



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร ธรรมรงค์รัตน์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-673029
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร -
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email nopporn.th@mail.wu.c.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Dr.rer.nat.	Applied Mathematics	Heidelberg University, Germany	2559
วท.ม.	คณิตศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553
วท.บ.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2551

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559-2564

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Stochastic Theory
- 2) Financial Mathematics
- 3) Probability Theory

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาศิลปศาสตร์	ค.บ.	EDU66-191 Teaching Professional Experience I: The Student Teachers	2566-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	MAC62-330 Real Analysis I COS62-350 Research Training	2565-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) ส.บ. (การสาธารณสุขชุมชน)	MAT61-108 Mathematics for Public Health Sciences	2564-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	MAC62-210 Principles of Mathematics	2563-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	พทป.บ. วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) วท.บ. (กายภาพบำบัด)	MAT61-107 Mathematics for Allied Health Sciences	2562-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมพอลิเมอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	MAT61-103 Calculus III	2562-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไป	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEN60-123 Smart Life Management GEN59-151 Smart Life Management	2562

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Henstock-Stieltjes integral for L_p -valued functions

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Thamrongrat, N., & Termwuttipong, I. (2010). *A fundamental theorem of calculus for Henstock-stieltjes Integrals Of P L -valued Functions*. In Proceedings of the 5th conference on science and technology for youth. 91-98.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Stable convergence in statistical inference and numerical approximation of stochastic processes

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ถ้ามี)

- 1) Christensen, K., Podolskij, M., Thamrongrat, N., & Veliyev, B. (2017). Inference from highfrequency data: a subsampling approach. *Journal of Econometrics*, 198(2), 245-272.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 7th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Rujivan, S., & Thamrongrat, N. (2022). A closed-form expansion for the conditional expectations of the extended CIR process. <i>Heliyon</i> , 8(10), e11068.	2565	ตุลาคม
2	Chumpong, K., Mekchay, K., Rujivan, S., & Thamrongrat, N. (2022). Simple analytical formulas for pricing and hedging moment swaps. <i>Thai Journal of Mathematics</i> , 20(2), 693-713.	2565	มิถุนายน

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
3	Thamrongrat, N., & Rujivan, S. (2022). An iterative approach for obtaining a closed-form expansion for the conditional expectations of the extended Cox-Ingersoll-Ross process. <i>Thai Journal of Mathematics</i> , 20(1), 211-233.	2565	มีนาคม
4	Thamrongrat, N., & Rujivan, S. (2021). An analytical formula for pricing interest rate swaps in terms of bond prices under the extended Cox-Ingersoll-Ross model. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> , 43, 987-992.	2564	มิถุนายน
5	Chumpong, K., Mekchay, K., & Thamrongrat, N. (2021). Analytical formulas for pricing discretely-sampled skewness and kurtosis swaps based on Schwartz's one-factor model. <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> , 43(2), 1-6.	2564	มีนาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR203068	2564
รางวัลเชิดชูเกียรติครูสร้างสุข มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563
ศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ด้านส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม	2562