



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมภาส นิตเกตุ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672933
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร 075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email sampart.ch@mail.wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ด.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2547
วท.บ.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566-ปัจจุบัน
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2559-2566
นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	2548-2559
อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	2547-2548

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) ฟิสิกส์พลังงานสูง ฟิสิกส์ของอนุภาคมูลฐาน แบบจำลองของควาร์ก
- 2) ฟิสิกส์ของเครื่องเร่งอนุภาค ระบบคลื่นวิทยุและไมโครเวฟสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/สาขาวิชา ฟิสิกส์	PHC62-101 Fundamental of Physics 1	2563 – ปัจจุบัน
			PHC62-102 Fundamental of Physics 2	
			PHC62-100 Fundamental of Physics Laboratory	
			PHC62-200 Intermediate Physics Laboratory	
			PHC62-201 Advanced Physics Laboratory	
			PHC62-220 Classical Mechanics	
			COS62-483 Research Project	
			PHC62-220 Mathematics for Physics I	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			PHC62-221 Mathematics for Physics II	
			PHC62-441 Electronics	
			MAC62-252 Numerical Methods	
	สำนักวิชา สหเวชศาสตร์	วท.บ. (กายภาพบำบัด)	PHY62-106 General Physics	2563 – ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Electromagnetic form factors of the baryon octet in the perturbative Chiral quark model

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Cheedket, S., Lyubovitskij, V. E., Gutsche, Th., Faessler, A., Pumsa-ard, K., & Yan, Y. (2004). Electromagnetic form factors of the baryon octet in the perturbative chiral quark model. *European Physical Journal A*, 20, 317-327.
- 2) Pumsa-Ard, K., Lyubovitskij, V. E., Gutsche, T., Faessler, A., & Cheedket, S. (2003). Electromagnetic nucleon-delta transition in the perturbative chiral quark model. *Physical Review C*, 68(1), 015205.
- 3) Khosonthongkee, K., Lyubovitskij, V. E., Gutsche, T., Faessler, A., Pumsa-Ard, K., Cheedket, S., & Yan, Y. (2004). Axial form factor of the nucleon in the perturbative chiral quark model. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 30(6), 793.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Zhao, Z., Xu, K., Limphirat, A., Sreethawong, W., Tagsinsit, N., Kaewsnod, A., Liu, X., Khosonthongkee, K., Cheedket, S., & Yan, Y. (2024). Mass spectrum of 1-- heavy quarkonium. <i>Physical Review. D/Physical Review. D</i> , 109(1). https://doi.org/10.1103/physrevd.109.016012	2567	มกราคม
2	Cheedket, S., & Sirisathitkul, C. (2021). Comparison of closed-form solutions to experimental magnetic force between two cylindrical	2564	กรกฎาคม

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Zhao, Z., Xu, K., Limphirat, A., Sreethawong, W., Tagsinsit, N., Kaewsnod, A., Liu, X., Khosonthongkee, K., Cheedket, S., & Yan, Y. (2024). Mass spectrum of 1-- heavy quarkonium. <i>Physical Review. D/Physical Review. D.</i> , 109(1). https://doi.org/10.1103/physrevd.109.016012	2567	มกราคม
	magnets. <i>EUREKA: Physics and Engineering</i> , 4, 141-146. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2021.001955		
3	Niamjan, N., Sirisathitkul, C., & Cheedket, S. (2021). Substitution effect of magnetic materials in halbach cylinder for magnetic refrigerators. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences</i> , 91(1), 189-194. https://doi.org/10.1007/s40010-019-00647-y	2564	กุมภาพันธ์

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR160522	2562