ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิตพันธุ์ รองวงศ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075-672315
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	โทรสาร	075-672399
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	wichitpan.ro@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วศ.ด.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2557
วศ.ม.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552
วท.บ.	เคมีอุตสาหกรรม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2550

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-2566
อาจารย์ประจำ	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สำนักวิชาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561-2562

3. ความเชี่ยวชาญ

1) การทำความสะอาดแก๊สชีวภาพ
2) บำบัดน้ำเสียโดยเทคโนโลยีเมมเบรน
3) เทคโนโลยีการถ่ายโอนมวล

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาตร์และเทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CPE59-322 การถ่ายโอนมวล	2562-ปัจจุบัน
			CPE64-324 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมีและเภสัชกรรม 1	
			CPE64-326 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมีและเภสัชกรรม 2	
มหาวิทยาลัย			CPE62-202 Thermodynamics I	2563-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาตร์และเทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CPE64-103 Calculus For Engineer	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาตร์และเทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CPE59-455 Numerical Methods in Chemical and Process Engineering	2562-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาตร์และเทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CPE62-462 Pollution Control and Waste Treatment	2562-2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาตร์และเทคโนโลยี/สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี/หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	CPE-345 Chemical Engineering Kinetics and Reactor Design	2562

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. Effect of absorbent solutions and salts on CO_2 absorption performance of membrane contacting process.

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

1. Rongwong, W., Jiraratananon, R., & Atchariyawut, S. (2009). Experimental study on membrane wetting in gas–liquid membrane contacting process for CO2 absorption by single and mixed absorbents. *Separation and Purification Technology, 69*(1), 118-125.

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Experimental and modeling studies of CO_2/H_2S absorption and desorption by membrane contactors

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. Rongwong, W., Boributh, S., Assabumrungrat, S., Laosiripojana, N., & Jiraratananon, R. (2012). Simultaneous absorption of CO_2 and H_2S from biogas by capillary membrane contactor. *Journal of membrane science, 392*, 38-47.
2. Rongwong, W., Assabumrungrat, S., & Jiraratananon, R. (2013). Rate based modeling for CO_2 absorption using monoethanolamine solution in a hollow fiber membrane contactor. *Journal of membrane science, 429*, 396-408.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

6.1 บทความวิจัยที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Janchuaina, N., Chusri, N., Jiraratananon, R., Bae, T. H., & Rongwong, W. (2023). Ammonia recovery from natural rubber processing wastewater by hollow fiber membrane contactors: Mass transfer in short-and long-term operations and fouling characteristics. *Korean Journal of Chemical Engineering*, *40,*(1103-1115).	2566	กุมภาพันธ์
2	Nurerk, P., Sillapawisut, S., Bunkoed, O., Rongwong, W., & Llompart, M. (2022). A monolith adsorbent of hyper-crosslinked polymer, graphene oxide composite chitosan cryogel for in-syringe solid phase extraction of furfural derivatives from cellulosic biomass hydrolysate. *Microchemical Journal*, 183, 108056.	2565	ธันวาคม
3	Rongwong, W., & Goh, K. (2020) .Resource recovery from industrial wastewaters by hydrophobic membrane contactors: A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering,8*(5) 104242.	2565	ตุลาคม
4	Rongwong, W., & Sairiam, S. (2020). A modeling study on the effects of pH and partial wetting on the removal of ammonia nitrogen from wastewater by membrane contactors. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, *8*(5), 104240.	2563	ตุลาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
นักวิจัยในโรงการ รางวัล Silver Awardงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2566	2566
อาจารย์ที่ปรึกษาในรางวัลระดับชมเชยโครงการเส้นทางนวสู่นวัตวณิชย์ ครั้งที่ 10 ระดับมหาวิทยาลัยและระดับภูมิภาค	2565
อาจารย์ที่ปรึกษารางวัลจากการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา	2565
นักวิจัยในโครงการงานวิจัยดีเด่นของสกว.	2557
ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	2552