



J E I R

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัย

Journal of Educational Innovation and Research

ปีที่ 8 ฉบับที่ 4 : ตุลาคม-ธันวาคม 2567

Vol. 8 No. 4 : October-December 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. สุขสรรพ 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

สำหรับฉบับนี้ ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ นักวิชาการ และ นักศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา ในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และได้รับการพิจารณาจากกอง บรรณาธิการให้เผยแพร่ได้ จำนวนความ 37 บทความ กองบรรณาธิการขอ นำเสนอบทความที่น่าสนใจ ดังนี้

ผลของการใช้ชุดกิจกรรมแนะแนวการเสริมแรงทางสังคมและเป็ย ธรรมชาติเพื่อพัฒนาทักษะการเห็นคุณค่าในตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 โรงเรียนทวีธาภิเศก โดย ชนาพร หว่างกลาง และ มนัสนันท์ หัตถศักดิ์
บทความนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของการใช้ชุดกิจกรรมแนะแนวการเสริม แรงทางสังคมและเป็ยธรรมชาติเพื่อพัฒนาทักษะการเห็นคุณค่าในตนเองของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนทวีธาภิเศกก่อนและหลังการเข้าร่วม กิจกรรม เพื่อเปรียบเทียบผลของการใช้ชุดกิจกรรมแนะแนวการเสริมแรงทาง สังคมและเป็ยธรรมชาติเพื่อพัฒนาทักษะการเห็นคุณค่าในตนเองของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนทวีธาภิเศก จำนวน 388 คน โดยใช้รูปแบบการ ทดลองที่มีกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ซึ่งมีการวัดค่าตัวแปรตามก่อนและหลัง การทดลอง



ผลของความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษาผนวกกับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในจังหวัดลำปาง โดย กรรณิกา ชื้อจริง, สุพรรณิการ์ กลิ่นคำหอม และ สมศักดิ์ กำทอง บทความนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อออกแบบและสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาผนวกกับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม 2) เพื่อศึกษาผลความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษา 3) เพื่อเปรียบเทียบผลความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา การวิจัยในครั้งนี้จัดเป็นการวิจัยกึ่งทดลองโดยมีแบบแผนการวิจัยโดยมีกลุ่มตัวอย่างกลุ่มเดียว กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดลำปาง จำนวน 36 คน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1. แผนการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา 2. แบบวัดความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ โดยเก็บข้อมูลก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ร้อยละ, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบค่าที่ ค่าสถิติ t-test แบบ Dependent Samples ของคะแนนความสามารถในการทำแบบวัดความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

ผลการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในทัศน เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดย สุภาภรณ์ มาแก้ว, ต้องตา สมใจเพ็ง และ ทรงชัย อักษรคิด การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษามโนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ หลังการจัดการเรียนรู้ และ 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 หลังการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในทัศนเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 60 กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนวัดขนอนบ้านกรด สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 2 จำนวน 6 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม จำนวน 13 แผน 2) แบบทดสอบวัดมโนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม และ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน



การพัฒนาชุดการเรียนรู้กลุ่มสาระศิลปะ (ทัศนศิลป์) เรื่อง พื้นฐานงานศิลปะ โดยใช้กิจกรรมแบบสมองเป็นฐาน (BBL) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนกลุ่มสถานศึกษา กลุ่ม 9 สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษา กาฬสินธุ์ เขต 3 โดย กำพล กุลศรี, เจริญวิชัย สมพงษ์ธรรม และ อัครชัย ทับสกุล การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาชุดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) หาค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดการเรียนรู้ และ 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนด้วยชุดการเรียนรู้ กลุ่มสาระศิลปะ (ทัศนศิลป์) เรื่อง พื้นฐานงานศิลปะ โดยใช้กิจกรรมแบบสมองเป็นฐาน (BBL) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 5 โรงเรียนกลุ่มสถานศึกษา กลุ่ม 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับประถมศึกษา กาฬสินธุ์ เขต 3 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน งานวิจัยครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิง ทดลอง กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านกอก วิทยาคม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 มี จำนวน 30 คน โดยการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ สาระทัศนศิลป์ เรื่องพื้นฐานงานศิลปะ จำนวน 9 แผน 2) แบบทดสอบ วัดผล สัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 30 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าที (t-test Dependent Samples)

กองบรรณาธิการขอขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะใน การปรับปรุงบทความให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อการพัฒนาวารสารเข้าสู่การ รับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารไทย (TCI) ต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิภควัธจ์ ภูมิพงศ์คชศร
บรรณาธิการ



สารบัญ

บทความวิจัย

- 1672 การเสริมสร้างสุขภาพองค์รวมสำหรับเด็กปฐมวัยด้วยการกิจกรรมปั้น มัณฑาลา ชุด “Mediclaytion”
ณัฐนิชา มณีพฤษย์, อินทิรา พรหมพันธุ์ และ พชร วงษ์ชัยวรรณ
- 1689 การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตของธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโครงการขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ธนะพัฒน์ วิริต และ ภัครดา เกิดประทุม
- 1705 Influencing Factors of the Leadership Model of Women Leaders in Small and Medium-sized Enterprises
Lihuang Chen , Chuta Thianthai and Napaporn Khantanapha
- 1714 ผลของการใช้ชุดกิจกรรมแนะแนวการเสริมแรงทางสังคมและเบี่ยงเบนพฤติกรรมเพื่อพัฒนาทักษะการเห็นคุณค่าในตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนทวีธาภิเศก
ชนาพร หว่างกลาง และ มนัสนันท์ หัตถศักดิ์
- 1730 การพัฒนาสมรรถนะในการพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของครุคณิศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการนิเทศแบบร่วมพัฒนาวิชาชีพ
วิรัชพัชร นิลแก้วบรรวิชัย
- 1748 การพัฒนาห้องเรียนจักรวาลนฤมิตเชิงสถานการณ์ เพื่อเสริมสร้างความฉลาดรู้ดิจิทัล ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เกียรติศักดิ์ สุพรรณคำ และ วิเชียร อ่างรังไสตติสกุล
- 1763 The operational performance of physical education in primary schools at Shanxi Province
Peng Zhang and Pavinee Na Srito



สารบัญ

- 1773 An Analysis of Course Factor Correlation Causing Undergraduate Student Withdrawals Using the Apriori Algorithm and Data Mining Methods; Department of Civil Engineering, School of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTL)
Phubade Uthaiwattananon
- 1790 มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการวินิจัย ข้อพิพาททางปกครอง
พุทธรักษา วรวงษ์ และ เกรียงไกร กาญจนคูหา
- 1805 คุณลักษณะการเป็นผู้ประกอบการของกลุ่มธุรกิจอาหารวีแกนในประเทศไทย
ธีรวุฒิ แสงมณีเดช, เนตรชนก สุนาสวน, เชาวลิต สมพงษ์เจริญ และ วิเชียร สิงห์ใหม่
- 1822 The Effectiveness of Kahoot Game-Based Learning and Social Support Coping Strategy among Undergraduate Students with Academic Problems
Linatda Kuncharin
- 1836 รูปแบบการพัฒนางานองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในภาคใต้ของประเทศไทย
อุบลรัตน์ ศรีวิเชียรอำไพ, นิรันดร์ จุลทรัพย์ และ วันชัย ธรรมสังการ
- 1852 เบาะรองนั่งมหัตศจรรย์ ลดอาการเมื่อยล้าบริเวณก้นของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ดวงเนตร ธรรมกุล, จิตราวดี แสงวสุข และ พิษณุธิดา ชายู
- 1866 มาตรการทางกฎหมายในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม ทางเทคโนโลยี: ศึกษากรณีการอายัดบัญชีและการกำหนดความรับผิด ของผู้ว่าจ้างและผู้ใช้บัญชีม้า
ศิรวิษ สุขชัย และ ปริญา ศรีเกตุ



สารบัญ

- 1883 Study on the Relationship between Teacher Leader and Proactive Behavior: Taking Workplace Spirituality and Teacher Grit as Moderator
YaXi Ye and MingShan Zhang
- 1904 The Parking System Management through Artificial Intelligence (The Case Study of Wat Ratchaddaddaramworawiharn Parking Lots)
Vijak Numnim
- 1922 อนาคตภาพการนิเทศการศึกษาสำหรับโรงเรียนเอกชนประเภทสามัญศึกษาเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ในทศวรรษหน้า (พ.ศ. 2564–2573)
กาญจนา ศีกหาญ, วัน เดชพิชัย และ สุจิตรา จรจิตร
- 1939 A Cogenerative Dialogues among Pre-service STEM Teachers on Nurturing a Culturally Responsive Learning Environment for Effective STEM Classrooms and Reflexive Practices on Thai Sociocultural Issues Classroom
Vipavadee Khwaengmek and Yau Yan Wong
- 1958 ผลของความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษาผนวกกับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในจังหวัดลำปาง
กรรณิกา ชื้อจริง, สุพรรณนิการ์ กลิ่นคำหอม และ สมศักดิ์ ก่ำทอง
- 1975 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลตามเครือข่ายการประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยอาเซียนเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
หฤทัย สมศักดิ์, วีระวัฒน์ พัฒนกุลชัย และ อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ
- 1991 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการฟื้นตัวของผู้ป่วยบาดเจ็บศีรษะในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ศิริขวัญ นาควิสัย และ สดากาญจน์ เอี่ยมจันทร์ประทีป



สารบัญ

- 2004 ความต้องการระบบการจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เพื่อสร้าง
ความสามารถในการรับมือการกลั่นแกล้งบนโลกไซเบอร์ สำหรับ
ผู้เรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้
ฉัตรพงศ์ ชูแสงนิล, จินตนา กลิ่นนันท และ ชัชวาล ชุมรักษา
- 2023 Impact of Organizational Learning Culture on Instructor
Innovative Behavior of Private Higher Education
Institutions in Sichuan Province, China
Zhenggang Shi and Pavinee Na Srito
- 2033 การพัฒนานวัตกรรมการบริหารสถานศึกษาเพื่อส่งเสริมทักษะ
สมอง ของผู้เรียน สำหรับสถานศึกษานำร่องในพื้นที่นวัตกรรม
การศึกษา จังหวัดกาญจนบุรี
สาโรจน์ เผ่าวงศากุล และ ณรินทร์ ชำนาญดู
- 2049 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ
มโนทัศน์ เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
สุภาภรณ์ มาแก้ว, ต้องตา สมใจเพ็ง และ ทรงชัย อักษรคิด
- 2065 การจัดการเพื่อความสำเร็จของโครงการเมืองอัจฉริยะใน
ประเทศไทย
กฤษฎา แก้ววัดปริง, อนันต์ ธรรมชาลัย และ ชัยวุฒิ จันมา
- 2085 ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐานผสานแนวคิด
สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาการคิดเชิงประยุกต์สำหรับนักเรียนชั้น
ประถมศึกษา
พิมพ์พกา ศิริหิลา และ ภาวิณี โสธายะเพชร
- 2101 Corporate Performance on Science and Technology Innovation
of Chinese High-Tech Listed Companies
Wang Chunqiang and Pavinee Na Srito
- 2110 Studying the Chinese philosophy “He-he” for teaching
music students at Yuxi Normal University, Yunnan, China
Fan Yuxiang and Panya Roongruang



สารบัญ

- 2123 การประเมินความต้องการจำเป็นในการบริหารโรงเรียนเอกชน
สู่ความเป็นเลิศ สังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพัทลุง
เรืองฤทธิ์ สุวรรณรัตน์, สุดาพร ทองสวัสดิ์ และ จรัส อติวิทยาภรณ์
- 2138 การจัดการการกีฬาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของประเทศไทย
ธัญย์พัฒน์ เตชภูวควลวิฑิต
- 2149 รูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีของรัฐในภาคใต้ ภายใต้
อุปบัติการณ์ใหม่ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ณิชา กองเงิน, จรัส อติวิทยาภรณ์ และ ตรัยภูมิินทร์ ตรีตรีศวรร
- 2167 Factors influencing students' learning willingness in online art
classroom of Chengdu Private University
Jingzhi Zhang and Satha Phongsatha
- 2184 การพัฒนาชุดการเรียนรู้กลุ่มสาระศิลปะ (ทัศนศิลป์) เรื่อง พื้นฐาน
งานศิลป์ โดยใช้กิจกรรมแบบสมองเป็นฐาน (BBL) สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนกลุ่มสถานศึกษา กลุ่ม 9 สำนักงาน
เขตพื้นที่การประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3
กำพล กุลศรี, เจริญวิชญ์ สมพงษ์ธรรม และ อัครชัย ทับสกุล
- 2201 การขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการเปลี่ยนแปลง
การดำรงชีพจากวิถีเศรษฐกิจแบบพึ่งตลาดสู่วิถีเศรษฐกิจแบบพึ่ง
ตนเองของเกษตรกรชาวไร่และไร่น้ำลุ่มป่าหลังอำเภอบึงนาราง
จังหวัดพิจิตร
พระมหาบุญเลิศ ช่วยธานี, พระมหาประกาศิต จิตติปสิทธิกร,
พระปลัดประพจน์ อยู่สำราญ และ อาภากร ปัญโญ
- 2223 สมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 สังกัด
สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 1
พงษ์ศธร ชมท่าไม้ และ มิตภาณี พุ่มกล่อม
- 2236 ประสิทธิภาพและความพึงพอใจต่อหน้าห้องจำลองยางพารา
สำหรับนิสิต ได้ชั้นผิวหนังของนักศึกษาพยาบาลและอาจารย์
พยาบาล ใน 10 สถาบันการศึกษาพยาบาลเครือข่าย
ชัชวาล วงศ์สารี, ศศวรรณ อัครวรรคณ, วัลยา ตูพานิช, องค์อร ประจันเขตต์,
กันตพร ยอดไชย และ จิณพิชญ์ชา สาธิยมาส