

Contents

จากกองบรรณาธิการ

Research Articles

Investigating Interlanguage Pragmatic Competence in a Chinese EFL Context

LanXu and Anchalee Wannaruk

Analyzing the Appropriateness of Vocabulary in O-NETs of Grade 12 Thai Students

Supika Nirattisai

ผลการเรียนรู้ของนิสิตวิชาชีพครูชั้นปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้โครงการเป็นฐานในรายวิชาปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ นำฝน กุเจริญไพศาล

การพัฒนากระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการเครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับหลักสูตรท้องถิ่น ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่

ปราโมทย์ สิริธจักร และวิไลวรรณ แสนชนะ

การกำหนดสัญญาฉบับกวนในภาพเอกซเรย์ซีอาร์ไอโดยขั้นตอนวิธีเจ 48

บุญเสริม เนยสูงเนิน และเจษฎา ตัณฑนุช

Success Factors on Strategic Quality Management Costing: An Empirical Investigation of ISO 9000 Manufacturing Firms in Thailand

Anucha Puttikunsakon Sutana Boonlua and Saranya Raksong

การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานข้าวจังหวัดนครราชสีมา: สถานการณ์ปัจจุบัน ความเชื่อมโยง ปัญหา และแนวทางการพัฒนา

ศิริสรณ์เจริญ กมลลิมสกุล ทวี วัชรเกียรติศักดิ์ ดวงพร กิจอาทร และสุวรรณา เศษะธีระปรีดา

อิทธิพลของคุณภาพระบบต่อการใช้งาน ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน และประโยชน์สุทธิ ของผู้ใช้งานระบบ Navis ภายในท่าเรือแหลมฉบัง

รัชดาพร สุชาโกชน อรุณี นรินทรกุล ณ อยุธยา อัมพล ชุสนุก และสมชาย นำประเสริฐชัย

Book Review

Semantics, Metasemantics, Aboutness

By Ori Simchen.

A Review by Theptawee Chokvasin



วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree Journal of Social Science

เจ้าของ :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
ที่ปรึกษา :	นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีส้าน) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ) เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่ผลงานประเภทบทความวิจัยและบทความวิชาการ ทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของอาจารย์และนักวิชาการ ทั้งภายในประเทศและ ต่างประเทศ ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลกลางให้ผู้สนใจสามารถติดตามความก้าวหน้า ทางวิชาการ	
บรรณาธิการ :	ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณาธิการ :		
- สังคมศาสตร์	ศาสตราจารย์ ดร.อังฉรา วงศ์โสธร ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ยาวะประภาษ ดร.เทพเทวี โชควศิน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ภาษาศาสตร์ ภาษาศาสตร์ประยุกต์ และศึกษาศาสตร์	Professor Emeritus Dr. Roland Sussex Professor Dr. Susan Conrad Professor Dr. Andrew Lian Associate Professor Dr. Jeremy Ward รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี วรรณรักษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสรา ประมูลสุข Dr. Phyllis Kaburise Dr. Maria Spante Dr. Lindsay Miller	University of Queensland, Australia Portland State University, USA มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี University of Venda, South Africa University West, Sweden City University of Hong Kong
- การจัดการ	ศาสตราจารย์ ดร.อุทัย ดันละมัย Associate Professor Dr.Wanpracha Chaovalitwongse รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธศิริกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์ อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย University of Washington, USA มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- เทคโนโลยีสารสนเทศ	Professor Dr. Naren Chitty Associate Professor Dr. Witawas Srisa-an Associate Professor Dr. Lance Chun Che Fung รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ Assistant Professor Dr. George Bosilca Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ขอมผลกลาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎี นวัตกรรมกุล Dr. Jelena Pješivac–Grbović	Macquarie University, Australia University of Nebraska at Lincoln, USA Murdoch University, Australia มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี University of Tennessee, USA The Australian National University, Australia มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี Google Inc., USA
ฝ่ายจัดการและธุรการ:	นางอินทรีนา นนทชัย	
ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่	สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0 4422 4207-9 โทรสาร 0 4422 4205 Web: www.tci-thaijo.org/index.php/sjss/index E-mail: sjss@sut.ac.th	

บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารได้ผ่านการตรวจสอบเชิงวิชาการจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านต่อบทความ (Double-blind peer review)
ลิขสิทธิ์ของบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารฉบับนี้เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree Journal of Social Science
Owner: Suranaree University of Technology

Honorary Consultants:	Professor Dr. Wichit Srisa-an Rector, Suranaree University of Technology (Associate Professor Dr.Weerapong Pairsuwan) Dean, Institute of Social Technology (Associate Professor Dr. Weerapong Polnigongit)	
Editor-in-Chief:	Dr. Sorachai Kamollimsakul	Suranaree University of Technology, Thailand
Editors:		
- Social Sciences	Professor Dr. Achara Wongsothorn Professor Dr. Supachai Yavaprabhas Dr. Theptawee Chokvasin	Chulalongkorn University, Thailand Chulalongkorn University, Thailand Kasetsart University, Thailand
- Linguistics, Applied Linguistics & Education	Professor Emeritus Dr. Roland Sussex Professor Dr. Susan Conrad Professor Dr. Andrew Lian Associate Professor Dr. Jeremy Ward Associate Professor Dr. Anchalee Wannaruk Assistant Professor Dr. Issra Pramoolsook Dr. Phyllis Kaburise Dr. Maria Spante Dr. Lindsay Miller	University of Queensland, Australia Portland State University, USA Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand University of Venda, South Africa University West, Sweden City University of Hong Kong
- Management	Professor Dr. Uthai Tanlamai Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse Associate Professor Dr. Kwunkamol Donkwa Assistant Professor Dr. Kanchana Sukanthasirikul Assistant Professor Chanisa Maneeratrungroj Ruchdaporn Wisuttakorn	Chulalongkorn University, Thailand University of Washington, USA Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand
- Information Technology	Professor Dr. Naren Chitty Associate Professor Dr. Witawas Srisa-an Associate Professor Dr. Lance Chun Che Fung Associate Professor Dr. Weerapong Polnigongit Assistant Professor Dr. George Bosilca Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas Assistant Professor Dr. Neunghathai Khopolklang Assistant Professor Dr. Suphakit Niwattanakul Dr. Jelena Pješivac–Grbović	Macquarie University, Australia University of Nebraska at Lincoln, USA Murdoch University, Australia Suranaree University of Technology, Thailand University of Tennessee, USA The Australian National University, Australia Suranaree University of Technology, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand Google Inc., USA
Publishing Editor:	Ms. Intira Nonthachai Research Department, Institute of Social Technology	
All inquiries should be sent to the editor	Suranaree Journal of Social Science Office Institute of Social Technology, Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand Tel.: +66 4422 4207-9 Fax.: +66 4422 4205 Web: www.tci-thaijo.org/index.php/sjss/index E-mail: sjss@sut.ac.th	

ALL ARTICLES ARE SUBJECT TO PEER REVIEW PRIOR TO PUBLICATION.



www.sut.ac.th

วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE
JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE