

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ศาสตราจารย์ ดร. ยูปาภรณ์ อารีพงษ์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Professor Yupaporn Areepong, Ph.D.
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำ ภาควิชาสถิติประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ตำแหน่งบริหาร หัวหน้าภาควิชา ภาควิชาสถิติประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
หมายเลขโทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 4903
หมายเลขโทรสาร 0-2585-6105
E-mail : yupaporn.a@sci.kmutnb.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
Ph.D.(Mathematical Science)	2552	University of Technology Sydney Australia
สศ.ม. (สถิติ)	2543	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย
วท.บ. (สถิติ)	2540	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

5. ประวัติการทำงาน

1 ตุลาคม 2563 – ปัจจุบัน	รองบรรณาธิการ วารสาร Thailand Statistician
15 พฤษภาคม 2562 - ปัจจุบัน	หัวหน้าภาควิชาสถิติประยุกต์ มจพ.
1 มกราคม 2560 - พฤษภาคม 2562	รองหัวหน้าภาควิชาฝ่ายวิชาการ ภาควิชาสถิติประยุกต์ มจพ.
1 มิถุนายน 2553 – 2559	ผู้ช่วยหัวหน้าภาควิชาฝ่ายส่งเสริมงานวิจัยและบริการวิชาการ ภาควิชาสถิติประยุกต์ มจพ.
1 พ.ย. 2552 - ปัจจุบัน	เลขานุการเครือข่ายวิจัยสถิติศาสตร์
6 มิถุนายน 2555 – ปัจจุบัน	เลขาธิการสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

ประวัติการเป็นวิทยากร

- อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- วิทยากรบรรยายการใช้โปรแกรม SPSS for Windows หัวข้อ การวิเคราะห์ตัวแปรพหุ (Multivariate Analysis)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

Statistical Process Control, Sequential Change-point Analysis, Forecasting and Time Series Analysis, Multivariate analysis

7. ผลงานที่ตีพิมพ์และเผยแพร่

บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Areepong, Y. and Sunthornwat, R. (2021) Estimation of the number of cumulative COVID-19 cases by day in Thailand based on a flattened curve policy, Walailak Journal of Science and Technology, 2021, 18(13), 10054.
2. Taboran, R., Sukparungsee, S., Areepong, Y. (2021) Design of a New Tukey MA-DEWMA Control Chart to Monitor Process and Its Applications, IEEE Access, 2021.
3. Sunthornwat, R. and Areepong, Y. (2021) Predictive models for the number of cumulative cases for spreading coronavirus disease 2019 in the world. Engineering and Applied Science Research, 2021, 48(4), pp. 432–445.
4. Areepong, Y. and Sunthornwat, R. (2021) Controlling the velocity and kinetic energy of an ideal gas: An ewma control chart and its average run length, Walailak Journal of Science and Technology, 2021, 18(10), 9586
5. Phanthuna, P., Areepong, Y., Sukparungsee, S. (2021) Exact run length evaluation on a two-sided modified exponentially weighted moving average chart for monitoring process mean, Computer Modeling in Engineering and Sciences, 127(1), pp. 23–41.
6. Phanthuna, P., Areepong, Y., Sukparungsee, S. (2021) Detection capability of the modified EWMA chart for the trend stationary AR(1) model, Thailand Statistician, 19(1), pp. 70–81.
7. Sukparungsee, S., Sasiwannapong, S., Busababodhin, P., Areepong, Y. (2021) The effects of constructed bivariate copulas on multivariate control charts effectiveness, Quality and Reliability Engineering International. 37(5), pp. 2156–2168.
8. Sunthornwat, R. and Areepong, Y. (2021) Predictive Model for the Total Daily Covid-19 Cases with Herd Immunity Policy. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, 2021, 20(1), pp. 1–13, e2021016
9. Phanthuna, P., Areepong, Y., and Sukparungsee, S. (2021) Detection Capability of the Modified EWMA Chart for the Trend Stationary AR(1) Model, Thailand Statistician, 19(1), 70-81.

10. Areepong, Y. and Sunthornwat, R., (2020) Approximate average run length and its eigenvalue problem on exponentially weighted moving average control chart: An economic application, *Asia-Pacific Journal of Science and Technology*, 25(4), 1-11.
11. Sasiwannapong, S., Sukparungsee, S., Busababodhin, P and Areepong, Y., (2020) Construction of bivariate copulas on a multivariate exponentially weighted moving average control chart, *Mathematics and Statistics*, 8(5), 520-526.
12. Sukparungsee, S., Areepong, Y., and Taboran, R. (2020) Exponentially weighted moving average-Moving average charts for monitoring the process mean, *PLoS ONE* 15(2), e0228208.
13. Supharakonsakun, Y., Areepong, Y., and Sukparungsee, S. (2020) The performance of a modified EWMA control chart for monitoring autocorrelated PM2.5 and carbon monoxide air pollution data, *PEERJ*, 8, e10467
14. Nakakate, P., Sarikavanij, S., Sukparungsee, S. and Areepong, Y., (2020) Improving bivariate ranked set sampling with application to chi-square control chart, *Thailand Statistician*, 18(2), 108-121.
15. Jampachaisri, K., Tinochai, K., Sukparungsee, S. and Areepong, Y., (2020) Empirical bayes based on squared error loss and precautionary loss functions in sequential sampling plan, *IEEE Access*, 8(20), 51460-51469.
16. Supharakonsakun, Y., Areepong, Y., and Sukparungsee, S. (2020) The exact solution of the average run length on a modified EWMA control chart for the first-order moving-average process, *SCIENCEASIA*, 46(1), 109-118.
17. Areepong, Y. and Sunthornwat, R., (2020) Predictive Models for Cumulative Confirmed COVID-19 Cases by Day in Southeast Asia, *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, 125(3), 927-942.
18. Tiengket, S. Sukparungsee, S., Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2020) Construction of bivariate copulas on the hotelling's T^2 control chart, *Thailand Statistician*, 18(1), 1-15.
19. Sasiwannapong, S., Sukparungsee, S., Busababodhin, P and Areepong, Y., (2020) The efficiency of constructed bivariate copulas for MEWMA and Hotelling's T-2 control charts, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, Early access 2019
20. Tinochai, K., Jampachaisri, K. Areepong, Y., and Sukparungsee, S. (2019) Empirical bayes prediction in a sequential sampling plan based on loss functions, *Process*, 7(12), 944.

21. Bualuang, D., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2019) ARL of CUSUM Control Schemes for ZIB Model when the Underlying Distribution is the Ratio of Two Poisson Means, *Advances and Applications in Statistics*, 52(4), 235-250.
22. Tinochai, K., Sukparungsee, S. Jampachaisri, K., and Areepong, Y., (2019) Empirical Bayes in Skip Lot Sampling Plan V by Variables Sampling Plan, *Engineering Letters*, 27(2), 311-319.
23. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2019) Explicit analytical solutions for ARL of CUSUM chart for a long-memory SARFIMA model, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 48(4), 1176-1190.
24. Areepong, Y. (2018) The detection of shifts in the ratio of two Poisson means with an Exponentially Weighted Moving Average control chart, *Naresuan University Journal: Science and Technology*, 26(2), 1- 14.
25. Sunthornwat, R., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Average Run Length with a Practical Investigation of Estimating Parameters of the EWMA Control Chart on the Long Memory AFRIMA Process, *Thailand Statistician*, 16(2), 190-202.
26. Sukparungsee, S., Phantu, S. and Areepong, Y. (2017) Explicit Formula of Average Run length of Moving Average Control Chart for Poisson INMA(1), *Advances and Applications in Statistics*, 52(4), 235-250.
27. Phantu, S., Sukparungsee, S and Areepong, Y. (2017) DMA Chart Monitoring of the first Integer-valued Autoregressive Process of Poisson Counts, *Advances and Applications in Statistics*, 52(2), 97-119.
28. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Numerical Integral Equation Method for ARL of CUSUM Chart for Long-Memory Process with Non-Seasonal and Seasonal ARFIMA Models, *Thailand Statistician*, 16(1), 26-37.
29. Sukparungsee, S., Kuvattana, S., Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2018) Bivariate Copulas on the Hotelling's T^2 Control Chart, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 47(2), 413-419.
30. Bualuang, D., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Explicit expression of average run length of Double Moving Average control chart for ZIB models when the underlying distribution is ratio of two Poisson means, *Advances and Applications in Statistics*, 51(3), 187-204.

31. Sunthornwat, R., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Average run length of the long-memory autoregressive fractionally integrated moving average process of the exponential weighted moving average control chart, *Cogent Mathematics*, 4, Article number 1358536.
32. Sukparungsee, S., Kuvattana, S., Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2017) Multivariate copulas on the MCUSUM control chart, *Cogent Mathematics*, 4, Article number 1342318.
33. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Explicit analytical solutions for ARL of CUSUM chart for a long-memory SARFIMA model, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 1-15, Article in Press.
34. Raweesawat, K., Areepong, Y., Sukparungsee, S. and Jampachaisri, K. (2017) Odds ratio estimation in rare data by empirical bayes method, *Thailand Statistician*, 15(2), 149-156.
35. Bualuang, D., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) ARL Formulas of MA Control Chart with Zero-Inflated Binomial Model when Underlying Distribution is Ratio of Two Poisson Means, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2227, 292-298.
36. Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2017) An Explicit Analytical Solution of the Average Run Length of an Exponentially Weighted Moving Average Control Chart using an Autoregressive Model. *Chiang Mai Journal of Science*, 44 (3), 1172-1179.
37. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Analytical Explicit Formulas of Average Run Length for Long Memory Process with ARFIMA Model on CUSUM Control Chart, *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 39 (6), 779-786.
38. Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) Explicit Formulas of Average Run Length of Cumulative Sum Control Chart for Autoregressive Integrated Moving Average with Exogenous Variable Model, *Advances and Applications in Statistics*, 50(1), 21-36.
39. Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2016) An Explicit Expression of Average Run Length of Exponentially Weighted Moving Average Control Chart with ARIMA $(p,d,q)(P, D, Q)_L$ Models, *Advances and Applications in Statistics*, 49(5), 369-385.
40. Raweesawat, K., Areepong, Y., Jampachaisri, K. and Sukparungsee, S. (2016) Odds Ratios Estimation of Rare Event in Binomial Distribution, *Journal of Probability and Statistics*, Article number 3642941.
41. Kuvattana, S., Sukparungsee, S., Areepong, Y., and Busababodhin, P. (2016) Bivariate copulas on the exponentially weighted moving average control chart, *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 38(5), 569-574.
42. Areepong, Y. (2016) A Comparison of the Performance of t Control Charts in Short Runs Processes, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 100(11), 1745-1754.

43. Areepong, Y. (2016) A performance comparison of a nonparametric exponentially weighted moving average signed rank and a nonparametric exponentially weighted moving average sign chart for monitoring a change in process, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 100(9), 1421-1432.
44. Peerajit, W., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2016) Numerical integral equation method of average run length of cumulative sum control chart for long memory process with ARFIMA model, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2, 852-855.
45. Phantu, S., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2016) Explicit expressions of average run length of moving average control chart for Poisson integer valued autoregressive model, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2, 892-895.
46. Sukparungsee, S., Somran, S. and Areepong, Y., (2016) Exact Expression of Average Run Length for Two-sided Exponential CUSUM Procedure., *Advances and Applications in Statistics*, 48(6), 429-444.
47. Somran, S., Sukparungsee, S., and Areepong, Y., (2016) Analytic and Numerical Solutions of ARL of CUSUM Procedure for Exponentially Distributed Observations, *Thailand Statistician*, 14(1), 249-258.
48. Areepong, Y. and Sukparungsee, S., (2016) Approximation Average Run Lengths of Zero-Inflated Binomial GWMA Chart with Markov Chain Approach, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 99(3), 413-428.
49. Kuvattana, S., Sukparungsee, S., Busababodhin, P. and Areepong, Y., (2015) Efficiency of Bivariate Copula on the CUSUM Chart, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2, 829-832.
50. Kuvattana, S., Sukparungsee, S., Areepong, Y., and Busababodhin, P., (2015) Multivariate Control Charts for Copulas Modeling, *Book series: Lecture Notes in Engineering and Computer Science*; World Scientific Publishing, Singapore, 371-381.
51. Areepong, Y. (2015) Generally weighted moving average control chart for zero-inflated poisson, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 98(1), 103-115.
52. Areepong, Y. (2015) Modified exponentially weighted moving average control chart by improved square root transformation for binomial distribution, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 98(1), 91-102.

53. Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) Explicit formulas of average run length for arima (P, d, q) $(P, D, Q)_L$ process of cusum control chart, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 98(8), 1021-1033.
54. Kuvattana, S., Sukparungsee, S. Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2015) Efficiency of bivariate copula on the CUSUM chart, *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2, 829-832.
55. Petcharat, K., Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2015) Exact solution of the average run length for the cumulative sum chart for a moving average process of order q , *Science Asia*, 41(2), 141-147.
56. Busababodin, P., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) Analytical expression of ARL for AR(P) on exponential Cusum procedure, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 97(7), 905-924.
57. Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) Explicit Expression for the Average Run Length of Double Moving Average Scheme for Zero-Inflated Binomial Process, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 53(3), 34-43.
58. Phengsalae, Y., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) An Approximation of ARL for Poisson GWMA Using Markov Chain Approach, *Thailand Statistician*, 13(1), 111-124.
59. Chananet, C., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) An Approximate Formula for ARL in Moving Average Chart with ZINB Data, *Thailand Statistician*, 13(2), 209-222.
60. Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2015) Combined Forecasting for Epidemiology Surveillance Trend, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 53(2), 148-159.
61. Chananet, C., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2015) A Markov Chain Approach for Average Run Length of EWMA and CUSUM Control Chart Based on ZINB Model, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 53(1), 126-137.
62. Paichit, P., Sukparungsee, S., and Areepong, Y., (2014) Exact Expression of Average Run Length of EWMA Chart for SARMA(P, D, Q)_L Procedure, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 52(9), 62-37.
63. Phanyaem, S. Areepong, Y. Sukparungsee, S. Mititelu, G. (2014). Explicit formulas of average run length for ARMA(1, 1) process of CUSUM control chart. *Far East Journal of Mathematical Sciences* 90(2), 211-224.

64. Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2014) Exact Average Run Length of Double Moving Average Control Chart, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 52(2), 159-168.
65. Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2014) Exact Average Run Length of Double Moving Control Chart, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 52(2), 159-168.
66. Areepong Y. (2013), Analytical expression of average run length for exponential CUSUM, *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 48(18), 477-486.
67. Somran S., Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2013) Derivation and analysis of average run length for non-negative cumulative sum chart when observations are exponential distribution for the lower-sided case, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 82(1), 65-78.
68. Areepong, Y. and Sukparungsee, S., (2013) Analytical explicit formula for performance of cumulative sum procedure for exponential distribution, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 82(1), 119-132.
69. 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), 392-405. I
70. Deetae, N., Sukparungsee, S., Areepong, Y. and Jampachaisri, K. (2013) The combination of Empirical Bayes and Nearest Neighbor in classification of heavy-tailed distribution, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 77(2), 255-266.
71. Areepong Y, Sukparungsee S. (2013) Closed Form Formulas of Average Run Length of Moving Average Control Chart for Nonconforming for Zero-Inflated Process. *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)* 75(2), 385-400.
72. Areepong Y. (2013) A Comparison of Performance of Residual Control charts for Trend Stationary AR(p) Processes. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 85(3), 583-592.
73. Petcharat K, Areepong Y. and Sukparungsee S (2013). Exact Solution for Average Run Length of EWMA Charts for MA(q) Process. *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 78(2): 291-300.
74. Busaba J, Sukparungsee S, Areepong Y (2013). An Analytical of Average Run Length for First Order of Autoregressive Observations on CUSUM Procedure. *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 34(4), 20-29.

75. Areepong Y. (2012) Explicit Formulas of Average Run Length for A moving Average Control Chart for Monitoring The Number of Defective Products. International Journal of Pure and Applied Mathematics, 80(3), 331-343.
76. Busaba J, Sukparungsee S, Areepong Y, Mititelu, G. (2012) An Analysis of Average Run Length for CUSUM Procedure with Negative Exponential Data. Chiang Mai Journal of Science, 39(2), 200-208.
77. Suriyakat W, Areepong Y, Sukparungsee S, Mititelu G. (2012) On EWMA Procedure for AR(1) Observations with Exponential White Noise. International Journal of Pure and Applied Mathematics, 77(1): 73-83.
78. Petcharat K, Areepong Y, Sukparungsee S, Mititelu G. (2012) Fitting Pareto Distribution with Hyperexponential to Evaluate the ARL for CUSUM Chart. International Journal of Pure and Applied Mathematics, 77(2), 233-244.
79. Areepong Y, Sukparungsee S. (2011) A Study of the Performance of a Double Moving Average Control Chart for Monitoring a Number of Defective Products. International Journal of Pure and Applied Mathematics, 73(4), 477-488.
80. Mititelu G, Areepong Y, Sukparungsee S, Novikov A. (2010) Explicit Analytical Solutions for the Average Run Length of CUSUM and EWMA Charts. East-West Journal of Mathematic special volume 2010.
81. Areepong Y, Sukparungsee S. (2010) An Integral Equation Approach to EWMA Chart for Detecting a Change in Lognormal Distribution. Thailand Statistician, 8(1), 47-61.
82. Sukparungsee S, Areepong Y. (2009) A study of the Performance of EWMA Chart with Transformed Weibull Observation. Thailand Statistician, 7(2), 179-191.
83. Areepong Y, Novikov A. (2008) Martingale Approach to EWMA Control Chart for Changes in exponential distribution. Journal of Quality Measurement and Analysis, 4(1), 197-203.

บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

1. สุพิชชา นักวิภา เสาวณิต สุขภารังษี และยุพากรณ์ อารีพงษ์ การออกแบบแผนภูมิควบคุมผสมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเลขชี้กำลังสองครั้ง-ทุกโดยใช้ค่าพิสัยเคลื่อนที่ วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีที่ 18 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มิ.ย. 2562
2. Yupaporn Areepong (2018) The Detection of Shifts in the Ratio of Two Poisson Means with an Exponentially Weighted Moving Average Control, วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 26(2), 110-118.

3. รวีวดี ฐิติสุวรรณนท์ เสาวณิต สุขภารังษี และ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์, “แผนภูมิควบคุมผสม CUSUM-TCC เพื่อตรวจจัดการกระจายของกระบวนการ,” วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ปีที่ 29, ฉบับที่ 3, หน้า 507–517, ก.ค.–ก.ย. 2562.
4. ชรินทร์ บุญภักดี ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสำหรับตัวแบบปัวซองที่มีศูนย์เพื่อสำหรับการถดถอยในตัวอันดับที่ 1 วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 ก.ค.–ธ.ค. 2561
5. สลิลฎา ลีลาอุดมวรกุล ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี ค่าความยาวรันเฉลี่ยโดยวิธีลูกโซ่มาร์คอฟสำหรับข้อมูลปัวซองประเภทตัดปลายที่ศูนย์ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 ก.ค.–ธ.ค. 2561
6. บุญกอง ทะกลโยธิน และ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ราคาหุ้นโดยใช้แบบจำลองอาร์มีมาและอาร์มีแม็กซ์ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 ม.ค.–มิ.ย. 2561
7. พรรษา มงคลวัฒน์ เสาวณิต สุขภารังษี และยุพาภรณ์ อารีพงษ์ แผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเลขชี้กำลัง-ทุกสำหรับพิสัยเคลื่อนที่และพิสัย วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ปีที่ 27, ฉบับที่ 4, หน้า 843–854, ต.ค. – ธ.ค. 2560
8. อภิญญา ปรีสุทธิพงศ์ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี การประมาณค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิ Arcsine EWMA Sign ด้วยวิธีลูกโซ่มาร์คอฟ วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 27, ฉบับที่ 1, หน้า 139–146, ม.ค.–เม.ย. 2560
9. ณัฐพร ทองรอง เสาวณิต สุขภารังษี และ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การหาค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยเอ็กซ์โพเนนเชียลไร้พารามิเตอร์แบบเครื่องหมายโดยวิธีลูกโซ่มาร์คอฟ วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 26, ฉบับที่ 3, หน้า 487–497, ก.ย.–ธ.ค. 2559
10. นพพร งามโสภาสิริสกุล, เสาวณิต สุขภารังษี และ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ วิธีลูกโซ่มาร์คอฟสำหรับการหาค่าคุณลักษณะของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล สำหรับข้อมูลแบบบล็อกนอร์มอล วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 22 ฉบับที่ 3 หน้า 661-669, กันยายน – ธันวาคม 2555.
11. ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ในกรณีที่ข้อมูลมีดัชนีฤดูกาล กรณีศึกษา : ปริมาณการใช้น้ำมันปิโตรเลียมในประเทศไทย วารสารสุทธิปริทัศน์ 18(56), 2547, 63-76.
12. ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์สินค้ายุทธศาสตร์เกษตร : กรณีผักและผลไม้ วารสารสุทธิปริทัศน์ 17(51), 2546, 55-61.

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. Supharakonsakun Y., Areepong Y., and Sukparungsee S. (2019) Numerical Approximation of ARL on Modified EWMA Control Chart for MA(1) Process, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2019 Vol.II IMCES 2019*, March 13-15, 2019, Hong Kong.
2. Phanthuna P., Areepong Y., and Sukparungsee S. (2018) Numerical Integral Equation Methods of Average Run Length on Modified EWMA Control Chart for Exponential AR(1) Process, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2018 Vol.II IMCES 2018*, March 14-16, 2018, Hong Kong.
3. Bualuang D., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2017) ARL Formulas of MA Control Chart with Zero-Inflated Binomial Model when Underlying Distribution is Ratio of Two Poisson Means, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2017 Vol.II IMCES 2017*, March 15-17, 2017, Hong Kong.
4. Peerajit, V., Areepong, Y. and Sukparungsee, S. (2016) Numerical Integral Equation Method of Average Run Length of Cumulative Sum Control Chart for Long Memory Process with ARFIMA Model, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2016 Vol.II IMCES 2016*, March 16-18, 2016, Hong Kong.
5. Phutu, S., Sukparungsee, S. and Areepong, Y. (2016) Explicit Expressions of Average Run Length of Moving Average Control Chart for Poisson Integer Valued Autoregressive Model, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2015 Vol.II IMCES 2016*, March 16-18, 2016, Hong Kong.
6. Kuvattana, S., Sukparungsee, S. Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2015) Performance Comparison of Bivariate Copulas on the CUSUM and EWMA Control Charts, *In Proceeding of World Congress on Engineering and Computer Science 2015 Vol.II WECES 2015*, October 21-23, 2015, San Francisco, USA.
7. Areepong, Y. A Statistical Design of EWMA Chart for MA(q) Based on ARL, *In Proceeding of 9th International Conference on Researches in Engineering, Technology and Sciences (ICRETS), London (United Kingdom)*, September 17-18, 2015. Imperial College (London), United of Kingdom.
8. Kuvattana, S., Sukparungsee, S. Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2015) Efficiency of bivariate copula on the CUSUM chart, *In Proceeding of International Multiconference of Engineers and Computer Scientists 2015 Vol.II IMCES 2015*, March 18-20, 2015, Hong Kong.

9. Kuvattana, S., Sukparungsee, S. Busababodhin, P. and Areepong, Y. (2014) Efficiency of bivariate copula on the Shewhart chart, *In Proceeding of International Conference on Computational Statistics hosting the 5th IASC World Conference*, August 19–22, 2014, Geneva, Switzerland.
10. Areepong Y. Optimal Design for SARMA(P,Q)_L Process of EWMA Control Chart. *In Proceeding of 2014 World Academic of Science, Engineering and Technology 80 (WASET 2014)*, July 10-11, 2014. Prague, Czech Republication.
11. Areepong Y. Optimal parameters of Double Moving Average Control Chart. *In Proceeding of World Academy of Science Engineering and Technology*, August 15-16, 2013, Venice, Italy.
12. Areepong Y. Optimal parameters of Moving Average Control Chart. *In Proceeding of 2012 International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2012)*, July 7-8, 2012, Paris.
13. Jaruchat Busaba, Saowanit Sukparungsee, and Yupaporn Areepong. Analytical of ARL for Trend Stationary First Order of Autoregressive Observations on CUSUM Procedure. *Proceedings of the World Congress on Engineering 2012 Vol. I, WCE 2012*, July 4 - 6, 2012, London, U.K.
14. Wannaporn Suriyakat, Yupaporn Areepong and Saowanit Sukparungsee, An Analytical Approach to EWMA Control Chart for Trend Stationary Exponential AR(1) Processes. *Proceedings of the World Congress on Engineering 2012 Vol. I, WCE 2012*, July 4 - 6, 2012, London, U.K.
15. Wannaporn Suriyakat, Yupaporn Areepong and Saowanit Sukparungsee, Performance of EWMA Control Chart for Trend Stationary AR(1) Processes. *Proceedings of the Stochastic Modeling and Data Analysis International Conference 2012, (SMTDA(2012))*, June 5 - 8, 2012, Chania, Greece.
16. Jaruchat Busaba Saowanit Sukparungsee and Yupaporn Areepong, Numerical Approximations of ARL for Trend AR(1) on CUSUM Procedure. *The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC 2012) "Driving together towards ASEAN Economic Community*, May 10-12, 2012, Khon Kaen University, Thailand.
17. Jaruchat Busaba, Saowanit Sukparungsee, and Yupaporn Areepong, Numerical Approximations of Average Run Length for AR(1) on Exponential CUSUM, *Proceeding of the International Multi Conference of Engineer and Computer Scientists 2012 Vol.II (IMCES 2012)*, March 14-16 2012, Hong Kong.

18. Areepong, Y., Explicit Expression of Average Run Length for Exponential CUSUM. In Proceeding of International conference Applied Statistics 2011, September 25-28, Bled, Slovenia (AS2011).
19. Jaruchat Busaba, Saowanit Sukparungsee, Yupaporn Areepong, Gabriel Mititelu. On CUSUM Procedure for Negative Exponential Distribution. In Proceeding: PROCEEDINGS ASMDA 2011, 6-10 June 2011, Rome, Italy.
20. Kanita Petcharat, Yupaporn Areepong, Saowanit Sukparungsee, Gabriel Mititelu. Fitting Long-tailed Distributions with Hyperexponential to Evaluate the Average Run Length for Cumulative Sum Chart. In Proceeding: PROCEEDINGS ASMDA 2011, 6-10 June 2011, Rome, Italy
21. Mititelu, G, Areepong, Y, Sukparungsee, S and Novikov, A. Some Analytical Results on CUSUM and EWMA Control Charts. In Proceeding of International conference in mathematics and Applications, 17-19 December, 2009, Bangkok, Thailand (ICMA-MU 2009).
22. Mititelu, G and Areepong, Y. New Solutions in Planar Re-Entry Aerodynamics. In Proceeding of International Conference in Mathematics and Applications, 17-19 December, 2009, Bangkok, Thailand (ICMA-MU 2009).
23. Sukparungsee, S. and Areepong, Y. Combining Martingale and Integral Equations for Finding Optimal Designs of EWMA Procedure. i, 15-18 September, 2009, p.81, Jaca (Huesca), Spain.
24. Areepong, Y and Novikov, A. 2007. EWMA Control Charts for Change in exponential distribution. In Proceedings of International Conference of mathematical Sciences, 28-29 November, Bangi-Putrajaya, Malasia (ICMS 2007).

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ

1. สลิลฎา ลีลาอุดมวรกุล ชัญญานุช จิตรวิชัย เกรียงไกร ภูธีรอาภา และยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ของดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระหว่างแบบจำลองอาร์อีมา การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบันครั้งที่ 4 วันที่ 31 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมเซนทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร
2. นรินทร์ บัวเทพ จิรวัดฒน์ ศักดิ์ผดุงกมล พีรพล ลีวงศ์สกุล และยุพาภรณ์ อารีพงษ์ ตัวแบบการพยากรณ์มูลค่าการจำหน่ายเค้กโดยวิธีการพยากรณ์ร่วม การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบันครั้งที่ 4 วันที่ 31 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมเซนทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

3. กานต์สิริ ทรัพย์โชติธารี เสาวณิต สุขภารังษี และยุพภรณ์ อารีพงษ์ แผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเลขชี้กำลังสองครั้ง – ทูทีเพื่อตรวจจัดการเปลี่ยนแปลงของค่าพารามิเตอร์ การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ประจำปี 2559. วันที่ 24-25 มีนาคม 2559. คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ กรุงเทพฯ
4. สุจิตร์พร จันทร์ชู ยุพภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี ค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่เมื่อกระบวนการมีการแจกแจงแบบอัตราส่วนของค่าเฉลี่ยปัวซองสองประชากร การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ประจำปี 2559. วันที่ 24-25 มีนาคม 2559. คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ – กรุงเทพฯ
5. วิภาวี โปसान ยุพภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สองครั้งเมื่อค่าสังเกตมีการแจกแจงแบบอัตราส่วนของค่าเฉลี่ยปัวซองสองประชากร การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ประจำปี 2559. วันที่ 24-25 มีนาคม 2559. คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ – กรุงเทพฯ
6. ัญญาลักษณ์ สุวรรณกุล ยุพภรณ์ อารีพงษ์ และ เสาวณิต สุขภารังษี ความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สองครั้ง สำหรับข้อมูลเชิงคุณลักษณะ งานประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภาคเหนือ ครั้งที่ 10 วันที่ 16 สิงหาคม 2555 หน้า 325-336
7. ัญฐวดี อุ่นวรรณธรรม เสาวณิต สุขภารังษี และ ยุพภรณ์ อารีพงษ์ ความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ของตัวแบบทวินามที่มีศูนย์มาก การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หน้า 564-576
8. สุกัญญา พันธุ์, เสาวณิต สุขภารังษี, ยุพภรณ์ อารีพงษ์, ความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สองครั้ง, การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2555 วันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมสิดาร์สอร์ท อำเภอมือง จังหวัดนครนายก
9. นนทกานต์ มหาวงศ์, ประภาภรณ์ วิไลแก้ว, ภัทร์ธน พลมีชื่น, เสาวณิต สุขภารังษี, ยุพภรณ์ อารีพงษ์, แผนภูมิควบคุมความแปรปรวนอย่างง่ายโดยใช้ค่าเบี่ยงเบนเฉลี่ยสัมบูรณ์สำหรับข้อมูลการแบบทางหนา การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2555 วันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมสิดาร์สอร์ท อำเภอมือง จังหวัดนครนายก
10. ขนิษฐา กระสินธุ์, เสาวณิต สุขภารังษี และยุพภรณ์ อารีพงษ์, วิธีสมการปริพันธ์สำหรับการหาค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมรวมสะสมของข้อมูลแบบล็อกนอร์มอล การประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 4, วันที่ 12-13 มีนาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
11. ภัทรพิชชา แก้วศรีขาว, ยุพภรณ์ อารีพงษ์ และเสาวณิต สุขภารังษี, ความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สำหรับจำนวนรอยตำหนิ, การประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 4 วันที่ 12-13 มีนาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

12. นพพร งามโสภาสิริสกุล, เสาวณิต สุขภารังษี และ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์, วิถีลูกโซ่มาร์คอฟสำหรับการหาค่าคุณลักษณะของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบเอกซ์โพเนนเชียล สำหรับข้อมูลแบบบล็อกนอร์มอล, การประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 4, วันที่ 12-13 มีนาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
13. สุภารัตน์ ตั้งสมบุญ ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ และ เสาวณิต สุขภารังษี การประมาณค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสมโดยวิธีสมการปริพันธ์ เมื่อข้อมูลมีการแจกแจงแบบไวบูลล์ การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 12, 18-22 พฤษภาคม 2554, ณ โรงแรมเจบี อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
14. นิธิยา ทองยวน เสาวณิต สุขภารังษี และยุพาภรณ์ อารีพงษ์ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการประมาณค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเอกซ์โพเนนเชียลเมื่อข้อมูลมีการแจกแจงแบบทวินามด้วยเทคนิคอนติคาร์โล และวิถีลูกโซ่มาร์คอฟ, การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11, 27-28 พฤษภาคม 2553
15. วรพล สมานันตกุล ยุพาภรณ์ อารีพงษ์ และ เสาวณิต สุขภารังษี แผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเอ็กซ์โพเนนเชียล สำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแบบบล็อกนอร์มอลเพื่อตรวจจับการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ของกระบวนการ, การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11, 27-28 พฤษภาคม 2553

งานวิจัย

1. การตรวจจับการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการโดยแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเลขชี้กำลังแบบปรับปรุงสำหรับข้อมูลอนุกรมเวลา งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2564
2. การวิเคราะห์สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเลขชี้กำลังแบบปรับปรุง สำหรับตรวจจับค่าเฉลี่ยของกระบวนการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปีงบประมาณ 2562 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี
3. การวิเคราะห์สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักเลขชี้กำลังแบบปรับปรุง สำหรับตรวจจับค่าเฉลี่ยของกระบวนการ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยปีงบประมาณ 2562
4. ค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสมสำหรับตัวแบบทวินามที่มีศูนย์กลางภายใต้การแจกแจงแบบอัตราส่วนของค่าเฉลี่ยปัวซองสองประชากร ทุนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2561
5. การวิเคราะห์สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเอ็กซ์โพเนนเชียลโดยกระบวนการความจำระยะยาวด้วยตัวแบบ AFRIMA ทุนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2560

6. สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเอ็กซ์โปเนนเชียล สำหรับตัวแบบ ARIMA (p,d,q)(P, D, Q)_L ทนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2559
7. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุม t ชนิดต่างๆ ในกระบวนการผลิตช่วงสั้น ทนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2559
8. แผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเอ็กซ์โปเนนเชียลแบบปรับปรุงโดยวิธีรากที่สองสำหรับการแจกแจงแบบทวินาม (Modified Exponentially Weighted Moving Average Control Chart by Improved Square Root Transformation for Binomial Distribution) ทนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2558.
9. การวิเคราะห์สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยสำหรับแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักเอ็กซ์โปเนนเชียลเมื่อข้อมูลมีตัวแบบอัตตสหสัมพันธ์อันดับทั่วไป (An Explicit Analytical Solution of Average Run Length of Exponentially Weighted Moving Average Control Chart with Autoregressive Model) ทนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2558
10. สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักเอ็กซ์โปเนนเชียล สำหรับตัวแบบอัตตถดถอยเคลื่อนที่ (Explicit Formulas of Average Run Length of Exponentially Weighted Moving Average Control Chart for ARMA Models) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2557.
11. เทคนิคการพยากรณ์ร่วมสำหรับค่าแนวโน้มของการเกิดโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (Combined Forecasting Techniques for Epidemiological Surveillance Trend) ทนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2557
12. การหาสูตรสำเร็จของค่าความยาววิ่งเฉลี่ยสำหรับแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสมทางเดียวสำหรับการแจกแจงเอ็กซ์โปเนนเชียล (Analytical Explicit formula for Performance of Cumulative Sum Procedure for Exponential Distribution) ทนอุดหนุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2556
13. สูตรสำเร็จค่าความยาววิ่งเฉลี่ยของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สำหรับกระบวนการผลิตที่มีศูนย์มาก (Closed Form Formula of Average Run Length of Moving Average Control Chart for Nonconforming for Zero-Inflated Process) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2556.
14. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่สองครั้งและแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักแบบซึก้าล้างที่แบบปรับปรุง (A Comparison of Performance of Double Moving Average and Improved Exponentially Weighted Moving Average Control Charts) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2554.

15. ตัวแบบการพยากรณ์การเติบโตธุรกิจประกันภัยชีวิต (A Model for Forecasting the Growth of the Life Insurance Business) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, 2549.

16. การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ในกรณีที่มีข้อมูลมีดัชนีฤดูกาล กรณีศึกษา: ปริมาณการใช้น้ำมันปิโตรเลียมในประเทศไทย (A Comparison of Forecasting Methods of Seasonal Index Data case study: Petroleum Consumption in Thailand) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, 2545.

8. ประวัติการฝึกอบรม :

1. การใช้โปรแกรม LISREL มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช วันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2555
2. การวิเคราะห์ค่าสถิติด้วยโปรแกรม R มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

9. กิจกรรมอื่นๆ

- ผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินบทความของวารสารต่างๆ

- ผู้เชี่ยวชาญผู้ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

2564 คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาสถิติและการจัดการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2564 กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และการวิเคราะห์เชิงลึก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2563 คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2561- ปัจจุบัน กองบรรณาธิการวารสาร Thailand Statistician สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย

2560 ผู้ทรงคุณวุฒิปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2559 กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2558 อนุกรรมการด้านวิชาการสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2558 คณะกรรมการกลั่นกรองบทความวิชาการการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับนานาชาติ (ICAS 2015)

2557 คณะกรรมการกลั่นกรองบทความวิชาการการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับนานาชาติ (ICAS 2014)

2556 คณะกรรมการกลั่นกรองบทความวิชาการการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับนานาชาติ (ICAS 2013)

2554 ผู้ทรงคุณวุฒิการปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์