

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุภัคนรี สัตตะโส	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร -
การศึกษา ปริญญาตรีบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2562 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2555 วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Ordinary Differential Equation Theory, Laplace-Typed Integral Transforms, Partial Differential Equation Theory, Generalized Functions	
งานสอน คณิตศาสตร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์(60) คณิตศาสตร์ประยุกต์(65) คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น คณิตศาสตร์วิศวกรรม I คณิตศาสตร์วิศวกรรม II คณิตศาสตร์วิศวกรรม1 คณิตศาสตร์วิศวกรรม คณิตศาสตร์วิศวกรรมII คณิตศาสตร์วิศวกรรมIII แคลคูลัส I แคลคูลัส II สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2562-2563 การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของการใช้การแปลง G_α สำหรับสมการเชิงอนุพันธ์สามัญที่มีสัมประสิทธิ์เป็นตัวแปร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 (คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์) ปี 2564 การหาผลเฉลยของสมการเชิงปริพันธ์อาเบลเชิงดิฟฟิอูชันโดยใช้การแปลง G_α เชิงดิฟฟิอูชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย มก. ปี 2565-2566 การศึกษาเชิงวิเคราะห์สำหรับรูปทั่วไปของสมการเชิงอนุพันธ์สามัญที่มีสัมประสิทธิ์เป็นตัวแปร โดยใช้การแปลง G_α (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร) ปี 2567-2568 การศึกษาเกี่ยวกับผลการแปลง ARA แบบ (p,q) และการประยุกต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Kim, H., Supaknaree Sattaso, Kaewnimit, K., Nonlaopon, K., "An application of generalized laplace transform in PDEs", Advances in Dynamical Systems and Applications 14 (2) (2019) 257-265 - PATARAWADEE PRESERTSANG, Supaknaree Sattaso, รศ.ดร.คำสิงห์ นนเลาพล, Hwajoon Kim, "Analytical Study for Certain Ordinary Differential Equations with Variable Coefficients via G_α -Transform", European Journal of Pure and Applied Mathematics 14 (4) (2021) 1184-1199 - Prasertsang, P, Supaknaree Sattaso, Nonlaopon, K, Kim, H, "Analytical Study for Certain Ordinary Differential Equations with Variable Coefficients via G_α -Transform", EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS 14 (4) (2021) 1184-1199 - Kim, H., Nonlaopon, K., Supaknaree Sattaso, "BASIS OF TELEGRAPH EQUATIONS FOR LOSSLESS TRANSMISSION LINES OBTAINED BY LAPLACE TRANSFORM", JP Journal of Heat and Mass Transfer 26 (-) (2022) 81-89 - Supaknaree Sattaso, รศ.ดร.คำสิงห์ นนเลาพล, Prof.Hwajoon Kim, Prof.Shrideh Al-Omari, "Certain Solutions of Abel's Integral Equations on Distribution Spaces via Distributional G_α -Transform", Symmetry 15 (1) (2023) 53 - Hwajoon Kim, รศ.ดร.คำสิงห์ นนเลาพล, Supaknaree Sattaso, Byeong Jae Kang, "Dirichlet problem involving variables on the right side of a rectangle", JP Journal of Heat and Mass Transfer 32 (-) (2023) 75-81 - Supaknaree Sattaso, PATARAWADEE PRESERTSANG, Torsak Prasertsang, "Using G_α -transform to Study Higher-order Differential Equations with Polynomial Coefficients", European Journal of Pure and Applied Mathematics 16 (3) (2023) 1389-1405	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 20 มกราคม 2568