

Contents

จากกรอบบรรณาธิการ

Research Articles

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ หลักฐานเชิงประจักษ์
จากกลุ่มประเทศอาเซียน

แสนรัก ทองสวัสดิ์ สุรัชชัย จันทร์จรัส และกิตติยา สุขสกล

ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลการปฏิบัติงานการบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ของข้าราชการตำรวจนครบาลไทย
สร้อย จุฑาวิชกุล และไชยา อิมวิไล

แบบจำลองความสัมพันธ์ของภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ ประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรมนุษย์
และผลการปฏิบัติงาน ของสถาบันการอาชีวศึกษา

สุภัทรา สงครามศรี วิจิต อุอิน และกัลยารัตน์ ชีระชนชัยกุล

การศึกษาระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานของยาระหว่างโรงพยาบาลปักษ์ชัย และโรงพยาบาล
กรุงเทพ-ราชสีมา

พิมพ์พรรณ เปาอินทร์ และขวัญกมล ดอนขวา

คุณลักษณะและตัวบ่งชี้ในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาวนา กิตติวิมลชัย

กระบวนการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบสื่อประสม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
ขจรศักดิ์ ทองรอด

Refusal Strategies in L1 and L2 by Native Speakers of Thai

Rotubon Weerachairattana and Anchalee Wannaruk

Article

การทดสอบพฤติกรรมทางฤดูกาล “Day-of-the-Week Effect” ในตลาดหลักทรัพย์
กัลยาณี ภาคอัด

Review Article

บทปริทัศน์ว่าด้วยมุมมองแบบปรัชญาต่อข้อความที่ระบุถึงตนเอง
เทพทวี โชควสิน

Book Review

The Meaning of ‘Ought’: Beyond Descriptivism and Expressivism in Metaethics

By Matthew Chrisman

A Review by Theptawee Chokvasin

Special Feature

พระธรรมเทศนา เรื่อง “ทำไม... ถึงไม่ธรรม? ทำไม... ไม่ถึงธรรม?”

ครูบาอริยชาติ อริยจิตโต

เรียบเรียง: ธรา อังสกุล



วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree Journal of Social Science

เจ้าของ :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
ที่ปรึกษา :	นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร. ประสาธน์ สืบคำ) คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (อาจารย์ ดร. พีรศักดิ์ สิริโยธิน)	
วัตถุประสงค์ :	เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่ผลงานประเภทบทความวิจัยและบทความวิชาการ ทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของอาจารย์และนักวิชาการ ทั้งภายในประเทศและ ต่างประเทศ ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลกลางให้ผู้สนใจสามารถติดตามความก้าวหน้า ทางวิชาการ	
บรรณาธิการ :	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรา อังสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณาธิการ :		
- สังคมศาสตร์	ศาสตราจารย์ ดร. อังฉรา วงศ์โสธร ศาสตราจารย์ปรีชา ช่างขวัญอิน ดร.เทพวิ โชควสิน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 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	Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขาว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุกลิ่นศรีวิกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิศา มณีรัตน์รุ่งโรจน์ อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร	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.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ Assistant Professor Dr. George Bosilca Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ขอผลกลาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษณ์ นิวัฒน์ากุล 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	สถานวิจัย
ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่	สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0 4422 4207-9 โทรสาร 0 4422 4205 Web: http://sjss.sut.ac.th 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:	President, Suranaree University of Technology Council (Professor Dr. Wichit Srisa-an) Rector, Suranaree University of Technology (Professor Dr. Prasart Suebka) Dean, Institute of Social Technology (Dr. Peerasak Siriyothin)	
Editor-in-Chief:	Assistant Professor Dr. Thara Angskun	Suranaree University of Technology, Thailand
Editors:		
- Social Sciences	Professor Dr. Achara Wongsothorn Professor Preecha Changkanyuen Dr. Theptawee Chokvasin	Chulalongkorn University, Thailand Chulalongkorn University, Thailand Suranaree University of Technology, Thailand
- Linguistic, 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 University of Venda, South Africa University West, Sweden City University of Hong Kong
- Management	Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse Associate Professor Dr. Kwunkamol Donkwa Assistant Professor Dr. Kanchana Sukanthasirikul Assistant Professor Chanisa Maneeratrungrroj Ruchdaporn Wisuttakorn	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: <http://sjss.sut.ac.th> E-mail: sjss@sut.ac.th

ALL ARTICLES ARE SUBJECT TO PEER REVIEW PRIOR TO PUBLICATION.



วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
SURANAREE
JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE