

Contents

จากกองบรรณาธิการ

Research Articles

ประสิทธิผลของการเรียนด้วยสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง
ในนักศึกษาสาขาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สรารุช สุขสุพิศว ชาลินี มินขุนทด พันทิพา อมรฤทธิ และศุภทินี ศรีสวัสดิ์

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ที่เรียนด้วยหนังสืออ่านเพิ่มเติม
วิชาวิทยาศาสตร์เรื่องสารเคมีปนเปื้อนในอาหาร
น้ำฝน คูเจริญไพศาล

The Development of Critical Thinking in EFL Reading with Chinese Students: Reducing the
Obstructive Effect of English Proficiency
Sheng Wang and Sirinthorn Seepho

The Effects of the Sufficiency Economy on Community Business Management
Kwunkamol Donkwa

อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดต่อความไว้วางใจ ความพึงพอใจ และความจงรักภักดีของลูกค้า
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขตพื้นที่ นครราชสีมา (ท่าพระ)
อรรถพล ฐิติวร มาเรียม นะมิ และอัมพล ชุสนุก

การรับรู้ความยุติธรรม และรูปแบบการจัดการความขัดแย้งที่ส่งผลต่อผลการปฏิบัติงานในการไกล่เกลี่ย
ข้อพิพาทของผู้พิพากษาสมทบในศาลเยาวชนและครอบครัวในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล
สมจิตร ตระกูลตั้งมั่น และปิยากร หวังมหาวร

อิทธิพลของคุณภาพระบบต่อการใช้งาน ความพึงพอใจ และประโยชน์สุทธิที่ได้รับของผู้ใช้งานระบบงาน
ให้บริการด้านเรือ สิ้นค้า คลังสินค้า เครื่องมือทุ่นแรง และใบแจ้งหนี้ค่าภาระต่าง ๆ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย
อัมพล ชุสนุก ภัทรลักษณ์ บุญมานำสิน และฉวีวรรณ ชุสนุก

Article

การวิเคราะห์ SWOT แสงไฟส่องนำทางสู่การจัดการเชิงกลยุทธ์ที่ชุมชนทำได้
อุทัย ปริญาสุทธินันท์

Review Article

บทปริทัศน์ทางปรัชญาว่าด้วยแก่นสารนิยม
เทพวี โชควสิน

Book Review

Making Objects & Events: A Hylomorphic Theory of Artifacts, Actions, and Organisms
By Simon J. Evnine
A Review by Theptawee Chokvasin

Special Feature

Grand Challenges in Digital University
ยีน ภู่วรรณ
เรียบเรียง: สติติย์โชค โพธิ์สอาด



วารสารเทคโนโลยีสุรนารี

SURANAREE

JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE

วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree Journal of Social Science

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ปรึกษา : นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (รองศาสตราจารย์ ดร. วีรพงษ์ พลนิกรกิจ)

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่ผลงานประเภทบทความวิจัยและบทความวิชาการ
ทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของอาจารย์และนักวิชาการ ทั้งภายในประเทศและ
ต่างประเทศ ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลกลางให้ผู้สนใจสามารถติดตามความก้าวหน้า
ทางวิชาการ

บรรณาธิการ : ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กองบรรณาธิการ :

- สังคมศาสตร์ ศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา วงศ์โสธร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ปรีชา ช้างขวัญยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.เทพทวิ โชควิณ 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.อิสร่า 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 Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse University of Washington, USA
รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธศิริกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร 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.หนึ่งพิศ ขอผลกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษณ์ นีวัฒนากุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Dr. Jelena Pješivac-Grbović Google Inc., USA

ฝ่ายจัดการและธุรการ: นางอินทิรา 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

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 (Associate Professor Dr. Weerapong Ponnigongit)

Editor-in-Chief: Dr. Sorachai Kamollimsakul Suranaree University of Technology, Thailand

Editors:

- Social Sciences Professor Dr. Achara Wongsorthorn Chulalongkorn University, Thailand
Professor Preecha Changkwanyuen Chulalongkorn University, Thailand
Dr. Theptawee Chokvasin Kasetsart University

- Linguistic, 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 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 Maneeratrunroj 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.

Contents

จากกองบรรณาธิการ

Research Articles

ประสิทธิผลของการเรียนด้วยสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง
ในนักศึกษาสาขาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 1

สราวุธ สุขสุผิว ชาลินี มินขุนทด พันทิพา อมรฤทธิ์ และศุภธินี ศรีสวัสดิ์

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ที่เรียนด้วยหนังสืออ่านเพิ่มเติม
วิชาวิทยาศาสตร์เรื่องสารเคมีปนเปื้อนในอาหาร 19

น้ำฝน คูเจริญไพศาล

The Development of Critical Thinking in EFL Reading with Chinese Students: Reducing the
Obstructive Effect of English Proficiency 33

Sheng Wang and Sirinthorn Seepho

The Effects of the Sufficiency Economy on Community Business Management 53

Kwunkamol Donkwa

อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดต่อความไวเนื้อเชื้อใจ ความพึงพอใจ และความจงรักภักดีของลูกค้า
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขตพื้นที่ ถนนรัชดาภิเษก (ท่าพระ) 73

อรรถพล จูติวร มาเรียม นะมิ และอัมพล ชุสนุก

การรับรู้ความยุติธรรม และรูปแบบการจัดการความขัดแย้งที่ส่งผลต่อผลการปฏิบัติงานในการไกล่เกลี่ย
ข้อพิพาทของผู้พิพากษาสมทบในศาลเยาวชนและครอบครัวในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล 99

สมจิตร ตระกูลตั้งมั่น และปิยากร หวังมหาพร

อิทธิพลของคุณภาพระบบต่อการใช้งาน ความพึงพอใจ และประโยชน์สุทธิที่ได้รับของผู้ใช้งานระบบงาน
ให้บริการด้านเรือ สิ้นค้า คลังสินค้า เครื่องมือทุ่นแรง และใบแจ้งหนี้ค่าภาระต่าง ๆ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย 119

อัมพล ชุสนุก ภัทรลักษณ์ บุญมานำสิน และฉวีวรรณ ชุสนุก

Article

การวิเคราะห์ SWOT แสงไฟส่องนำทางสู่การจัดการเชิงกลยุทธ์ที่ชุมชนทำได้ 137

อุทัย ปริญาสุทธานันท์

Review Article

บทปริทัศน์ทางปรัชญาว่าด้วยแก่นสารนิยม 159

เทพทวี โชควสิน

Book Review

Making Objects & Events: A Hylomorphic Theory of Artifacts, Actions, and Organisms 167

By Simon J. Evnine

A Review by Theptawee Chokvasin

Special Feature

Grand Challenges in Digital University 171

ยีน ภู่วรรณ

เรียบเรียง: สถิตย์โชค โพธิ์สอาด