



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถกล ตั้งผาติ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 081-5417713
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร -
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email takol.ta@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ด.	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2563
วท.ม.	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559
วท.บ.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2555

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2566-ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2564-2565

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Modified general relativity
- 2) Wormholes
- 3) Black holes
- 4) Neutron stars/quark stars

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562/สาขาวิชาฟิสิกส์	PHC62-340 Electromagnetic Theory	2565-ปัจจุบัน
			PHY61-102 Physics Laboratory I	
			COS62-350 Research Training	
			PHC62-430 Selected Topics in Theoretical Physics	
			PHY61-104 Physics Laboratory II	
			PHC62-100 Fundamental Physics Laboratory	

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

- 1) Modified Monte Carlo method based on fluctuation theorem

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) The wormholes in the modification of general relativity

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Tangphati, T., Chatrabhuti, A., Samart, D., & Channuie, P. (2020). Thin-shell wormholes in de Rham-Gabadadze-Tolley massive gravity. *The European Physical Journal C*, 80(8), 722.
- 2) Tangphati, T., Chatrabhuti, A., Samart, D., & Channuie, P. (2020). Traversable wormholes in $f(R)$ -massive gravity. *Physical Review D*, 102(8), 084026.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Chakrabarty, H., Chatrabhuti, A., Malafarina, D., Silasanc, B., & Tangphati, T. (2023). Effects of gravitational lensing by kaluza-klein black holes on neutrino oscillations. <i>Journal of Cosmology and Astroparticle Physics</i> , 8(18).	2566	สิงหาคม
2	Promsiri, C., Tangphati, T., Hirunsirisawat, E., & Ponglertsakul, S. (2023). Scalarization of planar anti-de sitter charged black holes in einstein-maxwell-scalar theory. <i>Physical Review D</i> , 108, 024015.	2566	มิถุนายน
3	Tangphati, T., Panotopoulos, G., Banerjee, A., & Pradhan, A. (2023). Charged compact stars with color-flavor-locked strange quark matter in $f(R,T)$ gravity. <i>Chinese Journal of Physics</i> , 82, 62-74.	2566	เมษายน
4	Tangphati, T., Banerjee, A., & Pradhan, A. (2023). The criteria of the anisotropic quark star models in rastall gravity. <i>Annals of Physics</i> , 452, 169285.	2566	มีนาคม
5	Banerjee, A., Tangphati, T., & Hansraj, S. (2023). Strange quark star models from rastall gravity. <i>Annals of Physics</i> , 451, 169267.	2566	มีนาคม