



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถโส ขำวิจิตร

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-673433
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	โทรสาร 075-672399
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email kattaso@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Chemical Engineering	The University of Texas at Austin, USA	2549
M.S.	Chemical Engineering	Michigan Technological University, USA	2541
วศ.บ.	วิศวกรรมเคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564-2567
อาจารย์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2546-2564

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนจากชีวมวล (Biomass Energy Technologies)
- 2) การใช้ประโยชน์จากชีวมวล (Biomass Utilization)
- 3) วัสดุดูดซับไบโอชาร์ (Biochar Adsorbent)
- 4) กระบวนการดูดซับ (Adsorption Process)
- 5) การสังเคราะห์วัสดุเชิงวิศวกรรมจากชีวมวล (Synthesis of Engineering Materials from Biomass)

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564	CPE64-101 Introduction to Chemical Engineering and Pharmaceutical Chemistry	2566

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			CPE64-466 Application of Chemical Engineering in Biofuels and Biochemical Industries CPE64-462 Palm Oil and Oleochemical Processing CPE64-332 Chemical and Pharmaceutical Engineering Process Equipment Design and Operation CPE64-103 Calculus for Engineer II CPE64-324 Chemical and pharmaceutical engineering Laboratory I CPE64-381 Chemical and Pharmaceutical Chemistry Seminar	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562	CPE62-461 Introduction to Green Technology CPE62-443 Chemical Engineering Plant Design MEE62-101 Engineering Drawing I MEE62-201 Engineering Drawing II CPE62-457 Palm Oil Processing Technology CPE62-459 Process Modelling and Simulation CPE62-381 Chemical Engineering Project I CPE62-483 Chemical Engineering Project II CPE62-323 Chemical Engineering Process Equipment Design and Operation CPE62-325 Chemical Engineering Laboratory I CPE62-326 Chemical Engineering Laboratory II	2564

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

Synthesis of compatibilized blends of poly (ethyl acrylate) with poly (ethylene terephthalate) via reactive compounding process.

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

Khamwichit, A. (1998), Synthesis of compatibilized blends of poly (ethyl acrylate) with poly (ethylene terephthalate) via reactive compounding process. [Unpublished Master's Thesis]. Michigan Technological University. USA.203,(10-11),1473-1475.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Toughening of polyester-based polymers via reactive compatibilization

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Khamwichit, A. (2003). Toughening of polyester-based polymers via reactive compatibilization, [Doctoral dissertation. The University of Texas at Austin]. ProQuest Dissertations and Theses database. USA.1-220.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Khamwichit, A., Kasawapat, J., Seekao, N. & Dechapaya, 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), 1-26.	2567	พฤษภาคม
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, e17250, 1-15.	2566	กรกฎาคม
3	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, e09610, 1-12.	2565	พฤษภาคม
4	Khamwichit, A., Wattanasit, S., & Dechapanya, W. (2021), Synthesis of bio-cellulose acetate membrane from coconut juice residues for carbon dioxide removal from biogas in membrane unit, <i>Frontiers in Energy Research</i> , 9, 607904, 1-13.	2564	พฤษภาคม
5	Dechapanya W., Rattanahiran S., & Khamwichit A. (2020), Syngas production from palm kernel shells with enhanced tar removal using biochar from agricultural residues, <i>Front. Energy Res.</i> , 8, 157, 11–11. doi: 10.3389/fenrg.2020.00157	2563	กรกฎาคม
6	Kaoien P., Dechapanya W., Khamwichit A., & Suwannahong K. (2020), Natural rubber modification as a pre-vulcanized latex impregnated with TiO ₂ for photo-catalytic degradation of gaseous benzene, <i>Heliyon</i> , 6,e03912, 1–8.	2563	พฤษภาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR157553	2562