



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุทธิพร ธนธรรมเมธี

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	0-7567-2385
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	โทรสาร	0-7567-2306
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	putthiporn.th@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ด.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2556
วท.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2550
สส.บ.	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2547

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รักษาการแทนรองคณบดี	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-ปัจจุบัน
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์	สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-2564
อาจารย์	สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2555-2563

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Artificial Intelligence: Handling imbalance data, Face recognition, Deep learning, Big data, Recommender system
- 2) Business Intelligence

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์	- COE64-343 Data Manipulation and Transformation - COE64-345 Big Data Implementation - COE64-335 Machine Learning - COE64-171 Artificial Intelligence for Living and Working in Sciences and Technologies - COE64-172 Artificial Intelligence for living and working in Humanities and Social Sciences - COE62-332 Artificial Intelligence - COE62-342 Innovation in Data Sciences - COE64-241 Database System Design	2564-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี/ สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	- SWE62-364/SWE60-494/SWE60-495/SWE-495 Senior Project in Software Engineering - SWE62-214 Advanced Database Design and Development - SWE62-387 Business Intelligence Systems - SWE62-213 Database Systems - SWE62-231 Information Systems for Business - SWE62-387 Business Intelligence Systems - SWE62-388 Big Data Implementation - SWE62-241 Human-Computer Interaction - SWE62-122 Linear Algebra for Software Engineering (สอนปฏิบัติการ) - SWE60-387 Business Intelligence Systems - SWE60-242 Human-Computer Interaction - SWE60-346 Big Data and Data Center Automation - SWE60-231 Information Systems for Business - SWE60-214 Database Systems - SWE-343 Service Oriented Architecture and Web Service Technology	2555-2566

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			- SWE-386 Business Intelligence - SWE-387 Database Application - SWE-232 Introduction to Software Systems in Healthcare, Logistics and Tourism Domains - SWE-102 Software Construction I	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสารสนเทศศาสตร์	การจัดการสารสนเทศดิจิทัล	- DIM60-245 Databases Design and Development for Information Works - DIM62-220 Databases Design for Information Works	2562-2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ	- COS-337 Bioinformatic Tools and Programming - COS-331 Bioinformatics - COS-335 Database for Bioinformatics	2556-2562
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาการจัดการ	หลักสูตรบริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต สาขาการจัดการนวัตกรรมและการพัฒนาธุรกิจ (ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ)	- BUS61-625 Business Analytics	2561-2564

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

Knowledge extraction using self-organizing map

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Wettayaprasit, W. and Nijpa P. (2006). Knowledge extraction from self-organizing map using minimization entropy principle algorithm. In *Proceedings of the 2006 International Symposium on Communications and Information Technologies*, Bangkok, Thailand.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Neural prediction of protein-protein interactions based on physicochemical correlation coefficients and bootstrapping for artificial data generation

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Thanathamthee, P. and Lursinsap, C. (2013). Handling imbalanced data sets with synthetic boundary data generation using bootstrap re-sampling and adaboost techniques. *Pattern Recognition Letters*, 34(12),1339-1347.

- 2) **Thanathamath, P.** and Lursinsap, C. (2009). *Predicting protein-protein interactions using correlation coefficient and principal component analysis*. In Proceedings of the 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering ICBBE.Beijing, China.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Thanathamath, P., Sawangareerak, S., Kongkla, P., & Nizam, D. N. M. (2023). An optimized machine learning and deep learning framework for facial and masked facial recognition. <i>Emerging Science Journal</i> , 7(4), 1173-1187.	2566	สิงหาคม
2	Thanathamath, P. & Sawangareerak, S. (2022). Discovering future earnings patterns of financial statement through fp-growth and eclat rule mining with optimized discretization, <i>Emerging Science Journal</i> , 6(6), 1328-1345.	2565	ธันวาคม
3	Aekwarangkoon, S. & Thanathamath, P. (2022). Associated patterns and predicting model of life trauma, depression, and suicide using ensemble machine learning, <i>Emerging Science Journal</i> , 6(4), 679-693.	2565	สิงหาคม
4	Sawangareerak, S., & Thanathamath, P. (2021). Detecting and analyzing fraudulent patterns of financial statement for open innovation using discretization and association rule mining, <i>J. open innov. Technol. Mark. Complex</i> , 7(2), 128.	2564	พฤษภาคม
5	Sawangareerak, S., & Thanathamath, P. (2020). Random Forest with Sampling Techniques for Handling Imbalanced Prediction of University Student Depression, <i>Information</i> , 11(11), 519.	2563	พฤศจิกายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
การรับรองมาตรฐานวิชาชีพเพื่อการสอนและการสนับสนุนการเรียนรู้ที่มีคุณภาพของประเทศไทย (The UK Professional Standards Framework (UKPSF)) Fellowship reference: PR179005 Date of Fellowship: 28/04/2020	เมษายน 2563