



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

โสภณ วิริยะรัตนกุล

Asst. Prof. Dr.

Sapon Wiriyarattanakul

อาจารย์ประจำหลักสูตร

sapon.wir@live.uru.ac.th

ORCID 0000-0002-1138-5888

ความเชี่ยวชาญส่วนบุคคล

ารประมวลผลสัญญาณ

ารประมวลผลภาพ

ระบบอัจฉริยะ

ระบบผู้

เชี่ยวชาญ

คมีคำนวณ

ชีวสารสนเทศ

ทศศาสตร์

คมีสารสนเทศ

ทศ

ารสร้าง

บบจำลอง QSAR

ศาสตราจารย์ ดร.

วิริยะรัตนกุล

f. Dr.

Wiriyyarattanakul

ประจำหลักสูตร

00-0002-1138-5888

ำข้อมูล

ย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552

ัจจุบัน ซึ่งมีความสนใจงานวิจัยด้านการประมวลผลภาพ ระบบอัจฉริยะ

รประยุกต์ใช้วิทยาการคอมพิวเตอร์ในงานเคมีคำนวณ โดยเฉพาะการสร้างแบบจำลอง QSAR

กการเป็นนักวิจัยและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทแล้ว

ายหลักในการสอนของผมคือการพัฒนากระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์

นักศึกษาสามารถนำความรู้และทักษะไปประยุกต์แก้ปัญหาจริงได้อย่างมืออาชีพ"

ที่ตีพิมพ์

ื่อ	ประเภท	ผู้แต่ง	หน่วยงาน / สถานที่	ช่วงเวลา	รายละเอียด	ลิงก์
-----	--------	---------	--------------------	----------	------------	-------

1	Comparative Study of Machine Learning-Based QSAR Modeling of Anti-inflammatory Compounds from Durian Extraction	บทความในวารสารวิชาการ (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์) ; โสภณ	อัมพวัน วีริยะรัตน์กุล (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์)	ACS Omega	1/1/2567	แหล่ง: ACS Omega 9, หน้า 7817-7826	ไฟล์
2	Comparative Study of Machine Learning-Based QSAR Modeling of Anti-inflammatory Compounds from Durian Extraction	บทความในวารสารวิชาการ (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์) ; โสภณ	อัมพวัน วีริยะรัตน์กุล (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์)	ACS Omega	1/1/2567	แหล่ง: ACS Omega 9, หน้า 7817-7826	https://doi.org/10.1021/acs.omega.3c07386

3	Rational	บทความใน	โสมณ	Molecules	1/1/2566	แหล่ง: Molecules	https://doi.org/10.3390/molecules28041596
	Design of a	วารสารวิช	วริยรัตน์กุล*				
	Low-Data	ากการ	(มหาวิทยาลัยร				
	Regime of		าษณ์อุตรดิตถ์)				
	Pyrrole						
	Antioxidants						
	for Radical						
	Scavenging						
	Activities						
	Using						
	Quantum						
	Chemical						
	Descriptors						
	and QSAR						
	with the GA-						
	MLR and ANN						
	Concepts						

4	ระบบลงทะเบียน	บทความใน	ศุภเกียรติ	The 12th	1/1/2566	แหล่ง: The 12th Asia	ไฟล์
	ติดต่อธุรกรรมสำ	การประชุม	ไวยสุนีย์	Asia		Undergraduate	
	หรับลูกค้ารายใ	วิชาการ /	(มหาวิทยาลัย	Undergradua		Conference on	
	ม บริษัท	proceedi	นชภัฏอุดรดิตถ์	te		Computing (AUC2)	
	อีโนมเตอร์ส	ng	; อนุชา	Conference		2024	
	เมนูแฟลเจอร์		เรืองศิริวัฒนกุล	on		คำสำคัญ:	
	(ประเทศไทย)		(มหาวิทยาลัย	Computing		เว็บแอปพลิเคชัน,	
	จำกัด		นชภัฏอุดรดิตถ์	(AUC2) 2024		ลงทะเบียน, เอกสาร	
			; นาริวรรณ				
			พวงภาศิริ				
			(มหาวิทยาลัย				
			นชภัฏอุดรดิตถ์				
			; พรเทพ				
			จันทร์เพ็ญ				
			(มหาวิทยาลัย				
			นชภัฏอุดรดิตถ์				
			; โสภณ				
			วิริยะรัตนกุล				
			(มหาวิทยาลัย				
			นชภัฏอุดรดิตถ์				
5	Reducing DFT	หนังสือ /	โสภณ	Lecture	1/1/2565	แหล่ง: Lecture	http://www.s
	Leakage in	ตำรา	วิริยะรัตนกุล*	Notes in		Notes in Networks	copus.com/in
	Speech		(มหาวิทยาลัย	Networks		and Systems	ward/record.u
	Recognition		นชภัฏอุดรดิตถ์	and Systems			rl?eid=2-s2.0-
	Using Pitch						85115656201
	Segmentation						&partnerID=M
							N8TOARS

6	Accuracy improvement of MFCC based speech recognition by preventing DFT leakage using pitch segmentation	บทความในวารสารวิชาการ (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์)	โสภณ วัชรรัตน์กุล*	Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering	1/1/2561	แหล่ง: Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85045206037&partnerID=MN8TOARS
7	Pitch segmentation of speech signals based on short-time energy waveform	บทความในวารสารวิชาการ (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์)	โสภณ วัชรรัตน์กุล*	International Journal of Speech Technology	1/1/2560	แหล่ง: International Journal of Speech Technology	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85029572806&partnerID=MN8TOARS
8	Drainage prediction for dam using fuzzy support vector regression	บทความในวารสารวิชาการ (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์)	โสภณ วัชรรัตน์กุล*	World Academy of Science, Engineering and Technology	1/1/2554	แหล่ง: World Academy of Science, Engineering and Technology	http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955721018&partnerID=MN8TOARS

9	Runoff forecasting using fuzzy support vector regression	บทความใน การประชุม วิชาการ / proceedi ng	โสภณ วิริยะรัตนกุล* (มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรดิตถ์)	2008 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communicati on Systems, ISPACS 2008	1/1/2552 แหล่ง: 2008	http://www.s copus.com/in ward/record.u rl?eid=2-s2.0- 66749192857 &partnerID=M N8TOARS
---	--	--	--	---	-------------------------	---

การศึกษา

#	หัวข้อ	หน่วยงาน / สถานที่	ช่วงเวลา	รายละเอียด	ลิงก์
1	ปร.ด. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ม.ขอนแก่น ขอนแก่น	—	—	—
2	วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ม.นเรศวร พิษณุโลก	—	—	—
3	วศ.ม.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ม.เชียงใหม่ เชียงใหม่	—	—	—