



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.หมุดตอเล็บ หนิสอ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 092-2708037
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email nmudtorl@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Plasma physics	Nagoya University/Japan	2544
M.Sc.	Plasma physics	Nagoya University/Japan	2537
วท.บ.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2536

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2549-2562
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2547-2548

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) ฟิสิกส์ของคลื่นไมโครเวฟ
- 2) ฟิสิกส์ของพลาสมา

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	PHY61-103	2562-ปัจจุบัน
		วศ.บ. (วิศวกรรมเคมีและเคมีเภสัชกรรม)	Principles of Physics II	2562-ปัจจุบัน
		วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์)	PHY61-104	
		วศ.บ. (ปิโตรเคมีและพอลิเมอร์)	Physics Laboratory II	
		วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)		
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์)		
		วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	PHY61-106 General Physics	2564-ปัจจุบัน
		วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	PHY61-102	2564-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	ส.บ. (การสาธารณสุขชุมชน)	Physics Laboratory I	2564-ปัจจุบัน
		วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	PHY61-106 General Physics	2564-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			PHY61-102 Physics Laboratory I	2564-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Plasma production by helicon wave

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Plasma production by standing helicon wave

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

-

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Nisoa, M., Plodkaew, A., Sirisathitkul, C., Wattanasit, K., Somjit, B., Pacdeepin, P., & Sirisathitkul, Y. (2023). Simulation and experimentation on parameters influencing microwave-assisted extraction of bioactive compounds from Kaempferia parviflora rhizomes. <i>Alexandria Engineering Journal</i> , 65, 357-366.	2566	กุมภาพันธ์
2	Nisoa, M., Sirisathitkul, Y., & Sirisathitkul, C. (2022). Development of industrial prototype for activating water by plasma jet. <i>Proceedings of the Romanian Academy Series A</i> , 23(4), 355-361.	2565	ตุลาคม
3	Chankuson, P., Nisoa, M., & Srinoum, T. (2022). Development of ozonated water technology to inhibit enzymatic browning of Mang-Koot-Cut. <i>Trends in Sciences</i> , 19(9), 3477-3477.	2565	มีนาคม
4	Chankuson, P., & Nisoa, M., (2021). Simulations of high non-uniform electric field in dielectric barrier electrode system. <i>Walailak Journal of Science and Technology</i> , 18(14), 12953.	2564	กรกฎาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE):PR213685	2564
การยกย่องและเชิดชูเกียรติจารึกไว้ในหอเกียรติยศของโครงการพสวท. (DPST Hall of Fame)	2559
อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2551