



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรงค์ เอียดคง

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 086-2747254
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email thamarong.ea@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2564
วท.ม.	วิทยาศาสตร์ศึกษา ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2551
ค.บ. (ศึกษาศาสตร์)	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	2547

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2557-2566
ผู้ช่วยสอน	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2551-2556

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) ฟิสิกส์ศึกษา
- 2) ระบบวัดความดันด้วยคลื่นเสียง

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	PHY61-106 General Physics	2551-ปัจจุบัน
	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/สาขาวิชาฟิสิกส์	PHY-102 Physics Laboratory I	2551-ปัจจุบัน
			PHY-104 Physics laboratory II	
			PHC-200 Intermedia laboratory	2557-ปัจจุบัน
			PHC-202, Advanced Physics Laboratory	
			PHC-250, Waves and Vibrations	2565-ปัจจุบัน
			PHC-322, Forensic Physics	2565-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Plasma production by helicon wave

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Eadkhong, T., & Danworaphong, S. (2014). Imaging surface water waves for the determination of surface tension and spatial attenuation. *Canadian Journal of Physics*, 92(2), 141–144. <https://doi.org/10.1139/cjp-2013-0032>

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) A study of an air pycnometer and characterization of sound absorption measurements

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Eadkhong, T., & Danworaphong, S. (2021). On the sensitivity of an air pycnometer. *Measurement*, 169, 108511. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108511>

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	สิงหาคม
2	Eadkhong, T., Sirisathitkul, C., & Danworaphong, S. (2022). Video analysis of one-dimensional motion and collision for distance learning laboratory. <i>Physics Education</i> , 57(5), 055006. https://doi.org/10.1088/1361-6552/ac72e4	2565	กันยายน
3	Eadkhong, T., Pimton, P., Dam-O, P., & Channuie, P. (2020). Unraveling the vertical motion of <i>dipterocarpus alatus</i> seed using tracker. <i>Physica Scripta</i> , 95(5), 055003. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ab78b1	2563	มีนาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR246481	2565
ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภทบริหารการศึกษาและวิชาการ	2565