






College of  
Interdisciplinary  
Studies

ผศ.ดร. ศรัณย์ กุลยานนท์  
SARUN GULYANON, PH.D.



College of Interdisciplinary Studies,   
Thammasat University  
097 021 8305   
sarung@tu.ac.th   
sgulyano.github.io



#### การศึกษา

ระดับปริญญาเอก | *Purdue University, IN, USA*  
ระดับปริญญาโท | *Purdue University, IN, USA*  
ระดับปริญญาตรี | *The University of Edinburgh, UK*



#### ตัวอย่างผลงานวิชาการ

- S. Gulyanon et al., "A Comparative Study of Noise Augmentation and Deep Learning Methods on Raman Spectral Classification of Contamination in Hard Disk Drive," 2022 17th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/iSAI-NLP56921.2022.9960277.
- Chotisarn, N.; Siriphongwatana, P.; Thanisuwiphat, P.; Gulyanon, S.; Nadee, W., "Finding Customer Behavior Insights for Content Creation in Material and Product Sourcing Using Specialized Topic Analysis," 2022 22nd International Conference on Electronic Business (ICEB), 2022.
- Chotisarn, N.; Pimanmassuriya, W.; Gulyanon, S., 'Deep Learning Visualization for Underspecification Analysis in Product Design Matching Model Development,' IEEE Access, 9:108049-108061, 2021. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3102174
- He L.; Gulyanon, S.; Skanata, M.M.; Karagyozev, D.; Heckscher, E.S.; Krieg, M.; Tsechpenakis, G.; Gershow, M.; Tracey, W.D., Jr., 'Direction selectivity in Drosophila proprioceptors requires the mechanosensory channel TMC,' Current Biology, 29(6):945-956.e3, 2019. DOI: 10.1016/j.cub.2019.02.025.
- Gulyanon, S.; He, L.; Tracey, W.D., Jr.; Tsechpenakis, G., 'Neuron tracking in calcium image stacks using accordion articulations,' ISBI, 2019.



### ความสนใจทางวิชาการ

- Computer Vision
- Machine Learning
- Biomedical Imaging
- Data Science



### อื่นๆ

- 2564 Technical Program Chair ในงานประชุมวิชาการ International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2021)
- 2563 และ 2560 กรรมการพิจารณาบทความ (Reviewer) ในงานประชุมวิชาการ IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 2020 และ 2017
- 2551 ทุน พสวท. เพื่อศึกษาต่อต่างประเทศในระดับ ป.ตรี ถึง ป.เอก
- 2548-2550 ได้เข้ารับการฝึกอบรบในการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สสวท. และ สอวน.