



SCIENCE CMU Focus

Monthly | JAN 2026

Science CMU
Focus
MONTHLY





พิธีพระราชทานปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 60
21-22 ม.ค. 2569





อาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการเชิดชูเกียรติในงานวันคล้ายวันสถาปนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2569

วันที่ 24 มกราคม 2569 อาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับการเชิดชูเกียรติ เนื่องในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2569 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมมณีพรชัย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร ร่วมแสดงความยินดี ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ มีดังนี้

รางวัลผู้บริหารดีเด่น ประจำปี 2568 จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุญโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช้างทองคำ ประจำปี พ.ศ. 2568
รางวัลอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.วณ วิริยา บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น
ที่มีผลกระทบเชิงนโยบายสาธารณะ
รศ.ดร.นัทธ สूरย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาลดลงชีวิต
บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ดร.ศิริลักษณ์ ศรีนวลปาน สังกัดสำนักงานบริหารงานวิจัย
(ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายของจุลินทรีย์
และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์)

**ผู้ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์**
รศ.ดร.อภิณ กสิ รุจิวัตร ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาเคมีอนินทรีย์
รศ.ดร.บุศดา กักราวาพันธ์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาเคมี
รศ.ดร.ปัญชา ปัญญานาค ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์



อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ในฐานะผู้สร้างคุณประโยชน์และมีผลงานโดดเด่น ด้านฟิสิกส์ศึกษา ICPE 2025 Medal ที่อินเดีย

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

รางวัลดังกล่าวมอบเพื่อเชิดชูเกียรติผู้สร้างคุณประโยชน์ และมีผลงานโดดเด่นด้านฟิสิกส์ศึกษา (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





นักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับการเชิดชูเกียรติ ในพิธีประกาศเกียรติคุณและแสดงความยินดีแก่นักศึกษา เก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น ประจำปี พ.ศ. 2568

รศ.ดร.ปิยะพงษ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา นายกสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ และผู้บริหาร ร่วมแสดงความยินดีกับนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่เข้ารับการเชิดชูเกียรติ ในพิธีประกาศเกียรติคุณ และแสดงความยินดีแก่นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รัช ทรัพย์ตันกิตตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี ในวันอังคารที่ 20 มกราคม 2569 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลดังกล่าวมอบเพื่อยกย่อง และเชิดชูเกียรติให้นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สร้างผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อสังคม ประเทศชาติ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยังเป็นแนวทางให้นักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนนักศึกษาเก่า ได้ยึดถือเป็นแบบอย่าง โดยนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกเป็นนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณเสาวคนธ์ กองขจรเคมี รหัส 185177 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น สาขาบริการสังคม คุณพิมพ์พรณ หัสยาอุบลเคมี รหัส 2105110 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น สาขาบริหารธุรกิจ และ ศ.ดร.เนาวรัตน์ ชัยธรรม ชีววิทยา รหัส 3205006 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตี๋เด่น สาขาวิชาการ

2 นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดังนี้

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

นายหฤขันธ์ ตันทิม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ ผ่านการคัดเลือกของสถาบันวิจัยโอออนหนักจีโอสโโล ประจำปี พ.ศ.2569 (GSI Summer Student Programme 2026) ณ สถาบันวิจัยโอออนหนักจีโอสโโล สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



นักศึกษาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มช. คว่ำรางวัลเหรียญทอง เวทีประดิษฐ์และนวัตกรรมเยาวชนระดับประเทศ I - New Gen Award 2026

นายบริวุฒิ จิรมงคลิช นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากโครงการ "Thailand New Gen Inventors Award 2026" (I - New Gen Award 2026) ระดับอุดมศึกษา กลุ่มพลังงาน วัสดุ และสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2569 ด้วยผลงาน "นวัตกรรมสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อผลิตฟิล์มที่จับกับลิ้นในสถานที่เลี้ยงสัตว์" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัน วิริยา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลดังกล่าวสะท้อนถึงศักยภาพของเยาวชนไทยด้านการประดิษฐ์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานต่อสาธารณชน และเตรียมความพร้อมสู่เวทีการแข่งขันทั้งในระดับชาติและนานาชาติ



2 นักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริฯ



ICECUBE SUMMER STUDENT PROGRAMME 2026 ณ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน สหรัฐอเมริกา

GSI SUMMER STUDENT PROGRAMME 2026 ณ สถาบันวิจัยโอออนหนักจีโอสโโล เยอรมนี

**2 นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับการคัดเลือก
เข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา
และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริฯ**



คณะวิทยาศาสตร์ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่า ด้วยการร่วมบริหารจัดการหลักสูตร ร่วมกับวิทยาลัยพหุ วิทยาการและสหวิทยาการ

รศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการร่วมบริหารจัดการหลักสูตร ร่วมกับวิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ ในวันที่ 16 มกราคม 2569 ณ วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้ให้ความเห็นชอบร่วมบริหารจัดการหลักสูตรจำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
3. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมชุมชน)
4. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)
5. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยบล็อกเชนปัญญาประดิษฐ์ และความปลอดภัยทางไซเบอร์)
6. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

คณะวิทย์ มช. ต้อนรับผู้บริหาร 3 สถาบัน เยี่ยมชม โรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ โดย ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารจาก 3 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโอกาสเข้าเยี่ยมชม “อาคารโรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุอุตสาหกรรม” ณ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2569

กิจกรรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.นิธิตา บุณโยดม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับคณะผู้บริหารกว่า 40 ท่าน พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยที่โดดเด่นของคณะฯ ซึ่งกำลังเปลี่ยนผ่านจากห้องปฏิบัติการสู่การใช้งานจริงในภาคอุตสาหกรรม ภายในงานมีการนำเสนอผลงานเด่น ด้านนวัตกรรมวัสดุชีวภาพขั้นสูง (Advanced Biomaterials Innovations) อาทิ เครื่อง Compact Air Plasma Jet รุ่น NIGHTINGALE สำหรับบำบัดและผลิตเชื้อและแผลเรื้อรัง การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพ สำหรับใช้งานทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO 13485 และโรงงานนำร่องวัสดุชีวภาพ ตลอดจนการนำเสนอผลงานเด่น ด้านนวัตกรรมวัสดุพลังงาน



พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ กับ London School of Hygiene & Tropical Medicine (LSHTM)

วันที่ 14 มกราคม 2569 รศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ London School of Hygiene & Tropical Medicine (LSHTM) ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาท ชั้น 1 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การลงนามในครั้งนี้ นับเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับหลักสูตรสาขาวิชาสุขภาพโลก และความยั่งยืนทางสุขภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ทัดเทียมระดับสากล ภายใต้ความร่วมมือดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงกระบวนวิชาและหลักสูตรของ LSHTM เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาอาจารย์ และนักศึกษา ด้านความยั่งยืนทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ยังครอบคลุมถึงการร่วมกันออกแบบกระบวนวิชาในรูปแบบ MicroModule ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะที่ตรงกับความต้องการของตลาดงาน



โครงการจิตอาสาสร้างภาวะผู้นำ Science for Kids and School

วันที่ 9 มกราคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีเปิดโครงการจิตอาสาสร้างภาวะผู้นำ Science for Kids and School โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการ และคุณสุกฤษฎีชัย จิตธราลักษณ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยาย หัวข้อ Leadership Journey : Discovering Leadership through Learning and Action

โครงการกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-11 มกราคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปีคณะวิทยาศาสตร์ ริมดอยริสอร์ท และโรงเรียนบ้านแม่ฮ้อยใน อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงการมีจิตสาธารณะ ได้ช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ห่างไกล และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การมีวินัย รวมถึงการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

ภาพบรรยากาศกิจกรรมในโครงการ



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับชมรมวิชาการ
สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

CMU 45! SCIENCE CAMP

Sci-Mon ตอน วิทย์สู้ Flood

20 - 25 เมษายน 2569

ระยะเวลา 6 วัน 5 คืน

สำหรับนักเรียนชั้น ม.4 - ม.5 ทั่วประเทศ

สมัครได้ตั้งแต่วันที่ - 28 กุมภาพันธ์ 2569

ประกาศผลการคัดเลือก 23 มีนาคม 2569

รับเพียง 80 คน เท่านั้น!

ค่าสมัคร 150 บาท

ผู้ผ่านการคัดเลือกจำนวน 80 คน จะต้องชำระ 2,400 บาท เพื่อยืนยันสิทธิ์

สิ่งที่ได้รับจากค่าย

นักเรียนที่ผ่านการเข้าค่ายจะได้รับการพิจารณาเพื่อศึกษาต่อใน
คณะวิทยาศาสตร์ มช. ผ่านระบบ TCAS รอบที่ 1 (โครงการสานฝัน ปั่นนักวิทย์)

- สนุกกับกิจกรรมและงานวิจัยแนวหน้าของคณะวิทยาศาสตร์ มช.
- สัมผัสบรรยากาศการเรียนในรั้วมหาวิทยาลัย
- พบกับกิจกรรม Hands on ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ทราบแนวทางการเรียนต่อและอาชีพในอนาคต
พร้อมกิจกรรมสนุก ๆ อีกมากมาย ✨

วิธีการสมัคร

ข้อมูลติดต่อ ☎ 0-5394-3316 🌐 <http://scicamp.science.cmu.ac.th> 📘 CMU science camp

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2569

- เห็นชอบ การเสนอขอปรับปรุงกระบวนวิชา สาขาวิชาฟิสิกส์
- เห็นชอบ การเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564 (ปรับปรุงเล็กน้อย) โดยสรุปสาระสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตร คือ เพิ่มกระบวนวิชาในกลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก จำนวน 12 กระบวนวิชา
- เห็นชอบ การเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ฉบับปี พ.ศ. 2564 (ปรับปรุงเล็กน้อย) โดยสรุปสาระสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตร คือ เพิ่มกระบวนวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือกระดับบัณฑิตศึกษาของแผนกก้าวหน้าทั้ง 2 แผนก ได้แก่ แผนก 5 คณิตศาสตร์บริสุทธิ์ และแผนก 6 คณิตศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 14 กระบวนวิชา
- เห็นชอบ (ร่าง) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาแนวทางการจัดทำวารสาร Chiang Mai Journal of Science ตามเสนอ โดยที่ประชุมมีข้อเสนอแนะ/แก้ไขเพิ่มเติม
- เห็นชอบ การรายงานความก้าวหน้าของการไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 2 จำนวน 5 ราย
- เห็นชอบ การจัดสรรงบประมาณค่าธรรมเนียมนักศึกษาต่างชาติ (International fee) โดยที่ประชุมให้ดำเนินการจัดสรรแบบงบประมาณเงินรายได้ คือ สมทบเข้าคณะฯ ร้อยละ 20 และส่วนที่เหลือจึงนำไปจัดสรรให้แก่หน่วยงาน (ไม่สะสม)



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
มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้กับบุคลากร และนักศึกษา
institutional learning
เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

A

Academic

การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

SO1 : เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก



- A1 พัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้มีความพร้อมต่อการทำงานในองค์กร
ระดับประเทศและระดับสากลและบ่มเพาะทักษะการเป็นนักวิจัย
นวัตกรรม หรือผู้ประกอบการ
- A2 พัฒนาแนวทางการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาทักษะ
ของนักศึกษารูปแบบใหม่เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- A3 พัฒนาหลักสูตรในรูปแบบทางเลือกใหม่
- C1 ประชาสัมพันธ์ศักยภาพด้านงานวิจัยเชิงรุกและการผลิตบัณฑิต
เพื่อดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี
และเพิ่มจำนวนผู้เรียนระดับบัณฑิตศึกษาและผู้เรียนนอกระบบ

R

Research

การสร้างผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมที่เป็นเลิศ
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

SO2 : เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถนำไปประยุกต์
ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน



- R1 สนับสนุนการสร้างกลุ่มวิจัยเชิงรุกตามความเชี่ยวชาญและตาม
ความสนใจของกลุ่มนักวิจัย และสนับสนุนการดำเนินงานและ
การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกลุ่มวิจัย
- R2 ขับเคลื่อนนวัตกรรมและการจดสิทธิบัตรจากผลงานวิจัยและ
องค์ความรู้ของคณะ
- R3 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศ โดยเน้น
งานวิจัยวิทยาศาสตร์เชิงลึก งานวิจัยประยุกต์ขั้นสูง และงานวิจัย
สู่ชุมชนเพื่อตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ที่อยู่ในควอไทล์
ที่ 1 และสอดคล้องกับเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- R4 ผลักดันโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า อาทิ ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล
และศูนย์วิจัยด้านนวัตกรรมฐานชีวภาพอย่างเป็นรูปธรรม
- C2 สื่อสารองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์จากทรัพยากร
ที่มีอยู่ภายในคณะ และสร้างภาพลักษณ์ความเชี่ยวชาญ
(Professional) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้านวิชาการและการวิจัย
เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

S

Services

การบริการวิชาการ
เพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชน
และสังคมอย่างยั่งยืน

SO3 : เพื่อนำองค์ความรู้และ
ความเชี่ยวชาญของคณะวิทยาศาสตร์ไป
แสวงหารายได้ของคณะ และสร้างประโยชน์
ต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน



- S1 บูรณาการองค์ความรู้ของศูนย์ ESRC และ DSNC เพื่อแก้ไขและ
จัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ชยะและของเสีย ในชุมชนเป้าหมาย
ของคณะวิทยาศาสตร์
- S2 สนับสนุนให้มีการจัดตั้ง“เครือข่ายความร่วมมือด้านการให้บริการ/
วิเคราะห์” ร่วมกันทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกคณะ และ
ยกระดับศักยภาพของการใช้เครื่องมือ/เทคนิค/องค์ความรู้ที่มีอยู่
ในการให้บริการ
- A4 ส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เอื้อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LE)
ทั้งการเรียนร่วมและหลักสูตรระยะสั้น

M

Management

การบริหารจัดการ
เพื่อขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

SO4 : เพื่อพัฒนาระบบบริหารงาน
ที่มีประสิทธิภาพ และสามารถ
ขับเคลื่อนคณะวิทยาศาสตร์
สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน



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