



JEIR

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัย

Journal of Educational Innovation and Research

ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 : กรกฎาคม – กันยายน 2567

Vol. 8 No. 3 : July–September 2024

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ ในการพัฒนาศักยภาพผลงานทางวิชาการในลักษณะบทความทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา
2. เพื่อให้บริการทางสังคมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ

นโยบายการตีพิมพ์

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการศึกษา ค้นคว้า และเพื่อเผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการในมิติเพื่อสนับสนุนการศึกษา การสอน การวิจัย วารสารมุ่งเน้นบทความทางด้านการศึกษา นวัตกรรมการศึกษา นวัตกรรมการบริหารการศึกษา หลักสูตรและการสอน นวัตกรรมการจัดการ ศิลปศาสตร์ และนวัตกรรมการศึกษาเชิงประยุกต์ เปิดรับบทความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

กระบวนการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ

วารสารมีกระบวนการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนตีพิมพ์ โดยบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ อย่างน้อย 3 ท่าน ในลักษณะปกปิดรายชื่อ (Double blind peer-reviewed) ทั้งนี้บทความจากผู้นิพนธ์ภายในจะได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสาร ส่วนบทความจากผู้นิพนธ์ภายนอกจะได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายใน หรือนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสารที่มีความเชี่ยวชาญในสาขา และไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้นิพนธ์

เจ้าของ

สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการศึกษาและการวิจัยแห่งสุวรรณภูมิ (สนว.)



กองบรรณาธิการ

บรรณาธิการ

ผศ.ดร.ภูมิภควัชร จ ภูมิพงศ์คชศร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

กองบรรณาธิการ

Prof. Dr. Shulan Zhao

ศ.ดร. จ้านงค์ อติวัฒน์สิทธิ

รศ.ดร. สันญา เคนาภูมิ

รศ.ดร. ภูมิพิพัฒน์ รักพรมงคล

รศ.ดร. ภารดี อนันต์นาวิ

ผศ.ดร. สมชาย ดำเนิน

ผศ.ดร. ญาณกร ใต้ประยูร

ผศ.ดร. สาโรจน์ เผ่าวงศากุล

ผศ.ดร. โยตะ ชัยวรมันกุล

ผศ.ดร. ณฐาพัชร วรพงศ์พัชร

ผศ.ดร. พรศักดิ์ สุจริตรักษ์

ผศ.ดร. เจริญวิชัย สมพงษ์ธรรม

ผศ.ดร. สถาพร พฤษตมิกุล

ผศ.ดร. พงษ์ศักดิ์ รวมชมรัตน์

ผศ. ณัฐนันท์ ทองทรัพย์

Dr. Chai Ching Tan

ดร. ลำพอง กลมกุล

ดร. สุขสรรค์ ศุภเศรษฐ์เสริ

ดร. นวพล แก้วสุวรรณ

ดร. เพิ่มทรัพย์ เวชสุกรรม

ดร. ลีกร บำรุงกิจ

International Collaborations Office,

Yunnan Academy Social Sciences, China

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

มหาวิทยาลัยราชธานี

มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น

Rajamangala University of Technology

Rattanakosin, Thailand

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



กองบรรณาธิการ

ดร. มิตภาณี พุ่มกล่อม
ดร. ประเมศร์ กลิ่นหอม
อาจารย์ฐานิดาภักดิ์ แสงทอง
Dr.Bilal Khalid

มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
King Mongkut's Institute of Technology
Ladkrabang – Bangkok, Thailand

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ณัฐมน นานโพธิ์ศรี
กฤษณพล มั่งคั่งธรรม

สมโภช บินศรี

สถาบันรัชต์ภาคย์
สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการศึกษาและการ
วิจัยแห่งสุวรรณภูมิ
สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการศึกษาและการ
วิจัยแห่งสุวรรณภูมิ

สำนักงานกองบรรณาธิการ

สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการศึกษาและการวิจัยแห่งสุวรรณภูมิ (สนว.)
เลขที่ 22/2 ม.5 ต.หนองปรือ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140
โทร: 038-198600; 094-9615665



บทบรรณาธิการ

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัย (Journal of Educational Innovation and Research) โดย สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการศึกษา และการวิจัยแห่งสุวรรณภูมิ (สนว.) วารสารได้รับคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการ อ้างอิงวารสารไทย (TCI) ในกลุ่มที่ 1 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งปัจจุบันระบบการศึกษาในยุค 4.0 กำลังเผชิญกับความท้าทายด้าน “นวัตกรรมการเรียนรู้ยุคใหม่” ที่เกิดจากการ เปลี่ยนผ่านการศึกษาเข้าสู่สังคมเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของการเรียนรู้ ซึ่งเน้น การสร้างนักวิจัยพันธุ์ใหม่ เพื่อให้เป็นกำลังคนที่มีสมรรถนะและคุณภาพสูงใน การผลิตนวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการผลิตและการบริหารจัดการที่จะ ต้องใช้องค์ความรู้ในการขับเคลื่อนมากยิ่งขึ้น ทางวารสารจึงจำเป็นต้องเร่งปรับ บทบาทของตนให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นแหล่งรวมความรู้ และจินตนาการที่เน้นความคิดสร้างสรรค์ และเน้นการวิจัยที่มุ่งเป้าให้เป็นศูนย์ บ่มเพาะและผลิตสำหรับงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป

สำหรับฉบับนี้ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ นักวิชาการ และ นักศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา ในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และได้รับการพิจารณาจากกอง บรรณาธิการให้เผยแพร่ได้ จำนวนความ 33 บทความ กองบรรณาธิการขอ นำเสนอบทความที่น่าสนใจ ดังนี้

การสร้างสรรค่นวัตกรรมสามัญประจำตัวครู เพื่อพัฒนาครูผู้สอนระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน ด้านนวัตกรรมการเรียนรู้ จากอำนาจละมุน: การนิเทศแบบ ชี้แนะโดยใช้ชุดฝึกอบรมด้วยตนเอง โดย พirkกฤต เครือลุนที่ระยทุท บทความนี้มี วัตถุประสงค์ 1) เพื่อให้ครูมีความรู้และความเข้าใจนวัตกรรมจัดการเรียนรู้โดย ใช้อำนาจละมุนและ 2) เพื่อให้ครูสร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับ อำนาจละมุน นำไปพัฒนาวิชาชีพครูตามมาตรฐานตำแหน่งและคุณภาพผู้เรียน รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยแบบทดลองใช้ทฤษฎีแรงจูงใจ ทฤษฎีภาวะผู้นำ ทฤษฎี การสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง แนวคิดการจัดการเรียนรู้เชิงรุกและแนวคิดเกี่ยว กับอำนาจละมุนเป็นกรอบการวิจัย พื้นที่วิจัย คือ กลุ่มเครือข่ายสถานศึกษาที่ 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 3 กลุ่มตัวอย่าง คือ ครู ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 16 คน ซึ่งสมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 3 ชนิด คือ 1) ชุดฝึกอบรมด้วยตนเอง 2) แบบทดสอบ และ 3) แบบประเมินนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบค่าที และการวิเคราะห์ เชิงเนื้อหา



แนวทางการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนและการจัดการศึกษาของโรงเรียนประจำ พักนอนในพื้นที่สูงห่างไกลให้มีสมรรถนะพลเมืองรุ่นใหม่ในโรงเรียนชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดย อรณุช มั่งมีสุขศิริ และ ระเบียบ ลิทธิชัย บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์องค์ประกอบปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพผู้เรียนและการจัดการศึกษาของโรงเรียนประจำพักนอน 2) สังเคราะห์วิธีปฏิบัติที่ดีของโรงเรียนที่เป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ 3) สร้างและพัฒนาแนวทางการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และการจัดการศึกษาของโรงเรียนประจำพักนอนในพื้นที่สูงห่างไกล รูปแบบการวิจัยเป็นแบบผสมวิธี ใช้แนวคิดการวิจัยและพัฒนาเป็นกรอบการวิจัย พื้นที่วิจัยคือโรงเรียนประจำพักนอนภาคเหนือ ผู้ให้ข้อมูลสำคัญคือผู้บริหาร ครู จำนวน 24 คน จาก 6 โรงเรียน ใช้วิธีคัดเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 3 ชนิด คือแบบสำรวจ แบบประเมินความสำเร็จ และแบบสัมภาษณ์เชิงลึก วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์องค์ประกอบ ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา แล้วเขียนบรรยายเชิงพรรณนา

การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับการตอบกลับอัตโนมัติเพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี โดย พิศาล คงเอียด, กฤษ ลิขิตนกุล และ จิรพันธ์ ศรีสมพันธุ์ บทความนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับการตอบกลับอัตโนมัติ เพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี 2) เพื่อประเมินความเหมาะสมของรูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับการตอบกลับอัตโนมัติ เพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีวิธีดำเนินการวิจัยมี 6 ขั้นตอน ได้แก่ 1) ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2) สังเคราะห์และร่างกรอบแนวคิดรูปแบบการเรียนการสอน 3) สร้างเครื่องมือเพื่อประเมินรูปแบบการเรียนการสอน 4) กำหนดคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญโดยการคัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 10 คน สำหรับอภิปรายกลุ่ม 5) จัดประชุมเพื่ออภิปรายกลุ่มและประเมินรูปแบบการเรียนการสอน 6) สรุปผลวิเคราะห์ข้อมูล และปรับปรุงแก้ไข วิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน



ภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา โดย ศมพรรัตน์ เจ๊ะปาว, สุดาพร ทองสวัสดิ์ และ จรัส อติวิทยากรณ์ บทความวิจัยเป็นแบบผสมผสาน (Mixed Method) ระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Approach) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Approach) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา 2. ศึกษาประสิทธิผลของโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา 3. ศึกษาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารโรงเรียนที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา 4. ศึกษาแนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม ได้แก่ ผู้บริหารและครูโรงเรียนเอกชนในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา ประกอบด้วย ผู้บริหาร จำนวน 15 คน โดยใช้การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และครู จำนวน 351 คน ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีค่าความเชื่อมั่นตัวแปรพยากรณ์ เท่ากับ .909 และตัวแปรเกณฑ์ เท่ากับ .908 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณ

กองบรรณาธิการขอขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงบทความให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อการพัฒนาวารสารเข้าสู่การรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารไทย (TCI) ต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิภควิธ จี ภูมิพงศ์คชศร
บรรณาธิการ



สารบัญ

บทความวิจัย

- 1098 กระบวนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแนวใหม่
สัญญา เคนาภูมิ, วัชรภรณ์ จันทนกุล, สามารถ อัยกร
และ สัญญาพรรณ สวัสดิ์ไธสง
- 1125 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำที่แท้จริงของผู้บริหารสถาน
ศึกษา และการส่งเสริมสิทธิและเสรีภาพของผู้เรียนตามระบอบ
ประชาธิปไตย ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้นบุรี กลุ่มอำเภอปากเกร็ด
ประภาพรรณ คุณประสิทธิ์ และ วรณวิศา สืบนุสรณ์ คล้ายจำแลง
- 1149 การสร้างสรรค์นวัตกรรมสามัญประจำตัวครู เพื่อพัฒนาครู
ผู้สอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด้านนวัตกรรมการเรียนรู้
จากอำนาจละมุน: การนิเทศแบบชี้แนะโดยใช้ชุดฝึกอบรม
ด้วยตนเอง
พีรกฤต เครือสุนทรีระยุทธ
- 1166 สภาพเงื่อนไขและกระบวนการสู่ความสำเร็จในการบริหาร
จัดการศูนย์ การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ด้านการศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาจังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทย
คำพรทิพย์ ปรัชญาวาที, นิรันดร์ จุลทรัพย์ และ นวรัตน์ ไชยมภู
- 1181 การพัฒนาเครื่องมือทดสอบ Field CBR ภาคสนาม
วีระชัย วงษ์วีระนิมิตร, ญัฐกฤษ น้อยก้อน และ กิตติศักดิ์ ฤาแรง
- 1197 รูปแบบการลดต้นทุนการขนส่งไข่ไก่ใหม่ กรณีศึกษา ศูนย์หม่อน
ไหมเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดขอนแก่น
ศุภณัฐ จรพุทธานนท์, ชลทิพย์ มินคำ, พิทยารัตน์ รักชาติ,
สานิตย์ ปัตตะเน, ภาวิน พชรโชติสุธี และ อีระวัฒน์ จันทิก



สารบัญ

- 1214 นวัตกรรมจัดการความร่วมมือเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนา
สถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า
กิตติพงษ์ โสภางษ์, ศุภวัฒน์ สุขะประเมษฐ และ จุติมา ให้สำยอง
- 1226 การจัดการทุนมนุษย์ของอุตสาหกรรมผลิตนมพร้อมดื่มใน
ประเทศไทย
อรุณเดช มาร์ตัน, เอนก ดาพา, วรรณสินท์ สัตยานุวัตร์,
อนันต์ ธรรมชาลัย และ นิรันทร ภิรมย์ลาภา
- 1243 การศึกษาเปรียบเทียบการตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือแฝงโดย
นักเรียนที่ได้รับการอบรมและผู้ตรวจลายนิ้วมือแฝง
พชรพร ศรีสุวรรณ, ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง และ ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี
- 1260 แนวทางการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันเพื่อความ
สำเร็จ ของผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมแพ่งวงจรรวม ใน
เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
สายัณ สวนยา และ ทักษณา สง่าโยธิน
- 1274 ผลการดำเนินงานโครงการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทาง
วิชาชีพ โรงเรียนวัดลานบุญ สำนักงานเขตลาดกระบัง
กรุงเทพมหานคร
วาสนา รังสร้อย
- 1287 ลักษณะของงานทางคณิตศาสตร์ที่พัฒนาสมรรถนะหลักของ
นักเรียน ด้านคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
สาวิตรี มูลสุวรรณ, ต้องตา สมใจเพ็ง, ชานนท์ จันทรา
และ ชนิศวรา เลิศอมรพงษ์
- 1308 รูปแบบการบริหารวิชาการของเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
มัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 2
จิระวัฒน์ ณะสุนทรไชย์, เสาวณีย์ สิحابัณทิต และ ปัญญา ธีระวิทย์เลิศ



สารบัญ

- 1326 Administration of the Educational Institutions that Promote the Operations of Student Affairs under the Secondary Educational Service Area Office, Area 1
Nalinee Sutsavade
- 1350 แนวทางการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนและการจัดการศึกษาของโรงเรียนประจำ พักนอนในพื้นที่สูงห่างไกลให้มีสมรรถนะพลเมืองรุ่นใหม่ ในโรงเรียนชุมชนแห่งการเรียนรู้
อรนุช มั่งมีสุขศิริ และ ระเบียบ ลิทธิชัย
- 1367 รูปแบบการเสริมสร้างทักษะการสอนของครูในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนตามหลักพุทธธรรม
พระภัทรชัยญกรณ์ ขนติยุดโต (อุตสวย), อินตา ศิริวรรณ และ พระมหาสมบัติ ธนปญโญ
- 1387 วัฒนธรรมองค์กรที่ส่งผลต่อการทำงานของครูต่างชาติในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สุตาภรณ์ เข้มวงษ์, บุญทริกา บุญศักดิ์ และ จุไรรัตน์ สดรุง
- 1404 แนวทางการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมผู้สูงอายุผ่านกิจกรรมการลดความเหลื่อมล้ำในเขตเทศบาลเมืองบึงยี่โก อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ภัทร์ชนกพรรณ อนุชาติไชย, อนันต์ ธรรมชาลัย, ยินดี แก้วช่วย และ ณัฐวุฒิ หอมมาก
- 1421 การแยกสารสำคัญในกัญชา
จิราภรณ์ รสสุคนธ์ และ มุฮำหมัด นิยมเดชา
- 1435 การศึกษาความสามารถของนักศึกษาครูในการเลือกและนำงานทางคณิตศาสตร์ ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้
เบญจมาศ เหล่าขวัญสถิตย์, วันดี เกษมสุขพิพัฒน์, ชนิศวรา เลิศอมรพงษ์ และ ทรงชัย อักษรคิด



สารบัญ

- 1451 Impact of Anchor's Attributes on Consumer's Online Behavioral Intention in Private University, Sichuan Province, China
Liang He and Napaporn Khantanapha
- 1472 กลยุทธ์การบริหารสถานศึกษาในยุคปกติใหม่
ยงยุทธ สงพะโยม
- 1489 กลยุทธ์การปรับตัวทางการตลาดเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยางผสมสำหรับรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ในประเทศไทย
กิตติยา เครือตัน และ ไพโรจน์ พิภพเอกสิทธิ์
- 1507 แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์อยุธยาเมืองมรดกโลก
พัชรินทร์ สมบูรณ์ และ ภัครดา เกิดประทุม
- 1523 Influencing Factors of Consumer Purchasing Behavior on Across Borders E-commerce Platforms in China
Tang Lijuan and Napaporn Khantanapha
- 1541 การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับการตอบกลับอัตโนมัติเพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี
พิศาล คงเอียด, กฤษ สินธนะกุล และ จิรพันธุ์ ศรีสมพันธุ์
- 1560 The Online training to develop skills of using Zoom, MS-Teams, and Google Meet based on the Connectivism theory for the General public during the COVID-19 pandemic
Cherisa Nantha and Kobchai Siripongdee
- 1575 ภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของโรงเรียนเอกชน ในระบบ สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชน จังหวัดสงขลา
คมพรัตน์ เจ๊ะบ่าว, สุดาพร ทองสวัสดิ์ และ จรัส อติวิทยาภรณ์



สารบัญ

- 1591 Impact of Top Managers' Transformational Leadership on Employee Job Satisfaction in Zhejiang Province, China
Juan Zhang and Poramet Eamurai
- 1609 รูปแบบกิจกรรมในการส่งเสริมการเห็นคุณค่าในตนเองของผู้สูงอายุ เขตเทศบาลเมืองคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
มาตุรี อุไรรัตน์ และ วันชัย ธรรมสังการ

บทความวิชาการ

- 1625 กระบวนทัศน์การพัฒนาหลักสูตรสังคมศึกษาแนวดิจิทัล เพื่อส่งเสริมความเป็นพลเมืองดิจิทัลในห้องเรียนวิถีถัดไป
ชรินทร์ มั่งคั่ง และ สุวสิรินทร์ สุวรรณจักร
- 1641 การสมรสเท่าเทียมกันในฐานะปรากฏการณ์ทางสังคม ตามปรัชญากระบวนการทัศน์หลังนวยุค
อาทิตย์ สุขอ่ำ และ สิริกร อมฤตวาริน
- 1657 การสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวคิดปรัชญาหลังนวยุคสายกลาง
ธนวัฒน์ จวนแจ้ง และ สิริกร อมฤตวาริน