

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปีغمธรรม วิชณุเวช ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
การศึกษา B.Eng. (First Class Honours) Computer Engineering, Kasetsart University, ไทย, 2554 MRes (Distinction) Medical Robotics and Image Guided Intervention, Imperial College London, United Kingdom, 2556 Ph.D. Computing (Medical Robotics), Imperial College London, United Kingdom, 2560	
สาขาวิชาญี่สันใจ Medical Robotics, Robotics, Embedded System, Electronics, Mechatronics	
งานสอน Computer Programming II Computer Programming Laboratory II Computer System Laboratory Embedded System Introduction to Computer Engineering Introduction to Computer Systems Operating Systems Practicum in Computer Engineering Robotics & Control Systems Robotics and Control Systems Special Problems	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Shang, JZ, Leibrandt, K, Giataganas, P, Vitiello, V, Seneci, CA, Piyamate Wisanuvej, Liu, JD, Gras, G, Clark, J, Darzi, A, Yang, GZ, "A Single-Port Robotic System for Transanal Microsurgery-Design and Validation", IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 2 (3) (2017) 1510-1517	
- Leibrandt, K, Piyamate Wisanuvej, Gras, G, Shang, JZ, Seneci, CA, Giataganas, P, Vitiello, V, Darzi, A, Yang, GZ, "Effective Manipulation in Confined Spaces of Highly Articulated Robotic Instruments for Single Access Surgery", IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 2 (3) (2017) 1704-1711	
- Giataganas, P., Hughes, M., Payne, C.J., Piyamate Wisanuvej, Temelkuran, B., Yang, G.-Z., "Intraoperative Robotic-Assisted Large-Area High-Speed Microscopic Imaging and Intervention", IEEE Transactions on Biomedical Engineering 66 (1) (2019) 208-216	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Piyamate Wisanuvej, Gras, G., Leibrandt, K., Giataganas, P., Seneci, C.A., Liu, J., Yang, G.-Z., "Master manipulator designed for highly articulated robotic instruments in single access surgery", IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (2017)	
- Schmitz, A., Thompson, A.J., Berthet-Rayne, P., Seneci, C.A., Piyamate Wisanuvej, Yang, G.-Z., "Shape sensing of miniature snake-like robots using optical fibers", IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (2017)	
- Seneci, C.A., Gras, G., Piyamate Wisanuvej, Shang, J., Yang, G.-Z., "3D printing of improved needle grasping instrument for flexible robotic surgery", IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (2017)	
- Gras, G., Leibrandt, K., Piyamate Wisanuvej, Giataganas, P., Seneci, C.A., Ye, M., Shang, J., Yang, G.-Z., "Implicit gaze-assisted adaptive motion scaling for highly articulated instrument manipulation", 2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2017 (2017)	
- Piyamate Wisanuvej, Giataganas, P., Leibrandt, K., Liu, J., Hughes, M., Yang, G.-Z., "Three-dimensional robotic-assisted endomicroscopy with a force adaptive robotic arm", 2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2017 (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 26 เมษายน 2567