

# ประวัติโดยสังเขป



## ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุล: ผศ.ดร. พิชิต บุญครอง (張子龍)

วันเกิด: 21 กันยายน 2529 สัญชาติ: ไทย สถานที่เกิด: จังหวัดสุรินทร์ ประเทศไทย

สังกัด: วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ปทุมธานี 12000 ประเทศไทย

มือถือ: (+66) 9-5591-5285, อีเมล: pichit.bk@rsu.ac.th, pichit.bk@qq.com

## การศึกษา

- 2555-2559 วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (คณิตศาสตร์ GPAX = 83.85%) มหาวิทยาลัยชิงหัว สาธารณรัฐประชาชนจีน  
ทุนการศึกษาเต็มจำนวน: China Scholarship Council (CSC) สำหรับประเทศสมาชิก ASEAN
- 2552-2554 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์, GPAX = 3.37) มหาวิทยาลัยมหิดล  
ทุนการศึกษาเต็มจำนวน: ศูนย์ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ (CEM) คณะกรรมการการอุดมศึกษา
- 2548-2551 วิทยาศาสตร์บัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 (คณิตศาสตร์ประยุกต์ GPAX = 3.67) มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ทุนการศึกษาเต็มจำนวน: ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (SAST) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2548-2551 เศรษฐศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ GPAX = 2.33) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- 2552-2553 ประกาศนียบัตรภาษาอังกฤษเฉพาะอาชีพ (ภาษาอังกฤษธุรกิจ, GPAX = 2.98) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

## การสอน

### (A) ระดับปริญญาตรี

- แคลคูลัสพื้นฐาน / แคลคูลัส / แคลคูลัสหลายตัวแปร / สมการเชิงอนุพันธ์
- คณิตศาสตร์วิศวกรรม/ วิธีเชิงตัวเลขและอัลกอริทึม
- คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง/ คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์/ พีชคณิตเชิงเส้น
- คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/ คณิตศาสตร์ธุรกิจ/ สถิติธุรกิจ
- คณิตศาสตร์และสถิติ/ การลงทุนในชีวิตประจำวัน/ ความรู้ด้านดิจิทัล
- สถิติ/ ชีวสถิติ/ วิทยาการข้อมูล
- สัมมนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ ทักษะการวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี
- ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
- วิทยานิพนธ์/สหกิจศึกษา

### (B) ระดับบัณฑิตศึกษา

- ชีวสถิติ/ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก
- ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา
- วิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

## งานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

งานวิจัยที่สนใจ: การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ วิทยาการข้อมูล การหาค่าเหมาะสม และวิศวกรรมชีวการแพทย์

### (A) บทความวิจัยฉบับเต็ม

1. W. Jumpen, S. Orankitjaroen, P. Boonkrong & B. Wiwatanapataphee (2011), SEIQR-SIS Epidemic Network Model and Its Stability, *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, 4(5): 326-333 [SCOPUS]
2. W. Chuayjan, W. Jumpen, P. Boonkrong & B. Wiwatanapataphee (2012), Two-Phase Flow of Air and Soybeans during a Silo Discharge Process, *International Journal of Mathematical Model and Method in Applied Science*, 8(6): 909-916 [SCOPUS]
3. W. Jumpen, S. Orankitjaroen, B. Wiwatanapataphee & P. Boonkrong (2012), SEIQR Disease Transmission on GA-Network, *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, 5(6): 504-511 [SCOPUS]
4. B. Nuntadilok, J. Poulter, P. Boonkrong & B. Wiwatanapataphee (2013), Numerical Study of Pulsatile Blood Flow in the Coronary System with the RCA Bypass Graft, *Pure and Applied Mathematics: Advance and Application*, 3(10): 81-102 [SCOPUS]
5. P. Boonkrong & T. Simmachan (2016), A Multigroup SEIR Epidemic Model with Vaccination on Heterogeneous Network, *Chiang Mai Journal of Science*, 43(4): 896-902 [SCI-Expanded, SCOPUS]
6. P. Boonkrong & N. Arjith (2018), Impact of Weekdays on the Return Rate of Stock Price Index: Evidence from the Stock Exchange of Thailand, *Journal of Finance and Accounting*, 6(1): 35-41 [zbMATH]
7. M. Kaewbumrung, S. Orankitjaroen, P. Boonkrong, B. Nantadilok & B. Wiwatanapataphee (2018), Numerical Simulation of Dispersed Particle-Blood Flow in the Stenosed Coronary Arteries, *International Journal of Differential Equations*, 1-16. [SCI, SCOPUS]
8. P. Boonkrong & C. Nuansomsri (2018), Fuzzy Rule-Based Risk Management under ISO/IEC27001:2013 Standard for Information Security, *Journal of Current Science and Technology*, 8(1), 33-40 [SCOPUS]
9. P. Naksaranyuyottana, T. Raktrakulwitthaya, P. Klongkidpanich, P. Phuwasinsawad, C. Ketru, S. Jeak-in & P. Boonkrong (2021), Inter-Instrument Agreement of Anterior Corneal Curvature Measurements: Topographer, Auto Kerato-Refractometer and Manual Keratometer”, *Journal of Current Science and Technology*, 11(1), 35-44 [SCOPUS]
10. T. Charoenying, K. Lomwong, P. Boonkrong & W. Kruanamkam (2023), Therapeutic Potential of Topical Cannabis and Its Combination with Medicinal Plants for the Treatment of Psoriasis: A Preliminary Clinical Evaluation, *Journal of Current Science and Technology*, [SCOPUS, Minor Revision]
11. P. Jarintanan, N. Singh, O. Suthienkul & P. Boonkrong (2023), A Comprehensive Review and Individual Concern on Stroke Risk Factors in Asian Countries, *Thai Journal of Public Health*, [TCI1, Minor Revision]
12. C. Nuamsomsri & P. Boonkrong (2023), A Review on Financial Literacy Assessment for Undergraduate Students in Thailand, *KKU Research Journal (Graduate Studies)*, [TCI2, Minor Revision]

(B) งานวิจัยตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

13. W. Jumpen, S. Orankitjaroen, P. Boonkrong, B. Wattananon & B. Wiwatanapataphee (2011), SIS-SEIQR Adaptive Network Model for Pandemic Influenza, *Proceedings of the European Computing Conference*, 147-151 [SCOPUS]
14. W. Chuayjan, P. Boonkrong & B. Wiwatanapataphee (2012), Effect of the Silo-Bottom Design on the Granular Behavior during Discharging Process, *Proceedings of International Conference on System Science and Simulation in Engineering*, 95-100 [SCOPUS]
15. S. Orankitjaroen, P. Boonkrong, W. Jumpen, B. Wiwatanapataphee & Y.H. Wu (2012), SEIQR-Network Model with Community Structure, *Proceedings of International Conference on Latest Advances in Information Science and Applications*, 2012, 68-73 [SCOPUS]
16. N. Arjrith & P. Boonkrong (2019), Analysis of Influencing Factors for Trading Value in Telecommunication Company, *RSU International Research Conference*, 434-439.
17. P. Boonkrong, N. Arjrith & S. Sangsawad (2020), Multiple Linear Regression for Technical Outlook in Telecom Stock Price, *RSU International Research Conference*, 1178-1185.
18. P. Boonkrong, N. Arjrith and J. Yang (2021), Comparison of Forecasting Models for Banking Stock: Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network, *RSU International Research Conference*, 425-434.
19. P. Boonkrong, P. Ak-kosol, P. Sirisakwattana, & C. Nuansomsri (2023), Interpolation and Correlation between Inflation and Financial Variables: New Evidence from Thailand, *RSU International Research Conference 2023 on Social Science and Humanities, Education, and Management*, 353-362.
20. C. Nuansomsri, V. Thairut, N. Mangmee & P. Boonkrong (2023), Financial Literacy of Undergraduate Students: A Priori Survey for Curriculum Design, *RSU International Research Conference 2023 on Social Science and Humanities, Education, and Management*, 343-352.
21. D. Wilairatanarporn, N. Kingkaew, S. Tangsitpan & P. Boonkrong (2023), A Low-Cost Online Monitoring System for Medical Refrigerator with Data Logging Functionality, *RSU International Research Conference 2023 on Science and Technology*, 365-373.
22. T. Akarajarasroj, O. Wattanapermpool, P. Sapphaphab, O. Rinthon, S. Pechprasarn & P. Boonkrong (2023) Feature Selection in the Classification of Erythematous-Squamous Diseases using Machine Learning Models and Principal Component Analysis, *BMEiCON-2023*, pp xx-xx [IEEE, Accepted]
23. I. Iamkit, T. Singhnoo, T. Chaiyana, P. Boonkrong, J. Prinyakupt & K. Roongprasert (2023) Designing Ambulatory Ventilator for Ambulance Department and Homecare in Thailand, *BMEiCON-2023*, pp xx-xx [IEEE, Accepted]

(C) งานวิจัยตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

24. P. Boonkrong, S. Orankitjaroen, W. Jumpen, B. Wattananon & B. Wiwatanapataphee (2011) Fuzzy SEIQR Disease Transmission on a Small-World Network, *The 37th Congress Sci. Tech. Thailand*, 1-6.
25. S. Pothipphan, A. Charoenloedmongkhon, P. Boonkrong & B. Wiwatanapataphee (2012), Two Phase Flow in Silos, *The 38th Congress Sci. Tech. Thailand*, 1-6.

26. A. Charoenloedmongkhon, [P. Boonkrong](#) & B. Wiwatanapataphee (2012), Mixing of Granular Material in Silos, *The 38th Congress Sci. Tech. Thailand*, 1-6.
27. [P. Boonkrong](#) & P. Buromsri (2017), MIT App Inventor-Based Application for Time Series Forecasting, *The 5th Academic Science and Technology Conference*, 1174-1179.
28. [P. Boonkrong](#) & T. Yangnoy (2017), A Comparative Study of Dual Moving Average Trading Strategies in SET50 Index: Simple Vs. Exponential Moving Averages, *The 4th SAU National Interdisciplinary Conference*, 791-795.

(D) ตำราและหนังสือ

29. [P. Boonkrong](#) (2018), *Single Variable Calculus - International Edition*, Rangsit University Press
30. [P. Boonkrong](#) (2023), *Single & Multivariable Calculus - International Edition*, Rangsit University Press
31. N. Dechrach, [P. Boonkrong](#), L. Wang (2022), *丝路汉语 1: 多媒体日常会话*, Aimphan Press, Bangkok
32. N. Dechrach, [P. Boonkrong](#), L. Wang (2022), *丝路汉语 2: 多媒体商务汉语*, Aimphan Press, Bangkok