดยได้คะแนนประเมิน 98.00/100 คะแนน

วิทย์ มช. ใส่ใจสุขภาพบุคลากร ส่งเสริมการตรวจสุขภาพเชิงลึก

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เดินหน้าขับเคลื่อนนโยบายด้านการส่งเสริมสุขภาพบุคลากรอย่างจริงจัง ด้วยการจัดโครงการ "วิทยารักษ์สุขภาพ ประจำปี 2569" เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะ โดยตั้งเป้าพัฒนาให้เป็นกิจกรรมต่อเนื่องประจำปี เพื่อติดตามและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพบุคลากรในระยะยาวอย่างเป็นระบบ โดยได้รับความร่วมมือจากทีมแพทย์และพยาบาลจากคลินิก 108 โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มช. ให้บริการตรวจสมรรถภาพหลอดเลือดแดงส่วนปลายเพื่อประเมินความเสี่ยงโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ วิเคราะห์มวลร่างกายด้วยเครื่อง Body Composition Analyzer เพื่อประเมินภาวะกระดูกพรุน พร้อมให้คำปรึกษารายบุคคลโดยผู้เชี่ยวชาญ นำโดย ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.กิตติพันธุ์ ฤกษ์เกษม

นอกจากนี้ยังมีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (BLS/CPR) โดย ผศ.นพ.ปริญญา เทียนวิบูลย์ จากภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์ มช. ซึ่งให้บุคลากรได้ลงมือฝึกจริง ทั้งการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) การช่วยเหลือกรณีสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ ไปจนถึงการแข่งขันช่วยฟื้นคืนชีพที่ช่วยต่อยอดทักษะให้นำไปใช้ได้จริงในสถานการณ์ฉุกเฉิน

ภายในงานยังมีการเปิดตัวโครงการ "Science Smart Health 2026" ซึ่งจะเป็นก้าวต่อไปในการดูแลสุขภาพกายและใจของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มช. ให้พร้อมปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนในระยะยาว



คณะบดีนำทีมผู้บริหารคณะวิทยา มช. ประกาศเจตจำนงสุจริต เดินหน้า CMU-ITA ปี 69

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ย้ำจุดยืนด้านความโปร่งใส นำโดย ศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ร่วมกันประกาศเจตจำนงสุจริตในการบริหารงาน ตามแนวทาง CMU-ITA ประจำปีงบประมาณ 2569 เพื่อสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมให้บุคลากรในทุกภาควิชา ศูนย์ และส่วนงานต่าง ๆ ได้รับทราบและร่วมขับเคลื่อนวัฒนธรรมคุณธรรมและความโปร่งใสไปด้วยกัน

กิจกรรมนี้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยการบรรยายพิเศษในหัวข้อ "ยกระดับองค์กรโปร่งใส เข้าใจเกณฑ์ ITA ตระหนักรู้ผลประโยชน์ทับซ้อน และขับเคลื่อน No Gift Policy" เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการประกาศเจตจำนงสุจริตของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-ITA) ให้แก่บุคลากรอย่างครบถ้วนและตรงประเด็น



คณะวิทย์ มช. อบรม "Smart Compliance" เสริมทักษะ PDPA และการจัดการข้อมูลอย่างมืออาชีพ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการข้อมูลให้ปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย โดยได้จัดโครงการบรรยายพิเศษ "Smart Compliance: ยกระดับธรรมาภิบาลข้อมูลด้วย PDPA และการจัดการ RoPA อย่างมืออาชีพ" เมื่อวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ

กิจกรรมนี้มุ่งสร้างความรู้ความเข้าใจและแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องตาม กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ให้แก่คณาจารย์และบุคลากรของคณะ โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.กรพรม พิกุลแก้ว เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านทั้งการบรรยายเชิงลึกและกิจกรรม Workshop ที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ฝึกวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แนวทางการจัดการ RoPA (Record of Processing Activities) ได้อย่างเป็นระบบและนำไปใช้ได้จริง

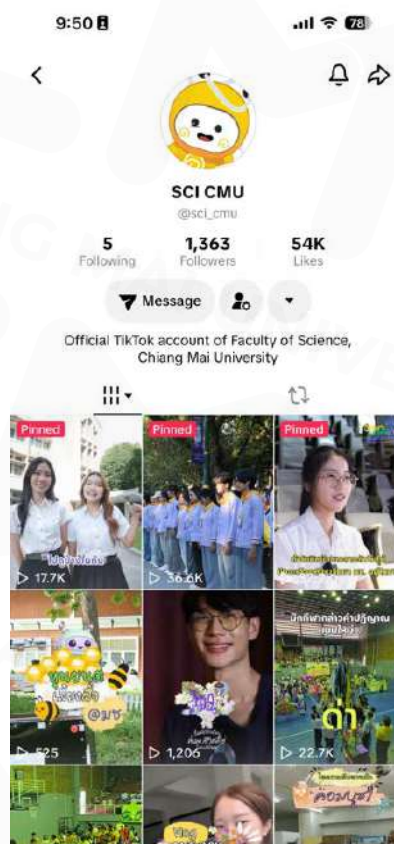


คณะวิทยาศาสตร์ ผลักดันงานสื่อสารองค์กรรอบด้าน เปิดตัว TikTok พร้อมสร้าง Line ใหม่เชื่อมบุคลากรภายในคณะ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยกระดับการสื่อสารองค์กรอย่างรอบด้าน ทั้งภายในและภายนอก เริ่มจากการสร้างความผูกพันกับบุคลากรใหม่ผ่านโครงการ "Science Staff First Meet" เปิดพื้นที่ให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้ทำความรู้จักเพื่อนร่วมงานใหม่ พบปะพูดคุยกับผู้บริหารอย่างใกล้ชิด พร้อมรับข้อมูลสำคัญที่ช่วยสร้างความมั่นใจตั้งแต่ก้าวแรกที่เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของคณะฯ โดยจะดำเนินการต่อเนื่องตามรอบการรับบุคลากรใหม่ในอนาคต

ด้านการสื่อสารสู่ภายนอก คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดช่องทาง TikTok คณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2568 เพื่อเข้าถึงผู้รับสารในรูปแบบที่เข้าถึงกลุ่มผู้สนใจมากขึ้น ผ่านวิดีโอสั้นที่ถ่ายทอดบรรยากาศการเรียนการสอน งานวิจัย สะท้อนตัวตนของคณะฯ รวมถึงองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม ปัจจุบันมีผู้ติดตามแล้วกว่า 1,400 คน และยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง

ขณะเดียวกัน คณะฯ ยังปรับโครงสร้างช่องทางการสื่อสารภายในให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการเปิดตัว Line Official Account: Sci CMU for Staffs เป็นช่องทางหลักในการส่งข่าวสารถึงบุคลากรโดยตรง พร้อมพัฒนาเว็บไซต์ข่าวสารสำหรับบุคลากรภายใน และปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน การสื่อสารข่าวสารประเภทต่าง ๆ ให้เป็นระบบมากขึ้น เช่น การประกาศแสดงความยินดีแก่บุคลากรที่ได้รับตำแหน่งหรือรางวัล ผ่านเพจ Facebook: HR SCI CMU



คณะวิทย์ มช. จัด “ตลาดนัดความรู้” เดินหน้าสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ตามแนวทาง CMU EdPEX

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม “วันตลาดนัดความรู้ ประจำปี 2569” (Community of Practice: CoP) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569 ณ ห้องบรรยาย CB1220 ชั้น 2 อาคารเคมี 1 โดยได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน พร้อมได้รับความร่วมมืออย่างคึกคักจากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่มาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทาง CMU EdPEX

ภายในงานจัดเต็มด้วยเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการนำเสนอผลงานในรูปแบบ โปสเตอร์จากกลุ่ม CoP หลากหลายกลุ่ม ที่นำแนวคิดและผลลัพธ์จากการปฏิบัติงานจริงมาถ่ายทอดสู่เพื่อนร่วมงาน พร้อมด้วยการบรรยายพิเศษหัวข้อ “การสร้างองค์การแห่งการเรียนรู้” โดยคุณกัมพล ใหม่อัจฉริยะ จากกองพัฒนานักศึกษา มช. (CMU Minds) ที่มาช่วยจุดประกายมุมมองใหม่ในการพัฒนาระบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ปิดท้ายด้วยการประกาศผลและมอบรางวัลแก่กลุ่ม CoP ที่มีผลงานโดดเด่น เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน

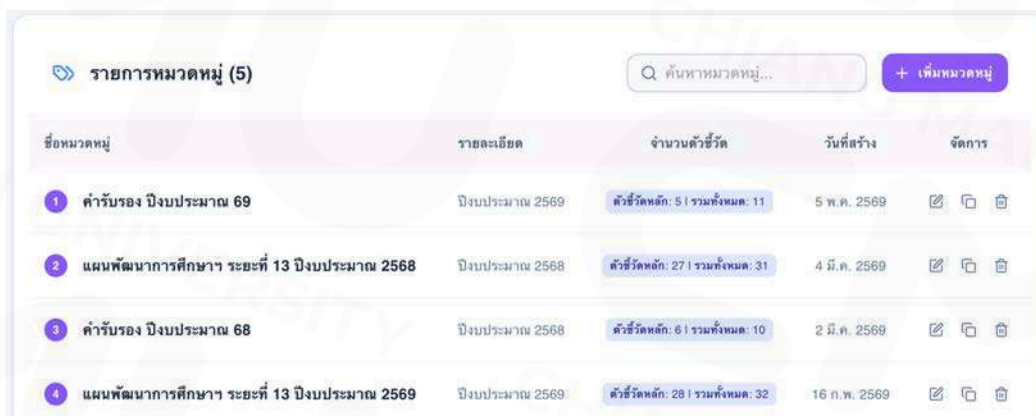


คณะวิทย์ มช. พัฒนา Dashboard ติดตาม KPI แบบเรียลไทม์

หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนา ระบบ Dashboard สำหรับแสดงผลตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs) และคำรับรองการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ในรูปแบบกระดานสรุปข้อมูลที่เข้าใจง่าย ตอบโจทย์แนวคิดการบริหารจัดการด้วยข้อมูล หรือ Management by Fact ที่ช่วยให้ผู้บริหารมองเห็นภาพรวมการดำเนินงานได้อย่างชัดเจนและแม่นยำ

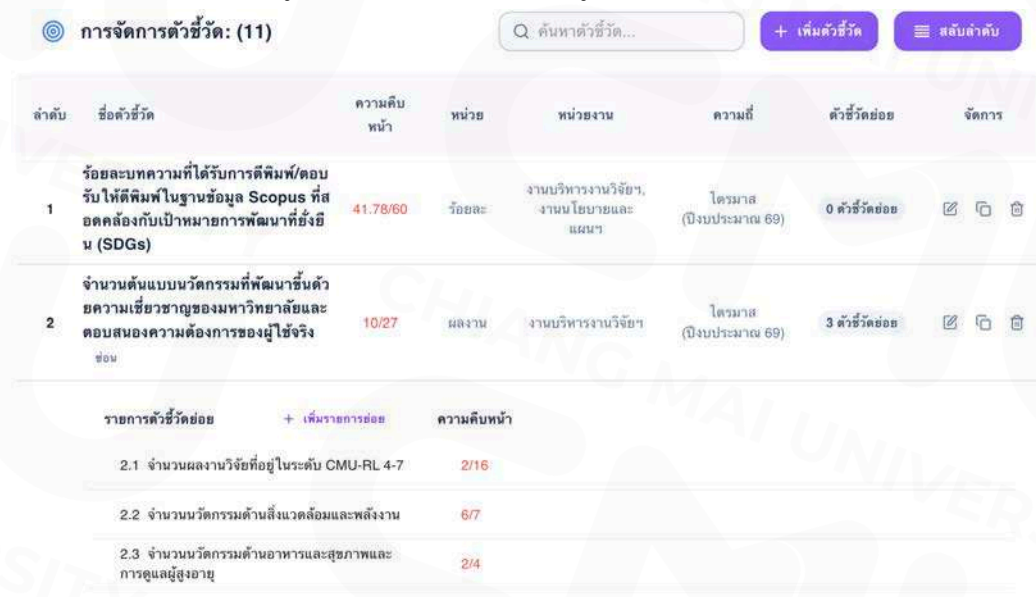
จุดเด่นของระบบนี้คือความครบวงจร ตั้งแต่การติดตามความคืบหน้าของตัวชี้วัดแต่ละตัว การแนบหลักฐานประกอบการดำเนินงาน การสร้างตัวชี้วัดย่อย เพื่อแตกรายละเอียดให้ชัดเจนขึ้น และระบบค้นหาตัวชี้วัด ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว โดยระบบสามารถแสดงผลได้ทั้งในระดับหมวดหมู่ภาพรวมและระดับรายละเอียดของแต่ละตัวชี้วัด

ที่สำคัญคือระบบนี้ยังถูกออกแบบให้สามารถรวบรวมผลลัพธ์เพื่อนำไปใช้จัดทำรายงานตามเกณฑ์ TQC (Thailand Quality Class) ได้ในอนาคต ซึ่งจะช่วยลดภาระงานด้านเอกสารและเพิ่มความแม่นยำในการรายงานผลการดำเนินงานของคณะฯ



ชื่อหมวดหมู่	รายละเอียด	จำนวนตัวชี้วัด	วันที่สร้าง	จัดการ
1 คำรับรอง ปิงประมาณ 69	ปิงประมาณ 2569	ตัวชี้วัดหลัก: 5 รวมทั้งหมด: 11	5 พ.ค. 2569	✎ 🗑️ ⚙️
2 แผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 13 ปิงประมาณ 2568	ปิงประมาณ 2568	ตัวชี้วัดหลัก: 27 รวมทั้งหมด: 31	4 มี.ค. 2569	✎ 🗑️ ⚙️
3 คำรับรอง ปิงประมาณ 68	ปิงประมาณ 2568	ตัวชี้วัดหลัก: 6 รวมทั้งหมด: 10	2 มี.ค. 2569	✎ 🗑️ ⚙️
4 แผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 13 ปิงประมาณ 2569	ปิงประมาณ 2569	ตัวชี้วัดหลัก: 28 รวมทั้งหมด: 32	16 ก.พ. 2569	✎ 🗑️ ⚙️

รูปตัวอย่างรายการหมวดหมู่ที่ต้องการติดตาม



ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ความคืบหน้า	หน่วย	หน่วยงาน	ความถี่	ตัวชี้วัดย่อย	จัดการ
1	ร้อยละบทความที่ได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	41.78/60	ร้อยละ	งานบริหารงานวิจัย, งานนโยบายและแผนฯ	ไตรมาส (ปิงประมาณ 69)	0 ตัวชี้วัดย่อย	✎ 🗑️ ⚙️
2	จำนวนต้นแบบนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นด้วยความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้จริง	10/27	ผลงาน	งานบริหารงานวิจัยฯ	ไตรมาส (ปิงประมาณ 69)	3 ตัวชี้วัดย่อย	✎ 🗑️ ⚙️
รายการตัวชี้วัดย่อย		+ เพิ่มรายการย่อย	ความคืบหน้า				
2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ในระดับ CMU-RL 4-7		2/16					
2.2 จำนวนนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน		6/7					
2.3 จำนวนนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพและการดูแลสุขภาพ		2/4					

รูปรายละเอียดความคืบหน้าตัวชี้วัดภายในหัวข้อที่ต้องการติดตาม

ป้อนข้อมูลตัวชี้วัด: (5)

ค้นหาตัวชี้วัด...

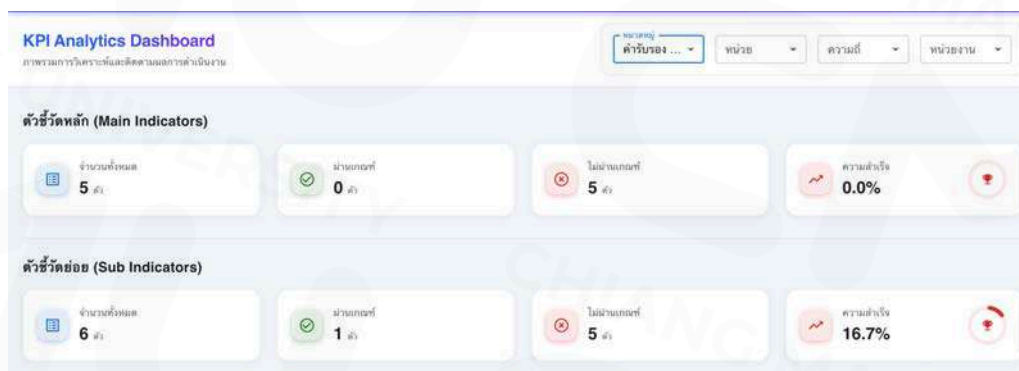
ตามความดี ตามความเร่งด่วน ย่อทั้งหมด แสดงวันที่ บันทึกทั้งหมด

▼ ความดี: ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69) ตัวชี้วัดหลัก: 51 รวมทั้งหมด: 11

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
1	ร้อยละบทความที่ได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมาย: 60 หน่วย: ร้อยละ ตัวชี้วัดย่อย: 0	0	8.53	41.78	0
2	จำนวนต้นแบบนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นด้วยความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้จริง เป้าหมาย: 27 หน่วย: ผลงาน ตัวชี้วัดย่อย: 3	0	3	10	0

ลำดับ	รายการตัวชี้วัดย่อย	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
2.1	จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ในระดับ CMU-RL 4-7 เป้าหมาย: 16	0	2	2	0

ตัวอย่างข้อมูลที่ใช้การติดตามของแต่ละตัวชี้วัด



รูปกระดานสรุปข้อมูลของหมวดหมู่

ติดตามผลการดำเนินงาน (KPIs)

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ความคืบหน้า	หน่วย	หน่วยงาน	ความดี	กราฟ
1	ร้อยละบทความที่ได้รับการตีพิมพ์/ตอบรับให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	41.78 / 68 69.6%	ร้อยละ	งานบริหารงานวิจัย, งานนโยบายและแผนฯ	ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69)	📊
2	จำนวนต้นแบบนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นด้วยความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้จริง	10 / 27 37.0%	ผลงาน	งานบริหารงานวิจัย	ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69)	📊
2.1	จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ในระดับ CMU-RL 4-7	2 / 16 12.5%	ผลงาน	งานบริหารงานวิจัย	ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69)	
2.2	จำนวนนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	6 / 7 85.7%	ผลงาน	งานบริหารงานวิจัย	ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69)	
2.3	จำนวนนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพและการดูแลผู้สูงอายุ	2 / 4 50.0%	ผลงาน	งานบริหารงานวิจัย	ไตรมาส (ปีงบประมาณ 69)	

รูปกระดานสรุปข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดในหมวดหมู่

คณะวิทย์ มช. เดินหน้างานบำรุงรักษาและพัฒนาอาคารสถานที่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มุ่งมั่นขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาและพัฒนาอาคารสถานที่อย่างเป็นระบบ ผ่านการบริหารจัดการเชิงรุกที่ครอบคลุมทั้งการเผชิญเหตุฉุกเฉินและการแก้ไขปัญหาที่สะสม เพื่อยกระดับสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความปลอดภัยและตอบสนองต่อการใช้งาน โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

ด้านการรับมือกับเหตุการณ์แผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ซึ่งคณะฯ ได้ประสานความร่วมมือทันทีกับวิศวกรโยธาจากสำนักงานมหาวิทยาลัย และวิศวกรอาสาซึ่งเป็นศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. เข้าตรวจสอบโครงสร้างอาคาร ผลการประเมินพบว่าโครงสร้างหลักมีความเสียหายเพียงเล็กน้อยและยังคงใช้งานได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยสูงสุด คณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 300,000 บาท ในการว่าจ้างผู้รับเหมาดำเนินการซ่อมแซมรอยร้าวบริเวณผนังของอาคารหลัก 6 แห่ง ได้แก่ อาคาร SCB1, SCB2, SCB3 อาคารเคมี อาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์ และอาคารคณิตศาสตร์ ให้กลับมาสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

ในส่วนของการแก้ไขปัญหาสะสม คณะฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาระบบประปาของอาคารคณิตศาสตร์ที่มีค่าใช้จ่ายสูงผิดปกติต่อเนื่อง โดยหน่วยอาคารสถานที่ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบเชิงลึก พบว่าสาเหตุเกิดจากท่อเหล็กฝังดินผุกร่อนจนเกิดการรั่วซึม จึงได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบท่อ PVC เดินลอยทั้งระบบ ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านประปาลดลงอย่างมาก

ขณะเดียวกัน อาคาร SCB1 (อาคาร 30 ปี) ได้รับการแก้ไขปัญหาคriticalในสองส่วนหลัก ได้แก่ การซ่อมแซมระบบควบคุมน้ำเข้าแท้งค์หลักที่ใช้งานมาอย่างยาวนานกว่า 30 ปี แล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2568 พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหากลืนมูลค่างควบริเวณใต้ถุนอาคาร ด้วยการติดตั้งตาข่ายกรงไก่ปิดกั้นช่องทางเข้า-ออกอย่างถาวร นอกจากนี้ อาคาร 30 ปียังได้รับความอนุเคราะห์จากนักศึกษาเก่า สาขาวิชาเคมี ในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงห้องน้ำรวมทั้ง 9 ชั้น ปัจจุบันการดำเนินงานมีความคืบหน้าไปแล้วกว่าร้อยละ 80



งานร่วมแก้ไขปัญหาคriticalของปริมาณการใช้น้ำประปาของอาคารคณิตศาสตร์



งานซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568



งานซ่อมแซมระบบควบคุมน้ำประปาเข้าแทงค์น้ำหลักของอาคาร 30 ปี (SCB1) คณะวิทยาศาสตร์



งานติดตั้งกรงตาข่ายป้องกันค้างคาวที่เข้ามาอาศัยชั้นใต้ถุนอาคาร 30 ปี (SCB1) คณะวิทยาศาสตร์

เปิดตัวอาคาร 60 ปี SCB5 คณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์วิจัยวัสดุอุตสาหกรรมแห่งใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดใช้งานอาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (อาคารปฏิบัติการนำร่องด้านวัสดุอุตสาหกรรม) หรือ อาคาร SCB5 อาคารใหม่ล่าสุดที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินแผ่นดินปี 2568 โดยภาควิชาเคมีอุตสาหกรรมร่วมกับคณะฯ จัดพิธีทำบุญเพื่อความเป็นสิริมงคล ขึ้นเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 เมษายน 2569 นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และนักศึกษาเก่า ร่วมอาราธนาพระสงฆ์ 9 รูป ประกอบพิธีทางศาสนาเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์จากอาคารแห่งนี้

อาคาร SCB5 ถูกออกแบบมาให้เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และวิจัยยุคใหม่ ภายในมีการจัดสรรพื้นที่วิจัยและนวัตกรรม และห้องปฏิบัติการชั้นสูงที่รองรับงานวิจัยด้านวัสดุอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์โดยเฉพาะ รวมถึง SCI-CMU Space พื้นที่สร้างสรรค์ร่วมสำหรับนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจนห้องประชุม ห้องเรียน และโรงประลอง



คณะวิทย์ มช. ซ้อมดับเพลิง-หนีไฟ เตรียมพร้อมเผชิญเหตุเพื่อความปลอดภัย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดับเพลิงเบื้องต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟและแผ่นดินไหว ประจำปี 2569 เมื่อวันศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี และสนามหน้าอาคารปฏิบัติการกลาง ได้รับความสนใจจากบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง

โดยคณะวิทย์ ได้เชิญผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU SHE) พร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมวางแผนล่วงหน้า เพื่อให้การอบรมสอดคล้องกับคู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉินระดับมหาวิทยาลัยทั้งกรณีอัคคีภัยและแผ่นดินไหว พร้อมทั้งเชิญทีมวิทยากรมืออาชีพจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเชียงใหม่ มาถ่ายทอดความรู้โดยตรง

การอบรมแบ่งเป็น 2 ช่วง เริ่มจากภาคบรรยายที่ครอบคลุมทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเผชิญเหตุ วิธีป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ไปจนถึงการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยอย่างถูกวิธี ก่อนเข้าสู่ภาคปฏิบัติที่จำลองสถานการณ์เสมือนจริง ให้ผู้เข้าร่วมได้ลงมือฝึกใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี ควบคุมเพลิงจากน้ำมันและก๊าซ ใช้สายดับเพลิงและหัวฉีด รวมถึงซ้อมแผนอพยพหนีไฟจริง



4

ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ

1. ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยที่ได้ให้ไว้ ในช่วงการเสนอแผนการบริหารงานของหัวหน้าส่วนงาน

ข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
พัฒนาหลักสูตรใหม่องค์ประกอบ AI, SDGs, ความร่วมมือกับภาคเอกชน และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเน้นการวิจัยพื้นฐาน (Fundamental Research) เป็นพิเศษ	คณะดำเนินการปรับโครงสร้างหลักสูตรและระบบการเรียนรู้ให้ยืดหยุ่นและเชื่อมโยงกับภาคเอกชนมากขึ้น ควบคู่กับการผลักดันผลงานวิจัยให้สอดคล้อง SDGs อาทิ การเปิดตัวแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิต Sci Academy (ระบบ SCI LE) การปรับหลักสูตรเป็นหน่วยการเรียนรู้ (Modular Learning) ผ่านระบบ Microcredentials และการลงนาม MOU วิจัยร่วม ภาคเอกชน เช่น บริษัท Feedback 180 จำกัด (AI/Data Science) และ Driessen Catering Equipment (วัสดุอุตสาหกรรม) โดยปัจจุบันผลงานตีพิมพ์ที่สอดคล้อง SDGs คิดเป็นร้อยละ 56.7 ของผลงานในฐาน Scopus ทั้งนี้การเปิด/ปรับปรุงหลักสูตรใหม่อย่างเป็นทางการ (KPI-4) ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ	
ผลักดันงานวิจัยพื้นฐานสู่การใช้ประโยชน์และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ อย่างเป็นรูปธรรม	คณะวางกลไกสนับสนุนงานวิจัยตลอดสาย ตั้งแต่การให้ทุนวิจัยภายในเพื่อยกระดับ CMU-RL (ทั้งระดับ 4-7 และ 8-9) การเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรองรับงานวิจัยด้านวัสดุอุตสาหกรรม การส่งเสริมการแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม ไปจนถึงการพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษาและอาจารย์ผ่านโครงการ Sci Biz ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์เป็นรูปธรรม อาทิ ผลงานวิจัยระดับ CMU-RL 4-7 จำนวน 3 ผลงาน (ร้อยละ 18.75 จากเป้าหมาย 16 ผลงาน) ผลงานนวัตกรรม	

ข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
	3 เรื่องที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติบนเวที IEI 2026 (AIRAD TBI, SAPOPURE, Beeotic) โดย AIRAD TBI อยู่ระหว่างยื่นอนุสิทธิบัตรและทดสอบในโรงพยาบาลจริง และผลงานนักศึกษาที่เข้าสู่กระบวนการ Market Validation แล้ว 2 โครงการ (Eco-Smart Solar, Beeva Gold) ผ่านชมรม Sci Startup Club	
ให้คณะมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (SDG13) และปัญหาหมอกควัน/ฝุ่น PM2.5	คณะนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของพื้นที่อย่างเป็นระบบ ผ่านศูนย์ ESRC และ DSNC ตั้งแต่การตรวจวัด วิเคราะห์ ไปจนถึงการสื่อสารความเสี่ยงและฟื้นฟูระบบนิเวศ อาทิ โครงการ “Air for All” ที่นำงานวิจัย PM2.5 ภายใต้งบ พ.ร.บ. 2567-2568 ใช้ประโยชน์จริงในการตรวจวัดและสื่อสารความเสี่ยงมลพิษอากาศ และโครงการฟื้นฟูป่าดอยสุเทพ “ป่าดี Together 2569” มุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ควบคู่กับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนเป้าหมายรวม 30 ชุมชน	
ส่งเสริม AI Literacy และ AI Deep Learning ให้แก่นักศึกษา	คณะสร้างการเข้าถึงเครื่องมือ AI ควบคู่กับการฝึกทักษะการใช้งานจริงให้นักศึกษาในวงกว้าง ทั้งในรูปแบบกิจกรรมอบรมและการเปิดให้บริการเครื่องมือผ่านห้องสมุด อาทิ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้าง Resume ด้วย AI” จำนวน 3 ครั้ง ครอบคลุมนักศึกษาทุกภาควิชา เพื่อฝึกทักษะการวิเคราะห์งานและการเขียน Prompt และการเปิดให้บริการเครื่องมือ AI เพื่อการเรียนรู้และวิจัยผ่านห้องสมุดคณะ (Consensus, Claude, Perplexity, Originality, Chemix)	
ต่อยอดความโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน โดยเฉพาะดาราศาสตร์และเทคโนโลยีควอนตัม ร่วมกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT) และผลักดันสู่ EdPEX300/TQC	คณะขยายเครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่ระดับนานาชาติ ควบคู่กับการยกระดับระบบบริหารจัดการภายในสู่มาตรฐานสากล อาทิ การต่อยอดความร่วมมือด้านเทคโนโลยีควอนตัมกับ National University of Singapore (NUS) บริษัท IBM และบริษัท BLUEOAK โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยประมาณ 40-50 ล้านบาท การลงนาม	

ข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
	MOU กับ Institute of High Energy Physics (IHEP), CAS ด้านฟิสิกส์อนุภาคและนิวตริโน (HUNT Project) และการร่วมจัดการแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับชาติครั้งที่ 22 (TAO 2025) ในด้านการบริหารจัดการ ในปี 2568 คณะวิทยาศาสตร์ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพระดับ 300 คะแนน (EdPEX300) และได้กำหนดแนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมการรับการตรวจประเมินรางวัล TQC (เป้าหมายปี 2572) ส่วนความร่วมมือกับ NARIT อย่างเป็นทางการยังอยู่ระหว่างการประสานงานเพิ่มเติม	
ส่งเสริมทักษะ Soft Skills แก่นักศึกษา (การบริหารโครงการ การจัดการทรัพยากรบุคคล การเงินเพื่อนวัตกรรม และการสื่อสาร) นอกเหนือจากด้านวิชาการ	คณะสอดแทรกการฝึกทักษะที่จำเป็นต่อการทำงานจริง เข้าไปในกิจกรรมนอกหลักสูตร ทั้งด้านความเป็นผู้ประกอบการและการสื่อสาร อาทิ กิจกรรมผ่านชมรม Sci Startup Club ที่ฝึกการทำ Business Model Canvas และการทดสอบตลาด และเวิร์กช็อป “สร้าง Resume ด้วย AI” ที่ฝึกทักษะการสื่อสารและการนำเสนอตนเอง ทั้งนี้การจัดหลักสูตรเสริมทักษะด้านการบริหารโครงการและการเงินเพื่อนวัตกรรมอย่างเป็นระบบยังอยู่ระหว่างการพัฒนา	
เพิ่มการประชาสัมพันธ์ผลงานและความเชี่ยวชาญของคณะให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชนมากขึ้น	คณะปรับกลยุทธ์การสื่อสารทั้งภายในและภายนอกให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายหลากหลายมากขึ้น ทั้งการเปิดช่องทางใหม่ การปรับรูปแบบเนื้อหา และการสร้างกลไกเผยแพร่ผลงานวิชาการอย่างสม่ำเสมอ อาทิ การเปิดช่องทางสื่อสารใหม่ TikTok คณะวิทยาศาสตร์ (ผู้ติดตามกว่า 1,400 คน) การปรับกลยุทธ์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรด้วยแนวคิด Transmedia Storytelling ภายใต้ธีม “วิทยามาเหนือ” การพัฒนา Line OA: Sci CMU for Staffs และเว็บไซต์ข่าวสารภายใน ตลอดจนโครงการ Paper of the Week เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของคณาจารย์สู่สาธารณชนอย่างต่อเนื่อง	

2. ผลการดำเนินงานตามทื่อการบตีมอบหมาย (ถ้ามี)

ภารกิจที่อการบตีมอบหมาย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ

3. ปัญหาและอุปสรรคที่พบบจากการบริหารงานที่ผ่านมา

- (1) ระยะเวลาการบริหารงานในช่วงเริ่มต้นยังไม่เพียงพอต่อการแสดงผลสัมฤทธิ์ในบางตัวชี้วัด เนื่องจากคณบดีเข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ตัวชี้วัดที่ต้องอาศัยการพัฒนาระบบงานอย่างเป็นลำดับขั้นและใช้ระยะเวลาดำเนินการค่อนข้างนาน จึงยังไม่สามารถบรรลุเป้าหมายได้ภายในรอบการรายงานนี้ โดยเฉพาะการเปิดหรือปรับปรุงหลักสูตร (KPI-4) และการจัดตั้งศูนย์วิจัยหรือศูนย์วิชาการแห่งใหม่ (KPI-17) ซึ่งต้องผ่านกระบวนการพิจารณา กลั่นกรอง และอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายระดับ
- (2) ข้อจำกัดด้านทุนวิจัยขนาดใหญ่จากภายนอก สัดส่วนอาจารย์ที่ทำวิจัยและได้รับทุนวิจัยขนาดใหญ่จากแหล่งทุนภายนอกยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ขณะที่งบประมาณเงินรายได้ของคณะเองก็มีอยู่อย่างจำกัด ไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมในวงกว้างได้ด้วยตัวเอง ทำให้การขยายฐานงานวิจัยเชิงรุกเป็นไปได้ยากกว่าที่ควร
- (3) การขับเคลื่อน Green Office ยังไม่เห็นผลเชิงกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม แม้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของคณะจะลดลงจากปีก่อนหน้าแล้วร้อยละ 7.1 แต่กิจกรรมที่ส่งเสริมแนวทางสำนักงานสีเขียวยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย (KPI-27 ผล 0 กิจกรรม จากเป้าหมาย 2 กิจกรรม) เนื่องจากอยู่ระหว่างวางระบบและสร้างความตระหนักให้บุคลากรทั่วทั้งคณะ ซึ่งเป็นกระบวนการเปลี่ยนพฤติกรรมองค์กรที่ต้องใช้เวลาสะสม
- (4) ผลประเมิน SROI ล่าช้ากว่ารอบการรายงาน เนื่องจากอยู่นอกเหนือการควบคุมของคณะ ผลการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ของโครงการปีงบประมาณ 2567-2568 ยังอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาของหน่วยงานประเมินภายนอก ทำให้คณะไม่สามารถรายงานผลสำเร็จของตัวชี้วัดนี้ได้ทันตามกำหนด แม้จะดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามแผน
- (5) การประชาสัมพันธ์ยังไม่สามารถสะท้อนผลงานและศักยภาพของคณะได้อย่างทั่วถึง แม้ว่าคณะจะมีผลงานและความเชี่ยวชาญในหลากหลายด้าน แต่การเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชนยังไม่ครอบคลุมและต่อเนื่องเพียงพอเมื่อเทียบกับศักยภาพที่มีอยู่ ดังสะท้อนจากผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด KPI-18 ซึ่งบรรลุร้อยละ 60 ของค่าเป้าหมาย และสอดคล้องกับข้อสังเกตของสภามหาวิทยาลัย จึงควรเสริมสร้างกลไกและพัฒนาช่องทางการสื่อสารเชิงรุกให้มีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- (6) แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางประชากรและนโยบายด้านทุนการศึกษาอาจส่งผลกระทบต่อการรับนักศึกษาในอนาคต การลดลงของจำนวนผู้เรียนในระบบอันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร ประกอบกับการปรับเปลี่ยนรูปแบบการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย นับเป็นปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมโดยตรงของคณะ และอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการรับนักศึกษา โดยเฉพาะนักศึกษาต่างชาติและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในระยะต่อไป

- (7) อัตรากำลังทดแทนไม่ทันอัตราการเกษียณ การจัดสรรอัตรากำลังจากมหาวิทยาลัยไม่สอดคล้องกับจำนวนบุคลากรที่เกษียณอายุในแต่ละปี ทำให้เกิดช่องว่างด้านกำลังคนสะสมต่อเนื่อง ซึ่งหากไม่ได้รับการแก้ไข อาจกระทบต่อขีดความสามารถในการดำเนินการกิจของคณะในระยะยาว
- (8) ข้อจำกัดด้านพื้นที่ต่อการขยายตัวของงานวิจัยศักยภาพสูง คณะมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ในการพัฒนาต่อยอดในระยะยาว โดยเฉพาะการขยายตัวของศูนย์วิจัยและกลุ่มวิจัยที่มีศักยภาพสูงและกำลังเติบโต เช่น กลุ่มวิจัยเครื่องเร่งอิเล็กตรอน กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ และกลุ่มวิจัยเคมีคอนดักเตอร์ ซึ่งหากไม่มีพื้นที่รองรับเพียงพอ อาจเป็นอุปสรรคต่อการขยายขีดความสามารถด้านการวิจัยของคณะในอนาคต
- (9) อาคารสถานที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เพิ่มภาระงบประมาณซ่อมบำรุงต่อเนื่อง อาคารหลายหลังของคณะมีอายุการใช้งานมานาน ส่งผลให้ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานเสื่อมสภาพและชำรุดบ่อยครั้งขึ้น จำเป็นต้องได้รับการซ่อมบำรุงหรือปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นภาระด้านงบประมาณที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี และกระทบต่อความพร้อมใช้งานของพื้นที่การเรียนการสอน/วิจัย

4. สิ่งที่ ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนงาน

- (1) สนับสนุนกลไก/แพลตฟอร์มระดับมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่บูรณาการด้านหลักสูตร โดยเฉพาะการเปิดหลักสูตรแนวใหม่ หลักสูตรร่วมข้ามคณะ/สถาบัน และหลักสูตรควบปริญญากับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ เนื่องจากกระบวนการปัจจุบันต้องผ่านหลายขั้นตอนและใช้เวลานาน มหาวิทยาลัยจึงควรมีหน่วยงานหรือกลไกกลางที่ช่วยอำนวยความสะดวกด้านการประสานงาน การกลั่นกรอง และการอนุมัติ เพื่อให้คณะสามารถพัฒนาหลักสูตรที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงานและแนวโน้มโลกได้ทันต่อสถานการณ์
- (2) สนับสนุนการเสนอของงบประมาณแผ่นดินเพื่อการก่อสร้าง ซ่อมแซม และปรับปรุงอาคารสถานที่ เนื่องจากอาคารหลายหลังของคณะมีอายุการใช้งานมานาน ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานเสื่อมสภาพและชำรุดบ่อยครั้งขึ้น ซึ่งงบประมาณเงินรายได้ของคณะมีข้อจำกัดไม่เพียงพอต่อการซ่อมบำรุงหรือปรับปรุงอาคารในวงกว้าง มหาวิทยาลัยจึงควรสนับสนุนการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้อาคารและสถานที่มีสภาพพร้อมใช้งานรองรับภารกิจด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของคณะได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- (3) สนับสนุนการจัดสรรอัตรากำลังทดแทนให้สอดคล้องกับอัตราการเกษียณอายุของบุคลากรในแต่ละปี เพื่อลดช่องว่างด้านกำลังคนที่สะสมต่อเนื่องและกระทบต่อขีดความสามารถในการดำเนินการกิจของคณะในระยะยาว
- (4) สนับสนุนพื้นที่หรือแนวทางการขยายพื้นที่ของคณะในระยะยาว เพื่รองรับการเติบโตของศูนย์วิจัยและกลุ่มวิจัยที่มีศักยภาพสูง เช่น กลุ่มวิจัยเครื่องเร่งอิเล็กตรอน กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ และกลุ่มวิจัยเคมีคอนดักเตอร์ ซึ่งข้อจำกัดด้านพื้นที่ในปัจจุบันอาจเป็นอุปสรรคต่อการขยายขีดความสามารถด้านการวิจัยของคณะในอนาคต

- (5) สนับสนุนระบบกลางและกลไกสร้างความตระหนักรู้ด้าน Green Office ในระดับมหาวิทยาลัย เช่น แนวปฏิบัติ เครื่องมือ หรือหลักสูตรอบรมที่ใช้ร่วมกันได้ทุกส่วนงาน เพื่อช่วยเร่งรัดการขับเคลื่อนแนวทางสำนักงานสีเขียวให้เห็นผลเป็นรูปธรรมเร็วขึ้น
- (6) สนับสนุนการเร่งรัดกระบวนการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ให้สามารถแล้วเสร็จได้ทันตามรอบการรายงานผลการดำเนินงานของส่วนงาน เพื่อให้คณะสามารถนำผลการประเมินมาใช้ประกอบการรายงานและวางแผนพัฒนาต่อยอดโครงการได้ทันเวลา
- (7) สนับสนุนแพลตฟอร์มด้านการประชาสัมพันธ์ในระดับมหาวิทยาลัย ที่ทำงานร่วมกับคณะ เพื่อขยายการเผยแพร่ผลงานและความเชี่ยวชาญของคณะให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชนในวงกว้างมากขึ้น สอดคล้องกับข้อสั่งเกตของสภามหาวิทยาลัย
- (8) สนับสนุนกลไกด้านทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและนักศึกษาต่างชาติ เพื่อรองรับความเสี่ยงจากแนวโน้มจำนวนผู้เรียนในระบบที่ลดลงตามโครงสร้างประชากร และการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ซึ่งอาจกระทบต่อการรับนักศึกษาของคณะในระยะต่อไป

ภาคผนวก

1. รางวัลของนักศึกษา ในรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมา
2. รางวัลของบุคลากร และกลุ่มวิจัย ในรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมา
3. รายงานประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568



ติดตามอ่านรายงานประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ได้ผ่านทางลิงค์
<https://www.science.cmu.ac.th/2022/scireports.php>

รางวัลของนักศึกษา รอบ 1 ปี 6 เดือน (เดือนมีนาคม 2568 - สิงหาคม 2569)

ทีมนักศึกษา Data Science ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 6 (CSTI-MJU 2025)



ทีมนักศึกษา Data Science ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 6 (CSTI-MJU 2025) ซึ่งจัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 โดยมีอาจารย์ ดร. ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา (อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

1. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเยี่ยม" กลุ่มสถิติ

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 : นายปิยะกรณ์ หงษ์ทอง และนายนัทรพงศ์ บำรุงพร

ผลงาน A Comparison of Predictive Models for Work Interest Using Machine Learning

2. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์ "รางวัลระดับดีเยี่ยม"

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวณัฐธยาน์ กันทรัญญ์ นางสาวกัญญาณัด พรหมรินทร์ นางสาวสุพิชชา หมั่นปราบ และนางสาวชุตติกาญจน์ สุตรเลข

ผลงาน Bee Species Classification Using Deep Convolutional Neural Network

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2568 (UAMC2025)



นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ครั้งที่ 13 ประจำปี 2568 (The 13th Undergraduate in Applied Mathematics Conference: UAMC2025) วันที่ 30 มีนาคม 2568 ณ สำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL Lifelong Learning Center: KLLC) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังนี้

นักศึกษาสาขาวิชาสถิติ

รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น"

1. นางสาวธนพร คำดี (ฟองุ่น) นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาสถิติ

หัวข้อ "Forecasting Fresh Durian Export Volumes Using Machine Learning Model"

อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และ รองศาสตราจารย์ ลำปาง แสงจันทร์

รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคบรรยาย) "ระดับเหรียญเงิน" กลุ่ม AI and Computational

2. นายสิทธิศักดิ์ สีหมื่น (พี้ออฟ), นางสาวชุติภา ภัทรประสงค์ (พีข้าวฟ่าง) และ นางสาวณัชชภรณ์ คันธรส (พีแพม)
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสถิติ

หัวข้อ "A Comparative Analysis of Machine Learning and Time Series Forecasting Models for Predicting Electricity Consumption in Large-Scale Businesses in Lamphun Province"

อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา

นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการข้อมูล

1. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคบรรยาย) "รางวัลระดับเหรียญเงิน" กลุ่ม Data Science for Wellness

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 : นายภัทรพล ธีธรราดล และนางสาววรัญญา รังควร

ผลงาน Application of Deep Learning Models for White Blood Cell Classification Using DenseNet121, ResNet101V2, EfficientNetB3

2. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น"

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวธนัญญา ต้อยยศ นางสาวศิริลักษณ์ ศรีไชยชนะ และนางสาวสิริกิร สันเทพ

ผลงาน Comparison of Loan Approval Prediction Models Using Feature Selection with Machine Learning

3. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดี"

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวณัฐธยาน์ กันทรัญญ์ นางสาวกัญญานัด พรหมรินทร์ นางสาวสุพิชชา หมื่นปราบ และนางสาวชุตติกาญจน์ สุตรเลข

ผลงาน The diagnosis of bee diseases using Convolutional Neural Network model

อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา

นักศึกษา ป.โท วิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award ในการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 33



นายณนทกุล เพชรรู้แจ้ง นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award จากการนำเสนอบทความวิชาการเรื่อง "โมเดลวิเคราะห์อารมณ์หลายป้ายสำหรับรีวิวภาษาไทยของร้านอาหาร" ในการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 33 ผ่านระบบการประชุมทางไกลเสมือนจริง เมื่อวันที่ 5-6 พฤษภาคม 2568 โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ประเสริฐธิตินพงษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา

นักศึกษาได้รับรางวัล Best Poster Presentation ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2568



นางสาวรัชฎาวรรณ การเพียร นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล Best Poster Presentation จากผลงานเรื่อง “Application of Haar Wavelet Method for Solving Differential Equations” ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2568 หรือ DPST Conference on Science and Technology 2025 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6 – 9 มิถุนายน 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้หัวข้อ “Science for SDG: Science for Everyone”

การประชุมวิชาการครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจาก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้บัณฑิตนักศึกษานักทุน พสวท. ได้นำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัย และนักวิชาการชั้นนำ พร้อมสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศอย่างยั่งยืน

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน ได้รับทุนแลกเปลี่ยนจากรัฐบาลแคนาดา โครงการ SEED 2025



นักศึกษาระดับปริญญาเอก
ได้รับทุนแลกเปลี่ยนจากรัฐบาลแคนาดา
โครงการ SEED 2025

นางสาววารุณี คำปา นักศึกษาทุน พสวท. ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน คณะวิทยาศาสตร์ (Ph.D. Program in Nanoscience and Nanotechnology) จากห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์แสงอาทิตย์ (SCRL) ภายใต้ความดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ดวงมณี ว่องรัตน์ไพศาล ได้รับทุนแลกเปลี่ยนจากรัฐบาลแคนาดา โครงการ Canada-ASEAN Scholarships and Educational Exchanges for Development: SEED 2025 ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ Simon Fraser University ณ ประเทศแคนาดา ระยะเวลารวม 4 เดือน

นักศึกษาปริญญาโท เคมี คว่ำเหรียญทองแดงจากนวัตกรรม CA-Patch ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568



นางสาวปณิศา สมนึก และนางสาวสุธาทิพย์ แสงภูติ นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมี ชั้นปีที่ 1 ซึ่งมี รศ.ดร.ภัทรนฤณ วรจิตติพล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากการนำเสนอผลงานนวัตกรรม CA-Patch: นวัตกรรมแผ่นปิดแผลต้านเชื้อจากเซลล์โลสอะซิเตต จากการประกวดผลงานนวัตกรรมประจำปี 2568 (Higher Education Innovation Awards 2025) ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (Thailand Research Expo 2025)" จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างวันที่ 16-18 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

นักศึกษาเคมีได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วม Asian Science Camp 2025



นายณัฐศิษฐ์ สินไชยกิจ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี ชั้นปีที่ 3 ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 10 ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp 2025 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2568 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 จังหวัดนครราชสีมา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลในการแข่งขัน 'SiT Talks for SDGs : Science inspired by Teen - SDGs in Action'



นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในการแข่งขัน 'SiT Talks for SDGs : Science inspired by Teen - SDGs in Action' ซึ่งจัดโดย องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพพช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่เสาร์ที่ 16 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุมเล็ก หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นายฉณยพงศ์ พุทรวงศ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 และนางสาวปิ่นปัทม หวลจิตร นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชยในการแข่งขัน 'SiT Talks for SDGs : Science inspired by Teen – SDGs in Action' ซึ่งจัดโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุมเล็ก หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ ทั้งในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า และระดับอุดมศึกษา ให้กล้าคิด กล้าแสดงออก และนำความรู้มาเสนอด้วยคิดใหม่ที่น่าสนใจ สามารถนำไปสู่การช่วยผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสังคม ด้วยการสื่อสารให้สังคมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) จากทั้งหมด 17 เป้าหมาย โดยเลือกมานำเสนอเพียง 1 เป้าหมาย ภายใน 5 นาที

นักศึกษา ป.โท ชีววิทยา ได้รับรางวัล Best Poster Award ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ TSB2025



นางสาววรรณกานต์ ใจคำลือ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รศ.ดร. ภัทรพล สิริณัฐม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัล Best Poster Award ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 37th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2025) "Biotechnology in Action" จัดโดย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2568 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์สร้างผลงานอย่างยอดเยี่ยมในการแข่งขันเขียนโปรแกรมระดับนานาชาติ ICPC
ทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก



นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สร้างผลงานอย่างยอดเยี่ยมในการแข่งขันเขียนโปรแกรมระดับนานาชาติ ICPC ทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

การแข่งขัน The 2025 ICPC Thailand National Contest 6-7 กันยายน 2568 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- อันดับที่ 3 – ทีม UndefinedAC + HomuraAkemi + Intercontinental Ballistic Missile CMU
สมาชิกจากภาควิชา: นายสุรนา กวาวหนึ่ง และ นายธีรดา ศิริ
- อันดับที่ 8 – ทีม Saturnian
สมาชิกจากภาควิชา: นายสรวิษฐ์ อุทิศ
- อันดับที่ 38 – ทีม ChillX2
สมาชิกจากภาควิชา: นายอิสรา ปาทาน, นายณฐกร ไวประเสริฐ และ นายชฤตวัน แก้วยา

การแข่งขัน The 2025 ICPC Asia Bangkok Regional Contest 1-2 พฤศจิกายน 2568 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- อันดับที่ 21 (อันดับ 2 ของทีมไทย) – ทีม 100%dp, caffeine addiction, You have evolved. From bulbasaur to idontduckingcare
สมาชิกจากภาควิชา: นายสุรนา กวาวหนึ่ง และ นายธีรดา ศิริ
- อันดับที่ 25 (อันดับ 5 ของทีมไทย) – ทีม Debug or Die
สมาชิกจากภาควิชา: นายสรวิษฐ์ อุทิศ
- อันดับที่ 31 (อันดับ 10 ของทีมไทย) – ทีม The Rizzcusion
สมาชิกจากภาควิชา: นายอิสรา ปาทาน, นายเดชนรินทร์ การินไชย และ นายพีรณัฐ ภูมิศรีรัตน์

ICPC (International Collegiate Programming Contest) เป็นการแข่งขันเขียนโปรแกรมเชิงอัลกอริทึมที่เก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลกสำหรับนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัย ผู้เข้าแข่งขันต้องแก้โจทย์เชิงตรรกะและคณิตศาสตร์ภายในเวลาจำกัดโดยใช้ทักษะคิดวิเคราะห์และเขียนโปรแกรมอย่างมีประสิทธิภาพ จึงนับเป็นหนึ่งในเวทีที่สะท้อนศักยภาพของนักศึกษาตัววิทยาการคอมพิวเตอร์อย่างแท้จริง

นักศึกษา ป.โท ได้รับรางวัลในงานประชุมวิชาการ ISOME 2025 ณ ประเทศญี่ปุ่น



น.ส.กুমารี ทองอัมบุญ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ (แขนงวิชาฟิสิกส์ประยุกต์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์แสงอาทิตย์ (SCRL) ได้รับรางวัล “Best oral presentation award” จากผลงานเรื่อง “Enhancing UV Stability of Carbon-Based Cesium/Formamidinium Perovskite Solar Cells with Synergistic Down-Conversion and Light-Trapping Layer” ในงานประชุมวิชาการ 14th International Symposium on Organic Molecular Electronics (ISOME 2025) ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2568 ณ Faculty of Engineering, Shinshu University, Wakasato, Nagano, JAPAN โดยมี รศ.ดร.พิพัฒน์ เรือนคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และมีความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับ ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล จากภาควิชาเคมี ในการพัฒนาแผ่นฟิล์มพอลิเมอร์เรืองแสงสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลในการประชุม 4th International Symposium on Honeybee Health Asia (Coloss Asia 2025)



นายชานนท์ เสกสรรวิริยะ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล The Outstanding Oral presentation student from the 4th International Symposium on Honeybee Health Asia (Coloss Asia 2025) เมื่อวันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2568 ณ Zhejiang University, China

นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ (Champion prize)
Posco-Thainox Metallurgy Award



น.ส.พัทธ์ธีรา ธรรมชอบ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลชนะเลิศ (Champion prize) Posco-Thainox Metallurgy Award ในงานการประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 (Thailand Metallurgy Conference, TMETC15 : Academics-industrial linkage towards innovative metallurgy & emerging applications) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ จากผลงานเรื่อง “Manufacturing Pathways and Peening Synergy: Effects of Initial Surface Quality, Shot Media, and Peening Parameters on MIM and MEX 17-4PH Stainless Steel” โดยมี ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ดร.ชนันท์ สุวรรณปรีชา และดร.อัญชลี มโนกุล จากทีมวิจัยโลหะผสมและการผลิตอัจฉริยะ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เป็นที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษาเคมีคว้ารางวัลเหรียญทองเวทีประดิษฐ์และนวัตกรรมเยาวชนระดับประเทศ I - New Gen Award 2026



นายบริวุฒิ จิรมงคลรัช นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลเหรียญทองจากโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2026” (I - New Gen Award 2026) ระดับอุดมศึกษา กลุ่มพลังงาน วัสดุ และสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2569 ด้วยผลงาน “นวัตกรรมการสกัดซาโปนินจากฝักจามจุรีเชิงบูรณาการเพื่อผลิตภัณฑระงับกลิ่นในสถานที่เลี้ยงสัตว์” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วณ วิริยา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลดังกล่าวสะท้อนถึงศักยภาพของเยาวชนไทยด้านการประดิษฐ์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานต่อสาธารณชน และเตรียมความพร้อมสู่เวทีการแข่งขันทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คว้า 2 รางวัล ในงานการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอาหารและสุขภาพประยุกต์ ครั้งที่ 8



นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา ได้รับรางวัล Best poster Award (sessions: Food, Nutrition and Health Bioscience) และรางวัล Grand prize winner for poster presentation ในงานการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอาหารและชีวภาพประยุกต์ ครั้งที่ 8

นางสาววัชรพร กันทรัญญ์ (MS. WATCHARAPOND KANTARUN) นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในหัวข้อ “Comparative Effects of Finasteride and Minoxidil on Sperm Quality and Histological Changes in the Reproductive Organs of Male Mice with Testosterone-Induced Alopecia” ได้รับรางวัล Best poster Award (sessions: Food, Nutrition and Health Bioscience) และรางวัล Grand prize winner for poster presentation ในงานการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอาหารและชีวภาพประยุกต์ ครั้งที่ 8 (The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026: FAB2026) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริฯ



2 นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดังนี้

นางสาวบุษณรัตน์ ดวงใจ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาดาราศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ผ่านการคัดเลือกโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนขอหอสังเกตการณ์นิวทรีโนไอซ์คิวบ์ ประจำปี พ.ศ.2569 (IceCube Summer Student Programme 2026) ณ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน สหรัฐอเมริกา

นายฤกษ์ภูมิ ตันกิม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ ผ่านการคัดเลือกของสถาบันวิจัยไอออนหนักจีเอสไอ ประจำปี พ.ศ.2569 (GSI Summer Student Programme 2026) ณ สถาบันวิจัยไอออนหนักจีเอสไอ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล POSTER PRESENTATION AWARD ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ PACCON 2026



ญานินท์ แสงพันธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาชีววิทยา (รศ.ดร.ภัทรพล สีนันชอุ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัล POSTER PRESENTATION AWARD ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ THE PURE AND APPLIED CHEMISTRY INTERNATIONAL CONFERENCE 2026 (PACCON 2026) "THE GLOBAL FUTURE OF CHEMISTRY WITH AI" เมื่อวันที่ 12 - 14 กุมภาพันธ์ 2569 ณ KING NARESUAN EXHIBITION AND CONVENTION CENTER (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

นักศึกษาภาควิชาเคมีกวาดรางวัลใหญ่ระดับนานาชาติในงาน PACCON 2026



เมื่อวันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2026 ที่ผ่านมา นักศึกษาระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และคณาจารย์ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2026 (PACCON 2026) ซึ่งจัดขึ้นภายใต้แนวคิด “The Global Future of Chemistry With AI” ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมนานาชาติสมเด็จพะนครบรมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ในโอกาสนี้ นักศึกษาภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานดังนี้

- Outstanding Oral Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology
 - นายสิริกรณ วิรัตน์จันทร์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Azo Coupling Enables Isomeric Anthraquinone Porous Organic Polymers with Enhanced Lithium-Ion Battery Performance
- PT: Physical and Theoretical Chemistry
 - Mr. Hamza Mumtaz นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (รศ.ดร.นาวี กังวาลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Exploring the effect of different proton donors and substituents on the photophysical properties and ESIPT process in 3-Hydroxyflavone derivatives
 - นายไมเคิล อาร์มสตรอง นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (รศ.ดร.ปิยรัตน์ นิมนานพิภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Computational Investigation of Intermolecular Interactions in Room-Temperature Ionic Liquids for uSR Probing
- Outstanding Poster Presentation Award NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology
 - นางสาวศุภาพิชญ์ เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (รศ.ดร.พัชณี แสงทอง อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Analysis of the STR Locus DXS6809 in the Thai male population for forensic applications
- Poster Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology
 - นายวิทวัส ปัญญาอาจหาญสกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Modular Synthesis of Porous Organic Polymers Containing Redox-Active Disulfide as Electrode Materials for High-Performance Lithium-Sulfur (Li-S) Batteries
 - นางสาวญาณิศา ปานพรหม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แขนงชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (รศ.ดร.ปัญธิกา ปริงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Preparation and characterization of peptide-conjugated liposomes as a drug delivery system targeting EGFR of cancer cells
- NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology
 - นางสาวศุพิชชา เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (รศ.ดร.ปัญธิกา ปริงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Determination of anticancer and antioxidant activities of Curcuma globulifera extracts

นอกจากนี้ ยังมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี จำนวน 3 คน ได้แก่ นายพนาวุฑ อุดทังไข (รศ.ดร.ประภาลี แฉ่นแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา) นายวิทย์สวัธ ธรรมสุวรรณ (รศ.ดร.ณปภา พรหมสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา) และ นางสาวอภิญญา ศรีกุลนา (รศ.ดร.สุรินทร์ สายปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษา) เข้าร่วมเสนอผลงานใน S9 Side Event Science Project (Future Science Research Presentation for Undergraduate Students PACCON2026) และได้รับรางวัลเหรียญทองแดง

นักศึกษาสาขาวิชาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรมได้รับรางวัลในงาน The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026)



นายเทียนชัย ผ่านดอยแดน นางสาวหฤทิภัท เชื้อเดิม นางสาวศุภาพิชญ์ เตชะพันธุ์ และนางสาวศุพิชชา เตชะพันธุ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ “Simultaneous Saccharification and Fermentation of Bacterial Cellulose from Agro-Industrial Residues: A Techno-Economic Evaluation” ภายใต้การดูแลของ ศาสตราจารย์ปฏิบัติ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานดังกล่าวได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ในกลุ่ม Microbial Biosystems and Biomanufacturing จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026) ซึ่งจัดขึ้น ณ The Empress Hotel จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569

นักศึกษาคณะวิทยา มช. พร้อมทีมคว้าแชมป์ระดับประเทศ รางวัลชนะเลิศเวที UBI - Alpha Business Contest 2026 นวัตกรรมฟออากาศจากฝักจามบุรี



ทีม MaiMeeTang ตัวแทนนักศึกษาจากโครงการ builds CMU มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างชื่อเสียงในเวทีนวัตกรรมระดับประเทศ คว่ำรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน UBI – Alpha Business Contest 2026 ในสาขา Green & Climate Change Solutions จากผลงานนวัตกรรมฟอกอากาศ “RainTree VOCs Purifier” ที่พัฒนาจาก “ผักจามจูรี” วัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร ช่วยกำจัดกลิ่นและสารพิษในอากาศ โดยเฉพาะในฟาร์มปศุสัตว์ สะท้อนศักยภาพการต่อยอดงานวิจัยสู่ธุรกิจนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของสังคม การแข่งขันจัดขึ้นในงาน One Stop Open House 2026 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2569 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ผลงาน “RainTree VOCs Purifier” เป็นนวัตกรรมเครื่องฟอกอากาศที่พัฒนาจาก “ผักจามจูรี” โดยนำวัสดุชีวภาพจากธรรมชาติมาต่อยอดเป็นสเปรย์และเม็ดกรองอากาศที่สามารถดูดซับสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศที่ส่งผลต่อสุขภาพ โดยนวัตกรรมนี้ใช้เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าแรงสูงแบบพัลส์ (PEF) บูรณาการกับการหมักทางชีวภาพเพื่อสกัดซาโปนินเข้มข้นจากผักจามจูรีโดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ โดยมีสรรพคุณเป็นสารลดแรงตึงผิวธรรมชาติที่ดักจับก๊าซแอมโมเนียและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้โดยตรง ซึ่งรูปแบบสเปรย์สามารถกำจัดแอมโมเนียได้ 81.52% และ BTEX 80.03% ส่วนรูปแบบเม็ดแก้วพูนกำจัดแอมโมเนียได้ 100% และ BTEX 95% ประโยชน์หลักคือการใช้บำบัดมลพิษทางอากาศในฟาร์มปศุสัตว์ ซึ่งช่วยลดดัชนีอันตรายของสารพิษ (Hazard Index) ลงได้อย่างละ 95.02 (จาก 36,387.83 เหลือ 1,812.92) จึงปลอดภัยต่อทั้งสัตว์เลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน

ผลิตภัณฑ์ RainTree VOCs Purifier ถูกออกแบบให้ใช้งานง่ายและปลอดภัย โดยมีจุดเด่นสำคัญ ได้แก่ กำจัดกลิ่นและสาร VOCs ได้ทันทีเมื่อฉีดพ่น ปลอดภัยต่อคนและสัตว์เลี้ยง 100% สูตรธรรมชาติ ปราศจากสารเคมีตกค้าง เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนเศรษฐกิจชีวภาพ

ทีม MaiMeeTang ประกอบด้วย นางสาวบัณฑิตา สังกิจ และนายณรภัทร แก้วมูลสา นักเรียนชั้น ม.5/14 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ SMTE โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ ร่วมกับ นายบริวุฒิ จิรมงคลรัช นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่ ดร.รณิยา ทราญแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทีม builds CMU และคุณครูบุศรา ปาระมี ครูที่ปรึกษาจากโรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ ซึ่งร่วมให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงานจนสามารถต่อยอดจากแนวคิงานวิจัยสู่การพัฒนาวัตกรรมที่มีศักยภาพในระดับประเทศ

ความสำเร็จของ RainTree VOCs Purifier สะท้อนบทบาทของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการผลักดันองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตร พร้อมขับเคลื่อนนวัตกรรมสีเขียว ที่สร้างคุณค่าให้กับเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน .

นักศึกษาวิทย มช. กว่า 4 รางวัล การประกวดผลงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
CWIE ดีเด่น ระดับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2569



- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (ระดับเหรียญทอง): นายปรเมท บุญทา (สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล)
ผลงาน: การพัฒนาโมเดลและระบบแสดงผลอัตโนมัติสำหรับการจำแนกและตรวจจับข้อบกพร่อง บนภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดชนิดฟิลด์อีมิชชัน ด้วยการตรวจจับวัตถุ โดยใช้เทคนิคการพยากรณ์ด้วยการประสานโมเดล
สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา: บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
- ระดับเหรียญเงิน: นางสาวพิมพ์กานต์ พุ่มโสภา (สาขาวิชาเคมี)
ผลงาน: การพัฒนาตัวรับยูเรียครีมีเพื่อใช้เพิ่มความชุ่มชื้นผิวหนัง
สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา: โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ ราชมหาวิทยาลัยจุฬารักษ์
- ระดับเหรียญเงิน: นายนิธิภูมิ น้อยประดม (สาขาวิชาเคมี)
ผลงาน: การศึกษาวิธีเก็บตัวอย่างฝุ่นละออง PM2.5 และการสกัดที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์องค์ประกอบน้ำตาล (Study of Particulate Matter 2.5 μm (PM2.5) Sample Collection and Extraction Methods Suitable for Sugar Analysis)
สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา: สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT)
- ระดับเหรียญเงิน: นายชัยภัทร ใจน่าน (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
ผลงาน: การสร้างชุดทดสอบเสริมด้วยกราฟความรู้การสร้างรายงานอุบัติเหตุซ้ำ (KGs Augmented Test Suite Generation via Re-construct Accident Report)
สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา: Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)

นักศึกษาปริญญาเอกเคมี มช. ไขว่นวัตกรรมตรวจมะเร็งปอดระยะเริ่มต้น คว้ารางวัลจากเวที R2M#13 รอบชิงฯ ระดับประเทศ



นักศึกษาจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างชื่อบนเวทีระดับประเทศ หลังคว้ารางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 ในการแข่งขันโครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม (Research to Market: R2M)” ครั้งที่ 13 รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ หรือ R2M#13 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ ในการแข่งขันเข้มข้นจาก 22 ทีม ทั่วประเทศไทย โดยมี builds CMU นำทีมนักศึกษาร่วมประกาศศักยภาพในเวทีดังกล่าว

ผลงานที่ได้รับรางวัลมาจากทีม Nordchild ภายใต้หัวข้อ “Development surface SPCE of immunosensor for the detection of early lung cancer biomarkers” นวัตกรรมอิมมูโนเซนเซอร์เพื่อตรวจหาไบโอมาร์กเกอร์ของมะเร็งปอดระยะเริ่มต้น ที่มุ่งเน้นจุดเด่นด้าน ความแม่นยำสูง ต้นทุนต่ำ และเป็นเทคโนโลยีที่พร้อมต่อยอดเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมทางการแพทย์ โดยระบุว่าสามารถช่วยเพิ่มโอกาสการรอดชีวิตของผู้ป่วยได้ถึง 90% เมื่อมีการตรวจพบตั้งแต่ระยะเริ่มต้น

สำหรับผู้แทนนักศึกษาผู้นำเสนอผลงานประกอบด้วย - นายเมธาวุฒิ ศิริโสม (คณะวิทยาศาสตร์) นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมี - นายธีรภัทร สอนตะพาน (คณะสังคมศาสตร์) - นายญาณวุฒิ ดอนชัย (คณะบริหารธุรกิจ) - นางสาวพิทยาภรณ์ จินะเป็งกาศ (คณะอุตสาหกรรมเกษตร) - นางสาวสุพิชชา รุจิรวรรณศิริ (คณะมนุษยศาสตร์) โดยงานวิจัยดังกล่าวมีนักวิจัยเจ้าของผลงานและที่ปรึกษา ได้แก่ รศ.ดร.กรวิช อุन्नันนากาศ, ดร.ศุภเกียรติ จันทร์อาสา และ ดร.ศิริพร อนุทุม สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมให้คำแนะนำและผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 7 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2569



นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

- ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยม (Excellent) ภาคโปสเตอร์
 - นางสาวอนันตญา วงษา (กลุ่มสถิติ)
หัวข้อ “การจัดเส้นทางขนส่งน้ำดื่ม กรณีศึกษา: โรงผลิตน้ำดื่ม A ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย”
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.สาธิตี อารังเลาหะพันธุ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุธา มินเสน
- ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยม (Excellent) ภาคบรรยาย
 - นายสิทธิศักดิ์ สีหมื่น (กลุ่มคณิตศาสตร์)
หัวข้อ “การศึกษาการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อวิเคราะห์ผู้สมัคร”
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย
 - นายกฤษณะ ปาอุดร นายอติเทพ สุขทรัพย์ศรี และ นายอาชาครินทร์ ปินดา (กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)
หัวข้อ “การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคปอดอักเสบรายเดือนโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง ในเขตสุขภาพที่ 1”
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย
- ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับดีมาก (Very Good) ภาคโปสเตอร์
 - นางสาวชุติปภา ภัทรประสงค์ (กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)
หัวข้อ “การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคไขข้ออักเสบรายเดือนในเขตสุขภาพที่ 1 โดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง”
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย
- ผลงานที่ได้รับรางวัลระดับดีมาก (Very Good) ภาคบรรยาย
 - นายศัลป์ เรือนงาม (กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)
หัวข้อ “การเปรียบเทียบตัวแบบการทำนายสำหรับการพยากรณ์ปริมาณน้ำในเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล”
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย

นักศึกษาสาขาวิทยาการข้อมูล

รางวัลการนำเสนอผลงาน (ภาคบรรยาย)

- ระดับดีเยี่ยม กลุ่มสถิติ
 - การเปรียบเทียบตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องและการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการพยากรณ์การเผาผลาญแคลอรี โดย นายณัฐพล เกลียวกมล, นายทยากร ตากาบุตร, นายธนินทร์รัฐ ศรีสุพัฒน์ตา, นางสาวจิราพัชร วงษ์ชุมภู และ นายพีรพัฒน์ กันตา
- ระดับดีเยี่ยม กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การวิเคราะห์และพยากรณ์ทิศทางราคาทองคำด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องและสถิติอนุกรมเวลา โดย นายสรรรถกร สายอุต, นางสาวศุภานัน เขียวดวง, นางสาวศุภากร เรือนนะการ และ นายธนวัฒน์ บริบูรณ์ธนารักษ์

รางวัลการนำเสนอผลงาน (ภาคโปสเตอร์)

- ระดับดีเยี่ยม กลุ่มคณิตศาสตร์
 - การเปรียบเทียบตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง สำหรับการทำนายการใช้เชื้อเพลิงในการเดินเรือ โดย นายเจษฎา สุทธิพรหมพิงค์, นายสรชาติ จันทาแก้ว, นายสิทธิพัฒน์ เจริญสุทธิโยธิน, นางสาวนภาพรรณ นามยี่, นางสาวศิริภัสสร ศิริพิทักษ์ และ นางสาวนภัสนันท์ เรืองชัยเสรีพงษ์
- ระดับดีเยี่ยม กลุ่มสถิติ
 - การเปรียบเทียบแบบจำลองการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการทำนายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วม โดย นายชยพล รัตนวรรณกร, นายภูมิชนก บัวลาแก้ว, นายรณกร แผ่นชัยภูมิ, นายวรธนพ์ นุกาศ และ นายบัณฑิต ใหม่ชัย
- ระดับดีเยี่ยม กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การทำนายผลลัพธ์ของประกันภัยรถยนต์โดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง โดย นายวชิรพล ไทชนันต์, นายโรจน์ศักดิ์ เครือทอง, นายธีรภัทร์ น้อยตัน, นางสาวเก็จมณี ก้างออนตา, นางสาวณัฏฐ์นรี ประดิษฐ์สุวรรณ และ นางสาวพิมพ์พัลลภ จอมมงคล
- ระดับดีมาก กลุ่มสถิติ
 - การพยากรณ์ยอดขายของ Walmart โดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง โดย นางสาวนลินทิพย์ ชื่นใจ, นางสาวนงนัส ดวงศรี, นางสาวกชกร สามารถ, นางสาวนริสา ทีเก่ง และ นายเดชธร บัทธิวง
- ระดับดีมาก กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การสร้างแบบจำลองการทำนายสถานะการรอดชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมโดยใช้ปัจจัยทางคลินิก โดย นายภูริ อุณจะนำ, นายกัสกร สืบดี, นายภูมิ ศรีรัตน์ และ นายชินกริต คงทวีบุญ

(อาจารย์ ดร. วาที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา)

นักศึกษา ปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลชมเชยการแข่งขัน AIAT × OpenAI Codex Hackathon Bangkok รับรางวัลจาก รว.อว.



นางสาวณัชชกรณ คันธรส และนายสิทธิศักดิ์ สีมั่น นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ปัจจุบันสำเร็จการศึกษาแล้ว) ได้เข้าร่วมการแข่งขัน ค่าย Super AI Engineer Season 6 (Level 2) จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT) และ OpenAI ผู้พัฒนาเทคโนโลยีระดับโลก และได้รับรางวัล "ชมเชย" ในการแข่งขันการประชันไอเดีย "AIAT × OpenAI Codex Hackathon Bangkok" ในหัวข้อ การสร้างสรรค์ต้นแบบนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการดูแลสุขภาพและสุขภาวะที่ดี (Wellness) จาก ศ.ดร.ยศนันท์ วงศ์สวัสดิ์ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2569

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้แทนจากประเทศไทย เข้าร่วมงานการประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรตินิยมแห่งไฮเดลเบิร์ก



นายพีรวิทย์ สุริยะ ศิษย์เก่า และนายจิรัชพัท นันตา นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้แทนจากประเทศไทย เข้าร่วมงานการประชุมผู้ได้รับรางวัลเกียรติยศแห่งไฮเดลเบิร์ก หรือ Heidelberg Laureate Forum (HLF) ณ เมืองไฮเดลเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 13-18 กันยายน 2569 โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

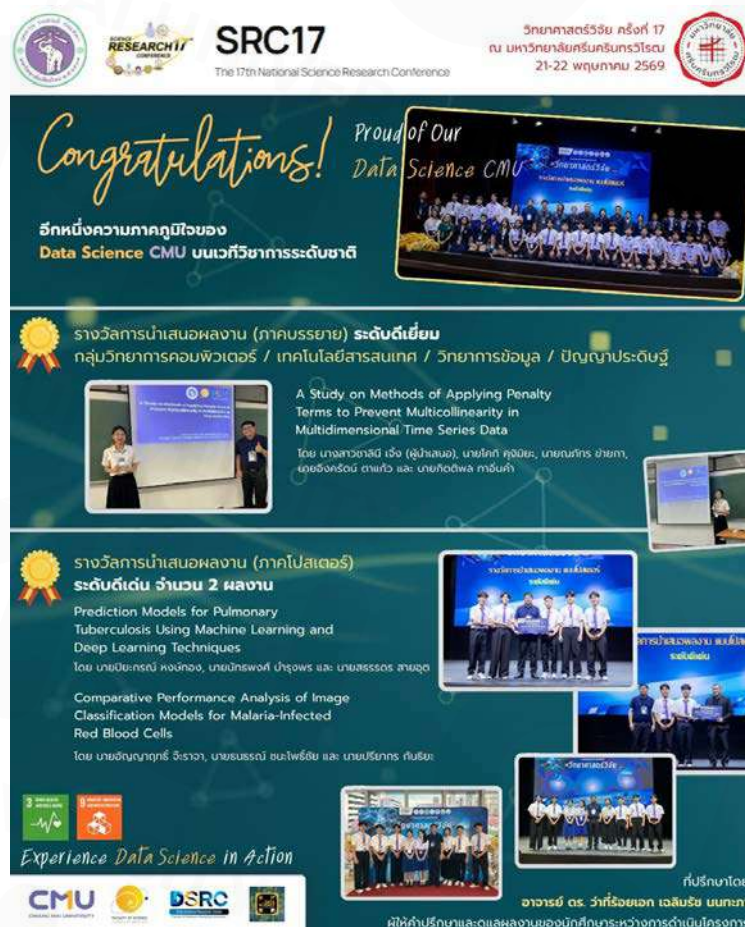
ทั้งนี้ มูลนิธิผู้ได้รับรางวัลทรงเกียรติแห่งไฮเดลเบิร์ก (Heidelberg Laureate Forum Foundation: HLFF) ได้ประกาศผลการคัดเลือกตัวแทนจากประเทศไทยในการเข้าร่วมงานประชุม Heidelberg Laureate Forum ประจำปี 2026 โดยในปีนี้ ประเทศไทยมีผู้ได้รับการคัดเลือกจำนวน 3 คน ได้แก่ นายพีรวิทย์ สุริยะ (สาขาคณิตศาสตร์) นายจิรัชพัท นันตา (สาขาคณิตศาสตร์) นายปรินทพัฒน์ เพ็งพันธุ์ (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์)

นักศึกษาฟิสิกส์ คว่ำรางวัลการประกวดโครงงานค้นคว้าอิสระระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์ ครั้งที่ 18



นายทริติ ชุมประมาน นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง การประกวดโครงงานค้นคว้าอิสระระดับปริญญาตรี สาขาฟิสิกส์ ครั้งที่ 18 ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในงานประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2026 (SPC2026) ณ โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2569 จากผลงานเรื่อง "Multifrequency Optical Power Control in an Acousto-Optic Deflector for Optical Tweezer Applications in Quantum Simulation" โดยมี อ.ดร.นิวัติ ไทยเจริญ ผศ.ดร. นฤพนธ์ ฉัตรทิพย์ และ อ.ดร.พัชมน กองคำบุตร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นักศึกษาศาขาวิทยาการข้อมูลได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 17



ทีมนักศึกษาศาขาวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
ในการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 17” ระหว่างวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- รางวัลการนำเสนอผลงาน (ภาคบรรยาย) ระดับดีเยี่ยม กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการ
ข้อมูล / ปัญญาประดิษฐ์ A Study on Methods of Applying Penalty Terms to Prevent Multicollinearity in
Multidimensional Time Series Data โดย นางสาวชาลินี เจ็ง (ผู้นำเสนอ), นายโคกิ คุ้มมียะ, นายณภัทร ชำยกา, นาย
อิงครัตน์ ตาแก้ว และ นายกิตติพล ทาอินคำ
- รางวัลการนำเสนอผลงาน (ภาคโปสเตอร์) ระดับดีเยี่ยม จำนวน 2 ผลงาน Prediction Models for Pulmonary
Tuberculosis Using Machine Learning and Deep Learning Techniques โดย นายปิยะภรณ์ หงษ์ทอง, นายณัฏพพงศ์ บำรุงพร และ นาย
สรธรรม สหายอุต
- ระดับดีเยี่ยม Comparative Performance Analysis of Image Classification Models for Malaria-Infected Red
Blood Cells โดย นายอัญญาฤทธิ์ จีระจา, นายธนธรณ์ ชนะโพธิ์ชัย และ นายปริยากร กันธิยะ
โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา เป็นผู้ให้คำปรึกษาและดูแลผลงานของนักศึกษา
ระหว่างการดำเนินโครงการ

ความสำเร็จครั้งนี้แสดงถึงศักยภาพของนักศึกษาศาขาวิทยาการข้อมูลในการประยุกต์ใช้ Data Science, Machine
Learning และ AI เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ ต่อยอดสู่การแก้ปัญหาด้านสุขภาพและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์สังคม

นักศึกษา ป.โท วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มช. คว่ำเหรียญทองระดับประเทศ จากนวัตกรรม “SapoPure” สกัดซาโปนินจากฝักจามจุรี ระงับกลิ่นในสถานที่เลี้ยงสัตว์

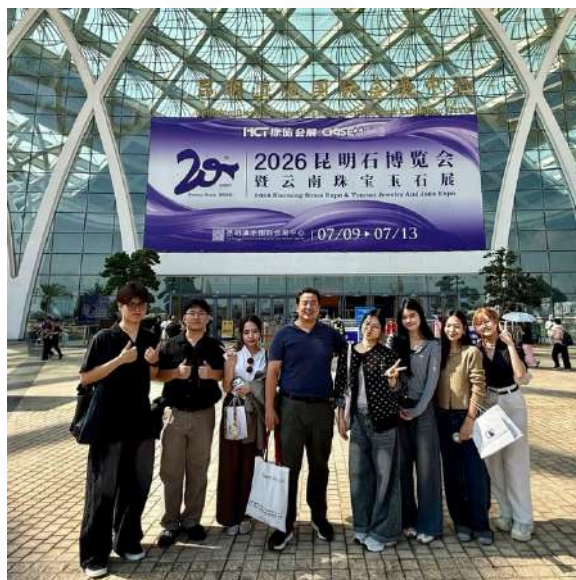


นายบริวุฒิ จิรมงคลรัช นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คว่ำรางวัลเหรียญทอง ผลงานวิจัยระดับดี สาขาสิ่งแวดล้อม ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2569 (Thailand Research Expo 2026) ภายใต้แนวคิด "Research Synergy พลังวิจัย สร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคมไทยยั่งยืน"

งานดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ 22 – 26 มิถุนายน 2569 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับเครือข่ายวิจัยทั่วประเทศ

สำหรับผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลคือ “SapoPure: นวัตกรรมการสกัดซาโปนินจากฝักจามจุรีเชิงบูรณาการเพื่อผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นในสถานที่เลี้ยงสัตว์” ซึ่งเป็นผลงานวิจัยที่มุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (ฝักจามจุรี) มาสกัดเป็นสารซาโปนิน (Saponin) เพื่อใช้เป็นสารระงับกลิ่นที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตอบโจทย์ความยั่งยืนด้านการปศุสัตว์และคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราณ วิริยา อาจารย์ที่ปรึกษา

ทีมนักศึกษาสาขาอัญมณีวิทยา กว่า 3 รางวัลใหญ่ระดับนานาชาติ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน



ทีมอาจารย์ ศิษย์เก่า และนักศึกษาสาขาอัญมณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา สร้างชื่อเสียงบนเวทีวิชาการระดับนานาชาติ ในการประชุม "2026 Symposium on Innovative Applications of Gem and Crystal Materials" ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 – 13 กรกฎาคม 2569 ณ เมืองคุนหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ในการประชุมครั้งนี้ ทีมนักศึกษาตัวแทนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้นำเสนอผลงานวิจัยและแสดงศักยภาพทางวิชาการ อย่างโดดเด่น จนสามารถคว้ารางวัล "Superior Youth Academic Report Award" (รางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการเยาวชนดีเด่น) มาครองได้ถึง 3 รางวัล พร้อมรับเงินรางวัลสนับสนุนการทำวิจัย

สมาชิกทีม

ทีมนักศึกษา: นางสาวนันทดา พิมสาร นางสาวจันทภา แสนเมา นางสาวพลอยระริน พงศ์เดชขจร นางสาวสิริญา วงศ์กันทะ
นางสาวศศพร ฉ่ำน้อย นายอัครินทร์ แสงแก้ว นายภูวรินทร์ เลิศธรรมกุล

คณาจารย์ผู้คุมทีมและที่ปรึกษา: อ.ดร.รัฐพล อ่ำพล (อาจารย์) ดร.สุทัศน์ สิงห์บำรุง (ศิษย์เก่า)

รางวัลของอาจารย์และกลุ่มวิจัย รอบ 1 ปี 6 เดือน (เดือนมีนาคม 2568 - สิงหาคม 2569)

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการ
ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICSTI-2025



อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา (ภาควิชาสถิติ) และผู้ร่วมวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรพรม พิกุลแก้ว (ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์) ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย “ระดับเหรียญเงิน” กลุ่ม Mathematics, Statistics, Computer & Data Science จากผลงาน หัวข้อ "Enhancing Blood Cell Classification and Fundamental Screening with Advanced 2D Imaging, Explainable Statistical Methods with Deep Learning Techniques" ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 5th International Conference on Science Technology & Innovation (5th ICSTI-2025) วันที่ 28 มีนาคม 2568

ทีมนักประดิษฐ์ คณะวิทย์ มช. คว่ำรางวัลบเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับโลก
ณ นครเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



ทีมนักประดิษฐ์คณะวิทย์ มช. คว่ำรางวัลบเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับโลก The 50th International Exhibition of Inventions Geneva ระหว่างวันที่ 9 - 13 เมษายน 2568 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ดังนี้

1. รางวัลเหรียญทอง และรางวัลพิเศษจากสมาคมนักประดิษฐ์ประเทศเกาหลี
ได้แก่ ผลงาน Nano spray from Holoptelea integrifolia bark extract
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยชนก บันดิษฐ์ และคณะนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. รางวัลเหรียญทองแดง และรางวัลพิเศษจากราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย
ได้แก่ ผลงาน สื่อการเรียนรู้พื้นฐานนาฏศิลป์ไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา
โดย ดร.ศรียา หงษ์ยี่สิบเอ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกฤต สุจริตกุล คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. รางวัลเหรียญทองแดง
ได้แก่ ผลงาน Highly porous carbon and nano silicon-based materials from biomass for use as
anode materials in lithium- and sodium-ion batteries
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารศรี และคณะนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 15 ตัวแทนจากประเทศไทย เข้าร่วมโครงการ English
Mastery for Professional Success 2025 ณ ประเทศอังกฤษ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรพรหม พิกุลแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 15 ตัวแทนจากประเทศไทย เข้าร่วมโครงการ English Mastery for Professional
Success 2025

โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก University of Oxford ร่วมกับ The International Kingdom โดยมุ่งเน้นการพัฒนา
ทักษะการสื่อสารระดับมืออาชีพ ผ่านหลักสูตรเข้มข้นที่ออกแบบโดยเจ้าของภาษา การพูดสื่อสาร การเขียนงานวิชาการ การทำ
วิจัยร่วมกับศาสตราจารย์ระดับโลก การสร้างเครือข่ายนานาชาติ และการฝึกภาวะผู้นำ ณ มหาวิทยาลัย Oxford สหราชอาณาจักร
โดยโครงการจะเริ่มมีการเรียนการสอนออนไลน์ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2568 และผู้ได้รับคัดเลือกจะได้เดินทางไปยังประเทศอังกฤษใน
เดือนมิถุนายน 2568

อาจารย์คณะวิทยา มช. ได้รับรางวัลพระราชทานฯ Agri Plus Award 2025



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยชนก ปันดิษฐ์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล Agri Plus Award 2025 กลุ่ม “Lifestyle Innovation” รางวัลชนะเลิศ จากผลงานผลิตภัณฑ์ Phyto Care สเปรย์ชะจาว ผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพผิวหนังสัตว์ บริษัท ซีเอ็ม ไฟโตเทคจำกัด ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ โดยกรมการค้าต่างประเทศ ได้จัดพิธีประกาศผล และมอบถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์การค้าไอคอนสยาม ชั้น 7

Agri Plus Award ถือเป็นรางวัลอันทรงเกียรติที่เป็นกำลังใจและเป็นแรงผลักดันให้ผู้ประกอบการ ผู้เริ่มต้นดำเนินธุรกิจ นักวิจัย นักเรียน นิสิต และนักศึกษา ได้แสดงศักยภาพทางความคิด พร้อมทั้งนำเสนอผลงานในการพัฒนาสินค้าและบริการเกษตรนวัตกรรมใหม่ที่มีความโดดเด่น และสามารถพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขัน และสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการได้อย่างยั่งยืน ซึ่งกระทรวงพาณิชย์มีแผนต่อยอดนำผลงานของผู้ประกอบการเครือข่าย Agri Plus Award ไปจัดแสดงในงานแสดงสินค้าทั้งในและต่างประเทศ เริ่มจากงาน Thaifex-Anuga Asia 2025 ในสัปดาห์หน้า และยังมีแผนการจัดงาน Agri Plus Expo รวมถึงกิจกรรมต่อยอดงานวิจัยที่ได้รับความร่วมมือจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและผู้ประกอบการสินค้าเกษตรไทย

โดยตลอดเดือนเมษายนที่ผ่านมา กรมการค้าต่างประเทศได้จัดกิจกรรมเปิดตัวและประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมประกวดทั้งในส่วนกลางและในส่วนภูมิภาค ได้แก่ อำเภอลำปางใหญ่ สงขลา เชียงใหม่ และขอนแก่น ซึ่งได้รับความสนใจอย่างท่วมท้น โดยมีผู้สนใจนำสินค้าเกษตรนวัตกรรมร่วมสมัครถึง 251 ผลงานใน 3 ประเภทการประกวด ได้แก่ (กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหาร) (Food Innovation) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหาร (Lifestyle Innovation) และ กลุ่มผลิตภัณฑ์หรือบริการเกษตรนวัตกรรมใหม่ (Rising Star) อีกทั้งยังได้รับเกียรติจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและภาคเอกชน 32 ท่านร่วมพิจารณาคัดเลือกผลงานคุณภาพตั้งแต่รอบคัดเลือก และรอบ Semi-final จนเหลือผู้ผ่านเข้ารอบตัดสินเพียง 28 รายที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายฝึกอบรม (Bootcamp) และนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสินในรอบ Final จนได้ผู้ชนะเลิศและรองชนะเลิศของแต่ละกลุ่ม

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการคัดเลือกเป็น
ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568



ผศ.ดร.ว่าน วิริยา อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี และผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเป็น “ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568” เนื่องในโอกาสวันเยาวชนแห่งชาติ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2568

รางวัลนี้เป็นเกียรติยศที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสร้างประโยชน์แก่เยาวชนและสังคม ผ่านการทำงานด้านวิชาการและการสื่อสารสาธารณะ ที่ช่วยสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการแก้ไขปัญหา PM2.5 อย่างยั่งยืนในพื้นที่เชียงใหม่

คณาจารย์-นักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มช. ติดอันดับโลก World's Top 2% Scientists 2025



คณาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดอันดับเป็นหนึ่งในนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก (World's Top 2% Scientists 2025) จัดทำโดยมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด (Stanford University) และเผยแพร่เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568 การจัดอันดับนี้อ้างอิงจาก ข้อมูลการถูกอ้างอิง (Citation Impact) ซึ่งสะท้อนคุณภาพและอิทธิพลของผลงานวิจัยในระดับสากล โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. ผลกระทบการอ้างอิงตลอดชีพ (Career-long Citation Impact) ทั่วโลก มีนักวิทยาศาสตร์ 230,333 คน ติดอันดับ ในประเทศไทย มีนักวิทยาศาสตร์ 302 คน จากจำนวนนี้ มีนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น ซึ่งปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ติดอันดับในสาขาต่างๆ ดังนี้

- Analytical Chemistry
ศ.เกียรติคุณ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ สำนักงานบริหารงานวิจัย
- Applied Physics
ศ.ดร.อานนท์ ชัยพานิช คณะวิทยาศาสตร์
- General Mathematics
ศ.ดร.สุเทพ สวนใต้ คณะวิทยาศาสตร์
- Materials
ศ.เกียรติคุณ ดร.ทวี ตันขศิริ คณะวิทยาศาสตร์
ศ.เกียรติคุณ ดร.สมชาย ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์
ศ.ดร.สุพล อนันตา คณะวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
รศ.จิตติพันธ์ ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์

2. ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี 2024 (Single-year Citation Impact) ทั่วโลก มีนักวิทยาศาสตร์ 236,313 คน ติดอันดับในประเทศไทย มีนักวิทยาศาสตร์ 454 คน จากจำนวนนี้ มีนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น ซึ่งปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ติดอันดับในสาขาต่างๆ ดังนี้

- Analytical Chemistry
รศ.ดร.กรวิช อุন্নนภาศ คณะวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.จรรยา จักรมณี คณะวิทยาศาสตร์
- Applied Physics
ศ.ดร.อานนท์ ชัยพานิช คณะวิทยาศาสตร์
- Entomology
รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร คณะวิทยาศาสตร์
- General Mathematics
ศ.ดร.สุเทพ สวนใต้ คณะวิทยาศาสตร์
- Materials
ศ.เกียรติคุณ ดร.สมชาย ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.สุลาวัลย์ ขาวม่วง คณะวิทยาศาสตร์
รศ.จิตติพันธ์ ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์

- Microbiology
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า สำนักงานบริหารงานวิจัย
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณราช สำนักงานบริหารงานวิจัย
- Mycology & Parasitology
รศ.ดร.อิทธิญากรณ์ พรหมพุดธา คณะวิทยาศาสตร์

การติดอันดับในครั้งนี้ แสดงถึงศักยภาพของคณาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สร้างผลงานวิจัยคุณภาพสูง ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และมีอิทธิพลต่อการพัฒนาทางวิชาการ เทคโนโลยี และสังคมโลก

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ASIAN EDUCATION AWARD 2025



รองศาสตราจารย์ ดร.นที สุริย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาลดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ASIAN EDUCATION AWARD 2025 สาขา “Outstanding Contribution to Education” จาก สมัชชาการศึกษาแห่งเอเชีย Asia Education Conclave

ด้วยผลงานทางด้านนวัตกรรมการศึกษายาวนานกว่า 15 ปี รองศาสตราจารย์ ดร.นที สุริย์ ได้มุ่งมั่นและการอุทิศตนในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนรู้ ในฐานะผู้นำด้านการศึกษาที่เชื่อมโยงวิชาการแบบดั้งเดิมเข้ากับความต้องการของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ผ่านการริเริ่มระบบนิเวศการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ยั่งยืน ซึ่งได้สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อผู้เรียนหลากหลายกลุ่ม ตั้งแต่ผู้สูงอายุไปจนถึงคนวัยทำงานและนักการศึกษา ด้วยนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี เป็นผลสะท้อนของความสำเร็จที่ผ่านมา อาทิ การได้รับรางวัล Grand Prize ในสาขา Supporting Self-Reliance จากเวที Healthy Aging Prize for Asian Innovation (HAPI) ประจำปี 2024 จากผลงาน “เกษียณมีดี” ซึ่งต่อยอดถึงความเป็นผู้บุกเบิกในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการศึกษาที่ตอบโจทย์สังคมสูงวัยในระดับนานาชาติ และการเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการศึกษาตลอดชีวิตอย่างไม่หยุดยั้ง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่หอเกียรติยศ พสวท. หรือ “DPST Hall of Fame”



รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมททรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พสวท. รุ่น 1) ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่หอเกียรติยศ พสวท. ประจำปี 2568 หรือ “DPST Hall of Fame” เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. ที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีเด่น หรือเป็นผู้นำในการบริหารและพัฒนางานวิทยาศาสตร์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2569
จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีมาก ผลงาน แพลตฟอร์มพัฒนาแก๊สเซนเซอร์พลังงานต่ำบนพื้นฐานเทคโนโลยีเอทีซีซี โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวทริฏ์ (ผู้ร่วมวิจัย)

- รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเด่น ผลงาน การทดลองสร้างเวลาและการสูญเสียในระบบบอตอม-โพร่งแสง โดย อาจารย์ ดร.พัทธมน กองคำบุตร
- รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี ผลงาน แนวคิด Bioderivatization เพื่อการผลิตสารเคมีที่เป็นพิษหรือมีความสามารถในการละลายน้ำต่ำโดยใช้ทรัพยากรหมุนเวียน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชร สัตยวรรณ
- รางวัลผลงานคุณภาพ (ผลงานวิจัย) ผลงาน การพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับตรวจหาและวิเคราะห์การสั้นของกล้ามเนื้อมนุษย์ โดยใช้ตัวรับรู้ท่อนาโนคาร์บอนคอมโพสิต เพื่อประยุกต์เป็นเครื่องช่วยวินิจฉัยและเฝ้าติดตามคนไข้พาร์กินสัน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ และคณะ
- รางวัลผลงานคุณภาพ (ผลงานวิจัย) ผลงาน ขั้วไฟฟ้าคาร์บอนชนิดใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขยายขนาดเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์แบบโค้งงอได้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี ว่องรัตนไพศาล และคณะ
- ประกาศนียบัตรผลงานคุณภาพ ผลงาน แมทริวไอโอแพลตฟอร์มแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย อาจารย์ ดร.กมลภ ศรีโสภา (ผู้ร่วมวิจัย)

ประกาศเกียรติคุณนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568



นักวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

นักวิจัยดีเด่นประเภท
ผศ.ดร.ธิดา แก้วถาด
ผศ.ดร.พชร สัตยวรรณ
อ.ดร.สหัสชัย อิ่มนวล

นักวิจัยดีเด่นประเภท
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน

นักวิจัยดีเด่นประเภท
รศ.ดร.วราวุธ จักรพันธุ์
ผศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

นักวิจัยดีเด่นประเภท
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

นักวิจัยดีเด่นประเภท
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

ภาพประกอบ: ผศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย



บทความดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

บทความดีเด่น
ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน

บทความดีเด่น
ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน

บทความวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
ของสาขาวิชานั้น ๆ ใน Scopus
ผศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

ภาพประกอบ: ผศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย



บทความวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
ของสาขาวิชานั้น ๆ ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

บทความวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
ของสาขาวิชานั้น ๆ ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

ภาพประกอบ: ผศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย



บทความวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
ของสาขาวิชานั้น ๆ ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

บทความวิจัยดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
ของสาขาวิชานั้น ๆ ใน Scopus
รศ.ดร.ณรัชต์ อ้วน
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย
รศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย

ภาพประกอบ: ผศ.ดร.ณัฏฐ์ อ.ส.ลาย



ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ผู้สอนดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568



ประกาศเกียรติคุณบุคลากรดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2568



รองอธิการบดีและอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ได้รางวัลผู้บริหารดีเด่น ประจำปี 2568 จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสได้รับรางวัลอันทรงเกียรติ “รางวัลผู้บริหารดีเด่น ประจำปี 2568 จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผู้บริหารระดับสูงที่มีผลงานโดดเด่น เป็นแบบอย่างแห่งการบริหารงานด้วยคุณธรรม ความรู้ความสามารถ และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยจะมีพิธีมอบรางวัลในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 24 มกราคม 2569 ณ ศาลาธรรม มช.

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช้างทองคำ ประจำปี พ.ศ. 2568



- รางวัลอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.ว่าน วิริยา บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์
- รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบเชิงนโยบายสาธารณะ
รศ.ดร.นที สุรีย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์
- รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ดร.ศิริสิทธิ์ ศรีนวลปาน สังกัดสำนักงานบริหารงานวิจัย (ปฏิบัติการ ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายของ
จุลินทรีย์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์)

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติในฐานะผู้สร้างคุณประโยชน์
และมีผลงานโดดเด่นด้านฟิสิกส์ศึกษา ICPE 2025 Medal ที่อินเดีย



รองศาสตราจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกลีวิช ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และอาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับสากล รางวัล "ICPE 2025 Medal" จากคณะกรรมการนานาชาติด้านฟิสิกส์ศึกษา (ICPE – International Commission on Physics Education) ภายใต้สหพันธ์ฟิสิกส์บริสุทธิ์และประยุกต์ระหว่างประเทศ (IUPAP – International Union of Pure and Applied Physics)

รางวัลดังกล่าวมอบเพื่อเชิดชูเกียรติผู้สร้างคุณประโยชน์และมีผลงานโดดเด่นด้านฟิสิกส์ศึกษา (Physics Education) ในระดับนานาชาติ ในการประชุมฟิสิกส์ศึกษานานาชาติ ประจำปี 2025 (ICPE 2025 – International Conference on Physics Education) เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัย Indian Institute of Technology–Ropar เมืองโรปาร์ ประเทศอินเดีย

อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ ปี 2568



รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล "ศิษย์เก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ ปี 2568"

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลอาจารย์ต้นแบบ
ด้านการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ (Distinguished Educator)



เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2569 ณ ห้องรับรอง ม.ล.ปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภควรรณ พวงสมบัติ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมแสดงความยินดีและเป็นเกียรติในโอกาสที่ อาจารย์ ดร.กมลภพ ศรีโสภา อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้ารับมอบรางวัล อาจารย์ผู้ผ่านการเรียนรู้ (Distinguished Educator) ประจำปีการศึกษา 2567 จากผลงานการจัดการเรียนรู้ในกระบวนวิชา 204361 : Software Engineering (วิศวกรรมซอฟต์แวร์) จากศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลดังกล่าวมอบโดย ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์ต้นแบบที่มีผลงานโดดเด่นในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 และ Future Skill Sets ตลอดจนเป็นแบบอย่างและสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ให้แก่คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์คว้ารางวัลในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
7th Asia Joint Conference on Computing and Electrical Technologies



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรพรหม พิกุลแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ คว้ารางวัลบนเวทีนานาชาติ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 7th Asia Joint Conference on Computing and Electrical Technologies ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-15 พฤษภาคม 2569 ณ เมืองซัปโปโร ประเทศญี่ปุ่น รางวัล "Best Presentation Award" จากการนำเสนอผลงานวิจัยหัวข้อ "Beyond Accuracy: Deep Learning and Explainable AI for Trustworthy Sign Language Detection" ซึ่งชูจุดเด่นเรื่อง Explainable AI (AI ที่อธิบายได้) เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่สำคัญที่จะมาสร้างความน่าเชื่อถือให้กับปัญญาประดิษฐ์ในอนาคต นอกจากรางวัลยอดเยี่ยมแล้ว อาจารย์ยังได้รับเกียรติให้เป็น ประธานดำเนินการประชุม (Session Chair) นำการสนทนาในกลุ่มเทรนด์เทคโนโลยีสำคัญของโลก ไม่ว่าจะเป็น HCI, Game, และ AI เพื่อการเกษตร การศึกษา และ Smart City

อาจารย์และนักศึกษา ป.เอก ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เข้าร่วมโครงการ Guangxi University ASEAN Youth AI Study Camp



อาจารย์ ดร.กมลพ ศรีโสภา อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และนายวัชรเกียรติ อินศรี นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้รับการคัดเลือกและได้รับทุนสนับสนุนให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ "2026 Guangxi University ASEAN Youth AI Study Camp" ซึ่งจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยกว่างซี (Guangxi University) สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2569

โครงการดังกล่าวถือเป็นเวทีแลกเปลี่ยนทางวิชาการระดับนานาชาติที่สำคัญในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยปีนี้มีผู้แทนเข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 94 คน จากสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ 8 แห่ง ในภูมิภาคอาเซียน

นวัตกรรม AI โดยอาจารย์คณะวิทยา มช. คว่ำรางวัลระดับประเทศ Silver Award 2026 จากเวที Thai Digital & AI Award



อาจารย์ ดร.กมลพ ศรีโสภา อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และทีมผู้พัฒนา พา “Matthew” AI Platform คว่ำรางวัล Silver Award 2026 ด้าน Education Tech (เทคโนโลยีการศึกษา) จากเวทีระดับประเทศ Thai Digital & AI Award 2026

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สร้างชื่อระดับเอเชีย คว้างรางวัลยกย่องเป็นพิเศษ (Highly Commended) ในงาน
ประกาศผลรางวัลระดับนานาชาติ THE Awards Asia 2026



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สร้างชื่อระดับเอเชีย คว้างรางวัลยกย่องเป็นพิเศษ (Highly Commended) ในงานประกาศผลรางวัลระดับนานาชาติ THE Awards Asia 2026 โดยเป็นมหาวิทยาลัยไทยเพียงแห่งเดียวที่คว้างรางวัลระดับ Highly Commended จากเวทีระดับนานาชาติ Times Higher Education (THE) Awards Asia 2026 ในหมวด Outstanding Contribution to Regional Development

ผลการประกาศรางวัลจัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2569 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง ท่ามกลางการแข่งขันจากกว่า 500 ผลงานชั้นนำทั่วเอเชีย สะท้อนศักยภาพงานวิจัยไทยที่สามารถสร้างผลกระทบจริงในระดับภูมิภาคและนานาชาติ

ความสำเร็จครั้งนี้มาจากผลงาน “SMART BEE SDGs – Enhancing Food Security and Beekeeper Livelihoods in the Mekong Region” โครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความร่วมมือข้ามประเทศ เพื่อยกระดับอาชีพผู้เลี้ยงผึ้ง เสริมความมั่นคงทางอาหาร และขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืนในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เทิด ดิษยธนูวัฒน์ และคณาจารย์จากศูนย์วิจัย SMART BEE SDGs คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

SMART BEE SDGs เป็นความร่วมมือระยะยาวที่ทำงานกับประเทศลุ่มน้ำโขง 6 ประเทศ ได้แก่ ไทย จีน ลาว กัมพูชา เวียดนาม และเมียนมา โครงการนำวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมมาช่วย “คนเลี้ยงผึ้งจริง” ผ่านการใช้ AI และ Big Data เพื่อติดตามสุขภาพผึ้ง วิเคราะห์คุณภาพน้ำผึ้ง และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พร้อมจัดอบรม ถ่ายทอดความรู้ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นชัดเจน ได้แก่ รายได้ผู้เลี้ยงผึ้งเพิ่มขึ้น เกิดผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งมูลค่าเพิ่ม สร้างงานในชุมชน ยกระดับมาตรฐานการเลี้ยงผึ้งระดับภูมิภาค พัฒนาแบรนด์น้ำผึ้งต้นแบบสู่ระดับอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังช่วยอนุรักษ์แมลงผสมเกสรและความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างความเข้าใจบทบาทของผึ้งต่อระบบอาหาร และผลักดันมาตรฐานการเลี้ยงผึ้งในภูมิภาค ภายใต้การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กองทุนแม่โจ้-ล้านช้าง และองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)

SMART BEE SDGs จึงเป็นตัวอย่างชัดเจนของการนำงานวิจัยมหาวิทยาลัยไปสร้างผลกระทบจริง ทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพ ระดับ 300 คะแนน (EdPEX300)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
มีมติเห็นชอบให้ประกาศผลหน่วยงานที่ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพระดับ 300 คะแนน (EdPEX300)
พ.ศ. 2568 ในการประชุมครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
โดยประกาศผลเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพระดับ 300 คะแนน (EdPEX300)

คณะวิทยาศาสตร์จะมุ่งมั่นพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง
เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป



FACULTY OF SCIENCE
CHIANG MAI UNIVERSITY

Science steps up

FROM LEGACY TO TOMORROW



THE YEAR IN REVIEW 2025

รายงานประจำปี 2568
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Message from The Dean

กราบสวัสดีทุกท่านครับ

รายงานประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568 ฉบับนี้ เป็นการสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ในรอบปี 2568 ซึ่งเป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องจากทีมผู้บริหารชุดก่อน (วาระการบริหาร 28 มี.ค. 2564 - 27 มี.ค. 2568) และทีมบริหารชุดปัจจุบัน (วาระการบริหาร 28 มี.ค. 2568 - 27 มี.ค. 2572) โดยการทำงานหลายเรื่องเป็นการดำเนินงานต่อเนื่อง และการดำเนินงานหลายเรื่องเป็นการริเริ่มโครงการใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงภายนอก ตลอดจนโอกาสและความท้าทายเชิงกลยุทธ์ต่าง ๆ โดยมีการกำหนดวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ใหม่ คือ **“คณะชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”** เพื่อมุ่งพัฒนาและนำองค์ความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์รากฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งเชิงวิชาการ เชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน ผ่านพันธกิจ 3 ด้าน ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
2. วิจัยที่เป็นเลิศ
3. การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม

ในนามของผู้บริหารของคณะวิทยาศาสตร์ กระผมขอขอบพระคุณสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ท่านอธิการบดี และผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการบริหารงานประจำคณะวิทยาศาสตร์ และผู้มีอุปการคุณทุกท่าน ในการสนับสนุน และส่งเสริมการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และขอขอบพระคุณคณาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ บุคลากรสายสนับสนุน นักศึกษา และนักศึกษาเก่าทุก ๆ ท่าน ที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความมุ่งมั่น ทุ่มเท และเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินงานตามพันธกิจในด้านต่าง ๆ เพื่อความเจริญก้าวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์

สุดท้ายนี้ กระผมขออวยพรให้ทุก ๆ ท่าน และครอบครัว ประสบแต่ความสุขความเจริญ มีสุขภาพกายและสุขภาพใจที่แข็งแรง ตลอดปี พ.ศ. 2569 และตลอดไปครับ



รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

วาระการบริหาร 28 มีนาคม 2568 - 27 มีนาคม 2572

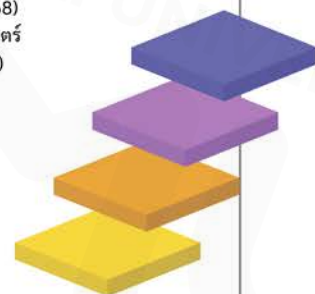
รศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
รศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว
ผศ.ดร.ภาควรรณ พวงสมบัติ
รศ.ดร.จิรัฐ แสนทน
รศ.ดร.จรรุญ จักรมณี
รศ.ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา
รศ.ดร.พรรัตน์ วัฒนภักดิ์วิเศษ
ผศ.ดร.กฤษณ์ ไซยสี
รศ.ดร.อภิชาติ ลิ้มปัยยานันท์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
รองคณบดี
รองคณบดี
รองคณบดี
รองคณบดี
รองคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.ดร.แสนคำ นุเสน
รศ.ดร.ชยากร ภูมาศ
ผศ.ดร.จักริน ชวชาติ
อ.ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ
ผศ.ดร.ศุภณัฐ ชัยดี
คุณพร พรหมมหาราช

คุณพิชัย นาคปทุม

ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดี
เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
(ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568)
เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
(เริ่มวันที่ 1 ตุลาคม 2568)



หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าศูนย์ฯ ผู้บริหารจัดการห้องปฏิบัติการกลาง

วาระการบริหาร 28 มีนาคม 2568 - 27 มีนาคม 2572

ผศ.ดร.ธนาศักดิ์ หมวกทองกลาง
ผศ.ดร.กฤษณะ จิตมณี
รศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว

ผศ.ดร.สุทธธรร ไซยเรืองศรี

ผศ.ดร.วิรัตน์ ศรีจันทร์
รศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์
รศ.ดร.มานะชัย รอดชื่น
ผศ.ดร.รัศมีทิพย์ วัฒนา
ผศ.ดร.วรพงษ์ เทียมสอน

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาเคมี
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
(ถึงวันที่ 31 มิถุนายน 2568)
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
(เริ่มวันที่ 1 กรกฎาคม 2568)
หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
หัวหน้าภาควิชาสถิติ
หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

อ.ดร.มานิช นาคสาทา
รศ.ดร.ประสิทธิ์ วัจนพัฒน์วงศ์

รศ.ดร.สมพร จันทระ
ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ
ผศ.ดร.ปัทมกร อินแก้ว
ผศ.ดร.โยธิน ฉิมอุบละ

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการศูนย์ธรรมชาติวิทยาต๋อยสุเทพ
เฉลิมพระเกียรติฯ
หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
หัวหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล
ผู้บริหารจัดการห้องปฏิบัติการกลาง

VISION
2025 - 2029

คณะชั้นนำ
ด้านวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

A premier faculty
driving sustainable development
through science and innovation



MISSIONS

- จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิต
ที่มีคุณภาพ
- ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่เป็นเลิศ
- บริการวิชาการที่ตอบสนอง
ต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

sCi
VALUES

scientific management
การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์
Customer and valued-people focus
มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้บุคลากร และนักศึกษา
Institutional learning
เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

การจัดการเรียนการสอน

หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูลวันที่ 8 ธันวาคม 2568

15

ภาษาไทย : 14
 สอนภาษา : -
 นานาชาติ : 1

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

ไทย : เคมี | ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม | เคมีอุตสาหกรรม
 | ชีววิทยา | สัตววิทยา | วิทยาศาสตร์ | ธรณีวิทยา
 | อัญมณีวิทยา | คณิตศาสตร์ | สถิติ
 | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | วิทยาการข้อมูล
 จุลชีววิทยา | ฟิสิกส์

นานาชาติ : Environmental Science

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1
 ที่รายงานตัวเป็นนักศึกษา



จำนวนนักศึกษา
 ปริญญาตรี **2597**

ชั้นปีที่ 1 (รหัส 68)	786
ชั้นปีที่ 2 (รหัส 67)	604
ชั้นปีที่ 3 (รหัส 66)	594
ชั้นปีที่ 4 (รหัส 65)	516
มากกว่าชั้นปีที่ 4	97

17

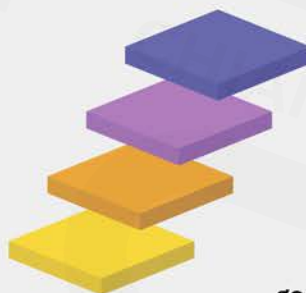
ภาษาไทย : 1
 สอนภาษา : 11
 นานาชาติ : 5

หลักสูตรระดับปริญญาโท

ไทย : การสอนคณิตศาสตร์

สองภาษา : Biology, Chemistry, Computer Science, Mathematics,
 Applied Mathematics, Physics, Materials Science, Industrial Chemistry,
 Applied Statistics & Analytics, Environmental Science, Innovation
 Science for Industry

นานาชาติ : Applied Microbiology, Geology, Applied Geophysics,
 Astronomy, Environmental Science



16

ภาษาไทย : -
 สอนภาษา : 3
 นานาชาติ : 13

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

สองภาษา : Chemistry, Materials Science, Applied Statistics
 นานาชาติ : Biology, Applied Microbiology, Biodiversity &
 Ethnobiology, Chemistry, Geology, Mathematics, Physics,
 Materials Science, Astronomy, Industrial Chemistry &
 Innovation, Environmental Science, Nanoscience
 & Nanotechnology, Computer Science

จำนวนนักศึกษา
 ปริญญาโท **284**

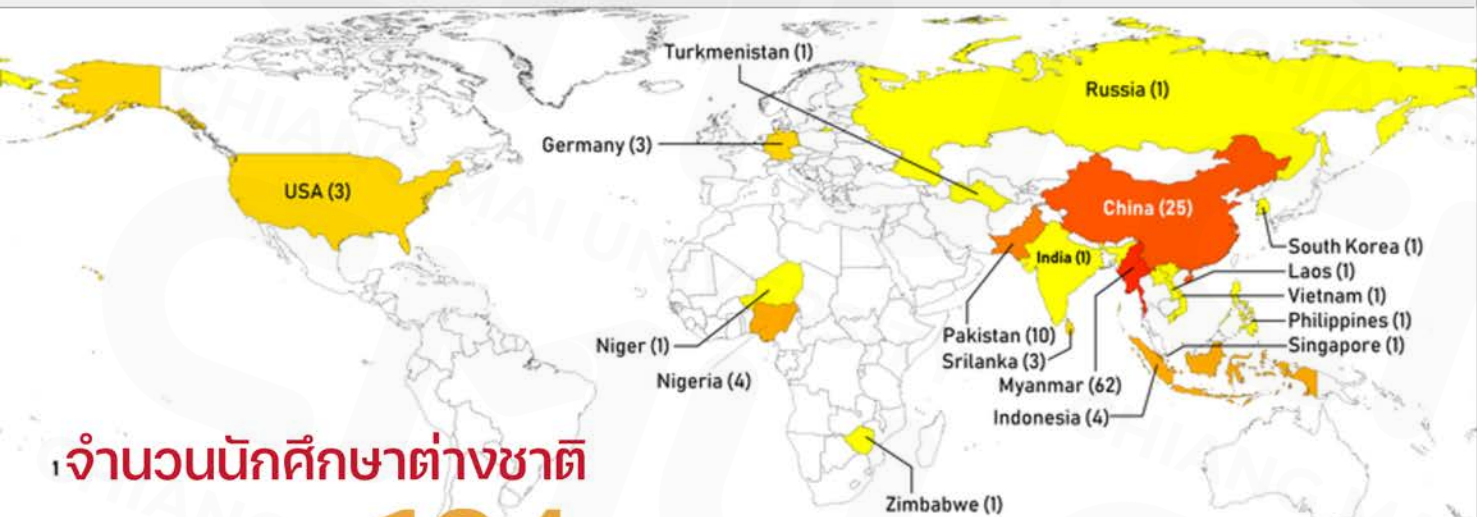
ชั้นปีที่ 1 (รหัส 68)	96
ชั้นปีที่ 2 (รหัส 67)	76
มากกว่าชั้นปีที่ 2	112

จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 ในปีแรกเข้า
 (เก็บข้อมูล เดือนธันวาคม 2565 - 2568)



จำนวนนักศึกษา
 ปริญญาเอก **185**

ชั้นปีที่ 1 (รหัส 68)	29
ชั้นปีที่ 2 (รหัส 67)	36
ชั้นปีที่ 3 (รหัส 66)	32
ชั้นปีที่ 4 (รหัส 65)	22
มากกว่าชั้นปีที่ 4	66



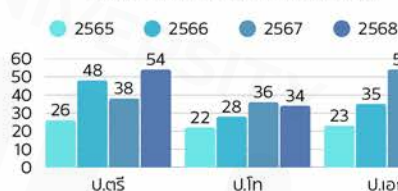
จำนวนนักศึกษาต่างชาติ

จำนวนนักศึกษาต่างชาติ ประจำปีการศึกษา 2568 **124** ปริญญาตรี **54** ปริญญาโท **34** ปริญญาเอก **36**

ข้อมูลวันที่ 12 ธันวาคม 2568

จำนวนนักศึกษาต่างชาติ
ย้อนหลัง 4 ปี
(พ.ศ.2565 - 2568)

จำนวน นศ. ต่างชาติ แยกตามระดับ



จำนวน นศ. ต่างชาติ รวมทุกระดับ



Highlight วิชาการ 2568



ด้านการปรับปรุงหลักสูตร

- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรี (2569) จำนวน 14 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ เคมี เคมีอุตสาหกรรม ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ ธรณีวิทยา อัญมณีวิทยา ชีววิทยา จุลชีววิทยา สัตววิทยา วิทยาการคอมพิวเตอร์ และ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) โดยปรับลดจำนวนหน่วยกิตวิชาศึกษาทั่วไป เพิ่มแผนการเรียนหรือกระบวนวิชาสหกิจศึกษา และ/หรือ ฝึกงาน และปรับปรุงวิชาเอกบังคับและเอกเลือกให้ทันสมัย ตอบสนองความต้องการของผู้บัณฑิตในปัจจุบัน
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาดาราศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์นวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม
- ปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร ได้แก่ ปรัชญาดุสิตบัณฑิต สาขาวิชาดาราศาสตร์

ด้านการพัฒนาหลักสูตร

- เปิดกระบวนวิชาศึกษาทั่วไปในรูปแบบ Modular Learning ที่ส่งเสริมการเรียนรู้แบบยืดหยุ่น จำนวน 2 วิชา ได้แก่ 201114 Environmental Science in today's world และ 201195 Doi Suthep Studies

กิจกรรมพัฒนานักศึกษาเชิงวิชาการ

- โครงการ "เรียนรู้เส้นทางเด็กวิทย์ พิชิตการเรียน 4 ปี" สำหรับนักศึกษาใหม่ชั้นปีที่ 1 เพื่อให้คำแนะนำนักศึกษาใหม่เกี่ยวกับ กระบวนการสอบแข่งขันทางการศึกษาที่สำคัญ การปรับตัวในการศึกษาในระดับปริญญาตรี การใช้ GenAI เพื่อการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และการแนะนำการเลือกสาขาวิชาเอก
- โครงการ "เตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา" และการบรรยายพิเศษ "Soft skills for Future Workforce and AI" สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3
- โครงการ "กิจกรรมการแสดงผลงานวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปีที่ 4" เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงผลงานการทำวิจัยปัญหาพิเศษ นวัตกรรม และสหกิจศึกษา ทั้งในรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์เป็นภาษาอังกฤษ
- โครงการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 2 โครงการ ได้แก่ "AI&IT in Graduate Research" และ "บัณฑิตให้เป็นศิลปิน: การออกแบบกราฟิกเพื่อการสื่อสารงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์"

CMU Open House Online & Onsite

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มช. จัดกิจกรรม CMU Open House แบบออนไลน์ ในวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2568 ผ่านทาง Facebook Live และแบบออนไซต์ ในงานตลาดนัดหลักสูตรระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 13 - 14 พฤศจิกายน 2568 จัดนิทรรศการ และเปิดบ้านต้อนรับนักเรียนจากทั่วประเทศเข้าเยี่ยมชม คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ข้อมูลด้านหลักสูตรการเรียนการสอน การวิจัยอย่างรอบด้าน โดยมีนักเรียนเข้าชม คณะกว่า 200 คน



คณะวิทยาศาสตร์ มช. เจ้าภาพงาน DPSTcon 2025

คณะวิทยาศาสตร์ ในฐานะศูนย์ พสวท. ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนทุน พสวท. (DPST Conference on Science and Technology 2025) ระหว่างวันที่ 6 - 9 มิถุนายน 2568 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และโรงแรมคุ้มกุฎา เชียงใหม่ ภายใต้แนวคิด Science for SDGs, Science for Everyone โดยมีนักศึกษายุทธ พสวท. ชั้นปีที่ 3 - 4 จากทั่วประเทศมากกว่า 150 คน เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งมีการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งรูปแบบปากเปล่า และโปสเตอร์ รวมถึงกิจกรรมทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ในจังหวัดเชียงใหม่ และกิจกรรม SDG Game





นวัตกรรมการศึกษา

ในวาระการบริหารงานใหม่นี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดให้มีผู้ช่วยคณบดีที่ขับเคลื่อนงานด้านนวัตกรรมการศึกษา และการศึกษาเชิงรุก รวมไปถึงการศึกษาลดชีวิต ซึ่งได้ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านนวัตกรรมการศึกษา ภายใต้วิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นการสร้าง "ปัญญาที่แท้จริงควบคู่กับปัญญาประดิษฐ์" (Real Intelligence before Artificial Intelligence) และการส่งเสริมทักษะแห่งอนาคต โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้



ชมรม SCI-BIZ (Science Business Club)



คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดตั้งชมรม SCI-BIZ ภายใต้ความร่วมมือกับอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) เพื่อสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ภายในคณะฯ มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยน Mindset ของนักศึกษาวิทยาศาสตร์ให้สามารถต่อยอดองค์ความรู้และงานวิจัยสู่การเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Science-based Startup)

ชมรมได้จัดกิจกรรมบ่มเพาะเชิงกลยุทธ์ตามลำดับขั้น (Awareness → Inspiration → Action) จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. กิจกรรม First Meet (10 ก.ย. 68): เน้นการสร้างการรับรู้และจุดประกายความสนใจในหัวข้อ "Startup for Science Students" โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้นักศึกษาเห็นโอกาสในการเปลี่ยนความรู้เป็นนวัตกรรม มีนักศึกษาเข้าร่วมเกินเป้าหมายจำนวน 95 คน
2. กิจกรรม Inspiration Talk (1 ต.ค. 68): มุ่งเน้นการสร้างแรงบันดาลใจจากกรณีศึกษาจริง (Real-world Case) ของธุรกิจ Spin-off จากงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ("Vera D") ควบคู่กับการฝึกทักษะการนำเสนอแผนธุรกิจ (Pitching) เบื้องต้น
3. กิจกรรม Skill-up Workshop (12 ต.ค. 68): เน้นการลงมือปฏิบัติจริง (Hands-on) โดยช่วยในการระดมสมองและสร้างต้นแบบไอเดียธุรกิจ รวมถึงการจัด Pitching Competition เพื่อคัดเลือกทีมที่มีศักยภาพ

การดำเนินงานประสบความสำเร็จตามตัวชี้วัด โดยมีนักศึกษาสมัครเป็นสมาชิกชมรมรวม 90 คน และสามารถสร้างทีมนักศึกษาที่มีศักยภาพ (Potential Founders) จำนวน 10 ทีม เพื่อเข้าสู่กระบวนการบ่มเพาะธุรกิจเชิงลึกกับหน่วยงาน builds CMU ต่อไป

การขับเคลื่อนนโยบาย และทักษะ AI คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายการใช้ AI ในการเรียนการสอน โดยแบ่งเป็น 3 ด้านหลัก ได้แก่

1. ด้านการจัดการเรียนรู้ มุ่งเน้นบทบาทอาจารย์ในฐานะโค้ช (Coach) และส่งเสริมให้นักศึกษาใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยคิด (Co-pilot)
2. ด้านระบบนิเวศ โดยจัดตั้ง AI Think Tank เพื่อแลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practices)
3. ด้านจริยธรรม ที่เน้นความโปร่งใสและการเปิดเผยการใช้งาน AI (AI Disclosure)

ผลการดำเนินงาน: คณะได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การสร้าง ChatBot ผู้ช่วยสอนด้วย Matthew AI" เพื่อพัฒนาทักษะ AI Literacy ให้แก่คณาจารย์ และเตรียมขยายผลสู่การยกระดับทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาด้วย AI ในลำดับต่อไป

การจัดการศึกษาตลอดชีวิต และ Modular Learning (CMU LE)



คณะฯ ได้ขยายโอกาสทางการศึกษาผ่านการพัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นที่บูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เข้ากับบริบทท้องถิ่น คือหลักสูตร "ค้อยสุเทพศึกษา" (Doi Suthep Study) ดำเนินการร่วมกับศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ โดยจัดการเรียนการสอนรูปแบบผสมผสาน (Hybrid) ทั้งออนไลน์และลงพื้นที่ปฏิบัติงานจริง

ผลการดำเนินงาน: ในรอบปีที่ผ่านมา ได้พัฒนาหลักสูตรที่รองรับผู้เรียนทุกช่วงวัย (Pre-degree, Non-degree) โดยผู้เรียนสามารถเลือกรูปแบบการวัดผล ได้ทั้งการสะสมหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต มีกำหนดเปิดรับสมัครรุ่นแรกในเดือนธันวาคม 2568



การพัฒนาพื้นที่การเรียนรู้ (Library & Learning Space)

ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์กำลังมุ่งเน้นการปรับปรุงพื้นที่ห้องสมุดให้เป็น Co-learning Space ที่ทันสมัย สนับสนุนการทำงานร่วมกันและการเข้าถึงแหล่งข้อมูลดิจิทัล เพื่อรองรับการเรียนรู้แบบ Modular และกิจกรรมของชมรม Startup

จำนวนผู้เรียนร่วม พ.ศ.2568 **38**

จำนวนผู้เรียนหลักสูตรอบรมระยะสั้น พ.ศ.2568 **80**

วิชาเรียนร่วม จำนวนตอนเรียน / วิชาที่เปิด จำนวนตอนเรียนที่มีผู้ลงทะเบียนเรียน

เทอม 1/2568 **84** ตอนเรียน **61** กระบวนวิชา **9** ตอนเรียน

เทอม 2/2568 **37** ตอนเรียน **34** กระบวนวิชา **2** ตอนเรียน

จำนวนผู้เรียน LE ปี 2564 - 2568



รายรับจาก LE ประจำปี 2568 (บาท) **65,556** เรียนร่วม **338,800** อบรมระยะสั้น

การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

ทุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาจากเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ ทุนจากกองทุนต่าง ๆ ของคณะ รวมถึงทุนการศึกษาที่ได้รับบริจาคจากศิษย์เก่า และบุคคลภายนอกเป็นประจำทุกปี

ทุนการศึกษา

มูลค่าทุนรวม (บาท)

จัดสรรโดยคณะ (บาท)

4,250,000

จำนวนทุน 150

แหล่งเงินทุนจัดสรรโดยคณะ

- งบประมาณเงินรายได้ 1,140,000 บาท
- กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ 67,400 บาท
- ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ คณาจารย์ หน่วยงาน และผู้มีอุปการคุณภายนอกคณะ 3,042,600 บาท



ทุนทำงานพิเศษ

คณะวิทยาศาสตร์ จัดสรรทุนทำงานพิเศษสำหรับนักศึกษาจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อช่วยปฏิบัติงานในคณะวิทยาศาสตร์ ชั่วโมงละ 70 บาท มูลค่าทุนละ 7,000 บาท

จัดสรรโดยคณะ (บาท)

471,000

จำนวนทุน 65

ทุนภายใน

สำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี

- ทุนโอลิมปิกวิชาการ มูลค่าทุนละ 60,000 บาท จำนวน 11 ทุน รวมมูลค่า 660,000 บาท
- ทุนโครงการรับผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 ทุน รวมมูลค่า 18,000 บาท
- ทุนวิทยพัฒน์ (รหัส 65 - 68) จำนวน 57 ทุน รวมมูลค่า 2,088,000 บาท

ทุนภายนอก

สำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี

คณะร่วมกับหน่วยงานภายนอก (สสวท.) เป็นศูนย์มหาวิทยาลัยในการดูแลนักศึกษา โดยหน่วยงานภายนอกจัดสรรทุนให้แก่นักศึกษา ประกอบด้วย ทุน พสวท. จำนวน 83 ทุน มูลค่ารวม 8,132,300 บาท ทุน สวทค. จำนวน 25 ทุน มูลค่ารวม 2,029,600 บาท

จำนวนนักศึกษา
ทุน พสวท. (คน)

83

จำนวนนักศึกษา
ทุน สวทค. (คน)

25



Highlight

การพัฒนานักศึกษา 2568

เตรียมตัว เปิดใจก้าวไปสู่สากล EP2

ศูนย์แนะแนวการศึกษาสู่สากล จัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อและสร้างบรรยากาศความเป็นสากล “เตรียมตัว เปิดใจ ก้าวไปสู่สากล” EP2 เพื่อแนะแนวการศึกษาต่อประเทศจีน อเมริกา สหราชอาณาจักร ยุโรป รวมถึงการเรียนรู้วัฒนธรรมจีน เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตนักศึกษา จำนวน 2 ครั้ง โดยมุ่งเปิดพื้นที่ให้นักศึกษาได้ผ่อนคลายความเครียดกลับมาใส่ใจตนเอง และเสริมสร้างสมาธิผ่านกิจกรรมศิลปะเชิงจิตวิทยา ครั้งแรกจัดกิจกรรม “ปีนต้นไม้” เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 และครั้งที่สองกิจกรรม “ระบายสี (น้ำ) ระบายใจ” เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 ณ อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมทั้งสองครั้งช่วยให้นักศึกษาได้อยู่กับปัจจุบัน ถ่ายทอดความรู้สึกผ่านงานศิลปะ และส่งเสริมสุขภาพจิตอย่างสร้างสรรค์

สร้างภูมิคุ้มกัน รู้เท่าทันกลโกงบนโลกออนไลน์

คณะวิทยาศาสตร์จัดการอบรมให้ความรู้แก่นักศึกษาในหัวข้อ รู้เท่าทัน ป้องกันกลโกงจากมิจฉาชีพบนโลกออนไลน์ ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักเกี่ยวกับภัยทางการเงิน หรือกลโกงของมิจฉาชีพที่ใช้หลอกลวง ตลอดจนวิธีการป้องกัน เพื่อไม่ให้ตกเป็นเหยื่อของแก๊งค์มิจฉาชีพ บรรยายโดยวิทยากรจากสถานีตำรวจภูธรภูพิงคราชนิเวศน์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

โครงการปรับเปลี่ยนความคิดและพฤติกรรมแบบความเข้มแข็งต่ำ (LICBT)

โครงการนี้เป็นการขยายผลจากงานวิจัยด้านการปรับเปลี่ยนความคิดและพฤติกรรมแบบความเข้มแข็งต่ำ (LICBT) เพื่อสร้างเสริมสุขภาพในนักศึกษามหาวิทยาลัยในประเทศไทย บุคลากร และคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำหน้าที่เป็น Change agent และ Helper เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของการนำงานวิจัยไปใช้จริง โครงการมุ่งพัฒนาทักษะการทำความเข้าใจตนเองและการปรับเปลี่ยนความคิดและพฤติกรรมให้แก่ นักศึกษา ผู้เข้าร่วมสามารถนำทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพของตนเอง โดยมีคณาจารย์พัฒนาคุณภาพนักศึกษาเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนสุขภาพอย่างเป็นระบบ





การวิจัยและบริการวิชาการ

Science in Numbers 2025

จำนวนบทความ Scopus
ปีปฏิทิน 2568

534

จำนวนบทความ Scopus Q1
ปีปฏิทิน 2568

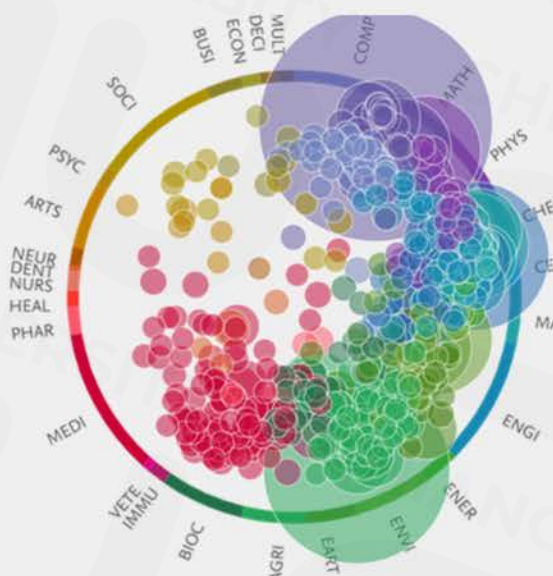
346
(62.2%)

จำนวนผลงานตีพิมพ์
ต่อจำนวนอาจารย์

1.75

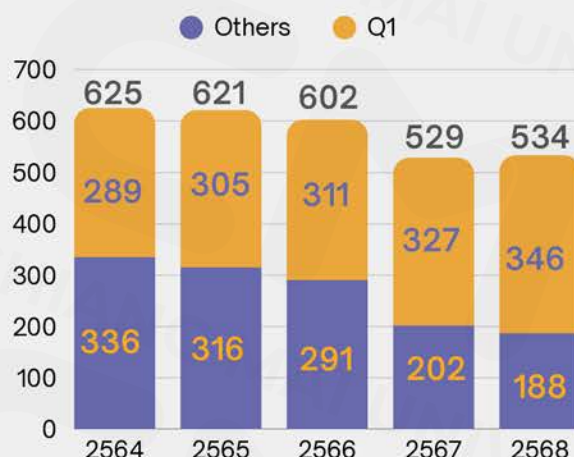
*ข้อมูลวันที่ 12 ธันวาคม 2568

แผนภาพการกระจายงานวิจัยจากบทความทั้งหมดในปี 2568

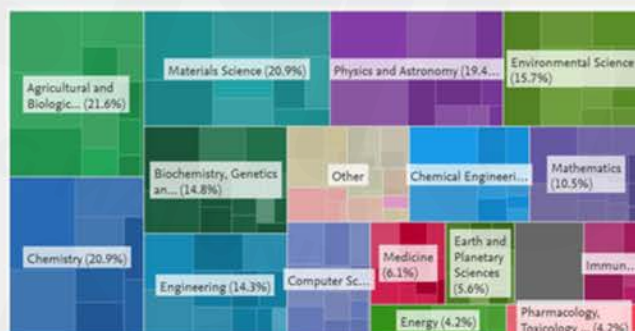


*ข้อมูลวันที่ 12 ธันวาคม 2568

จำนวนผลงานตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี ปฏิทิน



จำนวนผลงานตีพิมพ์แยกตาม Subject Areas



ภาพรวมงานวิจัย 2025

MOU ใหม่ต่างประเทศ ลงนามปี 2568

ข้อมูล 1 มกราคม 2567 - 2 ธันวาคม 2568

จำนวน MOU
ลงนาม ปีปฏิทิน 2568

26

*ข้อมูลวันที่ 2 ธันวาคม 2568

จำนวน MOU สสเม
ที่ยัง active

120

- (ญี่ปุ่น) RIKEN, Nishina Center for Accelerator-Based Science
- (เกาหลีใต้) Department of Materials Science and Engineering (MSE), Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
- (เกาหลีใต้) College of Life Science and Nanotechnology, Hannam University
- (สหราชอาณาจักร) The University of Edinburgh, College of Science & Engineering
- (สิงคโปร์) Lee Kong Chian School of Medicine (LKC Medicine), Nanyang Technological University Singapore (NTU Singapore)
- (สิงคโปร์) GenomeAsia 100K (GA100K)
- (ญี่ปุ่น) Graduate Institute for Advanced Studies, The Graduate University for Advanced Studies, SOKENDAI
- (โรมาเนีย) Technical University of Cluj-Napoca
- (ไต้หวัน) College of Science, National Sun Yat-sen University
- (ญี่ปุ่น) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
- (ไต้หวัน) Institute of Earth Sciences, Academia Sinica
- (สหรัฐอเมริกา) The University of Wisconsin-Madison
- (อินเดีย) Institute of Technology Kanpur
- (จีน) College of Agricultural Unmanned System, China Agricultural University
- (ญี่ปุ่น) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)
- (จีน) Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
- (เกาหลีใต้) Jeonbuk National University
- (จีน) National Space Science Center, Chinese Academy of Sciences



อาเซียน-เอเชีย-แปซิฟิก-อเมริกา-ยุโรป-แอฟริกา



- South Korea
 - Korea Advanced Institute of Science and Technology (Department of Materials Science and Engineering)
 - Hannam University (College of Life Science and Nanotechnology)
 - Pusan National University (Basic Science Institute (G-LAMP) & College of Natural Sciences)
 - Andong National University
 - The Mekong Republic of Korea Cooperation Fund
- Japan
 - The University of Osaka – Graduate School of Science
 - National Institute for Fusion Science
 - Shibaura Institute of Technology
- Taiwan
 - Yuan Ze University
 - National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
- China
 - China University of Geosciences
 - Chinese Academy of Sciences
 - Embassy of the People's Republic of China in Thailand
- Indonesia
 - Universitas Brawijaya
 - Universitas Syiah Kuala
- Singapore
 - Nanyang Technological University – College of Science
- United Kingdom
 - The University of Edinburgh – School of Mathematics
- France
 - Institut de Recherche pour le Développement
- Romania
 - Technical University of Cluj-Napoca
- United States
 - The University of Texas at Austin
- Australia
 - Curtin University
- ประเทศไทย
 - บริษัท Feedback 180 จำกัด
 - บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท ไทยโตเคน เทอร์โม จำกัด
 - บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเนนส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ภาพรวมทุนวิจัย 2568

ทุนสนับสนุนการวิจัยภายในมหาวิทยาลัย

- ทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 29 ทุน รวม 1.43 ล้านบาท
- ทุนวิจัยจากอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 ทุน รวม 235,000 บาท
- ทุน Fundamental Fund ปี 2568 จำนวน 27 ทุน งบประมาณรวม 55.408 ล้านบาท
- ทุนวิจัยจากสำนักงานบริหารงานวิจัย มช. รวม 3.1 ล้านบาท
 - กลุ่มวิจัย, ศูนย์วิจัย, CoE จำนวน 17.8 ล้านบาท
 - ทุน VP, TG จำนวน 5.32 ล้านบาท

ทุนภายใน
83.29 ล้านบาททุนภายนอก
182.39 ล้านบาท

รวมทุนวิจัยปีงบประมาณ 2568

256.68

ล้านบาท

ทุนสนับสนุนการวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย

วช. | สป.อว. | บพข. | บพค. | สวทช. |
กฟผ. | สผก. | สดร. | สวก.-STeP |
สวนพฤกษศาสตร์ | มูลนิธิโทเร
มูลนิธิอุทกพัฒน์ | มูลนิธิสืบทอดวัฒนธรรม
| บ.ไทยโตเคน | บ.เครือเจริญโภคภัณฑ์ |
บ.สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด | บ.มูราตะ |
บ.เลอ ครุเซ แมนูแฟคเจอร์ | บ.ปตท. |
บ.ปตท.-กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | Korea

กิจกรรมบริการวิชาการ และบริการทางวิทยาศาสตร์



ESRC ได้รับทุนจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ จัดหลักสูตรฝึกอบรมนานาชาติประจำปี (AITC) หัวข้อ "Climate Change Mitigation & Adaptation" ระหว่างวันที่ 19-30 พฤษภาคม 2568 โดยมีผู้เข้าร่วม 30 คนจาก 13 ประเทศ หลักสูตรมุ่งเสริมความรู้และทักษะด้านการบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านการบรรยายเวิร์กช็อป และการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ ผู้เข้าร่วมได้ฝึกทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ออกแบบมาตรการและนโยบาย พร้อมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 คณะอาจารย์จากศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมร่วมบรรยายและเสวนาในงาน "วันผังเมืองโลก 2568" ณ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ภายใต้แนวคิด "City in Nature for Climate Change" โดยนำเสนอแนวทางพัฒนาเมืองที่อาศัยธรรมชาติเป็นฐานเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กิจกรรมมุ่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านผังเมืองอย่างยั่งยืน เชื่อมโยงเป้าหมาย SDG 11 และ SDG 13 เพื่อส่งเสริมเมืองที่อยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน

ESRC ให้การต้อนรับคณะนายทหารนักเรียนหลักสูตรเสนาธิการทหารเรือรุ่นที่ 85 ในโอกาสเข้าศึกษาฐานด้านมลพิษทางอากาศ คณะวิทยากรได้นำเสนอภาพรวมสถานการณ์หมอกควันในภาคเหนือ สาเหตุ ผลกระทบ และผลงานวิจัย-นวัตกรรมเพื่อการจัดการมลพิษอย่างเป็นระบบ กิจกรรมมุ่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และกองทัพเรือ เพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568



หน่วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง (Advanced Scientific Instruments Unit: ASci) เป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นการให้บริการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้วยคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล

- ASci ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 2568 สะท้อนถึงการดำเนินงานที่ถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ รวมถึงการมีระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
- ASci จัดการฝึกอบรม Reskill และ Upskill โดยได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. ธนิสร์ ชัยเรืองศรี ผู้เชี่ยวชาญด้านกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคขั้นสูงเพื่อยกระดับการบริการ
- ASci ยังมีบทบาทสำคัญในการสร้างความร่วมมือและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน อาทิ เครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (TSEN) มหาวิทยาลัยต่าง ๆ และสถาบันวิจัยระดับชาติ เพื่อร่วมกันผลักดันการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน



TSEN เป็นเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Scientific Equipment Center Network) เป็นความร่วมมือจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทั้งจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาครัฐกว่า 21 หน่วยงานทั่วประเทศ

โครงการพัฒนาศักยภาพขั้นสูง การใช้กล้องอิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM) สำหรับนักวิทยาศาสตร์ให้บริการเครื่องมือ

โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนผลิตนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (โครงการ รวภ.-มช.)



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มช. (ศวท-มช.) ให้บริการด้านวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐ และเอกชน โดยในปีงบประมาณ 2568 ได้ดำเนินกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ อาทิ

ศวท-มช. ดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีในปีงบประมาณ 2568 โดยจัดค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนรวมกว่า 24 ค่าย เพื่อพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นอกจากนี้ยังจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับคณาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป รวมถึงอบรมให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนกว่า 3 โครงการ เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ

ศวท-มช. ดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุกโดยลงพื้นที่ที่หน่วยงานต่าง ๆ รวม 8 แห่ง เพื่อแนะนำภารกิจของศูนย์และหารือแนวทางการความร่วมมือในการทำงานร่วมกัน นอกจากนี้ยังเข้าพบหน่วยงานสาธารณสุขและโรงพยาบาลในจังหวัดเชียงใหม่ 7 แห่ง เพื่อประชาสัมพันธ์บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำ กิจกรรมดังกล่าวช่วยเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการใช้ประโยชน์ด้านวิชาการอย่างเป็นรูปธรรมในระดับพื้นที่

ศวท-มช. ได้ให้การต้อนรับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย ในการศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการทดสอบ อาทิ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, หอการค้าจังหวัดเชียงใหม่, ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 เป็นต้น

ศวท-มช. ได้ให้บริการทดสอบ วิจัยและพัฒนา ในปีงบประมาณ 2568 ที่ผ่านมากับผู้ประกอบการหรือบริษัทจำนวน 4 งาน อาทิ บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด

ศวท-มช. ลงนาม MOU กับ บริษัท เจอร์เนล คอร์ป จำกัด เพื่อวิจัยและพัฒนากระบวนการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบเสลี่ยง (Coleus amboinicus Lour.) ความร่วมมือจะเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนางานวิจัยด้านสมุนไพรไทยต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เชิงอุตสาหกรรม



ศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ DSNC (Doi Suthep Nature Center) เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านธรรมชาติวิทยาและสิ่งแวดล้อม โดยมีพันธกิจหลักในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ผ่านการจัดแสดงนิทรรศการ

การจัดกิจกรรม การอบรม และโครงการต่างๆ เพื่อสร้างความตระหนักและปลูกฝังจิตสำนึกของภาคอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี 2568 ศูนย์ฯ ได้จัดกิจกรรมบริการวิชาการกว่า 41 ครั้ง ให้กับนักเรียน นักศึกษา ครอบคลุมบุคคลทั่วไปทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ จำนวนกว่า 3,580 คน ได้แก่

- กิจกรรมห้องเรียนธรรมชาติดอยสุเทพ - นักเรียนจาก 27 โรงเรียน ได้เรียนรู้ธรรมชาติผ่านการลงมือปฏิบัติ
- กิจกรรม Doi Suthep Walk - เดินป่าเส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยสุเทพ 5 ครั้ง
- กิจกรรม One day with a scientist - เรียนรู้ธรรมชาติอย่างใกล้ชิดกับนักวิทยาศาสตร์ 3 ครั้ง
- กิจกรรมฟื้นฟูป่าดอยสุเทพ - อาสาสมัครร่วมกันปลูกป่าดอยสุเทพ 3 ครั้ง พื้นที่ 18 ไร่ ต้นกล้า 5,380 ต้น
- กิจกรรมอาสาสมัครเรือนเพาะชำ - เรียนรู้และลงมือปฏิบัติดูแลกล้าไม้ในเรือนเพาะชำ 3 ครั้ง



นอกจากนี้ ศูนย์ฯ ยังได้ให้บริการและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- "นิทรรศการกรมเคมิลิตี้ฐานันนา" บอกเล่าเรื่องราวเคมีที่ผู้พันบ้านภาคเหนือเชื่อมโยงวิถีชีวิตด้านนา ซึ่งเป็นนิทรรศการถาวรชุดใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมการพิธีภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพพช.)
- โครงการสร้างสรรค์และพัฒนาองค์ความรู้ธรรมชาติวิทยาและสิ่งแวดล้อม โดยผลิตสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับดอยสุเทพที่หลากหลาย ได้แก่ คลิปวิดีโอโดยคุณสุเทพ 4 มิติ คู่มือเส้นทางเดินป่าดอยสุเทพ 6 เส้นทาง Animation 8 เรื่องเล่าของดอยสุเทพ หลักสูตรอบรมระยะสั้นออนไลน์โดยดอยสุเทพศึกษา ผ่าน CMU-LE รวมถึงจัดอบรมไคท์ท้องถิ่นดอยสุเทพให้กับนักเรียนในพื้นที่ดอยสุเทพ 44 คน
- ดำเนินงาน 4 โครงการ ภายใต้โครงการ อพ.มช. ได้แก่ โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าดอยสุเทพ โครงการขยายพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อการฟื้นฟูป่าดอยสุเทพ โครงการระบบออนไลน์ช่วยตัดสินใจการฟื้นฟูระบบนิเวศป่า และโครงการธนาคารเมล็ดพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมของไม้ท้องถิ่น
- สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตดอยสุเทพ 1 ชนิด คือ ไคเคน
- การจัดกิจกรรมอื่นๆ ร่วมกับภาคีเครือข่าย อาทิ สืบภาควิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568 งานมหกรรมนิทรรศการเมืองครั้งที่ 4 เป็นต้น

กิจกรรมเด่นศูนย์วิจัย 2568



โครงการ Air For All – ลดการเผาเพื่ออากาศสะอาด เป็นงานวิจัยนวัตกรรมที่ วช. สนับสนุนในปี 2567 เพื่อลดไฟป่าและฝุ่น PM2.5 ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะพื้นที่ดอยสุเทพ-ปุย ผ่านการบูรณาการ 7 โครงการย่อย ครอบคลุมการลดไฟ การใช้ Big Data สนับสนุนการตัดสินใจ และนโยบายพร้อมการสื่อสารเชิงรุก โครงการมุ่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ และการสื่อสารสาธารณะ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

โครงการพัฒนาระบบติดตามและแจ้งเตือนมลพิษทางอากาศ มุ่งแก้ไขปัญหาฝุ่น PM2.5 และก๊าซมลพิษในภาคเหนือที่กระทบต่อสุขภาพประชาชน คณะวิทยาศาสตร์ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดมาตรฐาน US EPA ที่รายงานผลแบบรายชั่วโมง ข้อมูลถูกใช้เพื่อแจ้งเตือนคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ สนับสนุนการดูแลสุขภาพ การวิจัย และเผยแพร่สู่สาธารณะอย่างเป็นระบบ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศอย่างยั่งยืน

โครงการ CleanAirNet Dust Response Kit เป็นนวัตกรรมชุดรับมือฝุ่น PM2.5 แบบ DIY ที่ช่วยให้ครัวเรือนสร้างพื้นที่ปลอดฝุ่นได้อย่างรวดเร็ว ด้วยกล่องลิ้งฟ็อกอากาศและมุ้งฝุ่น ระบบความดันบวก สามารถลดฝุ่นในระดับวิกฤตลงสู่ค่าปลอดภัยได้ในไม่กี่นาที มีประสิทธิภาพใกล้เคียงเครื่องฟอกอากาศเชิงพาณิชย์แต่ต้นทุนต่ำ นวัตกรรมนี้เน้นการผลิตได้เองในชุมชน ใช้สื่อบริการง่าย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยเสริมความพร้อมในการรับมือปัญหาฝุ่นอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะสำหรับกลุ่มเปราะบาง

ESRC และศูนย์วิชาการสนับสนุนการแก้ปัญหาหมอกควัน ภาคเหนือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ **“ต้นกล้าท้าหมอกควัน : สื่อสาร สู้ฝุ่น”** ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 เพื่อเปิดพื้นที่ให้เยาวชนภาคเหนือร่วมสื่อสารปัญหาฝุ่น PM2.5 ผ่านคลิปวิดีโอสั้น 1 นาที โครงการมุ่งสร้างความตระหนักรู้แรงบันดาลใจ และการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการแก้ปัญหาหมอกควันอย่างสร้างสรรค์ โดยจัดการแข่งขันชิงถ้วยพระราชทาน และได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



DSRC เป็นศูนย์ประสานงานเครือข่ายภูมิภาคภาคเหนือ โครงการ Super AI Engineer Season 5 ร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย และเครือข่ายมหาวิทยาลัยในเครือข่ายภาคเหนือ จัดงานแข่งขัน AI Hackathon Online โจทย์ปัญหา 5 ด้าน เพื่อคัดเลือกผู้เข้าแข่งขัน Super AI Engineer เข้าสู่การแข่งขันใน Level 2 และจัดอบรมแบบเพนกันนวัตกรรม AI Innovator และจัดการประกวดนวัตกรรม เพื่อคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่นเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงาน Super AI Engineer Season 5 Day สำหรับโครงการ Super AI Engineer Season 5 นักศึกษาสาขาวิทยาการข้อมูลได้รับรางวัลเหรียญเงิน 1 รางวัล และรางวัล Super AI Developer 3 รางวัล

DSRC จัดการแข่งขัน Data Science Project Contest 2025 สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายระดับอุดมศึกษา นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคเหนือตอนบน ประจำปี 2568 ในโจทย์ Hack for Earth มีผู้ส่งผลงานเข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 38 ทีมจากทั่วประเทศ

DSRC สนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาการข้อมูลและการสร้างทรัพยากรพื้นฐาน 2568 มีโครงการที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

1. การทำนายคุณสมบัติเชิงสเปกโทรสโกปีของดาว M Dwarf จากคุณลักษณะเชิงโฟโตเมทรี
2. การจำแนกดาวแปรแสงโดยการผสมผสานมุมมองที่หลากหลายของเส้นแสง
3. แอปพลิเคชันแนะนำเส้นทางท่องเที่ยวเฉพาะบุคคลด้วยเทคโนโลยี Multi-Agent AI เพื่อการกระจายตัวของนักท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
4. การพัฒนาชุดข้อมูลทางการแพทย์สำหรับงานวิจัยด้านวิทยาการข้อมูล
5. การจัดทำชุดข้อมูลข้อความของภาพเอกสารโบราณ
6. ระบบตรวจจับสลายหลักฐานด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับภาษาไทย



ในปี 2568 ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์มีผลงานวิชาการโดดเด่น โดยตีพิมพ์บทความ ISI Q1-Q2 รวม 53 เรื่อง และได้รับสิทธิบัตรรวม 7 เรื่อง พร้อมผลงานเทคโนโลยีระดับ TRL 3-4 กว่า 14 เรื่อง สะท้อนศักยภาพการต่อยอดสู่อุตสาหกรรม

ในด้านทุนวิจัย ศูนย์ฯ ได้รับทุนวิจัยรวมมากกว่า 56 ล้านบาท จาก 5 โครงการหลัก ที่มาจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครอบคลุมงานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยเชิงแปลผล และความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีโครงการวิจัยสำคัญด้านวัสดุชีวภาพ การแพทย์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม รวมงบประมาณเพิ่มเติมกว่า 9 ล้านบาท บทบาทของศูนย์ฯ จึงครอบคลุมตั้งแต่งานวิจัยขั้นต้นจนถึงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการใช้ประโยชน์จริงอย่างเป็นรูปธรรม



โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินงานระหว่างวันที่ 15 กันยายน 2567 - 14 กันยายน 2568 ด้วยงบประมาณ 724,680 บาท โครงการมีนักวิจัยเข้าร่วม 9 คน และนักศึกษาสหกิจศึกษา 3 คน มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้และบริหารวิชาการด้านการบูรณาการผลผลิตและ Polymerization เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคอุตสาหกรรม กิจกรรมประกอบด้วยการอบรมด้าน Polymerization ณ บริษัทมูราตะฯ จังหวัดลำพูน และการถ่ายทอดองค์ความรู้ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มช. โครงการสะท้อนความร่วมมือเชิงวิชาการ-อุตสาหกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากรอย่างเป็นรูปธรรม

ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์จัดกิจกรรมสัมมนาอย่างต่อเนื่อง ในปีที่ผ่านมาได้ดำเนินการจัดสัมมนา 5 ครั้ง เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยเชิงบูรณาการ การพัฒนากำลังคน และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ กิจกรรมครอบคลุมการสรุปผลการดำเนินงาน การระดมสมองจัดทำข้อเสนอโครงการ และการกำหนดทิศทางการวิจัยด้าน Frontier Research และ Deep Technology นอกจากนี้ยังมุ่งพัฒนาการบริหารและการใช้ประโยชน์โรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุอุตสาหกรรม ควบคู่กับการเสริมทักษะนักวิจัยและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผ่านการนำเสนอผลงานและอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ กิจกรรมดังกล่าวช่วยยกระดับศักยภาพงานวิจัยและนวัตกรรมวัสดุศาสตร์เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ขับเคลื่อนความร่วมมือทางวิชาการด้านวัสดุศาสตร์อย่างเข้มแข็ง ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ผ่านการจัดสัมมนา การประชุมวิชาการ การอบรม และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคอุตสาหกรรมชั้นนำกว่า 12 กิจกรรม กิจกรรมความร่วมมือครอบคลุมงานวิจัยขั้นแนวหน้า การพัฒนากำลังคน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมในสาขาวัสดุพลังงาน วัสดุขั้นสูง และเทคโนโลยีสะอาด ศูนย์ฯ ยังมีบทบาทในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับองค์กรระดับโลก อาทิ NTU และ NUS ประเทศสิงคโปร์ ควบคู่กับความร่วมมือกับภาคเอกชนและรัฐวิสาหกิจของไทย



การวิจัยเชิงรุก 2568

การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ฝ่ายวิจัยส่งเสริมให้คณาจารย์ได้นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ Inside-Out, Outside-In รวมถึงการส่งเสริมให้ได้รับระดับ CMU-RL ที่สูงขึ้น และการ Spin-off งานวิจัยเป็นผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด

งานวิจัยที่ได้รับการ Licensing

1. สเปรย์สารสกัดจากเปลือกกระเขาเพื่อนำไปใช้ในการรักษาเรื้อนสุนัข และแมลงสัตว์อื่นๆ (ผศ.ดร.หทัยชนก ปันดิษฐ์)
2. ผลิตภัณฑ์สกินแคร์จากออร์แกนไคลด์ (ผศ.ดร.กาญจนา คำรติ)
3. เครื่องสูบน้ำกระตุนด้วยพลาสมาเพื่อยกระดับการปลูกพืชในระบบปิด (ศ.ดร.ธีรวัฒน์ บุญญารณ)

งานวิจัยที่ได้รับการ Spin-Off

บริษัทโนวาแมท จำกัด (รศ.ดร.ศรัณพงค์ ยัมกลั่น)

บริษัท ซีเอ็ม ไฟโตเทค จำกัด



Pet nano spray for wound healing
from *Holoptelea integrifolia* extract

บริษัท โนวาแมท โซลูชัน จำกัด



The Circular Economical
Production Process of High-Quality
Porous Metal-Organic Framework
(MOF) Materials of Aluminum



งานวิจัยสู่สิทธิบัตร

สิทธิบัตรที่ได้รับเลขจดในปี พ.ศ.2568

1. ผลิตภัณฑ์สำหรับห่อหุ้มอาหารจากไขมันและพอลิโอส และกรรมวิธีการผลิต (รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกุล)
2. ลวดลายบนแผ่นผืน (ผศ.ดร. ธนียา เจตยานกรกุล)
3. วัสดุผสมนาโนที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมคอปเปอร์ไทเทเนียมออกไซด์และอนุภาคนาโนของอะลูมิเนียมออกไซด์ เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุและกรรมวิธีการประดิษฐ์ (ศ.ดร.กอบวุฒิ รุจิณากุล)
4. ระบบฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาท (รศ.ดร.พิศมัย สิงห์ใจ)
5. กรรมวิธีการสกัดโปรตีนจากงูเห่าโดยใช้ตัวทำละลาย (รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกุล)
6. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางอิมัลชันที่มีสารสกัดจากเปลือกผลแมคคาเดเมีย (รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกุล)
7. ลวดลายบนแผงวงจร (ผศ.ดร. วรณานท์ อนุกุล)
8. กรรมวิธีทำน้ำปรุงรสอาหารจากชา (ผศ.ดร. นฤมล ทองไว)

งานวิจัย CMU-RL

1. การออกแบบและประดิษฐ์ชุดตรวจลำเลียงคอนกรีตผสมเสร็จ (นายอรรถเดช ผู้อยู่สุข)
2. ชุดรับมือสถานการณ์ฝุ่น: กล่องลิ้งฟอกอากาศ DIY แบบปรับเสียงได้ และถุงสูดฝุ่นตัดเย็บโดยวิสาหกิจชุมชนถุงสูดฝุ่น กลุ่มเย็บผ้าบ้านป่าเป่า หมู่ 3 อำเภอสันกำแพง (ผศ.ดร. วาน วิริยา)
3. โครงการการพัฒนาสมบัติเชิงกลและศึกษาความเข้ากันได้ทางชีวภาพของเมมเบรนพอลิเมอร์คอมโพสิตสำหรับเป็นโครงเลี้ยงเซลล์ (รศ.ดร.ภัทรนฤณ วรจิตติพล)
4. โครงการอุปกรณ์คลุมบิโตะระดับสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบบางชนิดในอาหารหรือเครื่องดื่ม (รศ.ดร. ทินกร กันยานี)
5. ระบบฟื้นฟูการทำงานของระบบประสาท (รศ.ดร.พิศมัย สิงห์ใจ)
6. ระบบต้นแบบการกำจัดสารปนเปื้อน Organobentonite Ceramic Composites Balls ร่วมกับเครื่องกำเนิด Micro-Nano Bubble (MNB) (ผศ.ดร.กาญจนา คำรติ)
7. วัสดุกราฟีนออกไซด์ (รศ.ดร.ฐปณีย์ สารศรี)

สิทธิบัตรที่ยื่นจด

ในช่วง 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

1. แบบพับกล่อง (ผศ.ดร. วาน วิริยา)
2. กรรมวิธีการสังเคราะห์แผ่นเส้นใยเคลือบขิงค็อกซ์ไฮโดรเจลสำหรับสลายสารพิษด้วยการบำบัดการโฟโตแคตาไลติก (รศ.ดร. ชานัญ ราษฎร์)
3. กรรมวิธีการเตรียมเม็ดบีดส์พอลิเมอร์ไฮโดรเจลกับตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงที่มีรูปทรงด้วยกระบวนการพอลิเมอร์ไรเซชันในอิมัลชันที่มีเฟสภายในสูง (รศ.ดร. ชานัญ ราษฎร์)
4. กระบวนการผลิตนีโอคัสโตสด้วยวิธีการหมักจากจุลินทรีย์ (รศ.ดร. อภินันท์ กันเปียงใจ)
5. เครื่องบดเตรียมตัวอย่างเชื้อเพลิงแข็งสำหรับงานวิเคราะห์ทางด้านเชื้อเพลิง (นายชวชน เรือนมูล)
6. กระบวนการผลิตชั้นแปลงแสงที่ตอบสนองต่อกระแสไฟฟ้าสำหรับตัวถังรถ (รศ.ดร.สุภูมิ อัสเสงี่ยม)
7. สูตรผลิตภัณฑ์เสริมอาหารซินไบโอติก (ศ.เกียรติคุณ ดร.สายสมร ล้ายอง/รศ.ดร. อภินันท์ กันเปียงใจ)
8. กรรมวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากเมี่ยง (ศ.เกียรติคุณ ดร.สายสมร ล้ายอง)

เจ้าภาพงานประชุมวิชาการ 2568

1. The 5th Japan-Thailand Joint Symposium on Advanced Nanomaterials and Devices for Electronics and Photonics (JT-AND 2025) (เคมี)
2. The 12th Asian Conference on Fixed Point Theory and Optimization 2025 (ACFPTO2025) (คณิตศาสตร์)
3. Thailand-Korea Symposium on Recent Progress in Chemistry and Analytical Sciences (เคมี)
4. The 2024 COSS HNU-CMU Global Project (เคมี)
5. Asian Mathematical Conference 2025 (AMC2025) (คณิตศาสตร์)
6. The 15th Asian Forum on Graphical Science (AFGS 2025) (คณิตศาสตร์)
7. The 3rd Conference on Recent Trends in Algebra and Related Topics (คณิตศาสตร์)
8. The 19th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2025) (MSRC)





การดำเนินการ เพื่อความยั่งยืน 2568

ในวาระการบริหารงานนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มุ่งสู่การดำเนินการเพื่อความยั่งยืน ภายใต้แนวคิด “Science for Society and Sustainability” โดยในรอบปีที่ผ่านมา มีการดำเนินงานเด่น ๆ ที่เกี่ยวกับความยั่งยืน ดังนี้



DSNC ขับเคลื่อนการเรียนรู้ธรรมชาติสู่การอนุรักษ์ถอยสู่วิทยายั่งยืน

DSNC ทำหน้าที่เป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ นิทรรศการถาวร สื่อการเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ และการอบรมสำหรับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนกว่า 3,500 คน ส่งเสริมความเข้าใจด้านธรรมชาติวิทยา สิ่งแวดล้อม และภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างเป็นระบบและเข้าถึงได้ ทั้งนี้ DSNC มีบทบาทสำคัญในการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศโดยสหภาพ ผ่านกิจกรรมปลูกป่า การขยายพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ธนาคารเมล็ดพันธุ์ การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ และโครงการฟื้นฟูป่าภายใต้ อพ.สธ.-มช. เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและความยั่งยืนของพื้นที่ป่าในระยะยาว



รณวิทย์กับ CCUS ทุกแง่มุมคาร์บอนเพื่อพลังงานสะอาด

ภาควิชาธรณีวิทยา จัดบรรยายพิเศษหัวข้อ “When Rocks Capture Carbon: Role of Geology in CCUS” เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2568 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการดักจับใช้ประโยชน์ และจัดเก็บคาร์บอน (CCUS) โดยได้รับเกียรติจากคุณกนก อินทวิจิตร นายกสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย เป็นวิทยากร กิจกรรมมุ่งสร้างความเข้าใจบทบาทของธรณีวิทยาในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนพลังงานสะอาด ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เชิงวิชาการและแนวโน้มบทบาทนักธรณีวิทยาในอนาคต การบรรยายช่วยยกระดับศักยภาพบุคลากรและนักศึกษาในการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเชื่อมโยงองค์ความรู้สู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับประเทศ



“สถิติเพื่อสังคม” พลังนักศึกษาสร้างการเรียนรู้เพื่อชุมชน

กิจกรรม “สถิติเพื่อสังคม” ณ โรงเรียนบ้านสะลงนอก เป็นโครงการของภาควิชาสถิติที่มุ่งพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ให้เป็นผู้นับรู้ควบคู่คุณธรรมและจิตสาธารณะ คณะอาจารย์และนักศึกษาศาสตราจารย์ร่วมกันดำเนินกิจกรรมปรับปรุงแหล่งเรียนรู้ อาคารเรียน ห้องน้ำ และภูมิทัศน์ของโรงเรียน โครงการช่วยเสริมทักษะการทำงานเป็นทีม การวางแผน และการทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมอย่างสมัครใจ กิจกรรมสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาของชาติและกลยุทธ์ A4 ของคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งสนับสนุน SDG 4 ด้านการศึกษาที่มีคุณภาพ และ SDG 11 ด้านการพัฒนาชุมชนและพื้นที่สาธารณะอย่างยั่งยืน



SiT Talk for SDGs จุดพลังเยาวชน สื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อสังคม

กิจกรรม “SiT Talk for SDGs: Science Inspired by Teen – SDGs in Action” จัดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับภาคเหนือ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2568 โดยความร่วมมือระหว่าง อพวช. และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการเปิดเวทีให้เยาวชนระดับมัธยมศึกษา และอุดมศึกษาได้นำเสนอแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เชื่อมโยงกับ SDGs กิจกรรมมุ่งพัฒนาทักษะการสื่อสาร การคิดเชิงวิพากษ์ และการนำเสนออย่างสร้างสรรค์ พร้อมสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน เยาวชนได้เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือแก้ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม และจุดประกายการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกอย่างเป็นรูปธรรม



Thai-Japan SDGs Bridge 2025 สร้างผู้นำรุ่นใหม่ เชื่อมพลังไทย-ญี่ปุ่น เพื่อความยั่งยืน

ค่ายเยาวชน “Thai-Japan SDGs Bridge 2025” จัดกิจกรรม Fieldwork ในประเทศไทย ระหว่างวันที่ 13–18 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมกับ Aichi University เพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้นำรุ่นใหม่ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงการมุ่งพัฒนาทักษะการคิดเชิงระบบ การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ผ่านการบรรยาย การทำงานกลุ่ม และกิจกรรมภาคสนาม นักศึกษาไทยและญี่ปุ่นได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ วัฒนธรรม และประสบการณ์ด้านชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมยังช่วยสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสองมหาวิทยาลัย และจุดประกายการนำความรู้ SDGs ไปประยุกต์ใช้ในสังคมจริง พร้อมผลักดันความร่วมมือระดับนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม



ชุมชนร่วมฟื้นฟูป่า สร้างอากาศสะอาด และวิถีชีวิตยั่งยืนภาคเหนือ

โครงการ “การฟื้นฟูป่าโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อความยั่งยืนของวิถีชีวิตและระบบนิเวศ” ได้รับการสนับสนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2568 มุ่งบูรณาการการฟื้นฟูป่าและการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือ เพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและยกระดับคุณภาพชีวิต โครงการเน้นการลดฝุ่น PM2.5 และเพิ่มศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ควบคู่กับการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ อีกทั้งช่วยลดความเสี่ยงด้านสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ และสร้างโอกาสอาชีพสีเขียวให้ชุมชนท้องถิ่นผ่านกลไกการมีส่วนร่วมอย่างเป็นธรรม โครงการสะท้อนการพัฒนาที่เชื่อมโยงมิติสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน



SMART BEE CMU ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ ควบคู่การอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

ศูนย์ SMART BEE SDGs มุ่งขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการด้านผึ้ง น้ำผึ้ง และระบบนิเวศผสมเกสร ศูนย์ส่งเสริมอาชีพผู้เลี้ยงผึ้งและการผลิตน้ำผึ้งคุณภาพสูง เพื่อยกระดับรายได้และสร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพที่เข้มแข็ง ควบคู่กับการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผึ้งด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสร้างความปลอดภัยทางอาหารและความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภค นอกจากนี้ ยังดำเนินงานอนุรักษ์ผึ้งท้องถิ่น ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารผึ้ง และลดการใช้สารเคมีในเกษตรกรรม พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนและเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมผึ้งและระบบนิเวศอย่างยั่งยืนในระยะยาว

382

จำนวนผลงาน
ปฏิทิน 2568 ตาม SDGs



การบริหารจัดการที่เป็นเลิศ

ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์คณะ รอบการบริหาร 2568 - 2572

- A Academic**
การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

SO1 : เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก
- R Research**
การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

SO2 : เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน
- S Services**
การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

SO3 : เพื่อนำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์ ไปแสวงหารายได้ของคณะ และสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
- M Management**
การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

SO4 : เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ และสามารถขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

จำนวน KPI ที่ตอบกลยุทธ์คณะ **27**

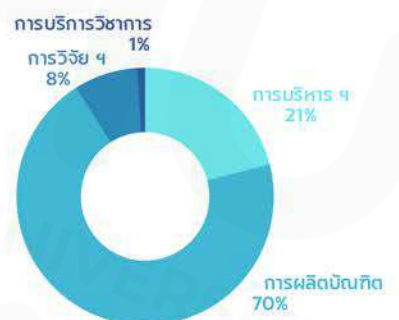
งบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568



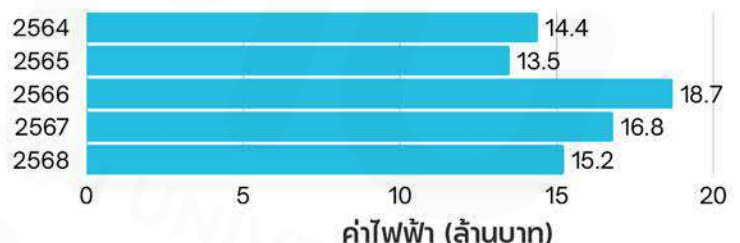
เงินเดือน | ค่าจ้างประจำ | เงินอุดหนุนบุคลากร | ค่าสาธารณูปโภค | เงินอุดหนุนทั่วไป | ครุภัณฑ์

ค่าตอบแทน | ค่าใช้สอย | เงินวัสดุ | ค่าสาธารณูปโภค | พนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว - ประจำ | เงินสมทบเงินสะสมพนักงานมหาวิทยาลัย | เงินอุดหนุนทั่วไป | เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ | ครุภัณฑ์ | ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | รายจ่ายอื่น

งบประมาณที่กระจายตามยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568



ค่าไฟฟ้าคณะวิทยาศาสตร์ย้อนหลัง 5 ปี



ชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice) ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมให้พนักงานสายสนับสนุน ดำเนินการปรับปรุง และพัฒนาระบบการทำงานปกติ เพื่อมุ่งสู่แนวทางการปฏิบัติที่ดี ผ่าน ชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice) โดยในปีงบประมาณ 2568 มีการจัดกิจกรรม CoP Day เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 ณ โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว

จำนวน CoP
ประจำปีงบประมาณ 2568

17



ชนะเลิศ CS TEAM

โครงการพัฒนาห้องเรียนปลอดฝุ่น

รองชนะเลิศอันดับที่ 1 ทีมศูนย์คอย

สื่อส่งเสริมการเรียนรู้ธรรมชาติวิทยาด้วยสอเทพ

รองชนะเลิศอันดับที่ 2 ทีม Beyond Library

การรวบรวมผลงานวิจัยบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์

โดยใช้คลังสารสนเทศดิจิทัล CMU DC

ชมเชย ทีม From e-Doc To e-Sign

การใช้งาน CMU e-Document ลงนามโดยใช้ e-Sign

ชมเชย ทีมงานแผน

แนวทางการบริหารโครงการประจำปีของหน่วยงาน

ชมเชย ทีมนักปฏิบัติการภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

การประยุกต์ใช้สื่อออนไลน์สำหรับห้องปฏิบัติการ

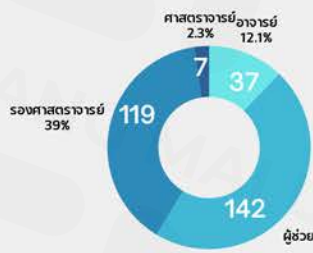
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ 2568

305 จำนวนบุคลากร
สายวิชาการ (คน)

(95.7%) 292
Ph.D.

(4.3%) 13
M.Sc.



จำนวนอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
ในรอบปี 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์

8

9

ศาสตราจารย์

3

3

แต่งตั้งจาก
สภามหาวิทยาลัย
ในรอบปี 2568
(รอโปรดเกล้าฯ)

ได้รับโปรดเกล้าฯ
ให้ดำรงตำแหน่ง
ศาสตราจารย์
ในรอบปี 2568

195 จำนวนบุคลากร
สายสนับสนุน (คน)

138

57

งบบแผ่นดิน (คน) งบบรายได้ (คน)

จำนวนเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน
ที่ได้รับการแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น
ในรอบปี 2568

3

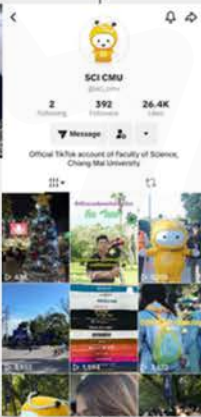
*ข้อมูลวันที่ 17 ธันวาคม 2568



การสื่อสารองค์กร

ในรอบปี 2568 ฝ่ายสื่อสารองค์กร ได้ดำเนินการ
กิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการพัฒนาแบบการสื่อสาร
และต่อยอดงานด้านการสื่อสารที่ได้พัฒนา
ไว้แล้วดังนี้

- จัดทำสื่อวิดีโอ Presentation คณะวิทยาศาสตร์ ชัดใหม่
- เพิ่มช่องทางการสื่อสารเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายประกอบด้วย
 - TikTok : sci cmu
 - เปิด Line Official Account สำหรับสื่อสารกับบุคลากรภายในคณะฯ
 - ปรับปรุง Protocol การสื่อสาร เช่น การแสดงความยินดีผ่านเพจ HR Sci CMU และเพจลูกข่ายอื่น ๆ
- จัดทำคอนเทนต์เชิงรุกเพื่อสื่อสารองค์ความรู้ และประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์
 - วิทย VLOG walk with วิทย สื่อสารความรู้ทางวิทยาศาสตร์รอบ ๆ มช.



Highlight การบริหารงาน 2568

คณะวิทย มช. ต้อนรับคณะวิทย ม.บูรพา เข้าดูงาน

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในโอกาสเข้าศึกษา ดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบบริหารและงาน สนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์ มช. คณะผู้เยี่ยมชม ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงและศูนย์ บริการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทาง วิชาการและการวิจัยระหว่างสองสถาบันอย่างต่อเนื่อง

คณะวิทย ได้รับการประเมิน CMU-OIT ระดับดีเยี่ยม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับเกียรติบัตร รับรองผลการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของ ส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-OIT) ประจำปี งบประมาณ 2568 โดยผ่านการประเมินในระดับ ดีเยี่ยม (98 คะแนน) สะท้อนถึงความโปร่งใสและการบริหารจัดการ ข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาล ทั้งนี้ เกียรติบัตร ดังกล่าวมอบให้เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ลงนามรับรอง ผลการประเมิน

การต้อนรับโรงเรียนเข้าศึกษาดูงาน



คณะวิทยาศาสตร์ โดยงานบริหารทั่วไป และฝ่ายสื่อสารองค์กร ได้ให้การต้อนรับคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศ เข้าศึกษาดูงานในคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ ภาควิชาต่างๆ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับรู้คณะวิทยาศาสตร์ มากยิ่งขึ้น

จำนวนโรงเรียน
ที่เข้าเยี่ยมชมคณะ
ปีปฏิทิน 2568

8

จำนวนนักเรียน
ที่เข้าเยี่ยมชมคณะ
ปีปฏิทิน 2568

447





บุคลากรได้รับรางวัลประจำปี 2568



บุคลากรดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ประธานสาขาวิชา: อ.ดร.ณัฐวัฒน์ 40 ปี
ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์
รองประธานสาขาวิชา: อ.ดร.ณัฐวัฒน์ 40 ปี
ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์
ประธานชมรมผู้วิจัย (ชมรมครู/นักวิจัย)
ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์
ประธานชมรมผู้วิจัย (ชมรมครู/นักวิจัย)
ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์
ประธานชมรมผู้วิจัย (ชมรมครู/นักวิจัย)
ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์

อาจารย์ผู้สอนดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

ผศ.ดร.อาทิตย์ ลภิตนกุล
อ.ดร.ณัฐวัฒน์ สารจันทร์

นักวิจัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568

นักวิจัยดีเด่นใหม่
ผศ.ดร.ณัฐวัฒน์
ผศ.ดร.ณัฐวัฒน์
อ.ดร.ณัฐวัฒน์
อ.ดร.ณัฐวัฒน์
นักวิจัยดีเด่นประจำภาค
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์
นักวิจัยดีเด่นประจำภาควิชา
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์
นักวิจัยดีเด่นในภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

บทความดีเด่น (Best Paper Award) ประจำปี 2568

บทความวิจัย
ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Science
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์
บทความวิจัย
ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Science
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

บทความวิจัยดีเด่น (Best Research Paper Award) ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

บทความวิจัยดีเด่น (Best Research Paper Award) ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

บทความวิจัยดีเด่น (Best Research Paper Award) ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

บทความวิจัยดีเด่น (Best Research Paper Award) ประจำปี 2568

ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์

ผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น ประจำปี 2568

ผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น
ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์
ซึ่งมี Impact Factor (IF) สูง
รศ.ดร.ณัฐวัฒน์



บุคลากรได้รับรางวัล ประจำปี 2568



รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2569 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีมาก ผลงานแพลตฟอร์มพัฒนาแก๊สเซนเซอร์พลังงานต่ำบนพื้นฐานเทคโนโลยีเอทีซีซี โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชยันต์ เลียวยิทธิ (ผู้ร่วมวิจัย)

รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเด่น ผลงาน การทดลองสร้างเวลาและการสูญเสียในระบบอะตอม-โพรงแสง โดย อาจารย์ ดร.พชร กงคาคูตร

รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี ผลงาน แนวคิด Bioderivatization เพื่อการผลิตสารเคมีที่เป็นพืช หรือมีความสามารถในการละลายน้ำโดยใช้ทรัพยากรหมุนเวียน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชร สัตยวรรณ

รางวัลผลงานคุณภาพ (ผลงานวิจัย) ผลงาน การพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับตรวจหาและวิเคราะห์การสั้นของกล้ามเนื้อมนุษย์ โดยใช้ตัวรับรู้ท่อนานคาร์บอนคอมโพสิต เพื่อประยุกต์เป็นเครื่องช่วยวินิจฉัยและเฝ้าติดตามคนไข้พาร์กินสัน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ และคณะ

รางวัลผลงานคุณภาพ (ผลงานวิจัย) ผลงาน ชั่วไฟฟ้าคาร์บอนชนิดใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขยายขนาดเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์แบบโค้งงอได้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี ว่องรัตนไพศาล และคณะ

ประกาศนียบัตรผลงานคุณภาพ ผลงาน แมทชีโวโอแพลตฟอร์มแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย อาจารย์ ดร.กมลพร ศรีโสภา (ผู้ร่วมวิจัย)



รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับโลก ณ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

นักประดิษฐ์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับโลก The 50th International Exhibition of Inventions Geneva ระหว่างวันที่ 9 - 13 เมษายน 2568 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ดังนี้

1. รางวัลเหรียญทอง และรางวัลพิเศษ จากสมาคมนักประดิษฐ์ประเทศเกาหลี ได้แก่ ผลงาน Nano spray from Holoptelea integrifolia bark extract โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยชนก ปันดิษฐ์ และคณะนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์
2. รางวัลเหรียญทองแดง และรางวัลพิเศษ จากราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ได้แก่ ผลงาน สื่อการเรียนรู้พื้นฐานนาฏศิลป์ไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา โดย ดร.ศรียา หงษ์ยี่สิบเอ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกฤต สุจริตกุล คณะวิทยาศาสตร์
3. รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ ผลงาน Highly porous carbon and nano silicon-based materials from biomass for use as anode materials in lithium- and sodium-ion batteries โดย รองศาสตราจารย์ ดร.รพีชัย สารศรีศรี และคณะนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์



รางวัล ASIAN EDUCATION AWARD 2025 จากสมัชชาการศึกษาแห่งเอเชีย Asia Education Conclave

รองศาสตราจารย์ ดร.นที สุรีย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาดลลิตชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ASIAN EDUCATION AWARD 2025 สาขา "Outstanding Contribution to Education" จาก สมัชชาการศึกษาแห่งเอเชีย Asia Education Conclave

ด้วยผลงานทางด้านนวัตกรรมการศึกษายาวนานกว่า 15 ปี อาทิ การได้รับรางวัล Grand Prize ในสาขา Supporting Self-Reliance จากเวที Healthy Aging Prize for Asian Innovation (HAPI) ประจำปี 2024 จากผลงาน "เกษียณมีดี"



คณาจารย์และนักวิจัยได้รับการจัดอันดับเป็นหนึ่งในนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก (World's Top 2% Scientists 2025)

จัดทำโดยมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด (Stanford University) เผยแพร่เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568

การจัดอันดับนี้อ้างอิงจาก ข้อมูลการถูกอ้างอิง (Citation Impact) ซึ่งสะท้อนคุณภาพและอิทธิพลของผลงานวิจัยในระดับสากล โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. ผลกระทบการอ้างอิงตลอดชีพ (Career-long Citation Impact) มีนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น ซึ่งปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ติดอันดับในสาขาต่างๆ ดังนี้
 - Analytical Chemistry ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ ดร.เกตุ กรุดพันธ์ สำนักงานบริหารงานวิจัย
 - Applied Physics ได้แก่ ศ.ดร.อานนท์ ชัยพานิช คณะวิทยาศาสตร์
 - General Mathematics ได้แก่ ศ.ดร.สุเทพ สอนใต้ คณะวิทยาศาสตร์
 - Materials ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ ดร.ทวี ตันขศิริ คณะวิทยาศาสตร์ ศ.เกียรติคุณ ดร.สมชาย ทองเต็ม
 - คณะวิทยาศาสตร์ ศ.ดร.สุพล อนันดา คณะวิทยาศาสตร์ รศ.ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
 - รศ.อติพันธุ์ ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์
2. ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี 2024 (Single-year Citation Impact) มีนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น ซึ่งปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ติดอันดับ ดังนี้
 - Analytical Chemistry ได้แก่ รศ.ดร.กริช อยู่นันทนาศ คณะวิทยาศาสตร์ รศ.ดร.จรูญ จักรมณี คณะวิทยาศาสตร์
 - Applied Physics ได้แก่ ศ.ดร.อานนท์ ชัยพานิช คณะวิทยาศาสตร์
 - Entomology ได้แก่ รศ.ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกร คณะวิทยาศาสตร์
 - General Mathematics ได้แก่ ศ.ดร.สุเทพ สอนใต้ คณะวิทยาศาสตร์
 - Materials ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ ดร.สมชาย ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์ รศ.ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์
 - คณะวิทยาศาสตร์ รศ.ดร.สุลาวัลย์ ขาวม่อง คณะวิทยาศาสตร์ รศ.อติพันธุ์ ทองเต็ม คณะวิทยาศาสตร์
 - Microbiology ได้แก่ นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า สำนักงานบริหารงานวิจัย นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณสาร สำนักงานบริหารงานวิจัย
 - Mycology & Parasitology ได้แก่ รศ.ดร.อิทธิยากรณ์ พรหมพุทธา คณะวิทยาศาสตร์

การจัดอันดับในครั้งนี้ แสดงถึงศักยภาพของคณาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สร้างผลงานวิจัยคุณภาพสูง ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และมีอิทธิพลต่อการพัฒนาทางวิชาการ เทคโนโลยี และสังคมโลก



บุคลากรได้รับรางวัล ประจำปี 2568



รางวัล Agri Plus Award 2025

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยชนก ปิ่นดิษฐ์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Agri Plus Award 2025 กลุ่ม "Lifestyle Innovation" รางวัลชนะเลิศ จากผลงานผลิตภัณฑ์ Phyto Care สเปรย์ชะงาว ผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพผิวหนังสัตว์ บริษัท ซีเอ็ม ไฟโตเทค จำกัด ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ โดยกรมการค้าต่างประเทศ ได้จัดพิธีประกาศผล และมอบถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์การค้า ไอคอนสยาม



"DPST Hall of Fame"
คณาจารย์ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่หอเกียรติยศ
พลว. ประจำปี 2568

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (พสว. รุ่น 1) ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่หอเกียรติยศ พสว. ประจำปี 2568 หรือ "DPST Hall of Fame" เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติผู้สำเร็จการศึกษา พสว. ที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีเด่น หรือเป็นผู้ดำเนินการบริหารและพัฒนางานวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568



THE People of the Year 2025 อาจารย์ต้นแบบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2025 ผู้ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา สู่แนวทางการเรียนรู้แห่งอนาคต Active Learning, Asynchronous Learning, Integrated Learning, Outcome-based Learning และ Generative AI สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่มีคุณค่าและตอบโจทย์ผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

รางวัล Best Practice in Active Learning
อาจารย์ ดร.กมลภพ ศรีโสภาค ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

รางวัล Nomination for Best Practice
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตทิพย์ วัฒนา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

ดำเนินการคัดเลือก โดย ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อการเรียนการสอนและการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (TLIC CMU) ประกาศผล ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568



รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชน
จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568

ผศ.ดร.วัน วิริยา อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี และผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเป็น "ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568" เนื่องในโอกาสวันเยาวชนแห่งชาติ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2568

รางวัลนี้เป็นเกียรติยศที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสร้างประโยชน์แก่เยาวชนและสังคม ผ่านการทำงานด้านวิชาการและการสื่อสารสาธารณะ ที่ช่วยสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการแก้ไขปัญหา PM2.5 อย่างยั่งยืนในพื้นที่เชียงใหม่



รางวัล THE People of the Year 2025
อาจารย์ต้นแบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปี 2025



อาจารย์ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 15
ตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมโครงการ
English Mastery for Professional
Success 2025

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรพรม พิกุลแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 15 ตัวแทนจากประเทศไทย เข้าร่วมโครงการ English Mastery for Professional Success 2025

โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก University of Oxford ร่วมกับ The International Kingdom โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะการสื่อสารระดับมืออาชีพผ่านหลักสูตรเข้มข้นที่ออกแบบโดยเจ้าของภาษาการพูดสื่อสาร การเขียนงานวิชาการ การทำวิจัยร่วมกับศาสตราจารย์ระดับโลก การสร้างเครือข่ายนานาชาติ และการฝึกภาษาผู้นำ ณ มหาวิทยาลัย Oxford สหราชอาณาจักร โดยมีการเรียนการสอนออนไลน์ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2568 และเดินทางไปยังประเทศอังกฤษในเดือนมิถุนายน 2568



คณาจารย์ที่แสดงความยินดีกับ
ศูนย์ธรรมชาติวิทยาอดุลกพลเฉลิมพระเกียรติฯ
และพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับคัดเลือกให้รับ
รางวัลพิพิธภัณฑที่และแหล่งเรียนรู้ดีเด่น
ระดับชาติ ประจำปี 2567
รางวัลพิพิธภัณฑที่ไทยสรรเสริญ
ประจำปี 2567
จากสมาคมพิพิธภัณฑที่ไทย
ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

นักศึกษาได้รับรางวัล

ประจำปี 2568



รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 16th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium ณ ประเทศญี่ปุ่น

นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จากห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องเร่งอิเล็กตรอนเชิงเส้น ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 16th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (EMSES 2025) ณ มหาวิทยาลัยเกียวโต เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 8 – 10 มกราคม 2568 ดังนี้

Best Oral Presentation Awards
Special Session Topics : Generation and Application of High-power Radiation Sources
นายกิตติพงษ์ เตชะแก้ว นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ (นานาชาติ) ผลงานหัวข้อ "Development of Emittance and Electron Bunch Length Measuring Systems for MIR-FEL Beamline at Chiang Mai University"

Best Oral Presentation Awards
Session: Energy Technology
นายปณัฏฐ์ นันทนาสิทธิ์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ (นานาชาติ) ผลงานหัวข้อ "Effects of Hydrogen Bonding on Protic Ionic Liquid at Far-infrared Frequency"

โดยมี ผศ.ดร.สาร ริมแจ่ม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย นางสาวชวลินี เจ็ญ นางสาวจุฑาทาญจน์ วังอียอง นางสาวจันทรรักษ์ แซ่หลอ และนางสาวกุลสิรา มีสุข (อาจารย์ ดร. วาที่รียเอก เฉลิมรัช นนทะภา อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์ "ระดับดีมาก" กลุ่มวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (The 13th Asia Undergraduate Conference on Computing AUCC2025) ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาเขตสิรินธร จังหวัดอุดรดิตถ์



นักศึกษาได้รับคัดเลือกเข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก GYSS 2025 ณ สิงคโปร์

นายวิฑูรย์ ปัญญาอาหาญสกุล นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 15 ตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก (GYSS 2025) ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 6-10 มกราคม 2568



รางวัล Best Poster Presentation Award ในงาน PACCON 2025

นางสาวอัจฉรา จันทรทอง นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ แขนงชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ และสาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ใน Natural Products, Biological Chemistry, and Chemical Biology (NP) session ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2025 (PACCON 2025) ซึ่งจัดขึ้นภายใต้แนวคิด "Chemistry for a Changing World"

งาน PACCON 2025 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ณ จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 13 – 15 กุมภาพันธ์ 2568 โดยเป็นเวทีสำคัญที่รวบรวมนักวิจัย นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญในเคมี เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์



รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Beyond Coding

ทีมนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คว้รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน Beyond Coding พร้อมเงินรางวัล 5 หมื่นบาท จากผลงานการวิเคราะห์และพยากรณ์ Coronal Mass Ejection (CME) จัดโดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ณ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568

สมาชิกทีม Result ประกอบด้วย 1. นางสาวณิณญา วงศ์ใหญ่ (Data science) 2. นายจรรพพงศ์ นันทโกศล (Data science) 3. นายศิวกร วัจกุล (computer science) 4. นายอัษฎา สุรินทร์สี (Data science)



รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 14 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 ณ อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ (ปวง ธรรมปญโญ) มหาวิทยาลัยพะเยา "รางวัลระดับดีเยี่ยม" กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (ภาคโปสเตอร์) ได้แก่ นางสาวณัฏฐพร คันทรรักษ์ นายสิทธิศักดิ์ สัทหมื่น และนางสาวชุติภา ภัทรประสงค์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสถิติ ผลงานหัวข้อ "การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกทุเรียนแช่แข็งโดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง" โดยมี อ.ดร. วาที่รียเอก เฉลิมรัช นนทะภา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





นักศึกษาได้รับรางวัล ประจำปี 2568



รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การแข่งขัน AAPG Imperial Barrel Award (IBA) 2025 ระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก (Asia-Pacific region)

นักศึกษาสาขาวิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ทีม "GeoScouts" คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2
(3rd Place) ในการแข่งขัน AAPG Imperial Barrel
Award (IBA) 2025 ระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก
(Asia-Pacific region) ซึ่งการแข่งขันจัดขึ้นระหว่าง
วันที่ 8 มกราคม -13 มีนาคม 2568

สมาชิกทีม ประกอบด้วย

1. นายศิวกร มณีเตียร (หัวหน้าทีม)
 2. นางสาวกัทธิธิดา ขาวชน
 3. นางสาวชญาณต์ม์ ดีล้อม
 4. นางสาวแพงแพง สัมพุทธานนท์
 5. นางสาวพิชชาภา ชินนท
- โดยมี ผศ.ดร.รัตนภรณ์ พงเงิน เป็นที่ปรึกษาหลัก
ดร.ระพีพรรณ เหล่าจรรย์วรพงศ์ และคุณกัมพิรา
เฮ้งได้ เป็นที่ปรึกษาจากภาคอุตสาหกรรม

การแข่งขันในครั้งนี้มีผู้เข้าแข่งขันจากมหาวิทยาลัย
ต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก จำนวน 14 ทีม ซึ่งทีม
นักศึกษาจากภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จากการนำเสนอ
ผลการประเมินศักยภาพปีโตรเลียมจากข้อมูลจริง
ที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลังงาน



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การประกวด งานวิจัยระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 8 วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

นางสาวปิ่นจิตา สมนึก และนางสาวสุธาทิพย์ แสงภูติ
นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี ภายใต้การ
ดูแลของ รศ.ดร.ภัทรนฤณ วรจิตติพล ได้รับรางวัลรอง
ชนะเลิศอันดับ 1 การนำเสนอโครงการวิจัย "แผ่นแปะ
ปิดแผลจากธรรมชาติที่ช่วยรักษาแผลและฆ่าเชื้อ
แบคทีเรีย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" จากการ
ประกวดงานวิจัยระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ครั้งที่ 8 "วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
เพื่อสังคมที่ยั่งยืน" (Science - Innovation
Sustainable Society Development)
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568

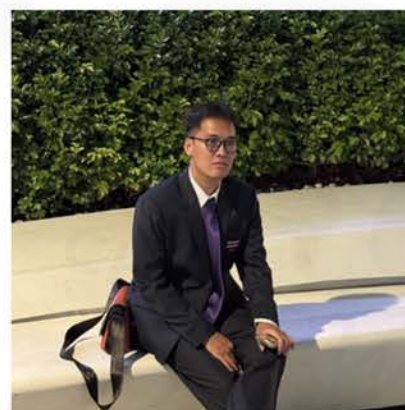


รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุม วิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 6 (CSTI-MJU 2025)

ทีมนักศึกษา Data Science ได้รับรางวัลในการประชุม
วิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม ครั้งที่ 6 (CSTI-MJU 2025) ซึ่งจัดโดย
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 27
มีนาคม 2568

1. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเยี่ยม" กลุ่มสถิติ
นักศึกษาชั้นปีที่ 1 : นายปิยะกรณ์ หงษ์ทอง และนาย
นัทรพงษ์ บำรุงพร ผลงาน A Comparison of Predictive
Models for Work Interest Using Machine Learning
2. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์ "รางวัล
ระดับดีเยี่ยม" นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวณัฐธยาน์
กันทรวิญญู นางสาวกัญญาณัต พรหมรินทร์ นางสาวสุพิชชา
หมื่นปราบ และนางสาวชุตติกาญจน์ สูตรเลข ผลงาน Bee
Species Classification Using Deep Convolutional
Neural Network

โดยมีอาจารย์ ดร. ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา
(อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นักศึกษาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทน ประเทศไทยเข้าร่วม Asian Science Camp 2025

นายณัฐศิษฐ์ สิ้นไชยกิจ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี
ชั้นปีที่ 3 ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 10 ตัวแทนประเทศไทย
เข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp 2025 ซึ่งจัดขึ้น
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2568 ณ อุทยาน
วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 จังหวัด
นครราชสีมา



รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุม วิชาการ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 16

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในการประชุม
วิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 16 (The 16th
Science Research Conference) ระหว่างวันที่ 27-28
กุมภาพันธ์ 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม ดังนี้

- นักศึกษาด้านวิชาสถิติ
- รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น (Excellent)"
กลุ่มคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ และสถิติ
1. นายชยุต ปลายทาญ
หัวข้อ "A hybrid model SARIMA-SVR for
forecasting monthly electricity"
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช
นนทะภา และอาจารย์ ดร.วิสุนีย์ ผักกาด
 2. นายธนกร เรือนสิทธิ์
หัวข้อ "A comparative of time series model of
dengue hemorrhagic fever cases for monthly
dengue cases in Chiang Mai Province"
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช
นนทะภา และอาจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย

นักศึกษาด้านวิชา Data Science

1. รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น (Excellent)"
กลุ่มคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ และสถิติ
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวณัชญา ต้อยต นางสาว
ศิริลักษณ์ ศรีไชยชนะ และนางสาวสิริกร สันเทพ
ผลงาน "A prediction of heart failure based on
variable selection approach in machine learning
model"

2. รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น (Excellent)"
กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 : นายภัทรพล ธัญธราด นางสาว
วรัญญา รังคร และนางสาวศุภณิษฐ์ สุพัฒน์โสภณ
ผลงาน "Prediction of abnormalities in white
blood cells using deep learning models"
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นายโคก คุ้มมียะ นายฟ้า มหามาศ
นางสาวณัฏฐา โคกสี และนางสาวณัฐรญา
วงศ์ทองดี ผลงาน "Deepfake face detection using
Deep Learning and providing Keysight into
Model Behavior"

3. รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ
(ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีมาก (Very Good)"
กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นายณภัทร ช่างกา
และนายอัครินทร์ ตาแก้ว ผลงาน "Detection item
on shelves using convolutional neural network"
อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร. ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช
นนทะภา (อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติ)

นักศึกษาได้รับรางวัล

ประจำปี 2568



รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ครั้งที่ 13 ประจำปี 2568 (UAMC2025)

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ครั้งที่ 13 ประจำปี 2568 (The 13th Undergraduate in Applied Mathematics Conference: UAMC2025) วันที่ 30 มีนาคม 2568 ณ สำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิต พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL Lifelong Learning Center: KLLC) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังนี้

นักศึกษาสาขาวิชาสถิติ

รางวัลการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น"

1. นางสาวธนพร คำดี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาสถิติ หัวข้อ "Forecasting Fresh Durian Export Volumes Using Machine Learning Model" อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา และรองศาสตราจารย์ ลำปาง แสงจันทร์

รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคบรรยาย)

"ระดับเหรียญเงิน" กลุ่ม AI and Computational 2. นายสิทธิศักดิ์ สหมีน นางสาวชุดิภาภัทรประสงค์ และนางสาวณัชชกรณัฒน์ คันธรส นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสถิติ หัวข้อ "A Comparative Analysis of Machine Learning and Time Series Forecasting Models for Predicting Electricity Consumption in Large-Scale Businesses in Lamphun Province" อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา

นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการข้อมูล

1. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคบรรยาย) "รางวัลระดับเหรียญเงิน" กลุ่ม Data Science for Wellness นักศึกษาชั้นปีที่ 4 : นายภัทรพล ธัญธราด และนางสาววรัญญา ริงครุ ผลงาน Application of Deep Learning Models for White Blood Cell Classification Using DenseNet121, ResNet101V2, EfficientNetB3

2. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดีเด่น" นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวธนัชญา ต้อยศ นางสาวศิริลักษณ์ ศรีไชยชนะ และนางสาวสิริกร สันเทพ ผลงาน Comparison of Loan Approval Prediction Models Using Feature Selection with Machine Learning

3. รางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (ภาคโปสเตอร์) "รางวัลระดับดี" นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : นางสาวณัฐธยาน์ กันทรัญญ์ นางสาวกัญญาณัด พรหมรินทร์ นางสาวสุพิชชา หมีนปราบ และนางสาวศุติกาญจน์ สุดรเลข ผลงาน The diagnosis of bee diseases using Convolutional Neural Network model อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์ ดร.ว่าที่ร้อยเอก เฉลิมรัช นนทะภา



รางวัล Best Paper Award ในการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 33

นายณนทกุล เพชรรูแจ้ง นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล Best Paper Award จากการนำเสนอบทความวิชาการเรื่อง "โมเดลวิเคราะห์อารมณ์หลายป้ายสำหรับรีวิวภาษาไทยของร้านอาหาร" ในการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 33 ผ่านระบบการประชุมทางไกลเสมือนจริง เมื่อวันที่ 5-6 พฤษภาคม 2568 โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ประเสริฐจิตพงษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรณัน ศรีสังจะเลิศวาจา



นักศึกษาได้รับทุนแลกเปลี่ยนจากรัฐบาลแคนาดา โครงการ SEED 2025

นางสาววรัญญา คำปา นักศึกษาทุน พสวท. ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน คณะวิทยาศาสตร์ (Ph.D. Program in Nanoscience and Nanotechnology) จากห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์แสงอาทิตย์ (SCRL) ภายใต้ความดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ดวงมณี ว่องรัตนไพศาล ได้รับทุนแลกเปลี่ยนจากรัฐบาลแคนาดา โครงการ Canada-ASEAN Scholarships and Educational Exchanges for Development: SEED 2025 ภายใต้ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ Simon Fraser University ณ ประเทศแคนาดา ระยะเวลา 4 เดือน



รางวัล Best Poster Presentation ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2568

นางสาวรัชฎาวรรณ การเพียร นักศึกษาทุน พสวท. ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Poster Presentation จากผลงานเรื่อง "Application of Haar Wavelet Method for Solving Differential Equations" ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2568 หรือ DPST Conference on Science and Technology 2025 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6 - 9 มิถุนายน 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้หัวข้อ "Science for SDG: Science for Everyone"

การประชุมวิชาการครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาทุน พสวท. ได้นำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัย และนักวิชาการชั้นนำ พร้อมสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศอย่างยั่งยืน



รางวัลการแข่งขัน 'SIT Talks for SDGs : Science inspired by Teen - SDGs in Action'

นายธณัยพงศ์ พุทธวงศ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และนางสาวปณิณธ์ หวลจิตร นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขัน 'SIT Talks for SDGs : Science inspired by Teen - SDGs in Action' ซึ่งจัดโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่เสาร์ที่ 16 สิงหาคม 2558 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



นักศึกษาได้รับรางวัล ประจำปี 2568



**นักศึกษาสร้างผลงานยอดเยี่ยมในการแข่งขัน
เขียนโปรแกรมระดับนานาชาติ ICPC ทั้งในระดับ
ประเทศและระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก**

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ สร้างผลงานยอดเยี่ยมในการ
แข่งขันเขียนโปรแกรมระดับนานาชาติ ICPC
ทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

การแข่งขัน The 2025 ICPC Thailand National
Contest 6-7 กันยายน 2568 ณ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
อันดับที่ 3 – ทีม UndefinedAC + HomuraAkemi +
Intercontinental Ballistic Missile CMU
สมาชิกจากภาควิชา: นายสุธนา กวาวหนึ่ง
และนายธีรดา ศิริ
อันดับที่ 8 – ทีม Saturnian
สมาชิกจากภาควิชา: นายสรวิชัย อุทิศ
อันดับที่ 38 – ทีม ChillX2
สมาชิกจากภาควิชา: นายอิศรา ปาทาน, นายณฐกร
ไวประเสริฐ และ นายอดุลย์ แก้วยา

การแข่งขัน The 2025 ICPC Asia Bangkok Regional
Contest 1-2 พฤศจิกายน 2568 ณ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
อันดับที่ 21 (อันดับ 2 ของทีมไทย) – ทีม 100%dp,
caffeine addiction, You have evolved. From
bulbasaur to idontduckingcare
สมาชิกจากภาควิชา: นายสุธนา กวาวหนึ่ง
และนายธีรดา ศิริ
อันดับที่ 25 (อันดับ 5 ของทีมไทย) – ทีม Debug or
Die สมาชิกจากภาควิชา: นายสรวิชัย อุทิศ
อันดับที่ 31 (อันดับ 10 ของทีมไทย) – ทีม The
Rizzcusion สมาชิกจากภาควิชา: นายอิศรา ปาทาน,
นายเดชนรินทร์ การินโซ และ นายพริษฐ์ ภูมิศรีรัตน

ICPC (International Collegiate Programming
Contest) เป็นการแข่งขันเขียนโปรแกรมเชิง
อัลกอริทึมที่เก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลกสำหรับนิสิต
นักศึกษามหาวิทยาลัย

รางวัลการนำเสนอผลงาน ในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568

นางสาวปณิศา สมนึก และนางสาวสุทธาพิชญ์ แสงภูติ
นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ชั้นปีที่ 1 ซึ่งมี รศ.ดร.ภัทรนฤณ วรจิตติพล เป็นอาจารย์
ที่ปรึกษา ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากการนำเสนอ
ผลงานนวัตกรรม CA-Patch: นวัตกรรมแผ่นปิดแผล
ด้านเชื้อจากเซลล์สโสมิเตดจากการประกวด
ผลงานนวัตกรรมประจำปี 2568 (Higher Education
Innovation Awards 2025) ในงาน "มหกรรมงานวิจัย
แห่งชาติ 2568 (Thailand Research Expo 2025)"
จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ระหว่างวันที่ 16-18 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรม
เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



**รางวัลการนำเสนอผลงานในงานประชุม
วิชาการ ISOME 2025 ณ ประเทศญี่ปุ่น**

นางสาวกมลาริ ทองอัมบุญ นักศึกษาระดับปริญญาโท
สาขาวิชาฟิสิกส์ (แขนงวิชาฟิสิกส์ประยุกต์)
คณะวิทยาศาสตร์ จากห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์
แสงอาทิตย์ (SCRL) ได้รับรางวัล "Best oral
presentation award" จากผลงานเรื่อง "Enhancing
UV Stability of Carbon-Based
Cesium/Formamidinium Perovskite Solar Cells
with Synergistic Down-Conversion and Light
-Trapping Layer" ในงานประชุมวิชาการ 14th
International Symposium on Organic Molecular
Electronics (ISOME 2025) ระหว่างวันที่ 5-7
พฤศจิกายน 2568 ณ Faculty of Engineering,
Shinshu University, Wakasato, Nagano, JAPAN
โดยมี รศ.ดร.พิพัฒน์ เรือนคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
หลัก และมีความร่วมมือทางด้านการวิจัยกับ
ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล จากภาควิชาเคมี ในการ
พัฒนาแผ่นฟิล์มพอลิเมอร์เรืองแสงสำหรับเซลล์แสง
อาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์



**รางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุม
4th International Symposium
on Honeybee Health Asia
(Coloss Asia 2025)**

นายชานนท์ เสกสรรวิริยะ นักศึกษาระดับปริญญาโท
สาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ ภาควิชาชีววิทยา คณะ
วิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล The Outstanding Oral
presentation student from the 4th International
Symposium on Honeybee Health Asia (Coloss
Asia 2025) เมื่อวันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2568
ณ Zhejiang University, China



**นักศึกษา ป.โท ชีววิทยา ได้รับรางวัล Best
Poster Award ในงานประชุมวิชาการระดับ
นานาชาติ TSB2025**

นางสาววรรณกานต์ ใจคำลือ นักศึกษาระดับ
ปริญญาโท สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รศ.ดร.ภัทรพล สิ้นซอคม เป็น
อาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัล Best Poster Award ใน
งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 37th Annual
Meeting of the Thai Society for Biotechnology
and International Conference (TSB2025)
"Biotechnology in Action" จัดโดย ภาควิชาจุล
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมเทคโนโลยี
ชีวภาพแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม
2568 ณ โรงแรมเมเนดรินกรุงเทพ



**รางวัลชนะเลิศ (Champion prize)
Posco-Thainox Metallurgy Award
ในงานการประชุมวิชาการทางโลหวิทยา
แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15**

นางสาวพัทธธิดา ธรรมชอบ นักศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ (Champion
prize) Posco-Thainox Metallurgy Award
ในงานการประชุมวิชาการทางโลหวิทยา
แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15 (Thailand Metallurgy
Conference, TMETC15 : Academics-industrial
linkage towards innovative metallurgy &
emerging applications) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20-21
พฤศจิกายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม
ไบเทค กรุงเทพฯ จากผลงานเรื่อง "Manufacturing
Pathways and Peening Synergy: Effects of Initial
Surface Quality, Shot Media, and Peening
Parameters on MIM and MEX 17-4PH Stainless
Steel" โดยมี ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ ภาควิชา
ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์
ที่ปรึกษาหลัก และ ดร.ชนันฐ์ สุวรรณปรีชา และ
ดร.อัญชลี มโนกุล จากทีมวิจัยโลหะผสมและการ
ผลิตอัจฉริยะ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
(MTEC) เป็นที่ปรึกษาร่วม

รายงานผลการดำเนินงาน

ตามตัวชี้วัด PA ประจำปีงบประมาณ 2568

ตัวชี้วัด CMU-PA 2568	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%ความสำเร็จ
1. ร้อยละบทความใน Scopus ที่ตอบโจทย์ SDGs	ร้อยละ	50	32.69	65.38
2. จำนวนต้นแบบนวัตกรรม				
2.1 CMU-RL 4-7	ผลงาน	15	7	46.67
2.2 นวัตกรรม Energy & Environment	ผลงาน	7	4	57.14
2.3 นวัตกรรม Food, Health and Aging	ผลงาน	4	4	100
3. Startup/Spinoff; Technology Licensing; CMU-RL 8-9	ผลงาน	5	5	100
4. หลักสูตรแนวใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของตลาดในอนาคต				
4.1 จำนวนหลักสูตรที่เปิดใหม่/ปรับปรุง (e.g. ตรีควบโท/พหุศาสตร์/ฯลฯ)	หลักสูตร	1	0	0
4.2 จำนวนหลักสูตร ป.ตรีนานาชาติที่เปิดใหม่/ปรับปรุง ลส.ปกติ เดิม	หลักสูตร	-	-	-
4.3 จำนวนหลักสูตร/ปริญญาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก (ลส. ใหม่)	หลักสูตร	-	-	-
5. ผลประเมิน EdPEx	คะแนน	EdPEx 300	EdPEx 300	100
6. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้นำไปทำงานในบริษัทข้ามชาติ/ศึกษาต่อ ตปท.	ร้อยละ	25	43.17	100

ร้อยละความสำเร็จ
ตาม CMU-PA ประจำปี 2568 **71%**

ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2568)

Academic

A การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

SO1 : เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

[PA] KPI-1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้นำมาทำหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา ซึ่งได้รับการตอบรับเข้าทำงานในบริษัทข้ามชาติ องค์กรระหว่างประเทศ หรือศึกษาต่อต่างประเทศหรือหลักสูตรนานาชาติในประเทศ

KPI-2 จำนวนโครงการเชิงนวัตกรรม หรือ Startup ที่เกิดจากนักศึกษาที่เข้าร่วมการเรียนรู้รูปแบบใหม่

KPI-3 จำนวนกระบวนวิชามีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ อาทิ Modular Learning, Community-based learning, Experiential Learning และ Entrepreneurial Study

[PA] KPI-4 จำนวนหลักสูตรหรือโปรแกรมที่เปิดใหม่/ปรับปรุง เช่น หลักสูตรแบบพหุศาสตร์, หลักสูตรที่พัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/ภาคเอกชน, หลักสูตรควบปริญญาตรี-โท (5 ปี)

[PA] KPI-5 จำนวนหลักสูตร/โครงการปริญญาตรีร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกที่เพิ่มขึ้น

[PA] KPI-6 จำนวนหลักสูตร/โปรแกรมที่เปิดใหม่/ปรับปรุงเป็นหลักสูตรนานาชาติในระดับปริญญาตรี

KPI-7 จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการค่ายของคณะวิทยาศาสตร์ (เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ CMU Science Camp ค่ายโอลิมปิกวิชาการ และค่ายอื่น ๆ) และกิจกรรมอื่น ๆ เข้ามาเป็นนักศึกษาในคณะ

R Research การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

SO2 : เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

KPI-8 จำนวนกลุ่มวิจัยเชิงรุกที่สามารถขอทุนวิจัยต่อยอดจากแหล่งทุนภายนอก และจำนวนกลุ่มวิจัยมุ่งเป้าที่สามารถพัฒนา TRL/SRL ไปสู่ระดับที่สูงขึ้น

[PA] KPI-9 จำนวนนวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม & พลังงาน (EE) ด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ (FHA)

[PA] KPI-10 จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน CMU-RL 4-7

[PA] KPI-11 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up) หรือจำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือผลงานเทียบเท่า CMU-RL 8-9 ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ

KPI-12 ผลตอบแทนเชิงสังคมจากการลงทุน (SROI) (เท่า)

KPI-13 จำนวน MOU ที่มีกิจกรรมทางวิชาการหรือมีการใช้ประโยชน์

KPI-14 ร้อยละจำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน Scopus-Scimago Journal Ranking Q1

KPI-15 จำนวนบทความตีพิมพ์ที่ในฐานข้อมูล Scopus

[PA] KPI-16 ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

KPI-17 จำนวนศูนย์วิจัยหรือศูนย์วิชาการที่เกิดขึ้นใหม่

KPI-18 จำนวนสื่อที่นำเสนอสู่สาธารณชน (นับสะสม) : ผลงานวิจัย, กลุ่มวิจัย

S Services การบริการวิชาการเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

SO3 : เพื่อนำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์ ไปแสวงหารายได้ของคณะ และสร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

KPI-19 จำนวนชุมชนที่ได้รับการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

KPI-12 ผลตอบแทนเชิงสังคมจากการลงทุน (SROI) (เท่า)

KPI-20 รายได้จากการบริการวิชาการ (ล้านบาท)

KPI-21 รายได้จาก LE (ล้านบาท/ปี)

M Management การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

SO4 : เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ และสามารถขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

KPI-22 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะตามแนวทาง Individual Development Plan (IDP)

KPI-23 จำนวนกระบวนงานที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนา (CoP)

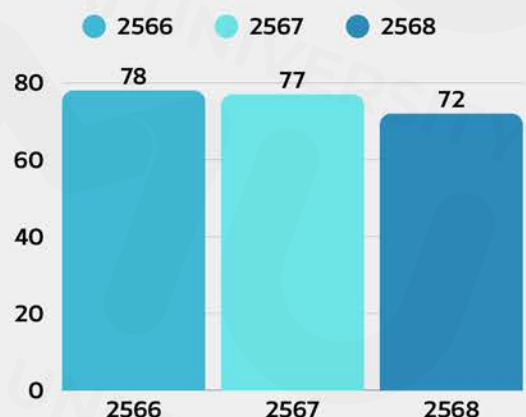
KPI-26 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหน่วยไฟฟ้าที่ใช้เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

KPI-27 จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของสำนักงานคณะ และหน่วยงานภายในคณะ (นับสะสม)

KPI-24 ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร*

KPI-25 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรต่อภาวะผู้นำ ความสามารถ คุณธรรม ความยุติธรรม และการดูแลผู้ใต้บังคับบัญชาของผู้บริหารระดับคณะ*

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ 2568



ประเด็นสำคัญ 2025 HIGHLIGHT OF THE YEAR



**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพ
ระดับ 300 คะแนน
(EdPEX300)**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
อนุมัติผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบหก ประจำปี 300 คะแนน (EdPEX300)
พ.ศ. 2568 มีผลย้อนหลังไป 6/2568 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568
โดยคณะกรรมการ 2 คณะ พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สำนักงานตรวจประเมินคุณภาพระดับ 300 คะแนน (EdPEX300)

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการประเมินคุณภาพเป็นระบบ
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน



คณะวิทยาศาสตร์ ผ่านการประเมิน EdPEX ระดับ 300 คะแนน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ คณะผู้ตรวจประเมินคุณภาพองค์กรตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX) ระดับ 300 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 ณ อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีมติเห็นชอบและประกาศผลอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2568 ให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านการประเมินคุณภาพระดับ 300 คะแนน (EdPEX300) ความสำเร็จดังกล่าว สะท้อนถึงระบบบริหารจัดการและการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบ โดยคณะวิทยาศาสตร์จะยังคงมุ่งมั่นยกระดับมาตรฐาน การศึกษาและการดำเนินงานสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป



โรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุ สู่อุตสาหกรรม

อาคารโรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุ สู่อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ หรือ Pilot Plant ได้ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จเมื่อ เดือนกรกฎาคม 2568 ปัจจุบันมีเริ่มมีการเปิด ใช้งานเครื่องจักรบางส่วน และได้นำเครื่องมือ และครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการใช้งานเข้ามา ติดตั้งเพื่อให้โรงงานนำร่องพร้อมใช้งาน อย่างเต็มรูปแบบ



การก่อสร้างอาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์

ปัจจุบันการก่อสร้างอาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มีความก้าวหน้าไปกว่าร้อยละ 60 ปัจจุบัน โครงสร้างของอาคารทั้ง 4 ชั้น หลังคา มีการ ดำเนินการแล้วและอยู่ระหว่างการติดตั้งระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบลิฟต์โดยสารถของอาคาร โดยการก่อสร้างอาคารจะแล้วเสร็จ ในช่วงต้นปี 2569

การซ่อมแซมอาคารอันเนื่องมาจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว เดือนมีนาคม 2568

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.2 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพ เมียนมา ได้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตจังหวัดเชียงใหม่ และได้ส่งผลกระทบต่อ อาคารโดยทั่วไปในจังหวัดเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ได้เชิญวิศวกรโยธาจากสำนักงาน มหาวิทยาลัย และวิศวกรอาสาจากศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าตรวจสอบอาคารต่างๆ ในคณะวิทยาศาสตร์ ผลการตรวจสอบสรุปได้ว่า อาคารใน คณะวิทยาศาสตร์ โครงสร้างอาคารมีความเสียหายเล็กน้อยหรือไม่มีความเสียหาย สามารถ ใช้งานอาคารได้ตามปกติ

สำหรับรอยร้าวและรอยแตกตามผนังจุดต่างๆ ที่เกิดขึ้น คณะกรรมการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 จำนวน 3 แสนบาท ในการว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อซ่อมแซมผนังและ จุดที่มีรอยแตกของปูนของอาคารต่างๆ ให้มีความปลอดภัย และมีสภาพกลับมาใช้งานได้ ตามปกติ ได้แก่ อาคาร 30 ปี (SCB1) อาคาร 40 ปี (SCB2) อาคารเรียนรวมหลังที่ 3 (SCB3) อาคารเคมี อาคารวิทยาการคอมพิวเตอร์ และอาคารคณิตศาสตร์



สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาคประจำปี พ.ศ.2568 จัดใหญ่จัดเต็มสองโซน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และเครือข่ายภาครัฐ-เอกชน จัดงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 14-16 และ 18 สิงหาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้แนวคิด "Science in Action for Sustainable Community"

ในปีนี้ได้แบ่งพื้นที่จัดกิจกรรมเป็นโซนคณะวิทยาศาสตร์ และโซนหอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เต็มไปด้วยการแข่งขัน กิจกรรมเรียนรู้เชิงปฏิบัติ นิทรรศการ และเวทีกิจกรรมสร้างสรรค์กว่า 100 รายการ ไฮไลต์สำคัญ ได้แก่ การแข่งขันเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิทรรศการ เชิงโต้ตอบ และเวที SIT Talks for SDGs นอกจากนี้ ยังมีพิธีวางพุ่มถวายราชสักการะพระบาท สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 ตลอดทั้งสามวัน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสองโซนรวมกว่า 40,000 คน

Next Step of 2026

โครงการปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา

โครงการปรับปรุงอาคารธรณีวิทยา ได้รับงบประมาณแผ่นดิน ปี 2569 เป็นเงินจำนวน 23 ล้านบาท ปัจจุบันได้ผ่านการคัดเลือกบริษัทที่ชนะการประมูลงานจ้างปรับปรุงอาคารฯ และบริษัทผู้ควบคุมงานปรับปรุงอาคารฯ เรียบร้อยแล้ว โดยจะมีการเริ่มงานปรับปรุงอาคารธรณีวิทยาในวันที่ 5 มกราคม 2569 และมีระยะเวลาของการปรับปรุงประมาณ 8 เดือน คาดว่าการปรับปรุงจะแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2569

การปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี และห้องน้ำอาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับความกรุณาจากศิษย์เก่าภาควิชาเคมี ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาสภาพแวดล้อมด้านการเรียนการสอน และการวิจัย จึงได้เสนอเป็นผู้นำการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางเคมี บริเวณชั้น 8-9 รวมถึงการปรับปรุงห้องน้ำและระบบน้ำของอาคาร 30 ปี ครอบคลุมทั้ง 9 ชั้น การดำเนินการปรับปรุงจะดำเนินการในปี พ.ศ.2569 ที่จะถึงนี้

โครงการ Scientists Incubation Program (CMU-SIP)

คณะวิทยาศาสตร์ได้วางแผนดำเนินโครงการ Scientists Incubation Program เพื่อบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพนักศึกษาที่มีความสนใจเส้นทางความเป็นนักวิทยาศาสตร์ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้ และฝึกปฏิบัติงานวิจัยตั้งแต่ระดับชั้นปีที่ 1-2 เพื่อเสริมสร้างทักษะ กระบวนการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ค้นหาความถนัดและเป้าหมายของตนเองในการศึกษาต่อและการทำวิจัยขั้นสูงในอนาคต

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้เริ่มดำเนินการนัดพบนักศึกษาที่แสดงความสนใจแล้วในระยะเริ่มต้น และมีแผนจัดกิจกรรมบ่มเพาะทักษะอย่างเป็นระบบ ควบคู่กับการจัดสรรนักศึกษาเข้าสู่ห้องปฏิบัติการวิจัยในช่วงปิดภาคฤดูร้อน พ.ศ. 2569 เพื่อเสริมประสบการณ์การเรียนรู้เชิงลึก และต่อยอดสู่การเป็นนักวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

การเตรียมแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 14 คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2571-2575)

คณะวิทยาศาสตร์มีความมุ่งมั่นในการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 14 โดยดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในภาพรวม ควบคู่กับการอ้างอิงและต่อยอด “อัตลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์” ในฐานะรากฐานสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และแหล่งผลิตองค์ความรู้ที่มีคุณภาพและความน่าเชื่อถือ

กรอบของแผนฯ 14 จะมุ่งบูรณาการการผลิตบัณฑิต งานวิจัย บริการวิชาการ และการบริหารจัดการให้เชื่อมโยงเป็นระบบเดียวกัน ปรับโครงสร้างหลักสูตรให้มีความยืดหยุ่น ทันสมัย และตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานในอนาคต โดยกำหนดให้ AI และ Data Literacy เป็นสมรรถนะพื้นฐานของบัณฑิตทุกสาขา พร้อมทั้งผลักดันงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลกระทบได้อย่างชัดเจน ทั้งในมิติ Impact, SROI และ TRL ควบคู่กับการพัฒนาระบบบริหารและการจัดสรรงบประมาณแบบมุ่งเป้าเชิงยุทธศาสตร์ ภายใต้หลักการ Management-by-Fact เพื่อเสริมสร้างความคล่องตัวและความยั่งยืนขององค์กร

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์จะเตรียมความพร้อมเชิงระบบเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกในด้านเทคโนโลยี การแข่งขันทางการศึกษา และข้อจำกัดด้านทรัพยากร โดยไม่ละทิ้งพันธกิจหลักและความเป็นเลิศทางวิชาการ พร้อมตั้งเป้าหมายสู่การได้รับการรับรองคุณภาพตามเกณฑ์ TQC Qualification อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

อาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์

การก่อสร้างอาคาร 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มีแผนที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2569 ทั้งนี้ จะได้มีการดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ของอาคาร ทั้งส่วนที่เป็นห้องปฏิบัติการ และห้องเรียน รวมถึงการจัดสร้างห้อง Co-working space เพิ่มเติม ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการออกแบบและจัดเตรียมต่อไป

การยกระดับ Sci LE สู่ Science Academy

ในปี 2569 จะมีการก่อตั้ง "Science Academy" ภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ โดยเป็นการยกระดับ Sci LE เดิม เพื่อเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนการศึกษาดำเนินชีวิต (Lifelong Education) ภายใต้แนวคิด "Science for All, Skills for Future" (วิทยาศาสตร์เพื่อทุกคน ทักษะเพื่ออนาคต)

ในโลกยุคปัจจุบัน องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงในห้องปฏิบัติการหรือห้องเรียน และปริญญาบัตรอาจไม่ใช่เครื่องการันตีความสำเร็จเพียงอย่างเดียวอีกต่อไป Science Academy จึงถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ที่เปิดกว้างสำหรับผู้เรียนทุกช่วงวัย—ตั้งแต่นักเรียนที่ค้นหาตัวตน นักศึกษาที่ต้องการทักษะข้ามศาสตร์ คนทำงานที่ต้องการ Reskill ด้านเทคโนโลยี และ AI ไปจนถึงผู้สูงอายุที่ต้องการวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ

วัตถุประสงค์หลักคือการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เข้มแข็งของคณะฯ มาเสนอในรูปแบบหลักสูตรระยะสั้นหรือการเรียนรู้ร่วม เพื่อให้เข้าถึงผู้คนทั่วไปและช่องทางการเรียนรู้เพื่อเตรียมตัวเข้าสู่การเป็นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

การปรับปรุงห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ การจัดหาเครื่องมือดิจิทัล และเครื่องมือช่วยวิจัย

ในปี พ.ศ.2569 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์มุ่งมั่นพลิกโฉมบทบาทจากการเป็นเพียงสถานที่จัดเก็บทรัพยากร ยกระดับสู่การเป็น ศูนย์กลางการเรียนรู้และวิจัยดิจิทัล (Digital Knowledge & Research Hub) เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญที่สนับสนุนการเรียนรู้และการทำวิจัยในคณะ รวมถึงเสริมสร้างทักษะความฉลาดรู้ทางดิจิทัลและ AI (AI Literacy) ให้กับนักศึกษาและบุคลากร ให้สอดคล้องกับนโยบาย Science for Society and Sustainability

ตามแผนงาน จะดำเนินการขับเคลื่อนผ่านกลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (Resources Transformation) ที่เน้นความคุ้มค่าและตอบโจทย์พฤติกรรมผู้ใช้งานจริง ซึ่งจากสถิติการยืมคืนหนังสือตัวเล่มที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ห้องสมุดจึงดำเนินการปรับลดสัดส่วนงบประมาณสำหรับหนังสือสิ่งพิมพ์ และถ่ายโอนทรัพยากรไปมุ่งเน้นการจัดหา E-books และ E-Journals รวมถึงฐานข้อมูลออนไลน์และเครื่องมือช่วยวิจัยที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเข้าถึงองค์ความรู้ และยกระดับศักยภาพการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษาให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล



คณะชั้นนำ ด้านวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

*A premier faculty
driving sustainable development
through science and innovation*



MISSIONS

- จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
- ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ
- บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

sci
VALUES

scientific management

การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์

Customer and valued-people focus

มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้บุคลากร และนักศึกษา

institutional learning

เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

A

Academic

การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

SO1 : เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

- A1 พัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้มีความพร้อมต่อการทำงานในองค์กรระดับประเทศและระดับสากลและบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิจัย นวัตกรรม หรือผู้ประกอบการ
- A2 พัฒนาแนวทางการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาทักษะของนักศึกษารูปแบบใหม่เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- A3 พัฒนาหลักสูตรในรูปแบบทางเลือกใหม่
- C1 ประชาสัมพันธ์ศักยภาพด้านงานวิจัยเชิงรุกและการผลิตบัณฑิตเพื่อดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี และเพิ่มจำนวนผู้เรียนระดับบัณฑิตศึกษาและผู้เรียนนอกระบบ

R

Research

การสร้างผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมที่เป็นเลิศ
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

SO2 : เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถนำไปประยุกต์
ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

- R1 สนับสนุนการสร้างกลุ่มวิจัยเชิงรุกตามความเชี่ยวชาญและตามความสนใจของกลุ่มนักวิจัย และสนับสนุนการดำเนินงานและการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกลุ่มวิจัย
- R2 ขับเคลื่อนนวัตกรรมและการจดสิทธิบัตรจากผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของคณะ
- R3 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศ โดยเน้นงานวิจัยวิทยาศาสตร์เชิงลึก งานวิจัยประยุกต์ขั้นสูง และงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ที่อยู่ในควอไทล์ที่ 1 และสอดคล้องกับเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- R4 ผลักดันโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า อาทิ ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูลและศูนย์วิจัยด้านนวัตกรรมฐานชีวภาพอย่างเป็นรูปธรรม
- C2 สื่อสารองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์จากทรัพยากรที่มีอยู่ภายในคณะ และสร้างภาพลักษณ์ความเชี่ยวชาญ (Professional) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้านวิชาการและการวิจัย เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

S

Services

การบริการวิชาการ
เพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
และสังคมอย่างยั่งยืน

SO3 : เพื่อนำองค์ความรู้และ
ความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์ไป
แสวงหารายได้ของคณะ และสร้างประโยชน์
ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

- S1 บูรณาการองค์ความรู้ของศูนย์ ESRC และ DSNC เพื่อแก้ไขและจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ชยะและของเสีย ในชุมชนเป้าหมายของคณะวิทยาศาสตร์
- S2 สนับสนุนให้มีการจัดตั้ง“เครือข่ายความร่วมมือด้านการให้บริการ/วิเคราะห์” ร่วมกันทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกคณะ และยกระดับศักยภาพของการใช้เครื่องมือ/เทคนิค/องค์ความรู้ที่มีอยู่ในการให้บริการ
- A4 ส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เอื้อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LE) ทั้งการเรียนร่วมและหลักสูตรระยะสั้น

M

Management

การบริหารจัดการ
เพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

SO4 : เพื่อพัฒนาระบบบริหารงาน
ที่มีประสิทธิภาพ และสามารถ
ขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

- M1 สร้างระบบการบริหารจัดการที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ (Performance Excellence)
- M2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เกิดค่านิยมการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีการจัดการความรู้ในแต่ละกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้เกิดความยืดหยุ่นในการพัฒนาและบริหารองค์กร
- M3 ส่งเสริมการดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office)
- C3 พัฒนาระบบและรูปแบบการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกคณะ เพื่อลดช่องว่างด้านการสื่อสาร ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูลของคณะ และมีความรู้สึกผูกพันกับคณะ



FOLLOW US !
NEW CHANNEL
@sci_cmu



THE YEAR IN REVIEW 2025

รายงานประจำปี 2568
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จัดทำโดย ฝ่ายสื่อสารองค์กร
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



FACULTY OF SCIENCE
CHIANG MAI UNIVERSITY

FACULTY OF SCIENCE, CHIANG MAI UNIVERSITY

1 YEAR 6 MONTHS PERFORMANCE REPORT SUMMARY

Scieng



www.science.cmu.ac.th



Faculty of Science, Chiang Mai University
(@science.cmu)



VidyaGram CMU
(@sci_cmu)



SCI CMU
(@sci_cmu)



Science CMU Official

SCI CMU
(@SCI_CMU)



SCI CMU Info. Center
(ID @scicmu)