



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ มั่งสิงห์
ผู้อำนวยการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประสบการณ์การทำงาน :

บริษัทวรจักรอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตำแหน่ง: ผู้จัดการทั่วไปกลุ่มงานคอมพิวเตอร์และการสื่อสารโทรคมนาคม(พ.ศ.2535 -2540)

ศูนย์กรรมวิธีข้อมูล สนามเสือป่า

ตำแหน่ง: หัวหน้าแผนกนโยบายและแผน (พ.ศ.2533-2535)

กรมช่างอากาศ บางซื่อ กองทัพอากาศ

ตำแหน่ง: วิศวกร (พ.ศ.2518 -2531)

รางวัลที่ได้รับ :

ผลงานตีพิมพ์เรื่อง “Medical Information and Data Exchange Prototype System for Patient Referral System”, Journal of the Thai Medical Informatics Association. Vol.1 Issue 1, pp. 59-71, January-June 2015.

ผลงานตีพิมพ์เรื่อง “Digital Data Security and Hiding on Virtual Reality Video 3D GIS,” ในวารสารวิชาการ International Journal of Management Science and Engineering Management, Vol. 4 (2009)

ผลงานตีพิมพ์

2017

พันธิการ์ วัฒนกุล และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ “ระบบประเมินห้องเรียนอัจฉริยะเสมือนสำหรับการศึกษายุค 4.0 (มิติทางเทคนิค)” วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปี ที่ 7 ฉบับที่ 2 (มิถุนายน – ธันวาคม 2560).

สาวิตรี จูเจีย และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ “การพัฒนาตัวชี้วัดและระบบประเมินคุณภาพคุณภาพเรียนรู้เชิงอ้อมเจ็ด” วารสารตรีปทุมปริทัศน์ : ปีที่ 9 (มกราคม – ธันวาคม 2560).

สาวิตรี จูเจีย และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ “การพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพคุณภาพเรียนรู้เชิงอ้อมเจ็ด” วารสาร มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ฉบับที่ 3 (กันยายน – ธันวาคม 2560).

พงษ์นัต ดล้ายสมบูรณ์ และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ “การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบไม่มีโครงข่ายของตนเองในประเทศไทย”. วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2560).

สุชาติ ทองรัมย์กุล และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. “การประยุกต์ใช้ดิจิทัลโซลูชันในการนำเสนอสื่อการเรียนรู้ที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์พกพา”. วารสารวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศประจำวันออก ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (มกราคม – มิถุนายน 2560).

2016

สาวิตรี จูเจีย และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ “แนวคิดพื้นฐานของตัวชี้วัดคุณภาพสารสนเทศ” วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 24 ฉบับที่ 3 (กันยายน – ธันวาคม 2559).

ธวัช รวมทรัพย์ และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การใช้เจเนติกอัลกอริทึมจำแนกชนิดของใบพืชโดยใช้คุณลักษณะรูปทรงและพื้นผิวของใบพืช". วารสารเกษมบัณฑิต (KASEM BUNDIR JOURNAL) ปีที่ 8 ฉบับที่ 1

ธวัช รวมทรัพย์ และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การจำแนกชนิดของพืชด้วยวิธีเพื่อนบ้านใกล้สุดร่วมกับการเลือกตัวแทนที่เหมาะสมด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมโดยใช้คุณลักษณะรูปทรงและพื้นผิวของใบพืช". วารสารวิชาการ Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University ปีที่ 3 ฉบับที่ 4 เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2559.

สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ และ รณรงค์ แก้วประเสริฐ. "การทำนายชื่อโรคเบื้องต้นจากผลตรวจเลือดด้วยระบบอนุมานนิวโรฟัชซีลอจิกแบบปรับตัวได้ (Initial disease name prediction from blood test results using an adaptive Neuro-Fuzzy inference system)". Journal of the Thai Medical Informatics Association, 1, 1-11, 2016.

2015

สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ และ รณรงค์ แก้วประเสริฐ. "ระบบวินิจฉัยโรคเบื้องต้นจากผลตรวจเลือดโดยใช้หลักการของพีชชีลอจิกและโครงข่ายประสาทเทียม (Initial Diagnosis System from Blood Diagnosis Results using the Fuzzy Logic Principle and Artificial Neural Networks)". การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 4 และการประชุมวิชาการสมาคมสารสนเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2558, 25-27 พฤศจิกายน 2558.

สุชาติ ทองรัมย์กุล และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "ตัวแบบระบบสื่อประชาสัมพันธ์ดิจิทัลสาธารณะเพื่อการกระจายความรู้แบบชัดเจน (Public Digital Signage System Model for Explicit Knowledge Distribution)". การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 7, 29-30 ตุลาคม 2558.

รุ่งรัศมี สุวรรณวัฒนา และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "แนวคิดพื้นฐานกระบวนการและเทคนิคการสร้างภาพนามธรรมข้อมูล (Data Visualization: Basic Concept, Processes and Techniques)". วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2558)

พันธิการ์ วัฒนกุล และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "ความรู้พื้นฐานและทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (Knowledge and Skills Necessary for Learning in the 21st Century)". วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2558)

Surasak Mungsing and Teerin Ketwichit. "Medical Information and Data Exchange Prototype System for Patient Referral System", Journal of the Thai Medical Informatics Association. Vol.1 Issue 1, pp. 59-71, January-June 2015.

Teerin Ketwichit and Surasak Mungsing. "The Development of Information Management Model for Referral using the ThaiRefer Program", Journal of the Thai Medical Informatics Association. Vol.1 Issue 1, pp. 51-58, January-June 2015.

กนก อ้นถาวร และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การพัฒนาตัวแบบดวงชี้สมรรถนะด้านไอซีทีสำหรับผู้สอนในสถาบันการพลศึกษาในประเทศไทย" วารสารวิชาการ สถาบันการพลศึกษา (Academic Journal Institute of Physical Education) ปีที่ 7 ฉบับ 1 มกราคม - เมษายน 2558

2014

Ronnarong Kaewprasert and Surasak Mungsing. "Adaptive Rule Learning using Ontology and Neural Network for Blood Diagnosis" Engineering Journal of Siam University, Vol.15 (Issue 2), No.29, July - December 2014

ณัฐพงษ์ สุลักษณ์อนวัช และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "เปรียบเทียบประสิทธิภาพบริการเครือข่าย 3 จี ความถี่ 2100 เมกะเฮิรตซ์ในเขตกรุงเทพมหานครผ่านโทรศัพท์มือถือเมื่อใช้งานขณะเดินและขณะโดยสารบนรถไฟฟ้าบีทีเอส" วารสารวิชาการ สมาคมอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2557.

ธีรินทร์ เกตุวิชิต และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนสารสนเทศทางการแพทย์ในระบบส่งต่อผู้ป่วย" วารสารตรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 6 (มกราคม - ธันวาคม 2557)

Ronnarong Kaewprasert and Surasak Mungsing. "Ontology-based Image Retrieval by SPARQL Query for Clinical Laboratory", Proceeding of the National Conference on Medical Informatics and the Annual Meeting of the Medical Information Association, 2014.

ธีรินทร์ เกตุวิชิต และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนสารสนเทศทางการแพทย์ในระบบส่งต่อผู้ป่วยที่มีระบบสารสนเทศแตกต่างกัน, การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2557

จิตภา ตรีเจริญวงศ์ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ และ อนงค์นาฏ ศรีวิหก. "การพัฒนาระบบจำแนกความรุนแรงของโรคหลอดเลือดสมองโดยใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล", การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2557

Kanok Oantaworn and Surasak Mungsing. "A Development of the ICT Competency Indicator Model for the Instructors in the Physical Education Institutes-Thailand" , Proceeding of 4th Institute of Physical Education International Conference 2014, 3-5 September 2014 (ISBN Code 978-616-297-016-0)

ชัชวาลย์ วรวิทย์รัตนกุล และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การยืนยันลายเซ็นด้วยวิธีซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน", การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology: NCIT) ครั้งที่ 6, 27-28 กุมภาพันธ์ 2557.

2013

สุวิทย์ ศรีสุข และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของโพรโทคอลเอไอทีวี ดีเอสดีวี และดีเอสอาร์ โดยการเปลี่ยนจำนวนโหนดด้วยโปรแกรมเน็ตเวิร์คซิมูเลเตอร์", วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 5 มกราคม – ธันวาคม 2556.

สุวิทย์ ศรีสุข และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การศึกษาประสิทธิภาพของโพรโทคอลที่ใช้ในเครือข่ายแอเดฮอกโดยการเปลี่ยนขนาด ของพอยท์ไมซึ่งไม่จำกัดขนาดของแบนด์วิธ (A Study of Protocol Efficiency in Ad Hoc Network by Varying Pause Time with No Bandwidth Limits)", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 วันที่ 24 ธันวาคม 2556

ธีรินทร์ เกตุวิชิต และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. " การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งต่อผู้ป่วยโดยใช้โปรแกรมไทยริเฟอร์ (Development of Information System for Referral of Patients between Hospitals)", การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 2 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2556 (TMI-NCMedInfo 2013), 27-29 พฤศจิกายน 2556.

รณรงค์ แก้วประเสริฐ ตติพร อุทกวลิน และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "การพัฒนาออนโทโลยีเพื่อการจัดการความรู้ของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Ontology Development for Medical Laboratory Processing Knowledge Management)", การประชุมระดับชาติด้านเวชสารสนเทศครั้งที่ 2 และการประชุมวิชาการสมาคมเวชสารสนเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2556 (TMI-NCMedInfo 2013), 27-29 พฤศจิกายน 2556.

Pungjai Phichaya-anutarat, Surasak Mungsing, "Detailed Structure Applicable to Hybrid Recommendation Technique for Automated Personalized POI Selection", International Journal of Information Technology and Management Information System (IJTMIS), Volume 4 Issue 2, May-August (2013).

Pungjai Phichaya-anutarat, Surasak Mungsing, "Hybrid Recommendation Technique for Automated Personalized POI Selection", International Journal of Information Technology and Management Information System (IJTMIS), Volume 4 Issue 1, January-April (2013), pp 07-15.

Katanyoo Klubsuan, Wittaya Koodtalang and Surasak Mungsing, " Traffic Violation Detection Using Multiple Trajectories Evaluation of Vehicles", Fourth International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS 2013), 29-31 January, 2013

2007-2012

สุรศักดิ์ มั่งสิงห์ และ จารุวรรณ มณฑิราช. "การศึกษาความต้องการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของผู้สูงอายุในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร (An Empirical Investigation of Needs for Information and Communication Technology of Senior Citizen in Bangkok Area)", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2556, 26 ตุลาคม 2556.

Panarat Sangvigjit, Surasak Mungsing and Anuchai Theeraroungchaisri, "Correlation of Honey & Mumford Learning Styles and Online Learning media Preference ", International Journal of Computer Technology and Applications (IJCTA), Vol.3 Issue 3. May 2012, pp 1312-1317

Katanyoo Klubsuan, Surasak Mungsing, "Digital Data Security and Hiding on Virtual Reality Video 3D GIS," International Journal of Management Science and Engineering Management, Vol. 4 (2009) No. 3, pp. 163-176.

P. Sangvigjit, S. Mungsing, A. Theeraroungchaisri, "THE DESIGN OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM THAT ADAPT CONTENT LEARNING PATH AND LEARNING TASK ACCORDING TO LEARNER, " International e-Learning Conference 2008, Bangkok 20-21 November 2008.

Chitaya Tuaksubun, Surasak Mungsing, "Design of Intelligent Tutoring System for Collaborative Problem Based Learning" International e-Learning Conference 2008, Bangkok 20-21 November 2008.

Katanyoo Klubsuwan, Surasak Mungsing, "Digital Data Security and Hiding on Virtual Reality VDO 3D GIS-Map for Emerging Assistive & Rehabilitative Technology," The 4th International Conference on Management of Innovation and Technology (ICNIT2008), IEEE <http://www/icnit2008.org>, 21-24 September, 2008.

Katanyoo Klubsuwan, Surasak Mungsing, "Digital Data Security and Hiding on Virtual Reality VDO 3D GIS-Map," International Conference on Educational Leadership in Cultural Diversity and Globalization, Phuket, Thailand, 9 April 2008.

กตัญญู กลับสุวรรณ และ สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "ความปลอดภัยและการซ่อนข้อมูลดิจิทัลบนแผนที่ แบบวิดีโอสามมิติ ภาพเคลื่อนไหวเสมือนจริง. ศึกษาศาสตร์ปริทัศน์, กุมภาพันธ์ 2551.

สุรศักดิ์ มั่งสิงห์. "ระบบสอนเสริมอัจฉริยะสำหรับการเรียนภาษาคอมพิวเตอร์ (Intelligent Tutoring System For Programming Languages)" ศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 7(2) 2551.

Panarat Sagvitgit, Surasak Mungsing, Anuchai Theeraroungchaisri, " Courseware Engine for Adaptive Learning and Learning Paths Based on Student's Learning Style, Behavior and Knowledge", The International Conference and Workshop on e-Learning Strategies: Edutainment 2007.

Pungjai Phichaya-anutarat, Surasak Mungsing, and Suprasith Jarupathirun, "Adaptive Tour Planning Decision Support System," The 6 th International Conference on e-Business 2007. หน้า 126- 129.

Chitaya Tuaksubun, Surasak Mungsing , "Design of an Intelligent Tutoring System that Comprises Individual Learning and collaborative Problem-Solving Modules," The Fourth International Conference on e-Learning for Knowledge-Based Society. หน้า 17.1-17.5

Mungsing S. and Sadananda R. "Secure Service Migration among Virtual Active Networks." The Third International Symposium on Communications and Information Technologies. หน้า 69-73.

โทร : 0 2579 1111 ต่อ 3035

แฟกซ์ : 0 2579 1111 ต่อ 2196

อีเมล : surasak.mu@spu.ac.th