



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ลิ้มมัน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 075672065

โทรสาร -

Email lwanida@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	สถิติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2555
สศ.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
วท.บ.	สถิติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2544

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2549-2562
Senior Technician	บริษัท AMP Consultants จำกัด	2547-2548

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) การวางแผนการทดลองแบบผสม (Mixture Experiment)
- 2) วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง (Response Surface Methodology)
- 3) การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis)

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วท.บ. (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)	SWE62-325 Statistic for Data Analysis	2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์)	COE64-203 Statistic for Engineering	2565
	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	พย.บ. (พยาบาลศาสตร์)	NUR60-417 Nursing Research	2564-2565
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	MAC62-240 Introduction to Probability Theory	2564
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/สาขาวิชา	MAC62-242 Data Analysis	2562-ปัจจุบัน
			MAC62-342 Design and Analysis of Experiment I	2562-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
		2562/สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	MAC62-347 Introduction to Time Series Analysis	2562-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ.(เทคนิคการแพทย์)	MAT61-213 Biostatistics for Allied Health Sciences	2562-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)	MAT61-112 Biostatistics in Health Science Research	2562-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	MAT61-311 Probability and Statistics for Engineer	2562-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	MAT60-111 Applied Statistics	2562-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) การประมาณค่าองค์ประกอบความแปรปรวนสำหรับตัวแบบข้ามกลุ่ม 2 ปัจจัยเชิงสุ่มด้วยวิธีความควรจะเป็นสูงสุดและวิธีความควรจะเป็นสูงสุดแบบมอนติคาร์โล

5.2 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Examining model robustness in mixture experiments

5.3 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Limmun, W., Borkowski, J. J., & Chomtee, B. (2013). Using a genetic algorithm to generate D-optimal designs for mixture experiments. *Quality and Reliability Engineering International*, 29(7), 1055-1068.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Limmun, W., Chomtee, B., & Borkowski J. J. (2023). Generating robust optimal mixture designs due to missing observation using a multi-objective genetic algorithm. <i>Mathematics</i> , 11(16), 3558. https://doi.org/10.3390/math11163558	2566	สิงหาคม
2	Srimoke, W., Kanokkantapong, V., Supakata, N., & Limmun, W. (2022). Optimising zero-valent iron from industrial waste using a modified air-Fenton system to treat cutting oil wastewater using response surface methodology. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , 15(11), 104213. https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104213	2565	พฤศจิกายน
3	Borkowski, J. J., Limmun, W., & Chomtee, B. (2022). Factorwise variance dispersion graphs. <i>Communications in Statistics-Theory and Methods</i> , 51(23), 8427-8445. https://doi.org/10.1080/03610926.2021.1897144	2565	มีนาคม
4	Limmun, W., Chomtee, B., & Borkowski, J. J. (2021). Using geometric mean to compute robust mixture designs. <i>Quality and Reliability</i>	2564	พฤษภาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
	<i>Engineering International</i> , 37(8), 3441-3464. https://doi.org/10.1002/qre.2927		

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
อาจารย์ดีเด่นด้านการเป็นครูมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR187903	2563