

1. ชื่อ (ไทย) ดร. สุภารัตน์ นิวิศพงษ์

(อังกฤษ) Dr. Suparat Niwitpong

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
โทรศัพท์ 02-913-2500 ต่อ 4904

โทรสาร 02-585-6105

E-mail suparatn@kmutnb.ac.th, suparat.n@sci.kmutnb.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน/ประเทศ
2526	ตรี	กศ.บ. การศึกษาศึกษาบัณฑิต	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	มศว./ประเทศไทย
2543	โท	วท.ม. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สถิติ	สถิติ	NIDA/ประเทศไทย
2555	เอก	Ph.D. (Applied Statistics)	Statistics	Statistics	KMUTNB

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญ : สถิติอนุमान

7. ประสบการณ์ในการวิจัย

7. 1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างค่าเฉลี่ยสำหรับการแจกแจงปกติเมื่อไม่ทราบความแปรปรวนกลุ่มเดียว (ทุนสนับสนุนทุนวิจัยทั่วไปคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2556)

7.2 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ : Publications

1. Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2006) On Coverage Probability of a Prediction Interval for an Unknown Mean AR(1) Process Using Combined Predictors. Thailand Statistician 4, 93-100.
2. Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2008) Prediction interval for the difference of two normal sample means with a known ratio of variances. International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics 1(2), 75-86.
3. Niwitpong, S. (2009) Confidence interval for the difference of two normal sample means with one variance unknown. Thailand Statistician 7(2), 161-177.
4. Niwitpong, S., Clayton, G. and Khunprasert, S. Generalized p-value and generalized confidence interval for the Behrens-Fisher problem with prior information. Proceedings of The 10th International Conference on Intelligent Technologies, 12-15 December 2009, Guilin, China.
5. Niwitpong, S. and Niwitpong, S. (2010) Confidence Intervals For the Difference of Two Normal Population Means With a Known Ratio of Variances. Applied Mathematical Sciences 4(8), 347-359.

6. Niwitpong, S., Paksaranuwat, P. and Niwitpong, S. (2010) On Preliminary-prediction intervals for the difference between two means with missing data. *Chiang Mai Journal of Science* 37(1), 21-28.
7. Niwitpong, S., Koonprasert, S. and Niwitpong, S. (2012) Confidence interval for the difference between normal population means with known coefficients of variation. *Applied Mathematical Sciences*, Vol 6, no. 1, 47-54.
8. Niwitpong, S., Koonprasert, S. and Niwitpong, S. (2011) Confidence intervals for the ratio of normal means with a known coefficient of variation. *Advances and Applications in Statistics*, Vol 25, Number 1, 47-61.
9. Niwitpong, S. Confidence intervals for the difference of two normal population variances. *Proceedings of ICMCSSE 2011: International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences, and Engineering*, 24-26 August 2011, Paris, France.
10. Niwitpong, S Confidence intervals for the difference of two normal population variances. *Proceedings of ICMCSSE 2012: International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences, and Engineering*, 26-27 September 2012, Rome, Italy.
11. Niwitpong, S. (2013) A simple confidence interval for the difference between normal population means with one variance unknown. *International Journal of Advanced Statistics and Probability*, Vol 1(3), 102-109.
12. Somkhuean, R., Niwitpong, S. and Niwitpong, Sa. Upper bounds of generalized p-values for testing the coefficients of variation of lognormal distributions, to appear in *Chiang Mai Journal of Sciences*.
13. Somkhuean, R., Niwitpong, S. and Niwitpong, Sa. (2014) On upper bound of the generalized p - value for the mean of lognormal distribution when the coefficient of variation is known, *Advances and Applications in Statistics*, 41(2), 97-107.
14. Wongkhao, A., Niwitpong, S. and Niwitpong, Sa. (2014) Confidence intervals for the inverse of mean in a normal distribution with a known coefficient of variation, *Advances and Applications in Statistics*, 41(1), 1-14.
15. Niwitpong, S. (2015) Confidence interval for standard deviation of normal distribution with known coefficients of variation, *International Journal of Mathematics Trends and Technology*, 17(2), 11-118.
16. Niwitpong, S. (2015) Confidence intervals for the normal mean with known coefficient of variation, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 97(6), 711-727.