

DPST HALL OF FAME

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ ชื่อ-นามสกุล สาขิต แซ่จิ่ง

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2543	-	พ.ศ. 2546	ปริญญาเอก (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2541	-	พ.ศ. 2543	ปริญญาโท (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2537	-	พ.ศ. 2541	ปริญญาตรี (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2534	-	พ.ศ. 2537	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2546	-	พ.ศ. 2546	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2546	-	ปัจจุบัน	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รางวัลเกียรติยศ

- พ.ศ. 2551 รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2551 รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ TWAS สาขาคณิตศาสตร์ จากสภาวิทยาศาสตร์สำหรับประเทศพัฒนา ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- พ.ศ. 2551 รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- พ.ศ. 2554 ได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 5 ของ TWAS Young Affiliates for the period 2011-2015 ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และแถบแปซิฟิกจาก TWAS Regional Office for East and South-East Asia and the Pacific (TWAS-ROSEAP)

ผลงานด้านวิชาการ/งานวิจัย

งานวิจัยส่วนใหญ่เป็นงานทางด้านคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ ในสาขาการวิเคราะห์ฟังก์ชันนัล (functional analysis) จำนวน 91 เรื่อง (h -index=16; citations=1034; ข้อมูล 1 มิถุนายน 2564) แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

- สมบัติเชิงเรขาคณิตและทฤษฎีบทจุดตรึง โดยมุ่งเน้นไปยังการวิเคราะห์และศึกษาสมบัติที่ไม่ผันแปรภายใต้สมมติเชิงเส้น (linear isometry) และเงื่อนไขที่เพียงพอ (sufficient condition) ที่ยืนยันการมีอยู่จริงของจุดตรึงของการส่งแบบต่างๆ
- ระเบียบวิธีจุดตรึง (fixed point algorithm) และปัญหาที่เกี่ยวข้อง งานวิจัยในกลุ่มนี้จะมุ่งเน้นการคิดค้นใหม่และปรับปรุงระเบียบวิธีในการประมาณค่าจุดตรึงที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นและประยุกต์ใช้ผลงานเพื่อหาคำตอบของปัญหาต่างๆ ที่มีนัยทั่วไปกว่าและได้ผลลัพธ์ที่ดีมากกว่าระเบียบวิธีเดิมที่ใช้อยู่
- เสถียรภาพของสมการเชิงฟังก์ชัน (stability of functional equation) ซึ่งเป็นการศึกษาพฤติกรรมของคำตอบของสมการเชิงฟังก์ชันแบบต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบเมื่อได้รับการปรับเปลี่ยนตัวสมการให้มีความผ่อนปรนมากขึ้น (relaxation) โดยอาศัยแนวคิดจากทฤษฎีการประมาณค่าแบบต่างๆ

ผลงานด้านบริหาร

- พ.ศ.2554-พ.ศ. 2560 กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ.2557-พ.ศ. 2559 รองหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงานด้านการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

มีส่วนร่วมหลากหลายในวงการวิชาการด้านคณิตศาสตร์ทั้งภายในและต่างประเทศ

คติในการทำงาน

“ระยะทางเท่ากับอัตราเร็วคูณเวลา หากเพิ่มอัตราเร็วไม่ได้ ให้เพิ่มเวลาแทน”