



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.อจลวิชัย ฉันทวีโรจน์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672368
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	โทรสาร 075-672304
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email cajalawi@wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วศ.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552
วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2547
วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2545

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
หัวหน้าสถานวิจัย	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565-ปัจจุบัน
รองศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2553-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558-2565
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559-2561
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2558-2559
ผู้ช่วยวิจัย	ห้องปฏิบัติการวิจัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547-2552
ผู้ช่วยวิจัย	ห้องปฏิบัติการวิจัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2545-2547
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท แปซิฟิกแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด	2545

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) การวิเคราะห์สนามแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อใช้ในงานวิศวกรรม
- 2) การวิเคราะห์สัญญาณและระบบทางไฟฟ้าเพื่อใช้ในงานวิศวกรรม
- 3) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์เพื่องานด้านการเกษตรอัจฉริยะ

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-216 Electromagnetic Field	2552-2566
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-345 Electrical System Design	2563-2566
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-212 Electric Circuit Laboratory	2552-2565
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-344 Power Engineering Laboratory II	2562-2566
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-485 Special Topics	2560-2564
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	EEE62-213 Introduction to Signals and Systems	2563-2564

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. แบบจำลองสัมพันธของความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัย (Relative Flood Risk Model)

5.2 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Analysis and Applications of Multi-dimensional Cauchy integral Equation based on Clifford number to Scattering and Radiation of Electromagnetic Fields

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่	
		ปี	เดือน
1	Chantaveerod, A., Woradit, K., Seagar, A., & Limpiti, T. (2023). A novel catchment estimation for super-resolution DEM with physically based algorithms: Surface water path delineation and specific catchment area calculation, <i>IEEE Access</i> , 11.	2566	กรกฎาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
2	Chantaveerod, A., Woradit, K., Seagar, A. D., & Limpiti, T. (2022). A novel algorithm to delineate surface water paths on digital elevation model image with boundary element method. <i>IEEE Access</i> , 10, 60189-60212.	2565	มิถุนายน
3	Chantaveerod, A., Woradit, K., & Pochaiya, C. (2021). Spectrum occupancy model based on empirical data for FM radio broadcasting in suburban environments. <i>Sensors</i> , 21(12), 1-24.	2564	มิถุนายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellowship reference PR214166 Date of Fellowship 28/06/2021	2564