



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ ดิษฐกิจ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075672304
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร -
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email dpakorn@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วศ.ด.	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551
วศ.ม.	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544
วศ.บ.	วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2541

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	สำนักวิชาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2555-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำ	สำนักวิชาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2544-2555

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Water Resources System Management
- 2) Hydroinformatics

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-241: Fluid Mechanics	2544-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-242: Fluid Mechanics Laboratory	2544-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-243: Hydrology	2544-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-341: Hydraulic Engineering	2544-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-445: Water Resources Systems Engineering	2562-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-482: Civil Engineering Research Project I	2562-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-483: Civil Engineering Research Project II	2562-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE62-101: Introduction to Civil Engineering Profession	2562-2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ESI60-441: Environmental and Resources Conservation and Management	2560-2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ESI60-331: Application of Environmental Modeling	2555-2563
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE-332: Material Testing and Structural Laboratory	2544-2558
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CEE-493 Computer Application in Civil Engineering	2557-2558
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CVE-372: Highway Material Testing	2544-2558
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ESC-452 Water Resource Conservation and Management	2553-2557
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหา-ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	CEN-611 Civil and Environmental System Engineering	2554-2555

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) การหาขนาดท่อที่เหมาะสมสำหรับการแพร่กระจายน้ำแบบวงรอบโดยวิธีซิมูเลทแอนนาลิ่ง (Alternative Optimization of pipe sizes for loop water distribution by simulated annealing method)

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) ปกรณ์ ดิษฐกิจ, สุวัฒนา จิตตลดากร, 2545. “การประยุกต์ใช้วิธีซิมูเลทแอนนาลิ่งสำหรับระบบโครงข่ายประปา” เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8 จัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ โรงแรมโซฟิเทล ราชา ออคิด จ.ขอนแก่น วันที่ 23-25 ตุลาคม 2545 หน้า WRE-134 ถึง WRE-139

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Decision support modeling for coastal gate operations.

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) ปกรณ์ ดิษฐกิจ และสุวัฒนา จิตตลดากร. 2007. Data-Driven Modeling for Deriving Coastal Gates Operating Rules. ใน Proceeding of the 2nd International Conference on Asian Simulation and Modeling (ASMMOD), 9 - 11 มกราคม 2007, เชียงใหม่ ประเทศไทย
- 2) Ditthakit, P.& Chittaladakorn, S. 2008. Optimal coastal gate operation method through simulation-optimization approach". *Kasetsart Journal* , 42(1), 177-190.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1.	Rana, V., Linh, N., Ditthakit, P., Elkhachy, I., Trinh T.N., &Nguyenn, N.M. (2023). Mapping and analysing framework for extreme precipitation-induced flooding. <i>Earth Science Informatics</i> .16(4),1-22.	2566	พฤศจิกายน
2.	Weekaew, J., Ditthakit, P., Pham, Q.B., Kittiphattanabawon, N., Linh, (2022). Comparative study of coupling models of feature selection methods and machine learning techniques for predicting monthly reservoir inflow. <i>Water</i> . 14(24), 4029.	2565	ธันวาคม
3.	Maurya, P. K., Ali, S. A., Zaidi, S. K., Wasi, S., Tabrez, S., Malav, L. C., Ditthakit, P., Son, C. T., Cabral-Pinto, M. M. S., and Yadav, K. K. (2022). Assessment of groundwater geochemistry for drinking and irrigation suitability in Jaunpur district of Uttar Pradesh using GIS-based statistical inference. <i>Environ Sci Pollut Res</i> , 30,29407-29431.	2565	พฤศจิกายน
4.	Pinthong, S., Ditthakit, P.,Salaeh, N., Hasan, M.A., Son, C.T., Linh, N.T.T., Islam, S., Yadav, K.K. (2022). Imputation of missing monthly rainfall data using machine learning and spatial interpolation approaches in thale sap songkhla river basin, thailand. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . 31,54044-54060.	2565	สิงหาคม
5.	Thongkao, S., Ditthakit, P., Pinthong, S., Salaeh, N., Elkhachy, I., Linh, N.T., Pham, Q.B. (2022). Estimating fao blaney-criddle b-factor using soft computing models. <i>Atmosphere</i> ,13(10), 1536.	2565	สิงหาคม
6.	Ditthakit, P., Pinthong, S., Salaeh, N., Weekaew, J., Thanh Tran, T., Bao Pham, Q. (2022). Comparative study of machine learning	2565	สิงหาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	methods and GR2M model for monthly runoff prediction. <i>Ain Shams Engineering Journal</i> ,14(4),101941.		
7.	Tolche, A.D., Gurara, M.A., Pham, Q.B., Ditthakit, P., Anh, D.T. (2022). Agricultural land use suitability analysis using AHP and GIS techniques at basin scale. <i>Arabian Journal of Geosciences</i> . 15(18), 1522.	2565	สิงหาคม
8.	Salaeh, N., Ditthakit, P., Pinthong, S., Hasan, M.A., Islam, S., Mohammadi, B., Linh, N.T. (2022). Long-short term memory technique for monthly rainfall prediction in thale sap Songkhla river basin, Thailand. <i>Symmetry</i> .14(8),1599.	2565	สิงหาคม
9.	Elbeltagi, A., Kumar, M., Kushwaha, N.L., Pande, C.B., Ditthakit, P., Vishwakarma, D.K., Subeesh, A. (2022). Drought indicator analysis and forecasting using data driven models: case study in Jaisalmer, India. <i>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</i> . 37, 113-131.	2565	สิงหาคม
10.	Janta, R., Khwanchum, L., Ditthakit, P., Al-Ansari, N., Thi Thuy Linh, N. (2022). Water yield alteration in thailand pak phanang basin due to impacts of climate and land-use changes. <i>Sustainability</i> .14(15),9106.	2565	กรกฎาคม
11.	Maurya PK, Ali SA, Alharbi RS, Yadav KK, Alfaisal FM, Ahmad A, Ditthakit P, Prasad S, Jung Y-K, Jeon B-H. (2021). Impacts of land use change on water quality index in the upper ganges river near haridwar, uttarakhand: a gis-based analysis. <i>Water</i> . 13(24),3572.	2564	ธันวาคม
12.	Ditthakit, P., Nakrod, S., Viriyantavong, N., Tolche, A. D., & Pham, Q. B. (2021). Estimating baseflow and baseflow index in ungauged basins using spatial interpolation techniques: A case study of the Southern river basin of Thailand. <i>Water</i> , 13(21), 3113.	2564	พฤศจิกายน
13.	Abdulsalam, F. I., Yimthiang, S., La-Up, A., Ditthakit, P., Cheewinsirawat, P., & Jawjit, W. (2021). Association between climate variables and dengue incidence in Nakhon si Thammarat province, Thailand. <i>Geospatial Health</i> , 16(2).	2564	ตุลาคม
14.	Ditthakit, P., Pinthong, S., Salaeh, N., Binnui, F., Khwanchum, L., & Pham, Q. B. (2021). Using machine learning methods for supporting GR2M model in runoff estimation in an ungauged basin. <i>Scientific Reports</i> , 11(1), 1-16.	2564	ตุลาคม
15.	Ditthakit, P., Pinthong, S., Salaeh, N., Binnui, F., Khwanchum, L., Kuriqi, A., ... & Pham, Q. B. (2021). Performance evaluation of a two-	2564	เมษายน

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	parameters monthly rainfall-runoff model in the Southern basin of Thailand. <i>water</i> , 13(9), 1226.		
16.	Ditthakit, P., & Kaewthong, N. (2020). Estimating pan coefficient using soft computing methods. <i>International Journal of Civil Engineering and Technology</i> , 11(3), 51-62.	2563	มีนาคม
17.	Imjai, T., Thinsurat, K., Ditthakit, P., Wipulanusat, W., Setkit, M., & Garcia, R. (2020). Performance study of an integrated solar water supply system for isolated agricultural areas in Thailand: A case-study of the royal initiative project. <i>Water</i> , 12(9), 2438.	2563	สิงหาคม
18.	Ditthakit P. Kaewthong N. (2020). Estimating pan coefficient using soft computing methods. International. <i>Journal of Civil Engineering and Technology</i> , 11(3), 51-62.	2563	มีนาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
บุคลากรดีเด่นตามภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2557
Certificate UKPSK ในระดับ Fellow เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2020	2563