

ประวัติการศึกษาและการทำงาน



อาจารย์ ดร.ชนกานต์ สังข์บุญชู

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Email: sungboonchoo_c@silpakorn.edu

ประวัติการศึกษา

ปร.ค. (สถิติ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ. 2564

วท.ม. (สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ. 2560

วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ. 2558

ทุนการศึกษา:

1. พ.ศ. 2555-2564 ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ระดับปริญญาตรี-เอก)
2. Canada-ASEAN Scholarships and Educational Exchanges for Development (SEED):

a visiting graduate research student at the University of Regina.

Duration of Program: February 1st, 2021 to May 31st, 2021

ประวัติการทำงาน

1 มิ.ย. 65 - ปัจจุบัน: อาจารย์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รางวัล

รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประเภทวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus หรือ ISI Web of Science ซึ่งถูกจัดอยู่ในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3)

ชื่อบทความวิจัย: Sungboonchoo, C., Yang, S.F., Panichkitkosolkul, W., and Volodin, A. (2021). Logarithmic confidence intervals for the cross-product ratio of binomial proportions under different sampling schemes. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, doi:10.1080/03610918.2021.1914090.

วิชาที่สอน

- **ระดับปริญญาตรี**
 - สถิติพื้นฐาน (Elementary Statistics)
 - สถิติสำหรับคอมพิวเตอร์ (Statistics for Computing)
 - ความน่าจะเป็นและกระบวนการสโตแคสติก (Probability and Stochastic Process)
 - พฤติกรรมผู้บริโภคและการวิจัยตลาด (Consumer Behavior and Marketing Research)

งานวิจัยที่สนใจ

- การวิเคราะห์เชิงสถิติ (Statistical Analysis)
- การอนุมานเชิงสถิติ (Statistical Inference)
- เทคนิคการจำลองด้วยโปรแกรม R (Simulation Techniques using R)

ผลงานวิจัย

1. **ชนกานต์ สังข์บุญชู** และ ปิยพล ไพจิตร. (2566). การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าของช่วงความเชื่อมั่นเชิงเส้นกำกับและช่วงความเชื่อมั่นที่แท้จริงสำหรับสัดส่วนของประชากรที่มีการแจกแจงทวินามและการประยุกต์, *Journal of Applied Science and Emerging Technology*, 22(3), 1-11.
<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/JASCI/article/view/251337/171430>
2. **Sungboonchoo, C.**, Ngamkham, T., Panichkitkosolkul, W., and Volodin, A. (2021). Confidence estimation of the cross-product ratio of binomial proportions under different sampling schemes. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 42(2), 435-450.
<https://uregina.ca/~volodin/LobJMat2102019SungboonchooKOR.pdf>
3. **Sungboonchoo, C.**, Yang, S.F., Panichkitkosolkul, W., and Volodin, A. (2021). Logarithmic confidence intervals for the cross-product ratio of binomial proportions under different sampling schemes. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2021.1914090>

ประชุมวิชาการ

1. **Sungboonchoo, C.**, Panichkitkosolkul, W., and Volodin, A. (2021). Comparison of accuracy properties for confidence intervals of the cross-product ratio of binomial proportions under direct-direct sampling scheme. *WSEAS Transactions on Mathematics*. 20, 53-61. [https://wseas.com/journals/mathematics/2021/a125106-004\(2021\).pdf](https://wseas.com/journals/mathematics/2021/a125106-004(2021).pdf)
2. **ชนกานต์ สังข์บุญชู**, และ วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล. (2561). การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. ช่วงความเชื่อมั่นของวาลด์แบบใหม่สำหรับผลต่างของสัดส่วนทวินาม โดยใช้กับข้อมูลแบบจับคู่. 315-325. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
<https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/publicationfile/item/19th-ngrc-2018/PMO23/PMO23.pdf>