

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพันทิพย์ โดแก้ว	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ศ. 2565 - เม.ย. 2569 รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาและนิสิตภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มิ.ย. 2561 - เม.ย. 2565 รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (คณิตศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2538 วท.ม. (คณิตศาสตร์) , มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2543 ปร.ด. (คณิตศาสตร์) , มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Numerical Method, Finite Element Method	
<b>งานสอน</b> Calculus I Elementary Applied Mathematics Engineering Mathematics I Engineering Mathematics II Engineering Mathematics III Intermediate Numerical Analysis Introductory Mathematical Modeling Knowledge of the Land Mathematics for Physicists Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2556 การจำลองแบบระบบที่เกี่ยวข้องกับโรคภัยเรื้อรังต่อชีวิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2558-2560 โครงการวิจัยและพัฒนาแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ออนไลน์ในระบบเปิดสำหรับมหาชนสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2558-2561 การควบคุมด้านชีววิทยาและการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังและอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ (Centre of Excellence in Mathematics) ปี 2560-2563 ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการเพาะปลูกข้าวในประเทศไทย: การศึกษาเชิง คณิตศาสตร์และสถิติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Puntip Toghaw, Alice Matone, Yongwimon Lenbury, Andrea De Gaetano, "Bariatric surgery and T2DM improvement mechanisms: a mathematical model", Theoretical Biology and Medical Modelling 2012 (9) (2012) - วัชรกร ทองช่วย, Puntip Toghaw, Montri Maleewong, "Multilevel augmentation method with wavelet bases for singularly perturbed problem", Journal of Mathematical Chemistry 51 (7) (2013) 1-12 - Puntip Toghaw, Lenbury, Y., "The glucose-insulin-incretin model for bariatric surgery and T2DM improvement mechanisms with two delays", International Journal of Mathematics and Computers in Simulation 7 (6) (2013) 439-447	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - Puntip Toghaw, Yongwimon Lenbury, Hedeaki Kaneko, "Hierarchical Modelling for Nonlinear Heat Equations Over a Multilayered Plate.", International Conference in Mathematics and applications (ICMA-MU 2007) (2007) - วัชรกร ทองช่วย, Puntip Toghaw, Montri Maleewong, "Wavelet-Galerkin with Linear and Quadratic Bases for 1D Heat Equation", The 22nd National Graduate Research Conference (2011) ระดับนานาชาติ - Puntip Toghaw, ศาสตราจารย์ ยงควิมล เลณบุรี, "Analysis of the glucose-insulin-incretin model for bariatric surgery and T2DM improvement mechanisms", 2nd WSEAS International Conference on APPLIED and COMPUTATIONAL MATHEMATICS (ICACM '13) (2013) - Phatcharee Toghaw Thongrattana, Puntip Toghaw, จิตรานช กิจกล้า, "The Impact of Climate Cycle (El Niño and La Niña) in Rice Production in Thailand", International Conference in Mathematics and Application 2016 (2016)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพันทิพย์ โตแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 12 มิถุนายน 2567