แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บูคอรี ซาเหาะ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	0-7567-6741
สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์	โทรสาร	-
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	bukhoree.sa@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร. ด.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ / มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2563
วท. ม.	เทคโนโลยีสารสนเทศ / มหาวิทยาลัยทักษิณ	2558
วท. บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ / มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2553

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ประจำ - สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครศรีธรรมราช	2564-ปัจจุบัน
นักวิจัยและผู้ช่วยสอน - ศูนย์วิจัยระบบอัตโนมัติอัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา	2560-2564
ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล – ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย นราธิวาส	2554-2555

3. ความเชี่ยวชาญ

1) Bayesian Reasoning
2) Explainable Artificial Intelligence
3) Causality in Machine Learning
4) Complex Event Processing

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สารสนเทศศาสตร์	วท.บ. (เทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567	DTM67-123 Fundamentals of Digital Technology in Medicine	2567-ปัจจุบัน
			DTM67-111 Technical Terms in Medicine	2567-ปัจจุบัน
	เทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	วท.บ. (เกษตรศาสตร์และนวัตกรรม) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567	AGI67-113 Precision Agriculture	2567-ปัจจุบัน
	สหเวชศาสตร์	ทพ.บ.	MTH64-462E Health Information and Application	2567-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
		(เทคนิคการแพทย์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564		
		ทพ.บ. (เทคนิคการแพทย์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	MTH60-465E Health Information Technology and Its Applications	2565-ปัจจุบัน
			MTH60-465 Health Information Technology and Its Applications	2565-ปัจจุบัน
	สารสนเทศศาสตร์	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	ITD64-175 Artificial Intelligence and Data Analytics for Business	2564-ปัจจุบัน
	เทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	วท.บ. (เกษตรศาสตร์และนวัตกรรม) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563	AGI63-214 Precision Agriculture	2564-ปัจจุบัน
	สารสนเทศศาสตร์	วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	ITD62-276 Backend Framework Development	2564-ปัจจุบัน
			ITD62-324 Principles of Artificial Intelligence Programming	2564-ปัจจุบัน
			ITD62-322 Mobile Platform Development	2564-ปัจจุบัน
		วท.บ. (นวัตกรรมสารสนเทศศาสตร์ทางการแพทย์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	IMI62-262 Medical Database Design	2564-ปัจจุบัน
			IMI62-373 Mobile Application Development	2564-ปัจจุบัน
			IMI62-322 NoSQL Database Programming for Healthcare Application	2564-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1) บูคอรี ซาเหาะ. (2558). *ระบบการให้คำอธิบายเชิงความหมายแบบอัตโนมัติสำหรับรายงานการประชุมในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับรายงานการประเมินตนเอง* [วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์]. มหาวิทยาลัยทักษิณ.

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1) Sahoh, B., & Sitthisarn, S. (2015). *Automatic Semantic Annotation For The Official Minute.* In Proceedings of the National Conference on Computing and Information Technology, 307-313.
2) Sitthisarn, S., & Sahoh, B. (2014). *Towards Automatic Semantic Annotation Of Thai Official Correspondence: Leave Of Absence Case Study*. In Proceedings of the Recent Advances in Information and Communication Technology, 273-282.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Sahoh, B. (2021). *Research on Deep Event Understanding Model based on Bayesian Belief Network for Emergency Management* [Unpublished doctoral thesis]. Prince of Songkhla University.

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2022). A proof-of-concept and feasibility analysis of using social sensors in the context of causal machine learning-based emergency management. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, *13*(8), 3747-3763.
2) Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2020). Automatic semantic description extraction from social big data for emergency management. *Journal of systems science and systems engineering*, *29*(4), 412-428.
3) Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2018, *December). Towards Automatic Emergency Information Extraction For Social Big Data*. In Proceedings of the Asia Pacific Conference on Robot IoT System Development and Platform, 44-45.
4) Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2018, November). *Towards Smart Emergency Management: Trends And Challenges Of Feature Engineering*.In Proceedings of the *2018* 22nd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC), 1-4.
5) Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2017, December). *Smart emergency management based on social big data analytics: Research trends and future directions*. In Proceedings of the 2017 International Conference on Information Technology, 1-6.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ฐานข้อมูล	ปี	เดือน
1	Kliangkhlao, M., Aiamnam, P., Boonchai, K., Phutson, T., Yeranee, K., Sahoh, B., & Haruehansapong, K. (2025). One-point-reference-based approach for multi-indoor microclimate prediction based on dynamic-environmental factors. *Journal of Building Engineering*, 111945. https://doi.org/10.1016/j.jobe.2025.111945.	Scopus Q1	2568	กุมภาพันธ์
2	Tipsavak, A., Limna, T., Dejchanchaiwong, R., Tekasakul, P., Yeranee, K., Sahoh, B., & Kliangkhlao, M. (2024). Deep-Learning-Based Prediction System for Ultrafine Particulate Matter (PM0.1) Concentration Using Meteorological Factors. *Eng. Sci*, *33*, 1375. http://dx.doi.org/10.30919/es1375.	Scopus Q1	2568	กุมภาพันธ์
3	Kliangkhlao, M., Haruehansapong, K., Yeranee, K., Tipsavak, A., & Sahoh, B. (2024). Electrodermal activity and heart rate variability–driven personal thermal comfort prediction and explanation. *Building and Environment*, *265*, 111921. https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.111921.	Scopus Q1	2567	พฤศจิกายน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ฐานข้อมูล	ปี	เดือน
4	Kliangkhlao, M., Haruehansapong, K., Yeranee, K., & Sahoh, B. (2024). Causal Artificial Intelligence–Driven Approach for HVAC Preventive Maintenance Explanation. IEEE Access. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3452416.	Scopus Q1	2567	สิงหาคม
5	Sahoh, B., Kliangkhlao, M., Haruehansapong, K., Yeranee, K., & Punsawad, Y. (2024). A personal thermal comfort model based on causal artificial intelligence: a physiological sensor-enabled causal identifiability. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*. https://doi.org/10.1109/JBHI.2024.3432766.	Scopus Q1	2567	กรกฎาคม
6	Sahoh, B., Chaithong, P., Heembu, F., Yeranee, K., & Punsawad, Y. (2023). Physiological Signals-Driven Personal Thermal Comfort System Based on Environmental Intervention. *IEEE Access*. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3343573.	Scopus Q1	2566	ธันวาคม
7	Haruehansapong, K., Kliangkhlao, M., Yeranee, K., & Sahoh, B. (2023). Personal thermal comfort prediction using multi-physiological sensors: The design and development of deep neural network models based on individual preferences. *Building and Environment*, *245*, 110940. https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110940.	Scopus Q1	2566	พฤศจิกายน
8	Kaewrat, C., Boonbrahm, P., & Sahoh, B. (2023). The Design and Development of a Foot-Detection Approach Based on Seven-Foot Dimensions: A Case Study of a Virtual Try-On Shoe System Using Augmented Reality Techniques. *Informatics, 10*(2), 48. https://doi.org/10.3390/informatics10020048.	Scopus Q1	2566	มิถุนายน
9	Sahoh, B., & Choksuriwong, A. (2023). The role of explainable Artificial Intelligence in high-stakes decision-making systems: a systematic review. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, *14*(6), 7827-7843. https://doi.org/10.1007/s12652-023-04594-w.	Scopus Q1	2566	เมษายน
10	Haruehansapong, K., Roungprom, W., Kliangkhlao, M., Yeranee, K., & Sahoh, B. (2023). Deep learning-driven automated fault detection and diagnostics based on a contextual environment: a case study of HVAC system. *Buildings*, *13*(1), 27. https://doi.org/10.3390/buildings13010027.	Scopus Q1	2566	ธันวาคม
11	Kliangkhlao, M., Limsiroratana, S., & Sahoh, B. (2022). The design and development of a causal Bayesian networks model for the explanation of agricultural supply chains. *Ieee Access*, *10*, 86813-86823. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3199353.	Scopus Q1	2566	สิงหาคม
12	Sahoh, B., Kaewrat, C., Yeranee, K., Kittiphattanabawon, N., & Kliangkhlao, M. (2022). Causal ai-powered event interpretation: A cause-and-effect discovery for indoor thermal comfort measurements. *IEEE Internet of Things Journal*, *9*(22), 23188-23200. https://doi.org/10.1109/JIOT.2022.3188283.	Scopus Q1	2565	กรกฎาคม

ลำดับ	ชื่อผลงานวิชาการ	ฐานข้อมูล	ปี	เดือน
13	Sahoh, B., Kliangkhlao, M., & Kittiphattanabawon, N. (2022). Design and development of Internet of Things-driven fault detection of indoor thermal comfort: HVAC system problems case study. *Sensors*, *22*(5), 1925. https://doi.org/10.3390/s22051925.	Scopus Q1	2565	กุมภาพันธ์
14	Sahoh, B., Haruehansapong, K., & Kliangkhlao, M. (2022). Causal artificial intelligence for high-stakes decisions: The design and development of a causal machine learning model. *IEEE Access*, *10*, 24327-24339. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3155118.	Scopus Q1	2565	กุมภาพันธ์

7. เกียรติคุณและรางวัล*

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR249083	2565