

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558	รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ต.ค. 2554 - ก.พ. 2556	รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดี
ต.ค. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยอธิการบดี
ต.ค. 2548 - ต.ค. 2552	ผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
การศึกษา	
วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2528	
วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2530	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การประมวลผลแบบขนาน, การออกแบบระบบเครือข่ายความเร็วสูง	
งานสอน	
Computer & Network Security	
Computer and Networks Security	
Computer Engineering Project	
Computer Engineering Project Preparation	
Computer Engineering Project preparations	
Computer Network Technology	
Computer System & Network Security	
Computer System and Network Security	
Data Communication & Computer Networks	
Data Communication and Computer Networks	
Network Programming	
Selected Topics in Computer Engineering	
Seminar	
Special Problems	
โครงการวิจัย	
ปี 2546	ระบบตรวจจัดการบุกรุกที่มีประสิทธิภาพสำหรับเครือข่ายขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเทเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ปี 2548-2550	การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายยุคหน้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFranco-Thai Cooperation Program in Higher Education and Research
ปี 2549	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบตรวจวิเคราะห์และรายงานประสิทธิภาพการจราจรเครือข่ายยูนิเน็ต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2535-2551	การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การพัฒนาขั้นตอนวิธีตรวจจัดการบุกรุกสำหรับจำกัดการกระจายตัวของเวิร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2535-2551	การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระยะที่ 3) : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	ระบบกลั่นกรองเว็บไซต์ไม่พึงประสงค์เพื่อการใช้งานจริงสื่อสารยูนิเน็ต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบตรวจวัดเครือข่ายความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก ไอเอสพี
ปี 2553-2554	การพัฒนาแบบบริหารจัดการเก็บไซต์พีชชิ่งและข้อมูลจราจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2556-2558	ระบบกลั่นกรองข้อมูลสำหรับเครือข่ายเกตเวย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มบริษัทไอเอสพี
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย ระบบส่งกำลังบำรุงอัตโนมัติ กองบัญชาการช่วยรบที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อการสืบค้นเว็บไซต์และเว็บบอร์ดไทย-อังกฤษ ที่เป็นภัยคุกคามความมั่นคงปลอดภัยของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557-2558	งานวิจัยและพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์แบบ Cloud Service (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นเธียส จำกัด
ปี 2560-2561	โครงการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรด้านสารสนเทศ และพัฒนาฐานข้อมูล กรมการท่องเที่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการท่องเที่ยว
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, "Key Factors Influencing Worm Infection in Enterprise Networks", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 2006 (3786) (2006) 54-67 - Surasak Sanguanpong, Urupoj Kanlayasiri, "Worm damage minimization in enterprise networks", INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES 65 (1) (2007) 3-16 - นายสุรชัย จิตพิณฉาย, Surasak Sanguanpong, Koht-Arsa, K., Chuchuy, J., "Design and implementation of open framework for policy-based network access control", Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology - (-) (2009) 68-71 - Koht-Arsa, K., Surasak Sanguanpong, "A centralized state repository approach to highly scalable and high-availability parallel firewall", Journal of Computers (Finland) 8 (7) (2013) 1664-1676 - Surasak Sanguanpong, "COMPARISON OF HASH STRATEGIES FOR FLOW-BASED LOAD BALANCING", International journal of electronic commerce studies 6 (2) (2015) 259-268 - นายสุรชัย จิตพิณฉาย, Surasak Sanguanpong, Supaporn Erjongmanee, Koht-Arsa, K., "Achieving 100 Gb/s URL filtering with cots multi-core systems", International Journal of Electronic Commerce Studies 8 (1) (2017) 77-96 - Phet Imtongkhum, Chakchai So-In, Surasak Sanguanpong, Songyut Phoemphon, "A Two-Level Intelligent Web Caching Scheme with a Hybrid Extreme Learning Machine and Least Frequently Used", Journal of Internet Technology 19 (3) (2018) 725-740 - DUC-DUNG TRAN, DAC-BINH HA, VAN NHAN VO, CHAKCHAI SO-IN, HUNG TRAN, TRI GIA NGUYEN, ZUBAIR AHMED BAIG, Surasak Sanguanpong, "Performance Analysis of DF/AF Cooperative MISO Wireless Sensor Networks With NOMA and SWIPT Over Nakagami-m Fading", IEEE Access 6 (-) (2018) 56142-56161 - Vo, V.N., Nguyen, T.G., So-In, C., Baig, Z.A., Surasak Sanguanpong, "Secrecy Outage Performance Analysis for Energy Harvesting Sensor Networks with a Jammer Using Relay Selection Strategy", IEEE Access 6 (-) (2018) 23406-23419 - Van Nhan Vo, Tri Gia Nguyen, Chakchai So-in, Hung Tran, Surasak Sanguanpong, "Secrecy Performance in the Internet of Things: Optimal Energy Harvesting Time Under Constraints of Sensors and Eavesdroppers", Mobile Networks and Applications 23 (122) (2019) 1-18 - TRI GIA NGUYEN, RUNG V. PHAN, BINH T. NGUYEN, Chakchai So-in, ZUBAIR AHMED BAIG, Surasak Sanguanpong, "SeArch: A Collaborative and Intelligent NIDS Architecture for SDN-Based Cloud IoT Networks", IEEE Access 7 (1) (2019) 107678-107694 - Baig, Z.A., Surasak Sanguanpong, Firdous, S.N., Vo, V.N., Nguyen, T.G., So-In, C., "Averaged dependence estimators for DoS attack detection in IoT networks", Future Generation Computer Systems 102 (-) (2020) 198-209 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, ประกาศ จงสถิตยัวัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Medical consultation expert systems", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986) - Surasak Sanguanpong, ประกาศ จงสถิตยัวัฒนา, Yuen Poovarawan, Somnuk Keretho, "Applications of knowledge-based system for resource allocation", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 (1986) - Surasak Sanguanpong, Yuen Poovarawan, ประกาศ จงสถิตยัวัฒนา, "Type setting by microcomputer", การประชุมวิชาการประจำปีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 25 (1987) - Surasak Sanguanpong, "Data Partition and Job Scheduling for Balancing Load on Cluster of Web Spiders", National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC-2003) (2003) - Surasak Sanguanpong, "Structure Properties of the Thai WWW: The 2003 Survey", The Conference on Internet Technology (CIT2003) (2003) - Surasak Sanguanpong, "Experiences in OpenVPN Development", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "Linux Implementation of P2P Detection and Traffic Shaping", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "โครงสร้างการควบคุมการเข้าใช้เครือข่ายแบบบูรณาการ", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) - Surasak Sanguanpong, "การติดตั้งและใช้งานระบบความปลอดภัยเครือข่ายแลนไร้สาย กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", The Third Conference on Internet Technology (CIT2006) (2006) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, Yuen Poovarawan, Punpiti Piamsa-nga, Suthiphol Warangrit, "Measuring Thai Web using NontriSpider", International Forum cum Conference on Information Technology and Communication (2000) - Surasak Sanguanpong, Punpiti Piamsa-nga, Somnuk Keretho, Yuen Poovarawan, Suthiphol Warangrit, "Measuring and Analysis of the Thai World Wide Web", The Asia Pacific Advance Network (APAN2000) (2000) - Surasak Sanguanpong, "On an Evaluation of Network Intrusion Dispersion", Proceedings of the 4th International Conference on Information Security Application (2003) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรศักดิ์ สงวนพงษ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Surasak Sanguanpong, "Predicting the Dispersion of Worms in Enterprise Networks", Information Technology and Communications Annual Conference 2004 (2004) - Surasak Sanguanpong, "Providing Responsiveness, Efficiency in Network Utilization and Fairness for Layered Multicast Providing Responsiveness", International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2004) (2004) - Surasak Sanguanpong, "Key factors influencing worm infection in enterprise networks", Workshop on Information Security Applications (WISA2005) (2005) - Surasak Sanguanpong, "Responsiveness and TCP-friendliness problems of Multi-Rate Multicast Congestion Control Protocols (PLM vs. ERA)", International Conference on Asian Language Processing and Information Technology (ALPIT2005) (2005) - Surasak Sanguanpong, "Unified Traffic Management Implementation: A Real-Life Case on Large Campus Network", The 1st Joint International Conference on Information Communication Technology (JICT 2007) (2007) - Surasak Sanguanpong, "Design and Implementation of Large Scale URL Filtering", The 1st Joint International Conference on Information Communication Technology (JICT 2007) (2007) - Surasak Sanguanpong, "A Practical Approach for Building a Parallel Firewall for 10 Gigabit Ethernet Backbone", The 42nd Annual Conference 2008 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology; IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICSST 2008) (2008) - นายสุรชัย จิตพิณิจยล, Surasak Sanguanpong, Koht-Arsa, K., Chuchuy, J., "Design and implementation of open framework for policy-based network access control", 43rd Annual 2009 International Carnahan Conference on Security Technology, ICCST 2009 (2009) - Koht-Arsa, K., Anan Phonphoem, Surasak Sanguanpong, "Architectural design for large-scale campus-wide captive portal", Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology (2009) - Kasom Koht-arsa, Surasak Sanguanpong, "Achieving Scalable Parallel Firewall with Centralized State Repository using State Replication", International Computer Science and Engineering Conference (2011) - Kasom Koht-arsa, Surasak Sanguanpong, "HIGH AVAILABILITY AND SCALABILITY OF PARALLEL STATEFUL FIREWALL DESIGN", International Conference on Internet Studies, (2012) - Witsarut Pittayapitak, Surasak Sanguanpong, Kasom Koht-Arsa,, "COMPARISON OF HASH STRATEGIES FOR FLOW-BASED LOAD BALANCING", International Conference on Internet Studies (2014) - Surasak Sanguanpong, ภิษม โคตรอาษา, วิศรุต พิทยาพิทักษ์, Supaporn Erjongmanee, Pirawat WATANAPONGSE, "Enhanced Network Infrastructure Supporting Transparent IPV6/IPV4 Dual-Stack Authentication and Logging", International Conferences on Internet Studies (2015) - Surachai Chipinityon, Supaporn Erjongmanee, Surasak Sanguanpong, Kasom Khot-Arsa, "Towards 100 Gb/s Web Filtering with Multi-Core Processors", International Conference on Internet Studies (2016) 	
ลิขสิทธิ์ <ul style="list-style-type: none"> - ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "ระบบกลั่นกรองเว็บไซต์" จาก สำนักบริการวิชาการ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2529 - 26 กันยายน 2564