

ข้อมูลประวัติอาจารย์พร้อมรายละเอียดผลงานทางวิชาการและประสบการณ์สอน

## ชื่อ-นามสกุล

นาย ปิยพล ไพจิตร

## ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

## คุณวุฒิปริญญาตรี

ปร.ด.(สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2557)

วท.ม.(สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (2549)

วทบ.(สถิติ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง (2544)

## สังกัด

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ เลขที่ 6 ถนนมรรคาใน  
ตำบลพระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม 73000

email: paichit\_p@silpakorn.edu

## ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

กฤษณา ชนาชินรัฐ **ปิยพล ไพจิตร** และ สุธินี เกิดเทพ. (2566). การศึกษาปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมและช่วงเวลาที่ต่างกัน  
ของคุณภาพลายนิ้วมือแฝงบนถุงพลาสติกใสด้วยวิธีบัดผงฝุ่นแม่เหล็ก. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 12(3), 38-52, (TCI กลุ่มที่ 2)

ชนกานต์ สังข์บุญชู และ **ปิยพล ไพจิตร**. (2566). การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าของช่วงความเชื่อมั่นเชิงเส้น  
กำกับและช่วงความเชื่อมั่นที่แท้จริงสำหรับสัดส่วนของประชากรที่มีการแจกแจงทวินามและการประยุกต์.  
JOURNAL OF APPLIED SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGY. 22(3), 1-11, (TCI กลุ่มที่ 1)

**ปิยพล ไพจิตร** และ กนิษฐา คงแก้ว. (2566). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุม HEWMA  
THWMA และ DMEWMA สำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแกมมาสามพารามิเตอร์. JOURNAL OF  
APPLIED SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGY. 22(2), 1-13, (TCI กลุ่มที่ 1)

ชัยวัช สีแดง ชวนากร สุจินตวงษ์ โสรญา บำรุง และ **ปิยพล ไพจิตร**. (2566). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ  
แผนภูมิควบคุม EEWMA, IMFIR-EEWMA, DMEWMA และ IMFIR-DMEWMA สำหรับการแจกแจง  
ไวบูล (รางวัลบทความวิจัยชมเชย). รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมศาสตร์  
ครั้งที่ 41: NEXT CHAPTER OF INDUSTRIAL ENGINEERING. คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา. ชลบุรี หน้าที่ 396-401. 11-12 พฤษภาคม 2566.

อรณิข ชุมภูว และ ปิยพล ไพจิตร.(2565).การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุม DHWMA, TEWMA, และ DMEWMA สำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแกมมา. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์. 21(2),1-37, (TCI กลุ่มที่ 1)

**Piyaphon Paichit** and Wilasinee Peerajit. (2022). The average run length for continuous distribution process mean shift detection on a modified EWMA control chart. Asian-Pacific Journal of Science and Technology. 27(6), 1-13 (Scopus Q3)

**Piyaphon Paichit** and Kanita Petcharat.(2022). An approximation of average run length using numerical integration methods of EWMA control chart for MAX(q,r) process. The Journal of Applied Science.22(1), 1-9 (TCI กลุ่มที่ 1)

จุฑาทิพย์ สีสารนาพิพัฒน์, **ปิยพล ไพจิตร**, อรวรรณ เหลืองสีเพชร, จิตต์ปฎิมา ลอยสูงเนิน, สุพรรณวิภา ชุนวิเศษ5 และ วรณพร สุริยะภาค(2565).การพยากรณ์ปริมาณการจัดจำหน่ายอวนสีซีม่า: กรณีศึกษาบริษัทผลิตอวนและเชือกโพลี.33(1),101-111. (TCI กลุ่มที่ 2)

จุฑาทิพย์ สีสารนาพิพัฒน์,**ปิยพล ไพจิตร**, หัตยา อันประนิตย์และไอลดา ฤกษ์มงคล(2564). การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออุปสงค์รถยนต์ในประเทศไทยกรณีศึกษากลุ่มตลาดรถกระบะ. วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา. 32(1), 147-158. (TCI กลุ่มที่ 2)

จุฑาทิพย์ สีสารนาพิพัฒน์ และ **ปิยพล ไพจิตร**.(2563). การประเมินค่าซ่อมอุปกรณ์รีเฟอ์บิชด้วยแบบจำลองการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ. วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา. 31(2), 137-148. (TCI กลุ่มที่ 2)

จุฑาทิพย์ สีสารนาพิพัฒน์, **ปิยพล ไพจิตร**, ศศิพร กองอินทร์ และ ชุติพร ฝาดสูงเนิน.(2563). การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการตรวจสอบข้อเหวี่ยงน้ำมันโดยการออกแบบเครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ ครั้งที่ 7: นวัตกรรมงานวิจัยยุค 5.0. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์. กรุงเทพฯ หน้าที่ 253-262. 30 พฤษภาคม 2563.

ปิยพล ไพจิตร.(2562) สูตรสำเร็จของความยาววิ่งเฉลี่ยสำหรับกระบวนการ ARFIMAX (1,d,1).วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 47(2), 369-379. (TCI กลุ่ม 1)

สิรามล นุ่มพันธุ์, สุพิชญา แก้ววัน และปิยพล ไพจิตร.(2562). การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของประเทศไทยด้วยวิธีบ็อกซ์-เจนกินส์. ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11: Professional management in a disruptive world. คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม. กรุงเทพฯ หน้าที่ 422 – 430. 30 มีนาคม 2562.

พัชรภรณ์ พรดำเนินสวัสดิ์ วรรณิกาน์ หิรัญกสิ และ ปิยพล ไพจิตร.(2560).การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบพินอลไลซ์ชนิด L1 และ L2 นอมในกรณีข้อมูลมีมิติสูงแบบบาง

เบา. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7. ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน), กรุงเทพฯ ไทย. หน้าที่ S184 - S197. 20 กรกฎาคม 2560 - 21 กรกฎาคม 2560.  
ปิยพล ไพจิตร. (2560). สูตรสำเร็จสำหรับค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมสำหรับกระบวนการ ARX(p). วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 45(4), 948-958. (TCI กลุ่ม 1)

ปิยพล ไพจิตร. (2560) ความยาววิ่งเฉลี่ยสำหรับแผนภูมิควบคุมรวมสะสมของ กระบวนการ ARMAX(1,1). วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 45(3), 639-649. (TCI กลุ่ม 1)

Paichit, P. (2016). An Integral Equation Procedure for Average Run Length of control chart of ARX (P) processes. *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*. 99(3), 359-381.(scopus)

Paichit, P. (2016). Average Run Length of Control Chart for ARX(1) Process with Exponential White Noise. *Global Journal of Pure and Applied Mathematics (GJPAM)*. 12(3), 2143-2153. (scopus)

Chantuk, T., Paichit, P., and Pasunon, P. (2016). The application of econometrics methods in the development of model for maximum profit determination and profit level for the investment decision in Thailand's housing estate industry. *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*. 100(10), 1675 – 1693. (scopus)

#### ประสบการณ์การสอน

การจัดการสารสนเทศทางสถิติเบื้องต้น	สถิติพื้นฐาน
สถิติสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	สถิติสำหรับนักศึกษาเทคโนโลยี
ความน่าจะเป็นสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	วิธีการวิจัย
เศรษฐมิติเบื้องต้น      การอนุมานเชิงสถิติ	สถิติสำหรับนักวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1
การตัดสินใจทางสถิติเบื้องต้น	

#### อบรม

วิทยากรอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ SPSS สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิจัย 28-29 มกราคม 2566 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

#### สาขางานวิจัยที่สนใจ

การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ สถิติอนุมาน การพยากรณ์เชิงสถิติ