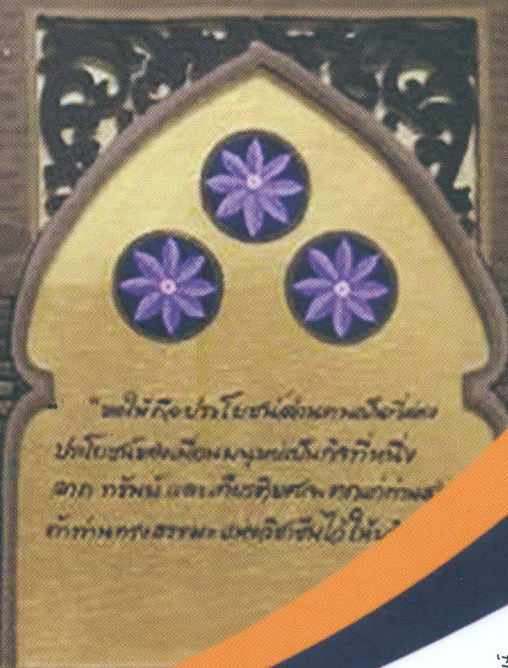
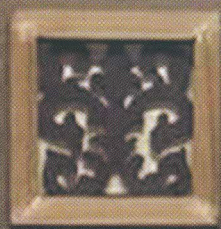




‘ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
Our Soul is for Benefit of Mankind’



50th Anniversary
Prince of Songkla University, Thailand
๕๐ ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



วารสารศึกษาศาสตร์ JOURNAL OF EDUCATION

ปีที่ 29 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2561 ISSN 0857-1791

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
Prince of Songkla University, Pattani Campus

Content

Academic Articles

Business Organization Leadership Characteristics for Thailand 4.0 Era Suang-i Anunthawichak	1
--	---

Research Articles

The Development of Mathematical Reasoning Ability for Mathayomsuksa 2 Students by Using Jigsaw Cooperative Learning Thitiporn Chantree, Waraporn Chatanin	19
The Development of indicators in Marketing Strategy of Student Teachers Production for Southern Region Rajabhat University Panon Uchuparp	31
The Effects of Adversity Quotient to Develop Self - Discipline of First Year Students at University of the Thai Chamber of Commerce. Jarunya Prasitsunthorn, Manasanan Hatthasak	44
Factors Affecting the Learning Achievement of Business Statistics Subject of Students at Nakhon Ratchasima Rajabhat University Suphawadee Suwithamma	55
The Relationship between Innovation Creativity and Work Performance of Educational Personnel in Suvarnabhumi School Groups, Lopburi Primary Educational Service Area Office 2 Somporn Pibool, Sudarat Sarnswang, Prompilai Buasuwan	70
The Effects of Using Constructionism Approach on the Topic of Electricity in Everyday Life to Develop Learning Achievement and Productive Ability of Vocational Certificate Students at Prachuap Khiri Khan Technical College Saksakun Klangchanang, Tweesak Chindanurak, Duongdearn Pinsuwan	81
The Effectiveness of High School Students' Self - Esteem Program in the Schools of Southern Border Provinces Karantharak Vitaya-apibalkul	94
Group Process and Family Participation for Reducing Game Addiction of Adolescents Supaluck Muensurin, Sujai Suanpairoth	114
Opinion of Students toward Learning Environments of Prince of Songkla University Trang Campus Based on Invitational Education Suriyan Boonlertworakul, Suwimon Kiokaew	127
Effect of Brain-Based Learning with Predict - Observe - Explain Strategy on Science Achievement, Science Process Skills, and Instructional Satisfaction of Grade 6 Students Aminoh Tarita, Nattinee Mophan, Usman Sari, Mahdee Waedramea	138
2D interactive cartoon animation in the topic of good citizen to create knowledge in good citizenship of grade 5 students Nuttaphong Kanchanachaya, Kanita Nitjarunkul, Monton Pholboon	154
Multi-level Factors of Foreign Language Studies Influencing on Languages Literacy Of Higher Education Students in the Three Southern Border Provinces Paesah Jintra, Afifi Lateh	166
Effect of Open Approach on Mathematical Words Problem Solving of Grade 8 Students Asma Hayitahe, Theeraphong Kaenin, Alissara Chomchuen	182
Important Organizational Factors for Student Decision Making to Study in Graduate Programs at Prince of Songkla University, Hat Yai Campus Pornpen Wongpoj, Theera Haruthaithanasan, Ekkarin Sungtong, Sakesun Suthammanon	194
Discriminant Analysis of Administrative Factors Affecting the Accreditation on the Third Round of the External Quality Assessment (2011 - 2015) of Schools under the Jurisdiction of Primary Educational Service Area Offices in the Three Southernmost Provinces Anwar Chemoh, Recha Chusuwan, Chawalit Kerdtip, Afifi Lateh	206

สารบัญ

บทความวิชาการ

คุณลักษณะผู้นำองค์กรธุรกิจ ในยุคไทยแลนด์ 4.0

สรวยอัยย์ อนันท์วิจักขณ์

2

บทความวิจัย

การพัฒนาความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยอาศัยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคปริศนาความคิด

ฐิติพร จันทร์ตรี, วราภรณ์ จาตนิล

20

การพัฒนาตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์การตลาดในการผลิตครูที่มีศักยภาพสำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคใต้

พรรณอร อุบุภาพ

32

ผลของโปรแกรมความสามารถในการเผชิญและฟันฝ่าอุปสรรค เพื่อพัฒนาความมีวินัยในตนเองของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

จรรย์ญา ประสิทธิ์สุนทร, มนัสนันท์ หัตถศักดิ์

45

ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสถิติธุรกิจของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สุภาวดี สุวิธรรมา

56

ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดสร้างสรรค์แบบสร้างใหม่ กับประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรทางการศึกษากลุ่มโรงเรียนสุวรรณภูมิ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 2

สมพร พิบุลย์, สุภารัตน์ สารสว่าง, พร้อมพิไล บัวสุวรรณ

71

ผลการจัดการเรียนรู้ตามทฤษฎีการสร้างองค์ความรู้ผ่านชิ้นงาน เรื่อง ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความสามารถในการสร้างผลงานของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

ศักดิ์สกุล คลังชนะนั่ง, ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์, ดวงเดือน พิณสุวรรณ

82

ผลการใช้โปรแกรมการพัฒนาการเห็นคุณค่าในตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

กรณพรัักษ์ วิทยอภิบาลกุล

95

กระบวนการกลุ่มและการมีส่วนร่วมของครอบครัวต่อการลดพฤติกรรมเสพติดของวัยรุ่น

ศุภลักษณ์ หมั่นสุรินทร์, สุกใจ ส่วนโพโรจน์

115

ทรงชนะของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ที่มีต่อสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้ตามแนวคิดการศึกษาแบบเชิงชุมชน

สุรียนต์ บุญเลิศวรกุล, สุวิมล เขี้ยวแก้ว

128

ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานร่วมกับกลวิธี POE ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

อามีเนาะ ตาริตา, ณัฐินี โมพันธ์, อัสมาน สารี, มอติ แวดราแม

139

การพัฒนาการคุ้นเคยกับแผนภูมิ 2 มิติ เรื่อง พลเมืองดีเพื่อสร้างความรู้ในการเป็นพลเมืองดีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ณัฐพรพงศ์ กาญจนฉายา, คณิดา นิจารัลกุล, มณฑล ผลบุญ

155

ปัจจัยพหุระดับในการเลือกเรียนภาษาต่างประเทศที่มีอิทธิพลต่อความสามารถทางภาษาของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ปาโอชะห์ จินตรา, อาฟีฟี ลาเต๊ะ

167

ผลของการสอนโดยใช้วิธีการแบบเปิดที่มีต่อความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

อัสมาอี หะยีตาเฮร์, อีร์ฟัก แก่นอินทร์, อลิสร่า ชมชื่น

183

ปัจจัยองค์การที่มีความสำคัญต่อการตัดสินใจของนักศึกษาในการเลือกเรียนระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

พรพิชญ์ วงศ์พจน์, อีร์ หุถุทัยนาสันดี, เอกรินทร์ สังข์ทอง, เสกสรร สุธรรมานนท์

195

การวิเคราะห์จำแนกปัจจัยทางการบริหารที่ส่งผลต่อการรับรองมาตรฐานการประเมินคุณภาพภายนอก รอบ 3 (พ.ศ. 2554 - 2558) ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

อันวาร์ เจ๊ะเมาะ, रेखा ชูสุวรรณ, ขวลิท เกิดทิพย์, อาฟีฟี ลาเต๊ะ

207