



# พศ.ดร.ธีรพันธ์ แก้วดอก

Asst.Prof.Teeraphun Kaewdok, Ph.D.

**POSITION:** Lecturer

**E-MAIL:** teeraphun.k@fph.tu.ac.th

## EDUCATION:

2003: Bachelor of Public Health, Naresuan University, Thailand.

2011: Master of Public Health (Environmental and safety management), Thammasat University, Thailand.

2013: Bachelor of Public Health (Occupational health and safety), Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand.

2016: Doctor of Philosophy (Medical Engineering, in Human Factors in Engineering and Ergonomics), Thammasat University, Thailand.

## RESEARCH INTERESTS:

- Human factors and ergonomics
- Occupational Ergonomics

## HONORS AND AWARD :

- Best presentation research award on graduate academic weekly, faculty of Engineering, Thammasat university, 2014.
- Best Presentation Award: Proceeding of the ICAEED 2020: 14<sup>th</sup> International Conference on Applied Ergonomics and Ergonomics in Design January 23-24, 2020 in Paris, France.

## PUBLICATIONS :

### หนังสือ

- เอกสารการสอนชุดวิชา การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม. (2563). หน่วยที่ 15 การประยุกต์การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการทำงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

### บทความวิชาการ

- ธีรพันธ์ แก้วดอก.(2561).การอพยพผู้ประสบภัยน้ำท่วม : ประเด็นการบาดเจ็บระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของผู้ช่วยเหลือ. วารสารควบคุมโรค. 44(2), 122-129.
- ธีรพันธ์ แก้วดอก.(2563). เหน้ที่ทางด้านการยศาสตร์เพื่อพิจารณาความปลอดภัยและความเสี่ยงในงานที่ใช้แรงกาย. วารสารการยศาสตร์ไทย. 3(1), 54-64.
- ธีรพันธ์ แก้วดอก.(2563). การประเมินความเสี่ยงทางการยศาสตร์โดยใช้เกณฑ์จิตฟิสิกส์. วารสารการยศาสตร์ไทย. 3(2), 56-62.

### บทความวิจัย

- Kaewdok, T., Taptagaporn, S., Kooncumchoo, P., Charoenporn, N., Piriyaprasarth, P. (2016). Video-Based Postural Hazard Identification during Flood Victim Evacuation. *Science & Technology Asia*, 21(1), 29-37. doi:DOI 10.14456/tijsat.2016.4.
- Kim Van Nguyen, Sasitorn Taptagaporn, Teeraphun Kaewdok, Ba Hung Do, Nhan Thanh Nguyen. (2017). Prevalence and Risk Factors of Varicose Veins of Lower Limb Detected in Healthcare Workers in Surgery Hospital, Vietnam. *Chronicle journal of epidemiology and preventive medicine*. 1(1), 1-13.
- Kaewdok, T., & Taptagaporn, S. (2017). Ergonomic Hazard Identification on Musculoskeletal Discomfort among Electronic Workers in Thailand. *The Japanese Journal of Ergonomics*, 53(2), S462-S465. doi: 10.5100/jje.53.
- Kaewdok, T., Sirisawasd, S., & Taptagaporn, S. (2018). Work posture assessment among elderly farmers in Pathumthani Province, Thailand. *Journal of Advances in Health and Medical Sciences*, 4(1), 9-14. <https://doi.org/10.20474/jahms4.1.2>.



# พศ.ดร.ธีรพันธ์ แก้วดอก

Asst.Prof.Teeraphun Kaewdok, Ph.D.

## PUBLICATIONS :

### บทความวิจัย

- Charoenporn N., Outama A., Kaewdok T., Earde P., Kooncumchoo P. (2019) Maximum Acceptable Weight of Lift in Adolescence Aged 15 to Less Than 18 Years Old. In: Bagnara S., Tartaglia R., Albolino S., Alexander T., Fujita Y. (eds) Proceedings of the 20<sup>th</sup> Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018). IEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 826. Springer, Cham. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-96065-4\\_81](https://doi.org/10.1007/978-3-319-96065-4_81).
- Sanpatchaya Sirisawasd, Teeraphun Kaewdok, Sasitorn Taptagaporn and Chalermchai Chaikittiporn. (2019). A Completeness of Chemical Safety Data Sheet Report of Factories in Pathumthani Province. Journal of Health Science. 28(1), 34-40.
- Teeraphun Kaewdok, Sanpatchaya Sirisawasd and Sasitorn Taptagaporn. (2020). Working conditions related to slip, trip and fall injuries among elderly workers in the agricultural sector, Nong Suea District, Pathum Thani Province. Disease control Journal. 46(2), 115-127.
- Kaewdok, T., Sirisawasd, S., Norkaew, S., & Taptagaporn, S. (2020). Application of anthropometric data for elderly-friendly home and facility design in Thailand. International Journal of Industrial Ergonomics, 80, 103037. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2020.103037>.
- Ekarat Sombatsawat, Teeraphun Kaewdok, Itsaraporn Prasomsat and Wattasit Siriwong. (2020). Pesticide exposure-induced Cholinesterase changes among small- scale farmers in Nakhon Ratchasima province. Thai Journal of Ergonomics. 3(2),1-9.
- Sombatsawat E., Kaewdok T., Robson M.G., Guytingco A., Siriwong W. (2021) Anthropometric Study for Design Considerations of Farmers in Nakhon Ratchasima, Thailand. In: Gutierrez A.M.J., Goonetilleke R.S., Robielos R.A.C. (eds) Convergence of Ergonomics and Design. ACEDSEANES 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1298.p 35-46, Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63335-6\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63335-6_5).
- Kaewdok, T., Sirisawasd, S., & Taptagaporn, S. (2021). Agricultural Risk Factors Related Musculoskeletal Disorders among Older Farmers in Pathum Thani Province, Thailand. Journal of Agromedicine, 26(2), 185-192. doi: 10.1080/1059924X.2020.1795029.
- Taptagaporn, S., Mongkolsomlit, S., Rakkapao, N., Kaewdok, T., & Wattanasoei, S. (2021). Quality of Life among Patients Suffering from Chronic Kidney Disease in Chronic Kidney Disease Clinic of Thailand. The Open Public Health Journal, 14(1), 417-424. doi: 10.2174/1874944502114010417.
- Taptagaporn, S., Mongkolsomlit, S., Rakkapao, N., Kaewdok, T., & Wattanasoei, S. (2021). Determinants Of Patients' Satisfaction Level Reporting Chronic Kidney Disease Clinics Established In Thailand. J Ayub Med Coll Abbottabad, 33(3), 496-501.