



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ ประถม

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 099-4716399

โทรสาร -

Email prathom.ki@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Ohio University/USA	Ohio University/USA	2562
วท.ม.	คณิตศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557
วท.บ.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2554

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-2564

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Dynamical system
- 2) Mathematical modelling
- 3) Differential equations

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/สาขาวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ	MAC62-101 Intermediate Calculus	2562-ปัจจุบัน
			MAC-331 Complex Analysis	
			MAC62-100 Basic Calculus	
			MAC61-461 Selected Topics in Mathematics	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	กลุ่มวิชาพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	MAT61-108 Mathematics for Public Health Sciences	2562-ปัจจุบัน
			MAT61-107 Mathematics for Allied Health Sciences	
			MAT61-100 Mathematics for Science and Technology	
			MAT61-102 Calculus II	
			MAT61-101 Calculus I	
			MAT-113 General Mathematics	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			MAT-109 Mathematics III	

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Dirichlet series and power series: solutions of algebraic differential equations

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Stability regions of cyclic solutions under negative feedback and uniqueness of periodic solutions for uneven cluster systems

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

-

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Prathom, K., & Jampeepan, A. (2023). Direct numerical solutions of the SIR and SEIR models via the Dirichlet series approach. <i>Plos One</i> , 18(6), e0287556. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287556	2566	มิถุนายน
2	Prathom, K., & Rujivan, R. (2021). An explicit solution of a recurrence differential equation and its application in determining the conditional moments of quadratic variance diffusion processes. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> , 43(4), 936-947.	2564	กันยายน
3	Prathom, K., & Young, T. R. (2021). Universality of stable multi-cluster periodic solutions in a population model of the cell cycle with negative feedback. <i>Journal of Biological Dynamics</i> , 15(1), 455-522. https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1971781	2564	กันยายน
4	Maungchang, R., Khachorncharoenkul, P., Prathom, K., & Suksumran, T. (2021). On transitivity and connectedness of Cayley graphs of gyrogroups. <i>Heliyon</i> , 7(5), e07049. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07049	2564	พฤษภาคม
5	Wintachai, P., & Prathom, K. (2021). Stability analysis of SEIR model related to efficiency of vaccines for COVID-19 situation. <i>Heliyon</i> , 7(4), e06812. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06812	2564	เมษายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
----------------------------	---------

Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR209488	2564
--	------