

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพันทิพย์ โดแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.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 Introductory Mathematical Modeling Knowledge of the Land Mathematics for Physicists	
<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 สำนักพัฒนานับพันศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์ 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 ยงค์วิมล 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, จิตรานุช กิจกล้า, "The Impact of Climate Cycle (El Niño and La Niña) in Rice Production in Thailand", International Conference in Mathematics and Application 2016 (2016)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 ธันวาคม 2563