

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วราเศรษฐ์ สุวรรณิก	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
มี.ค. 2561 - ก.พ. 2563	รองผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
ม.ค. 2559 - ธ.ค. 2560	รองผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
<b>การศึกษา</b> วศ.ต. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Compressed Evolutionary Algorithm, GPU Programming	
<b>งานสอน</b>	
Compiler Design Compu.System & Communication Network Security Computer & Information Technology Computer Control & Audit Digital Computer Logic Introduction to Computer Introduction to Computer Science Mobile Application Design & Development Mobile Application Programming Object Oriented Programming Object-oriented Programming Research Methods in Computer Science Seminar Special Problem Special Problems Theory of Artificial Intelligence Visual Programming Visual Programming I Web Technology	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2546 การคำนวณเชิงวิวัฒนาการแบบบีบอัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ปัญหาการไหลสูงสุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	
ปี 2558-2560 โครงการวิจัยและพัฒนาแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ออนไลน์ในระบบเปิดสำหรับมหาชนสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของเครือข่ายการไหลในช่องทางน้ำเปิดภายใต้อิทธิพลจากฝนในกรุงเทพมหานคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	
ปี 2561-2562 การพัฒนาเครื่องมือเฝ้าระวังและการเจ็บป่วยจากลมร้อน การประเมิน Surrogate Markers ของ Heat Stroke ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	
ปี 2562-2563 โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- Orawan Watchanupaporn, , "Analysis of LZW Differential Evolution for Binary Encoding", GSTF Journal on Computing 3 (1) (2013)	
- Chatchai Kasemtaweekchok, , "Adaptive geometric median prototype selection method for k-nearest neighbors classification", Intelligent Data Analysis 23 (4) (2019) 855-876	
- สมรภัช นุ่มนาค, , "An emerging technique for reducing the response time in plant miRNA identification", Computational Biology and Chemistry 78 (-) (2019) 382-388	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- สาวิตรี ฉ่ำลัมย์, , "Proceedings of 47th Kasetsart University Annual Conference: Science", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วราเศรษฐ์ สุวรรณิก	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- พงศกร แดงทรัพย์, "An Analysis of LZW Genetic Algorithm using Schema Theorem", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Prabhas Chongstitvatana, "Solving One-Billion Bit Noisy OneMax Problem using Estimation Distribution Algorithm with Arithmetic Coding", WCCI 2008 (2008)</p> <p>- Prabhas Chongstitvatana, "Mutation in Compressed Encoding in Estimation of Distribution Algorithm", International Conference on Genetic and Evolutionary Computation (2012)</p> <p>- , "LZW Differential Evolution for Binary Encoding", Advanced Topics in Artificial Intelligence (2012)</p> <p>- ลัดดาวัลย์ ยี่สุนรัมย์, Montri Maleewong, "Finite Difference Method for the Two-Dimensional Reaction-Diffusion-Advection Equation with CUDA", International Conference on e-Business (INCEB) (2013)</p> <p>- Orawan Watchanupaporn, ศ.ดร.ประกาศ จงสถิตย์วัฒนา, "Arithmetic Coding Differential Evolution with Tabu Search", 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2014)</p> <p>- ตรีนารถ กอศรีพร, Montri Maleewong, "Lattice Boltzmann method for two-dimensional incompressible Navier-stokes equation with CUDA", TENCON 2014 - 2014 IEEE Region 10 Conference (2014)</p> <p>- Chatchai Kasemtaweekok, "Training set reduction using Geometric Median", 15th International Symposium on Communications and Information Technologies, ISCIT 2015 (2015)</p> <p>- Chatchai Kasemtaweekok, "Prototype Selection for k-Nearest Neighbors Classification using Geometric Median", The Fifth International Conference on Network, Communication and Computing (ICNCC 2016) (2016)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 28 ตุลาคม 2563