



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.ทนงศักดิ์ อิ่มใจ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672352, 086-1462510
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	โทรสาร 075-672399
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email thanongsak.im@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Civil Engineering	Sheffield University, UK	2550
M.Sc.	Structural Engineering	Cardiff University, UK	2545
B.Eng.	Structural Engineering	The University of Nottingham, UK	2544

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมโยธา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมโยธา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-2564
อาจารย์ สาขาวิศวกรรมโยธา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562
อาจารย์ สาขาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	2555-2562
วิศวกรโครงสร้าง/ผู้จัดการแผนกนิติวิศวกรรม	บริษัท International Engineering Consultants Co., Ltd.	2552-2555
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	Sheffield University	2550-2552

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Concrete structures
- 2) Composite materials
- 3) Construction innovation
- 4) Strengthening of concrete structures
- 5) Finite element analysis / Failure analysis

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2562 / สาขา วิศวกรรมโยธา	CVE62-101 พื้นฐานวิชาชีพ วิศวกรรมโยธา CVE62-313 การออกแบบ โครงสร้างไม้และเหล็ก CVE62-414 การออกแบบ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นสูง CVE62-423 ความทนทาน และการซ่อมแซมคอนกรีต CVE62-422 วัสดุวิศวกรรม ชั้นสูงสำหรับโครงสร้าง พื้นฐาน CVE67-412 วิธีไฟไนท์อิลิ เมนต์เบื้องต้น	2562- ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. Size-independent specific fracture energy of concrete structures

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. Karihaloo, B. L., Abdalla, H. M., & Imjai, T. (2003). A simple method for determining the true specific fracture energy of concrete. *Magazine of concrete research*, 55(5), 471-481.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Design and analysis of curved FRP composites as shear reinforcement for concrete structures

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Imjai, T., Guadagnini, M., & Pilakoutas, K. (2009). Curved FRP as concrete reinforcement. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Engineering and Computational Mechanics*, 162(3), 171-178.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	บทความวิจัย	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Imjai, T., Wattanapanich, C., Madardam, U., & Garcia, R. (2021). Analysis of Ink/toner savings of English and Thai ecofonts for sustainable printing. <i>Sustainability</i> , 13(7), 4070.	2564	ตุลาคม
2	Imjai, T., Setkit, M., Garcia, R., & Figueiredo, F. P. (2020). Strengthening of damaged low strength concrete beams using PTMS or NSM techniques. <i>Case Studies in Construction Materials</i> , 13, e00403.	2563	ธันวาคม
3	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	ธันวาคม
4	Imjai, T., Guadagnini, M., Pilakoutas, K., Garcia, R., Sukontasukkul, P., & Limkatanyu, S. (2020). A practical macro-mechanical model for the bend capacity of fibre-reinforced polymer bars. <i>Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings</i> , 174(10), 824-835.	2563	ธันวาคม
5	Imjai, T., Setkit, M., Garcia, R., Sukontasukkul, P., & Limkatanyu, S. (2020). Seismic strengthening of low strength concrete columns using high ductile metal strap confinement: A case study of kindergarten school in Northern Thailand. <i>Walailak Journal of Science and Technology</i> , 17(12), 1335-1347.	2563	ธันวาคม
6	Setkit, M., Imjai, T., Chaisakulkiet, U., Garcia, R., Danyem, K., Sanupong, K., & Chamnankit, W. (2020). Torsional strengthening of low-strength RC beams with post-tensioned metal straps: An experimental investigation. <i>Walailak Journal of Science and Technology</i> , 17(12), 1399–1411. http://dx.doi.org/10.48048/wjst.2020.11908	2563	ธันวาคม
7	Sae-Long, W., Limkatanyu, S., Hansapinyo, C., Imjai, T., & Kwon, M. (2020). Forced-based shear-flexure-interaction frame element for nonlinear analysis of non-ductile reinforced concrete columns. <i>Journal of Applied and Computational Mechanics</i> , 6, 1151–1167. http://dx.doi.org/10.22055/JACM.2020.32731.2065	2563	ตุลาคม
8	Sawangsuriya, T. Imjai, & S. Malaikrisanachalee, (2020). Structural responses of flexible pavement subjected to different axle group loads. <i>Walailak Journal of Science and Technology</i> , 17(12), 1356-1366.	2563	กันยายน

ลำดับ	บทความวิจัย	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
9	Imjai, T., Garcia, R., Guadagnini, M., & Pilakoutas, K. (2020). Strength degradation in curved fiber-reinforced polymer (frp) bars used as concrete reinforcements. <i>Polymers</i> , 12(8), 1653.	2563	กันยายน
10	Imjai, T., Thinsurat, K., Dittthakit, 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	กันยายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Senior Fellow, Advance Higher Education (AHE)	2565
ผลงานการประกวด นวัตกรรม ผนังคอมโพสิตแบบรังผึ้ง รางวัลชนะเลิศ อันดับ 2 โครงการประกวด STSP Innovation Award 2020 จาก : อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2563
รางวัลบทความยอดเยี่ยม คัดเลือกโดยวารสาร Geotextiles & Geomembranes ประจำปี 2019 (Best paper awards published in Geotextiles & Geomembranes journal)	2563
รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลระดับดี โครงการ การศึกษาตรวจวัดอำนาจการทำลายของรถบรรทุกไทยและพฤติกรรมการรับน้ำหนักของโครงสร้างถนนกรมทางหลวง จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	2563
รางวัล The 26th Science and Technology Research Grant, 2019 จาก Thailand Toray Science Foundation	2562
รางวัลบทความนำเสนอยอดเยี่ยมลำดับที่ 1 : IIFC Best paper award from International Institute for FRP in construction (IIFC)	2559
รางวัล British Council Newton Fund: Researcher Links Travel Grant Award จาก Newton Fund Travel Grant from British Council, UK	2558