

ประวัติและผลงานทางวิชาการ



ชื่อ นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ โกศลสมบัติ
Asst. Prof. Somkiat Kosolsombat, Ph.D.

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร (ศูนย์รังสิต)
รองผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมข้อมูล (DSI)
อาจารย์ประจำและอาจารย์ผู้รับผิดชอบสาขาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมข้อมูล
(DSI)
วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- M.Sc. วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- M.Ba. การจัดการ คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีแห่งอยุธยา
- B.Sc. วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

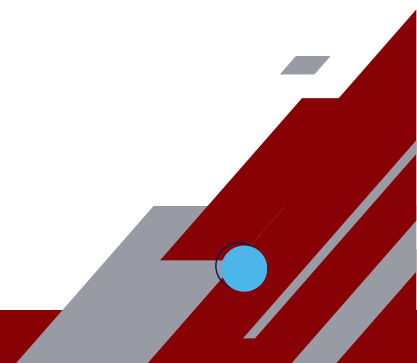
Email address : somkiatk@tu.ac.th **tel.** .0653965941

ประวัติการทำงานที่สำคัญ และ Professional Activities

2560 - ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร (ศูนย์รังสิต) วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รองผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมข้อมูล วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อาจารย์ประจำและอาจารย์ผู้รับผิดชอบสาขาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมข้อมูล วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบและผู้สอน Digital Forensics Module (ประกอบด้วย 5 วิชาหลัก)
- คณะกรรมการผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา (EdPEX) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หัวหน้าโครงการผู้รับทุนวิจัยกับหน่วยงานภายนอก สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)
- ผู้จัดการโครงการผู้รับทุนโครงการนำร่องการพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล และการพัฒนาบุคลากรภาค รัฐดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลทางสถิติสำหรับการพัฒนาประเทศ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- กรรมการจัดประชุมวิชาการนานาชาติของ Association for Computing Machinery (ACM) ประจำปี 2567
- กรรมการประจำสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
- ผู้จัดการโครงการเพื่อจัดทำแผนแม่บทฯ ของสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคสำนักนายกรัฐมนตรี
- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของผู้อำนวยการ สถาบัน/สำนัก มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ 2567
- ผู้ทรงคุณวุฒิร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จันทบุรี
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- คณะทำงานเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล กลุ่ม Software (สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ และสาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล) สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
- เลขานุการและกรรมการคณะทำงานขับเคลื่อนการผลิตและการพัฒนานักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)
- ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาผลงานวิจัย โครงการการพัฒนาตัวแบบจำลองเพื่อนำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประวัติอาชญากรรมในประเทศไทย สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
- คณะกรรมการบริหารความต่อเนื่องของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- คณะกรรมการซื้อหรือจ้างในโครงการพัฒนาเครือข่ายไร้สาย ติดตั้งสัญญาณ Wi-Fi 5G แหล่งเรียนรู้รถควมธรรม เชื่อมโยงไทยไปทั่วโลก กรมศิลปากร
- ผู้จัดการโครงการร่วมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- วิทยากรบรรยาย การพัฒนาจัดทำมาตรฐานด้านการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมาตรฐานการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ กรมสรรพากร
- วิทยากรบรรยาย ความรู้ความเข้าใจและความตระหนักรู้ในด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- วิทยากรบรรยาย แนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- วิทยากรฝึกอบรม โครงการพัฒนาเจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ กรมสรรพากร
- วิทยากรบรรยาย NoSQL and Big Data and Hive มหาวิทยาลัยราชภัฏอยุธยา
- วิทยากรบรรยาย Data Architecture สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- วิทยากรบรรยาย พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- วิทยากรบรรยาย Big Data and Data Analytics มหาวิทยาลัยราชมนเกล้าทั้ง 9 แห่ง
- วิทยากรบรรยาย Data Governance โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถศักยภาพของบุคลากรภาครัฐ ในการส่งเสริมความซื่อตรงในการบริหารงานภาครัฐ
- วิทยากรบรรยาย PDPA วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิทยากรบรรยาย Data Science and Big Data บริษัท NMB-Minebea Thai จำกัด
- ที่ปรึกษา Data Analytics บริษัท NMB-Minebea Thai จำกัด
- ผู้จัดการและคณะทำงานโครงการ Big Data กรมทรัพยากรน้ำ
- ผู้จัดการและคณะทำงานโครงการ Big Data กรมศิลปากร ระยะที่ 1, ระยะที่ 2, ระยะที่ 3, ระยะที่ 4, และระยะที่ 5
- ผู้จัดการและคณะทำงานโครงการ Big Data SWOC กรมชลประทาน
- คณะทำงานโครงการ Big Data กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- คณะทำงานโครงการ Big Data สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ผู้จัดการและคณะทำงานโครงการ Big Data การประปาส่วนภูมิภาค



2555 - 2560

- โครงการสร้างศูนย์รวบรวมข้อมูลเพื่อการประสานงานและสั่งการ (Intelligent Operation Center: IoC) ส่วนราชการในจังหวัดระยอง และภาคเอกชนในจังหวัดระยอง
- โครงการ Smart City มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- โครงการ Smart City โครงการ EEC โดยทุนสนับสนุนจาก DEPA
- คณะทำงานด้านนโยบายและวางแผน ด้านระบบรักษาความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิทยากรบรรยาย Data Science, Data Mining, Big Data, Business Intelligence
- อาจารย์พิเศษ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ที่ปรึกษาระบบ Blockchain Technology (Goex Coin)
- ที่ปรึกษาระบบ Blockchain Technology (Afin Coin)
- วิทยากรบรรยาย Data Mining/Big Data การประปาส่วนภูมิภาค
- วิทยากรบรรยาย Security Awareness Program and Risk Management System บริษัทบริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- วิทยากรบรรยาย หลักสูตรการจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมการสนเทศทหารกองบัญชาการทหารสูงสุด กระทรวงกลาโหม
- ที่ปรึกษาโครงการของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)

2538 - 2554

- โครงการจัดทำโครงสร้างและกำหนดความหมายข้อมูลหลักของกรมสรรพสามิต (Data Taxonomy) ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดทำแผนแม่บทฯ ของสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักนายกรัฐมนตรี
- ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ของกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม
- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข
- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การรถไฟแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม
- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- คณะกรรมการประกวดราคาฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โครงการจัดทำระบบ Knowledge Base (Web Base) กรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

- คณะกรรมการพิจารณาโครงการพัฒนาเว็บไซต์และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานนายกรัฐมนตรี
- คณะกรรมการพิจารณาโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม
- วิทยากรร่วมบรรยาย OpenStack Tutorial
- วิทยากรบรรยาย ระบบปฏิบัติการ Cloud Computing มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
- วิทยากรบรรยาย SWOT Analysis สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานนายกรัฐมนตรี
- วิทยากรบรรยาย ระบบเครือข่ายและสายสัญญาณ การสื่อสารแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัทสามารถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

งานวิจัย

1. P. Viboonsang, S. Kosolsombat, C. Ratanavilisagul, Leveraging Large Language Model to Augment Cybersecurity Analysis and Response in Thai Language, in the 9th International Conference on Management Engineering, Software Engineering and Service Sciences 2025, 10-12 January 2025.
2. S. Somkiat, C. Ratanavilisagul, T. Sira-Aksorn, The Number of Patients Prediction Using Data Migration, Machine Learning and Modified Particle Swarm Optimization, ICIC Express Letters Part B: Applications, ICIC Journals, Volume 7, Number 7, August 2024.
3. S. Janprasit, N. Punkong, C. Ratanavilisagul, S. Kosolsombat, Enhance Efficient of Support Vector Machine with CNN and PSO for Solving Handwritten Digits Recognition, in the 28th International Computer Science and Engineering Conference 2024, 6-8 November 2024.
4. A. Tachapornchai, S. Kosolsombat, C. Ratanavilisagul, Machine Learning Classification for Intrusion Detection on Computer Networks, in 2024 IEEE the 9th International Conference on Computational Intelligence and Application (ICCIA), August 9-11, 2024.
5. N. Charoenwong, S. Kosolsombat, C. Ratanavilisagul, Machine Learning Classification on IoT Devices Malware Attack, in 2024 IEEE the 9th International Conference on Computational Intelligence and Application (ICCIA), August 9-11, 2024.
6. N. Tantikulvichit, S. Kosolsombat, C. Ratanavilisagul, PDF Malware Detection using Machine Learning, in 2024 IEEE the 9th International Conference on Computational Intelligence and Application (ICCIA), August 9-11, 2024.

7. T. Suwanjaksri, S. Kosolsombat, T. Petcharat, Financial Fraud Detection: A Comparative Study of Machine Learning Algorithms Performance on Imbalanced Transaction Data, in the 39th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2024), July 2-5, 2024.
8. P. Viboonsang, S. Kosolsombat, Network Intrusion Detection System Using Machine Learning and Deep Learning, ICCI 2024, April 3-5, 2024.
9. S. Tanapanichkan, S. Kosolsombat, T. Luangwiriya, Credit Card Fraud Detection Using Machine Learning, ICCI 2024, April 3-5, 2024.
10. C. Tana-aksaneekorn, S. Kosolsombat, T. Luangwiriya, Machine Learning Classification for Intrusion Detection Systems Using the NSL-KDD Dataset, ICCI 2024, April 3-5, 2024.
11. P. Pookpun, S. Kosolsombat, T. Luangwiriya, Darknet Traffic Classification Using Machine Learning, ICCI 2024, April 3-5, 2024.
12. P. Sinta and S. Kosolsombat, "Development of a Prototype Program for Separating Overlapping Images Files," in 2023 8th International Conference on Computational Intelligence and Applications (ICCIA), Haikou, China, 2023 pp. 107-111, doi: 10.1109/ICCIA59741.2023.00027
13. N. Yimporntana and S. Kosolsombat, "Enhancing Denial-of-Service (DoS) Attack Defense Mechanisms through Machine Learning-Based Analysis of Network Traffic Data," in 2023 8th International Conference on Computational Intelligence and Applications (ICCIA), Haikou, China, 2023 pp. 37-41, doi: 10.1109/ICCIA59741.2023.00015
14. P. Rattanawin and S. Kosolsombat, "Sentiment Analysis for Preventing HIV Policy Comments Using Word2Vec," in 2023 8th International Conference on Computational Intelligence and Applications (ICCIA), Haikou, China, 2023 pp. 102-106, doi: 10.1109/ICCIA59741.2023.00026
15. S. Kosolsombat and C. Ratanavilisagul, "Applied Deep Reinforcement Learning for Solving the Vehicle Routing Problem with Time Windows," in 2023 8th International Conference on 1.1. Computational Intelligence and Applications (ICCIA), Haikou, China, 2023 pp. 21-25, doi: 10.1109/ICCIA59741.2023.00012
16. S. Kosolsombat, C. Ratanavilisagul, Modified Ant Colony Optimization with Selecting and Elimination Customer and Re-initialization for VRPTW, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics Journal, Vol.11, No.6, December 2022, ISSN: 2302-0285, doi: 10.11591/eei.v11i6.3943

17. Thammachantuek, I., Kosolsombat, S., & Ketcham, M. (2018, November). Comparison of machine learning algorithm's performance based on decision making in autonomous car. In 2018 International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP) (pp. 1-6). IEEE.
18. Kosolsombat, S., & Saraubon, K. (2018, September). A review of the prediction method for intelligent transport systems. In 2018 18th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT) (pp. 237-240). IEEE.
19. Thammachantuek, I., Kosolsombat, S., & Ketcham, M. (2018, September). Support vector machines for road images recognition in autonomous car. In 2018 18th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT) (pp. 291-293). IEEE.
20. Kosolsombat, S., Limprasert, W. (2017). Arrival Time Prediction and Train Tracking Analysis. In: Numao, M., Theeramunkong, T., Supnithi, T., Ketcham, M., Hnoohom, N., Pramkeaw, P. (eds) Trends in Artificial Intelligence: PRICAI 2016 Workshops. PRICAI 2016. Lecture Notes in Computer Science (), vol 10004. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-60675-0_15
21. W. Limprasert and S. Kosolsombat, "A case study of data analysis for educational management," 2016 13th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE), Khon Kaen, Thailand, 2016, pp. 1-5, doi: 10.1109/JCSSE.2016.7748897.
22. S. Kosolsombat, K. Chanchio, Request-based Distributed Cloud Mobile System, Workshop Waseda-Thammasat, November 2014
23. S. Kosolsombat, R. Kongkachandra, Feature Selection in Data Mining for Breast Cancer Detection System, IE Network Conference, 2011
24. S. Kosolsombat, S. Preutthipan, Factors Affecting Behaviors and Satisfaction of Officers at Office of Atoms for Peace (OAP): Risk Management Plan for Information Technology Center, Khon Kaen University, Thailand, 2011

