

## Contents

### จากกองบรรณาธิการ

#### Research Articles

Metacognitive reading strategies with southern Thai university students

*Napapat Thongwichit*

A Study of Use and Supporting Factors to Effective Use of Open Educational Resources towards Active Learning in the Context of Higher Education in Thailand

*Phantipa Amornrit, Jaitip Na-Songkhla, Panita Wannapiroon*

ผลการจัดการเรียนการสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์ต่อความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์

*วรรณชล พิเชียรวิไล*

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกกลุ่มวิชาโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์

*สุกัญญา สีสูกอง พิชญ์สินี กิจวัฒนาถาวร ธรา อังสกุล และจิตมินต์ อังสกุล*

การจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลลำานารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

*สุวิยะ หาญพิชัย และจันทร์ฉาย จันทร์ลา*

อิทธิพลของการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการต่อภาพลักษณ์ตราสินค้า ความพึงพอใจ และความจงรักภักดีของลูกค้าในการเลือกซื้ออาคารชุด บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

*อัมพล ชุสนุก พุ่มพงศ์ ภูมิระกฤติ นวีวรรณ ชุสนุก วิทยา ภัทรเมธากุล และสิริบุปผา อุทรธาดา*

การตัดสินใจใช้บริการร้านนมของผู้บริโภคในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

*เอมอร เขียวมาศ และปฐวิษญ์ พิทยาภินันท์*

#### Book Review

The Character Gap: How Good Are We?

*By Christian B. Miller.*

*A Review by Theptawee Chokvasin*

วารสารเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree Journal of Social Science

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

Suranaree Journal of Social Science  
Owner: Suranaree University of Technology

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Honorary Consultants:                          | Professor Dr. Wichit Srisa-an<br>Rector, Suranaree University of Technology (Assoc. Prof. Dr. Weerapong Pairsuwan)<br>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<br>Professor Dr. Supachai Yavaprabhas<br>Dr. Theptawee Chokvasin                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chulalongkorn University, Thailand<br>Chulalongkorn University, Thailand<br>Kasetsart University, Thailand                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Linguistics, Applied Linguistics & Education | Professor Emeritus Dr. Roland Sussex<br>Professor Dr. Susan Conrad<br>Professor Dr. Andrew Lian<br>Associate Professor Dr. Jeremy Ward<br>Associate Professor Dr. Anchalee Wannaruk<br>Assistant Professor Dr. Issra Pramoolsook<br>Dr. Phyllis Kaburise<br>Dr. Maria Spante<br>Dr. Lindsay Miller                                                                                                  | University of Queensland, Australia<br>Portland State University, USA<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>University of Venda, South Africa<br>University West, Sweden<br>City University of Hong Kong                                           |
| - Management                                   | Professor Dr. Uthai Tanlamai<br>Associate Professor Dr. Wanpracha Chaovalitwongse<br>Associate Professor Dr. Kwunkamol Donkwa<br>Assistant Professor Dr. Kanchana Sukanthasirikul<br>Assistant Professor Dr. Chanisa Maneeratrungroj<br>Ruchdaporn Wisuttakorn                                                                                                                                      | Chulalongkorn University, Thailand<br>University of Washington, USA<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand                                                                                                                                             |
| - Information Technology                       | Professor Dr. Naren Chitty<br>Associate Professor Dr. Witawas Srisa-an<br>Associate Professor Dr. Lance Chun Che Fung<br>Associate Professor Dr. Weerapong Polnigongit<br>Assistant Professor Dr. George Bosilca<br>Assistant Professor Dr. Nithiwadee Chitravas<br>Assistant Professor Dr. Neunghathai Khopolklang<br>Assistant Professor Dr. Suphakit Niwattanakul<br>Dr. Jelena Pješivac-Grbović | Macquarie University, Australia<br>University of Nebraska at Lincoln, USA<br>Murdoch University, Australia<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>University of Tennessee, USA<br>The Australian National University, Australia<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>Suranaree University of Technology, Thailand<br>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<br>Institute of Social Technology, Suranaree University of Technology<br>111 University Avenue, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand<br>Tel.: +66 4422 4207-9 Fax.: +66 4422 4205<br>Web: www.tci-thaijo.org/index.php/sjss/index E-mail: sjss@sut.ac.th                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารได้ผ่านการตรวจสอบเชิงวิชาการจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านก่อนบทความ (Double-blind peer review)  
ลิขสิทธิ์ของบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารฉบับนี้เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ALL ARTICLES ARE SUBJECT TO PEER REVIEW PRIOR TO PUBLICATION.