

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรพิศ ยิ้มประยูร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(คณิตศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์), ม.มหิดล, ไทย, 2545 ปรี.ด.(คณิตศาสตร์), ม.มหิดล, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ตัวแบบลอการิทึมเชิงเส้น, การประเมินความตกลง, การวิเคราะห์เชิงสถิติ	
<b>งานสอน</b> Applied Mathematics Project Basic Linear Algebra Calculus I Calculus II Differential Equations Elementary Applied Mathematics Engineering Mathematics I Engineering Mathematics II Engineering Mathematics III Engineering Mathematics IV Introductory Linear Algebra Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Linear Algebra Mathematical Proofs Principles of Mathematics Probability Theory Semina Seminar ทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย Basic Linear Algebra	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2552 ลักษณะเชิงสถิติเกี่ยวกับตัวสถิติโคเซนแคปปาที่ถูกปรับปรุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การประมาณค่าตัวสถิติโคเซนแคปปา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การคำนวณขนาดตัวอย่างและการวิเคราะห์อำนาจของการทดสอบสำหรับตัวสถิติโคเซนแคปปาที่ถูกปรับปรุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 การวิจัยในชั้นเรียนรายวิชาสมการเชิงอนุพันธ์สามัญ (02731231) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสายวิชาคณิตศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2556-2557 บางรูปแบบเชิงสถิติของการวัดความเห็นพ้องต้องกันระหว่างสองผู้ประเมิน: ทฤษฎีและการประยุกต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสายวิชาคณิตศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2557-2558 การประยุกต์ตัวแบบลอการิทึมเชิงเส้นสองมิติสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจ: กรณีศึกษาโรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล สมุทรปราการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2558-2560 ตัวแบบลอการิทึมเชิงเส้นและการประยุกต์กับผู้ป่วยโรคหัวใจในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2559 การวางนัยทั่วไปของตัวสถิติแคปปาที่ถูกปรับปรุงภายใต้ขัณภูมิเรขาคณิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การพยากรณ์แบบอนุกรมเวลากับอนุกรมสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละวันของกรุงเทพมหานคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559-2560 ลักษณะเชิงสถิติเกี่ยวกับการวางนัยทั่วไปของตัวสถิติแคปปาที่ถูกปรับปรุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Pornpis Yimprayoon, "Some Statistical Aspects of Measuring Agreements Between Two Rates", SDU Research Journal (Social Science and Humanities) 5 (2) (2012) 139-154	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวพรพิศ ยิ้มประยูร</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "A Study of Heart Disease Patients by Using Log-Linear Models: A Case Study of the Paolo Memorial Samutprakarn Hospital", วารสารวิจัย มสท สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 (1) (2016) 105-118</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "The Relation Between the Exchange Rate of Thai Baht to the United States Dollar and Crude Oil Prices by Newton's Divided Difference Formula", SDU Research Journal Sciences and Technology 10 (1) (2017) 31-42</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ruktamatakul, S, Pornpis Yimprayoon, "Traveling wave front solutions in lateral-excitatory neuronal networks", Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (3) (2008) 313-321</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Statistical Aspects of Measuring Agreement Based on a Modified Kappa", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 389-397</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Statistical Aspects of Measuring Agreement Based on a Modified Kappa", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 43 (2) (2009) 389-397</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Mathematical Model of Traveling Wave Front Solutions in a Neural Network with a Lateral Excitation Connection Function", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 46 (2) (2012) 325-333</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, "Some approximations of the cohen's kappa statistic", International Journal of Mathematical Analysis 7 (53-56) (2013) 2677-2688</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, "Sample Size Determination and Power Analysis for Modified Cohen's Kappa Statistic", Applied Mathematical Sciences 7 (-) (2013) 6153-6166</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, "Some further study based on Cohen's Kappa statistic: Theory and applications", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (2) (2014) 294-300</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, "Some Aspects of Measuring Agreement Between two Raters Based on a Bivariate Normal Distribution", International Journal of Applied Mathematics and Statistics 53 (6) (2015) 10-21</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Personal Variable Relationship of Cancer Patients in Thailand Using Log-linear Models", Journal of Food Health and Bioenvironmental Science 11 (2) (2018) 38-45</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, อ.ดร.สิทธิพงศ์ รักตะเมธากุล, "Traveling wave front solutions in a neuronal model", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, อ.ดร.สิทธิพงศ์ รักตะเมธากุล, "Some Statistical Aspects in Measuring Agreement Based on a Bivariate Normal Distribution", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 เรื่อง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ (Science and Technology for Country Development) (2009)</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "SOME STATISTICAL ASPECTS OF MEASURING AGREEMENT BASED ON THE APPROXIMATION OF THE COHEN'S KAPPA STATISTICS", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 9 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรมศาสตร์ (2011)</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Mathematical Model of Traveling Wave Front Solutions in Neural Network", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Further Study Based on the Cohen's Kappa Statistic", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Statistical Aspects of Raters' Agreements", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "The Shape of the Wave Front Solution with Two Thresholds Potential", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Development of the Modified Cohen's Kappa Statistic", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Applications of Linear Transformations in Calculus", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Application of Two-Dimensional Log-Linear Models to Data of Heart Disease Patients", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ (2015)</p> <p>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "The Shape of Traveling Wave Front Solutions in Neural Network", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ (2015)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพรพิศ ยิ้มประยูร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "The Relation Equation between Crude Oil Price and Exchange Rate of Thai Baht to the United States Dollar by Least Square Method", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</li> <li>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Time Series Forecasting to Highest and Lowest Temperatures for Each day in Bangkok", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</li> <li>- Pornpis Yimprayoon, ดนยา เปี้ยมธรรม, วชิรา สุริยะพงศากุล, Sittipong Ruktamatakul, "The factors That Effect the Blue Gasoline 95's Price and Price Prediction in Thailand", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (14th KU-KPS Conference, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhonpathom) (2017)</li> <li>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Statistical Aspects of Assessing Agreement Based on the Generalization of Modified Kappa", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (14th KU-KPS Conference, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhonpathom) (2017)</li> <li>- Sittipong Ruktamatakul, ชนิษฐา ล้อมศิลา, สุดารัตน์ สีสาคีวินิชย์, Pornpis Yimprayoon, "Comparative Analysis of Return on Investment between Rubber and Palm Oil Product by Least Square Method", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (14th KU-KPS Conference, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhonpathom) (2017)</li> <li>- ชลิตำ สำรัมย์, อรสินี อินทร์ดี, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Statistical Model Which Show the Related Factors on Exchange Rate of the Thai Baht (THB) to the United States Dollar (USD)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 15th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2018)</li> <li>- จันทกานต์ ทิพยนตร์, สุทธิดา แสนประสิทธิ์, Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Applications of Simple Moving Average to Number of Unemployment in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 15th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2018)</li> <li>- กัญยานันท์ สังข์ป้อม, สีนาร์ตน์ กอมประดิษฐ์, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Application of Multiple Linear Regression to Exporting Prices for Fruits in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 15th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2018)</li> <li>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, กมลลักษณ์ ศรีวิเชียร, สีนินาฏ เก่งสกุล, "Mathematical model of appropriate time period for rice cultivation in Ubon Ratchathani province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 15th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2018)</li> <li>- ผศรัตน์ โชคมิ่งขวัญ, นภาพร เข้มเฝ้าเงิน, Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Model of export value of Thai products to Singapore and import value of products from Malaysia", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (The 16th KU-KPS National Conference) (2019)</li> <li>- ณัฐยาพร คำชู, สุภาพร ทองอ่อน, Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Mathematical Model of White Thai Hom Mali Rice 100% Export Value", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (The 16th KU-KPS National Conference) (2019)</li> <li>- กิติมา สุขดี, ธนารีย์ จงกรเขต, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Prediction of the Patient Numbers for Dengue Fever in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (The 16th KU-KPS National Conference) (2019)</li> <li>- จีราพร บวรอารักษ์, อริสา สิทธิโชคพันธ์, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Forecasting of Lung Cancer Patient Numbers for Males and Breast Cancer Patient Numbers for Females in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (The 16th KU-KPS National Conference) (2019)</li> <li>- นันทิชา จันทฤทธิ์, อนงค์ศิริ หมั่นแจ, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Relationships Between Any Two Variables for Infected Humans With COVID-19 in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (The 17th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2020)</li> <li>- อนงค์ศิริ หมั่นแจ, นันทิชา จันทฤทธิ์, Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Application of Two-Dimensional Log-Linear Models to Infected Humans With COVID-19 in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (The 17th National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference) (2020)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sittipong Ruktamatakul, Pornpis Yimprayoon, "Mathematics Learning Achievement of Ordinary Differential Equations Subject by Using STAD Technique", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)</li> <li>- Pornpis Yimprayoon, Sittipong Ruktamatakul, "Some Modifications to Cohen's Kappa Statistic", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 23 ตุลาคม 2564