

อาจารย์สุวิมล พันธุ์เยี่ยม



ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สาขาวิชาสถิติ)

สถานที่ทำงาน : ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชากรราษฎร์สาย 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ (02) 555-2000 ต่อ 4909 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 061-394-2224
โทรสาร (02) 587-4350
E-mail : suvimol.p@sci.kmutnb.ac.th

การศึกษา :

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติประยุกต์)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สถิติประยุกต์)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สถิติประยุกต์)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

บทความวิจัยและผลงานวิชาการ (ปี พ.ศ. 2008-2014) :

- 1) Phanyaem, S. (2017) "Average Run Length of Cumulative Sum Control Charts for SARMA(1,1)_L Models" Thailand Statistician, 15(2), pp. 184-195.
- 2) Phanyaem, S., Areepong, Y., Sukparungsee, S. (2014) "Explicit Formulas of Average Run Length for ARMA(1,1) Process of CUSUM Control Chart" Far East Journal of Mathematical Sciences, 90(2), pp. 211-224.
- 3) Phanyaem, S., Areepong, Y., Sukparungsee, S. and Mititelu, G. (2013) "Explicit formulas of Average run length for ARMA(1,1)." International Journal of Applied Mathematics and Statistics, 43(13), pp. 392-405.
- 4) Phanyaem, S. (2013) "An Evaluation of Average Run Length of MaxEWMA and MaxGWMA Control Charts." In Proceeding of International Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, August 15-16, Venice, Italy, pp. 518-521.
- 5) สุกัญญา พันธุ์, นันทศิริ กำเพ็ชร, บดินทร์ นพคุณ, สุวิมล พันธุ์เยี่ยม และ วีรพล จงจรวายสกุล (2555) "การเปรียบเทียบประสิทธิภาพช่วงความเชื่อมั่นสำหรับขนาดอิทธิพล โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างซ้ำ" วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 เดือน มิถุนายน, หน้า 5-11.
- 6) สุวิมล พันธุ์เยี่ยม และ วีรพล จงจรวายสกุล (2554) "ดัชนีสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ในการวิเคราะห์ห่อถัก" วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 เดือน พฤศจิกายน, หน้า 47-54.

- 7) **Phanyaem, S.** (2013) “An Evaluation of Average Run Length of MaxEWMA and MaxGWMA Control Charts.” In Proceeding of International Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, August 15-16, Venice, Italy, pp. 518-521.
- 8) Gediga, G., Holling, H., Chananet, C., **Phanyaem, S.** and Jongjaruaysakul, V. (2010) “Effect-Size Indices for Dichotomized Measures in Meta-Analysis.” In Proceeding of DAGStat-Statistics under one umbrella, Dortmund, German, March 24.
- 9) Kirdwichai, P. and **Phanyaem, S.** (2008) “Confidence Intervals for a Coefficient of Variation Using Re-sampling Methods” In Proceeding of Conference on Statistics and Its Applications. Phataya, Chonburi, May 21-23, pp.275-279.
- 10) **Phanyaem, S.** (2008) “The Coefficient of Variation Control Chart Based on a Bootstrap Method.” In Proceeding of Third Workshop on Statistics, Mathematics and Computation, First Portuguese – Polish Workshop on Biometry, July 21-22, Lisbon, Portugal, p.70.

ความเชี่ยวชาญพิเศษ :

การอนุมานเชิงสถิติ การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ การวางแผนการทดลอง