



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณศิริ คำโอ อดมชิก

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672945
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email dpunsiri@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Physics	University of Lodz/Poland	2558
วท.ม.	วิทยาศาสตร์ศึกษา ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2549
วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	ศึกษาศาสตร์ ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2546

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายวิชาการ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566-ปัจจุบัน
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2563-2565
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2550-2563

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Development of Physics lesson and laboratory
- 2) Development of Physics activities for citizen science

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.ม. (ฟิสิกส์)	PHG-764 Interactive Physics Learning Platform I	2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/สาขาวิชาฟิสิกส์	PHC62-102 Fundamental of Physics II	2557-ปัจจุบัน
			COS61-482 Research Proposal	2557-ปัจจุบัน
			PHC62-200 Intermediate Physics Laboratory	2557-ปัจจุบัน
			PHCxx-201 Advanced Physics Laboratory	2558-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	PHY61-101 Principles of Physics I	2557-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
		วศ.บ. (ปิโตรเคมีและพอลิเมอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์)	PHY61-103 Principles of Physics II	2557-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) การพัฒนาแบบจำลองโมเลกุลแบบพื้นผิวใน 3 มิติ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตร์รากฐานสำเร็จการศึกษา

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Kittiwutthisakdi, K., Dam-O, P., Suwanpayak, N., & Thammadecho, R. (2011). Development of “functional groups in molecules” models for fundamental science curriculum. *Walailak Journal of Science and Technology*, 4(2), 249–258.

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Examination of some heavy metal pollution in roadside plants using X-ray spectroscopy

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ถ้ามี)

- 1) Wibig, T., & Dam-O, P. (2016). Citizen science project nuclear e-cology; school students’ knowledge on x-ray and nuclear physics. *The Eurasia Proceedings of Educational and Social Sciences*, 5, 85–92.
- 2) Wibig, T., & Dam-O, P. (2013). Hands-on statistics empirical introduction to measurement uncertainty. *Physics Education*, 48(2), 159–168.
- 3) Wibig, T., & Dam-O, P. (2012). The model of the evolution of the knowledge content and contemporary science education crisis. *International Journal of Modern Education and Computer Science*, 1(4), 61–75.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Eadkhong, T., Dam-O, P., Channuie, P., & Momeni, D. (2023). Nonminimally-coupled warm higgs inflation: Metric vs. Palatini formulations. <i>Nuclear Physics B</i> , 994, 116289. https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2023.116289	2566	กรกฎาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
2	Dam-O, P., Sirisathitkul, Y., Eadkhong, T., Srivaro, S., Sirisathitkul, C., & Danworaphong, S. (2023). Online physics laboratory course: United Kingdom Professional Standards Framework Perspective from Walailak University, Thailand. <i>Distance Education</i> , 45(1),122–140. https://doi.org/10.1080/01587919.2023.2209034	2566	พฤษภาคม
3	Dam-O, P., Boonphasuk, S., & Maungchang, R. (2022). The development of a multi-skill laboratory of gas laws for engineering freshmen. <i>World Transactions on Engineering and Technology Education</i> , 20(3), 179-184.	2565	สิงหาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Senior Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR249906	2562
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR171024	2559