

Remove Watermark Now



www.sut.ac.th

SURANAREE JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE
วารสารเทคโนโลยีสุรนารี



วารสารเทคโนโลยีสุรนารี

SURANAREE

JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE

Contents

தாகอนบรรณาธิการ

Research Articles

Intercultural Language Education: Supportive Factors and Constraints on EFL Learners' Intercultural Communicative Competence Development

Thao Q. Tran and Sirinthorn Seepho

Implementing a Portfolio-based Learner Autonomy Development Model in an EFL Writing Course

Tham My Duong and Sirinthorn Seepho

The Implementation of Polya's Model In Solving Problem-Questions in Mathematics By Grade 7 Students Of Global Indian International School

Satyaprakash Gopinath and Supinda Lertlit

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้โครงการเป็นฐานเพื่อพัฒนาความสามารถการทดลองทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่ 1

นำฝน คูเจริญไพศาล

การประเมินหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขมิษฐา พันธุ์พามิษฐ์ บุญศรี พรหมมาพันธุ์ และทิพย์อนงค์ เลื่อนนุกววัฒน์

Structural Equation Modeling of Food Safety Standard in the Cassava Industry in Thailand

Thanwadee Chinda and Suthathip Suanmali

ปัจจัยสาเหตุที่ส่งอิทธิพลต่อการพัฒนาเพื่อความอยู่รอดขององค์กรธุรกิจในประเทศไทย

วรัญญา เขาวรัตน์ ลี ภัทรี 프리สตัด และศักดิ์ชาย จันทร์เรือง

Article

ร่องรอยอารยธรรมข้ามพรมแดนของรัฐชาติ ในเขตพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ประเทศไทย และจังหวัดบันเตียเมียนเจย ประเทศกัมพูชา

กำพล จำปาพันธ์

Book Review

What Do Philosophers Do?: Skepticism and the Practice of Philosophy

By Penelope Maddy

A Review by Theptawee Chokvasin

วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree Journal of Social Science

Suranaree University of Technology
Owner: Suranaree University of Technology

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ปรึกษา : นายกษภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสขันธ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ)

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่ผลงานประเภทบทความวิจัยและบทความวิชาการ
ทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของอาจารย์และนักวิชาการ ทั้งภายในประเทศและ
ต่างประเทศ ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลกลางให้ผู้นสนใจสามารถติดตามความก้าวหน้า
ทางวิชาการ

บรรณาธิการ : ดร. สรชัย กมลคุ้มสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กองบรรณาธิการ :

- สังคมศาสตร์ ศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา วงศ์โสธร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ขาวะประภาส จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร. เทพทวี โชควศิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ภาษาศาสตร์ ภาษาศาสตร์ประยุกต์ และศึกษาศาสตร์
Professor Emeritus Dr. Roland Sussex University of Queensland, Australia
Professor Dr. Susan Conrad Portland State University, USA
Professor Dr. Andrew Lian มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Associate Professor Dr. Jeremy Ward มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี วรรณรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิศรา ประมูลสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Dr. Phyllis Kaburise University of Venda, South Africa
Dr. Maria Spante University West, Sweden
Dr. Lindsay Miller City University of Hong Kong

- การจัดการ ศาสตราจารย์ ดร.อุทัย ต้นละมัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse University of Washington, USA
รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธศิริกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อาจารย์รัชฎาพร วิทูรธาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- เทคโนโลยีสารสนเทศ Professor Dr. Naren Chitty Macquarie University, Australia
Associate Professor Dr. Witawas Srisa-an University of Nebraska at Lincoln, USA
Associate Professor Dr. Lance Chun Che Fung Murdoch University, Australia
รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Assistant Professor Dr. George Bosilca University of Tennessee, USA
Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas The Australian National University, Australia
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งหทัย ขอผลกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษณ์ นิวัฒนากุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Dr. Jelena Pješivac-Grbović Google Inc., USA

ฝ่ายจัดการและธุรการ: นางอินทิรา นนทชัย สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

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

Honorary Consultants: Professor Dr. Wichit Srisa-an
Rector, Suranaree University of Technology (Professor Dr. Prasart Suebka)
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 Chulalongkorn University, Thailand
Professor Dr. Supachai Yavaprabhas Chulalongkorn University, Thailand
Dr. Theptawee Chokvasin Kasetsart University, Thailand

- Linguistics, Applied Linguistics & Education
Professor Emeritus Dr. Roland Sussex University of Queensland, Australia
Professor Dr. Susan Conrad Portland State University, USA
Professor Dr. Andrew Lian Suranaree University of Technology, Thailand
Associate Professor Dr. Jeremy Ward Suranaree University of Technology, Thailand
Associate Professor Dr. Anchalee Wannaruk Suranaree University of Technology, Thailand
Assistant Professor Dr. Issra Pramoolsook Suranaree University of Technology, Thailand
Dr. Phyllis Kaburise University of Venda, South Africa
Dr. Maria Spante University West, Sweden
Dr. Lindsay Miller City University of Hong Kong

- Management Professor Dr. Uthai Tanlamai Chulalongkorn University, Thailand
Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse University of Washington, USA
Associate Professor Dr. Kwunkamol Donkwa Suranaree University of Technology, Thailand
Assistant Professor Dr. Kanchana Sukanthasirikul Suranaree University of Technology, Thailand
Assistant Professor Chanisa Maneeratrungrroj Suranaree University of Technology, Thailand
Ruchdaporn Wisuttakorn Suranaree University of Technology, Thailand

- Information Technology
Professor Dr. Naren Chitty Macquarie University, Australia
Associate Professor Dr. Witawas Srisa-an University of Nebraska at Lincoln, USA
Associate Professor Dr. Lance Chun Che Fung Murdoch University, Australia
Associate Professor Dr. Weerapong Polnigongit Suranaree University of Technology, Thailand
Assistant Professor Dr. George Bosilca University of Tennessee, USA
Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas The Australian National University, Australia
Assistant Professor Dr. Neunghathai Khopolklang Suranaree University of Technology, Thailand
Assistant Professor Dr. Suphakit Niwattanakul Suranaree University of Technology, Thailand
Dr. Jelena Pješivac-Grbović 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

บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารได้ผ่านการตรวจสอบเชิงวิชาการจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านต่อบทความ (Double-blind peer review)
ลิขสิทธิ์ของบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารฉบับนี้เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ALL ARTICLES ARE SUBJECT TO PEER REVIEW PRIOR TO PUBLICATION.