



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี เตชะปัญญา

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075672304
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email khamwipawee@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Chemical Engineering	The University of Texas at Austin, USA	2545
M.Sc.	Chemical Engineering	Michigan Technological University, USA	2541
วศ.บ.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2538

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และบัณฑิตศึกษา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566 - ปัจจุบัน
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566 - ปัจจุบัน
รองศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561 - ปัจจุบัน
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 - 2564
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 - 2564
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 - 2564
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2548 - 2561
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556 - 2558
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2555 - 2556
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2548 - 2555

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Air pollution treatment
- 2) Biochar synthesis and its application
- 3) Cellulose acetate synthesis and its application
- 4) Renewable energy from biomass

4. ประสบการณ์การสอน

สถาบันการศึกษา - คณะ/ภาควิชา - สาขาวิชาที่สอน	ปี พ.ศ.
ระดับปริญญาตรี	
CPE64-201 คูลมวและพลังงาน 1	2564- ปัจจุบัน
CPE64-204 คูลมวและพลังงาน 2	2564- ปัจจุบัน
CPE64-101 แนะนำวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ	2564-ปัจจุบัน
CPE62-457 เทคโนโลยีปาล์มน้ำมัน	2564-ปัจจุบัน
CPE62-458 การบริหารงานวิศวกรรม	2561-ปัจจุบัน
CPE62-441 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2562-ปัจจุบัน
CPE62-455 วิศวกรรมเคมีสิ่งแวดล้อม	2562-ปัจจุบัน
CPE62-481 โครงการวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ 2	2562-ปัจจุบัน
CPE62-381 โครงการวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ 1	2562-ปัจจุบัน
CPE62-325 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ 1	2562-ปัจจุบัน
CPE62-326 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ 2	2562-ปัจจุบัน
สถาบันการศึกษา - คณะ/ภาควิชา - สาขาวิชาที่สอน	ปี พ.ศ.
ระดับบัณฑิตศึกษา	
PIE61-783 สัมมนา	2564-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Kinetic and physic models of secondary organic aerosol formation and their application to Houston conditions

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) W. Dechapanya, A. Eusebi, Y. Kimura& D.T. Allen “Secondary organic aerosol formation from aromatic precursors part II: Mechanisms for lumped aromatic hydrocarbons”, *Environ. Sci. & Techno.*, 2003, 37(16),3671-3679.
- 2) W. Dechapanya, A. Eusebi, Y. Kimura, and D.T. Allen* “Secondary organic aerosol formation from aromatic precursors part i: mechanisms for individual hydrocarbons”, *Environ. Sci. & Techno.*, 2003, 37, 3662-3670

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	บทความวิจัย	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Khamwichit, A., Kasawapat, J., Seekao, N., & Dechapanya, W. (2024). Enhanced Torrefied Oil-Palm Biomass as an Alternative Bio-Circular Solid Fuel: Innovative Modeling of Optimal Conditions and Ecoefficiency Analysis. <i>Energies</i> , 17(9), 2192.	2567	เมษายน
2	Dechapanya, W., & Khamwichit, A. (2023). Biosorption of aqueous Pb (II) by H ₃ PO ₄ -activated biochar prepared from palm kernel shells (PKS). <i>Heliyon</i> , 9(7).	2566	กรกฎาคม
3	Attaso Khamwichit, Wipawee Dechapanya, Wipada Dechapanya. 2022. Adsorption kinetics and isotherms of binary metal ion aqueous solution using untreated venus shell. <i>Heliyon</i> ,8(6),e09610. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09610	2565	มิถุนายน
4	Khamwichit, A., Dechapanya, W., & Dechapanya, W. (2022). Adsorption kinetics and isotherms of binary metal ion aqueous solution using untreated venus shell. <i>Heliyon</i> 8(6), e09610.	2564	พฤษภาคม
5	Seekao, N., Sangsri, S., Rakmak, N., Dechapanya, W., & Siripatana, C. (2021). Co-digestion of palm oil mill effluent with chicken manure and crude glycerol: biochemical methane potential by monod kinetics. <i>Heliyon</i> , 7(2). E06204.	2564	กุมภาพันธ์
6	INTAWONG, K., DECHAPANYA, W., & JAWJIT, S. (2021). Synthesis and characterization of TTIP-Al films and Fe ³⁺ /TTIP-Al films to be used in photocatalytic oxidation under visible light. <i>Walailak Journal of Science and Technology (WJST)</i> , 18(3), 6551.	2564	กุมภาพันธ์

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR183301	2561