

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางภัทราวดี ประเสริฐสังข์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 1 คณิตศาสตร์ 2016 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย คณิตศาสตร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์วิศวกรรม I คณิตศาสตร์วิศวกรรม II คณิตศาสตร์วิศวกรรม IV คณิตศาสตร์วิศวกรรม แคลคูลัส I แคลคูลัส II แคลคูลัส I คณิตศาสตร์วิศวกรรม II วิธีทางคณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรมโครงสร้าง สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 ขั้นตอนวิธีทางคอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อหาปริพันธ์เชิงตัวเลขโดยใช้เทคนิคการถดถอยแบบเส้นโค้งพาราโบลา ที่ผ่านจุด 3 จุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2556-2557 เขตขอบในปริภูมิโครงสร้างโพลิโนมอลชนิดแอลฟา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2556-2557 ภาวะคล้ายเทียมแกมมาในกึ่งกรุปแกมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2557-2558 เขตขอบในปริภูมิโครงสร้างโพลิโนมอลชนิดเบต้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ ปี 2557-2558 เขตภายนอกในปริภูมิสองโครงสร้างเล็กสุดชนิดเบต้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2559 การออกแบบตัวควบคุมสำหรับปัญหาความเสถียรภาพแบบเลขชี้กำลังของระบบ พลศาสตร์เชิงเส้นที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ ปี 2559-2560 การออกแบบตัวควบคุมแบบย้อนกลับผสมสำหรับการทำงานพร้อมกันของโครงข่ายประสาทเทียมเซลลูลาร์ที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การวิเคราะห์ความเสถียรภาพแบบเลขชี้กำลังของระบบเชิงเส้นที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสมผ่านการควบคุมแบบผสมระหว่างการควบคุมย้อนกลับและการควบคุมแบบช่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การออกแบบตัวควบคุมที่ปรับเปลี่ยนได้ใหม่สำหรับการทำงานพร้อมกันของโครงข่ายประสาทเทียมหลักและตอบสนองที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การออกแบบตัวควบคุมสำหรับระบบเชิงเส้นแบบเลขชี้กำลังที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสมผ่านตัวควบคุมย้อนกลับแบบผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2561 ปี 2562 การออกแบบตัวควบคุมต้นทุนที่เหมาะสมสำหรับการมีเสถียรภาพของโครงข่ายประสาทเทียมเซลลูลาร์ที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบเป็นช่วงและแบบแจกแจก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562 ปี 2562-2563 การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของการใช้การแปลง G_{α} สำหรับสมการเชิงอนุพันธ์สามัญที่มีสัมประสิทธิ์เป็นตัวแปร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2565-2566 การศึกษาเชิงวิเคราะห์สำหรับรูปทั่วไปของสมการเชิงอนุพันธ์สามัญที่มีสัมประสิทธิ์เป็นตัวแปร โดยใช้การแปลง G_{α} (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - PATARAWADEE PRESERTSANG, "A New Algorithm of Numerical Integration by 3-Points Parabolic Regression Technique", Applied Mathematical Sciences 7 (16) (2012) 765-772 - PATARAWADEE PRESERTSANG, "On the Solutions of the Max-Type Difference Equation $(x_{k+1}) = \max\{1/x^{\alpha}_k, x^{\alpha}_k\}, n \geq 1$ ", Applied Mathematical Sciences 7 (29-32) (2013) 1529-1535	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางภัทราวดี ประเสริฐสังข์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - PATARAWADEE PRESERTSANG, "(α, β)-pseudo-similarity in Γ-semigroup", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 2014 (90(2)) (2014) 129-139 - PATARAWADEE PRESERTSANG, "(i, j)-m_X-α-boundary and exterior sets in biminimal structure spaces", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 96 (1) (2015) 97-111 - PATARAWADEE PRESERTSANG, ผศ.สุพรรณิ สมพงษ์, "β- Boundary Set in Biminimal Structure Spaces", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 99 (10) (2016) 1513-1531 - PATARAWADEE PRESERTSANG, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย บทมมัตย์, "Novel delay-dependent exponential stabilization criteria of a nonlinear system with mixed time-varying delays via hybrid intermittent feedback control", Advances in Difference Equations 2017 (1) (2017) 1-21 - Chalida Phanlert, ผศ.ดร. ธงชัย บทมมัตย์, Wajaree Weera, PATARAWADEE PRESERTSANG, "A new guaranteed cost control for asymptotic stabilization of neural network with mixed time-varying delays via feedback control", Thai Journal of Mathematics 18 (1) (2020) 275-295 - PATARAWADEE PRESERTSANG, ผศ.ดร. ธงชัย บทมมัตย์, "Exponential projective synchronization of neural networks via hybrid adaptive intermittent control with mixed time-varying delays", Thai Journal of Mathematics 18 (3) (2020) 1269-1284 - PATARAWADEE PRESERTSANG, ผศ.ดร. ธงชัย บทมมัตย์, "Improvement of finite-time stability for delayed neural networks via a new Lyapunov-Krasovskii functional", AIMS Mathematics 6 (1) (2020) 998-1023 - Torsak Prasertsang, PATARAWADEE PRESERTSANG, "Note on $(i, j) \ m_X \ \text{Exterior Sets in Biminimal Structure Spaces}$", European Journal of Pure and Applied Mathematics 14 (3) (2021) 915-922 - 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 - ธงชัย บทมมัตย์, PATARAWADEE PRESERTSANG, "The state intermittent feedback control of exponential stability for linear system with mixed time-varying delays", RESEARCH IN MATHEMATICS 9 (1) (2022) 1-10 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผศ. ธงชัย บทมมัตย์, PATARAWADEE PRESERTSANG, "Novel condition for exponential stability of linear system with mixed non-differential time-varying delay with feedback control", 2018 International Conference on Advanced Control, Automation and Robots. (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 28 พฤษภาคม 2566