



J
E
I
R

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัย

Journal of Educational Innovation and Research

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 : มกราคม-มีนาคม 2568

Vol. 9 No. 1 : January – March 2025

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ ในการพัฒนาศักยภาพผลงานทางวิชาการในลักษณะบทความทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา
2. เพื่อให้บริการทางสังคมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ

นโยบายการตีพิมพ์

วารสารนวัตกรรมการศึกษาและการวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการศึกษาค้นคว้า 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 ไร่ประยูร

ผศ.ดร. สาโรจน์ เผ่าวงศากุล

ผศ.ดร. โยตะ ชัยวรมันกุล

ผศ.ดร. ณฐาพัชร วรพงศ์พัชร

ผศ.ดร. พรศักดิ์ สุจริตรักษ์

ผศ.ดร. เจริญวิษณุ 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. ประเมศร์ กลิ่นหอม
อาจารย์จุฬานิดาภักดิ์ แสงทอง
Dr.Bilal Khalid

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

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ณัฐมน น่านโพธิ์ศรี
กฤษฎพล 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 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2572 ซึ่งปัจจุบันระบบการศึกษากำลังเผชิญกับ ความท้าทายด้าน “นวัตกรรมการเรียนรู้ยุคใหม่” ที่เกิดจากการเปลี่ยนผ่าน การศึกษาเข้าสู่สังคมเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของการเรียนรู้ ซึ่งเน้นการสร้างนัก วิจัยพันธุ์ใหม่ เพื่อให้เป็นกำลังคนที่มีสมรรถนะและคุณภาพสูงในการผลิต นวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการผลิตและการบริหารจัดการที่จะต้องใช้องค์ความรู้ในการขับเคลื่อนมากยิ่งขึ้น ทางวารสารจึงจำเป็นต้องเร่งปรับ บทบาทของตนให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นแหล่งรวมความรู้ และจินตนาการที่เน้นความคิดสร้างสรรค์ และเน้นการวิจัยที่มุ่งเป้าให้เป็นศูนย์ บ่มเพาะและผลิตสำหรับงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป

สำหรับฉบับนี้ ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ นักวิชาการ และ นักศึกษา ในระดับบัณฑิตศึกษา ในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และได้รับการพิจารณาจากกอง บรรณาธิการให้เผยแพร่ได้ จำนวนความ 40 บทความ กองบรรณาธิการขอ นำเสนอบทความที่น่าสนใจ ดังนี้

แนวทางการบริหารงานบุคคลโดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ของ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 4 โดย สุดาร์ตน์ ชุ่มใจ และ กษิฏิภรณ์ มีพรหม บทความนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษา สภาพปัจจุบัน สภาพที่พึงประสงค์ และความต้องการจำเป็นของการบริหารงาน บุคคลโดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล 2. เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารงานบุคคล โดยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงราย เขต 4 เป็นการศึกษาแบบผสมวิธี กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ บริหารสถานศึกษา ครู และบุคลากรทางการศึกษา รวมทั้งสิ้นจำนวน 310 คน โดยใช้ตารางของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie, 1970) จากการสุ่มตัวอย่างแบบ ง่าย โดยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เครื่องมือที่ใช้ใน การวิจัยคือ แบบสอบถาม และแบบประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความต้องการจำเป็น (PNI_modified)



การพัฒนาโปรแกรมการพัฒนาวิชาชีพครูในการจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ฐานสมรรถนะตามแนวสืบเสาะ โดย พินิจนันท์ เนื่องจากอวน, กันตพัฒน์ กิตติธวัชวาลย์, ทวีศักดิ์ ขวัญไตรรงค์, วันวิสาข์ ลิจจวน และ อาทิตย์ เนื่องอุดม บทความนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาความสามารถของครู วิทยาศาสตร์ประจำการในการจัดการเรียนรู้สมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตาม แนวสืบเสาะ 2) เพื่อพัฒนาโปรแกรมการพัฒนาวิชาชีพครูเพื่อจัดการเรียนรู้ สมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ตามแนวสืบเสาะ รูปแบบการวิจัยเป็นแบบผสม ผลานใช้แนวคิดในการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะเป็นกรอบการวิจัย กลุ่มที่ ศึกษาคือครูผู้สอนวิทยาศาสตร์จำนวน 18 คน เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยได้แก่ 1) แบบประเมินกิจกรรมการเรียนรู้ 2) แบบบันทึกการสังเกตการสอน 3) แบบ บันทึกภาคสนาม ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงบรรยายและการ วิเคราะห์เชิงเนื้อหา

ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารงาน วิชาการในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร โดย ดวงดาว มงคลสวัสดิ์, สุมาลี ศรีพุทธรินทร์ และ จารุวรรณ เขียวน้ำขุม การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาและเปรียบเทียบภาวะผู้นำ เชิงกลยุทธ์ จำแนกตามสถานภาพและขนาดของสถานศึกษา (2) ศึกษาและ เปรียบเทียบการบริหารงานวิชาการ จำแนกตามสถานภาพและขนาดของสถาน ศึกษา (3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์กับการบริหารงาน วิชาการ และ(4) ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการ บริหารงานวิชาการ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษา และครู จำนวน 268 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้เกณฑ์ร้อยละ ได้มาโดยการสุ่มแบบ หลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบ สมมติฐานโดยใช้ค่าทีแบบเป็นอิสระ วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว วิเคราะห์ สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน



การจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดย อมรรรัตน์ เอกขาวนา, จิตติมา ให้ลำยอง และ อธิษฐ์ สิริวรศรา การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อสังเคราะห์และกำหนดองค์ประกอบและตัวชี้วัดของการจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศด้านการจัดการนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 2) เพื่อสร้างรูปแบบการจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ 3) เพื่อตรวจสอบรูปแบบการจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ การวิจัยนี้ใช้ระเบียบการวิจัยแบบผสมผสาน โดยการศึกษาทบทวนวรรณกรรมและสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ 9 ท่าน ใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 285 คน โดยใช้เครื่องมือเป็นแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม

กองบรรณาธิการขอขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงบทความให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อการพัฒนาวารสารเข้าสู่การรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิภควัธจ์ ภูมิพงศ์คชศร
บรรณาธิการ



สารบัญ

บทความวิจัย

- 1 ทักษะการบริหารของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารในโรงเรียนกลุ่มนววัฒนา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2
รัชชาวิรัช วงศ์คำ และ มীনมาส พรานป่า
- 17 การพัฒนาภูมิศาสตร์วัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีพุทธของวัดในอำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี
พระสาโรจน์ สุนทโร, พระมหาบุญเลิศ อินทปญโญ และพระมหาประกาศิต สิริเมโธ
- 34 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการแนวใหม่ของครุสภาส่วนภูมิภาค
ฉัตรกุล ตรงมาลี และ รัชฎาพร เกตานนท์
- 56 The Factors of Behavioral Intention Affecting User Loyalty on Knowledge Payment Platforms in China
Luo Beibei, Patima Rungruang and Ampol Navavongsathian
- 75 ปัจจัยและแนวทางการป้องกันการกระทำผิดซ้ำในผู้ต้องขังคดียาเสพติด “กรณีศึกษาจากเรือนจำกลางนครปฐมและเรือนจำกลางบางขวาง”
พรกมล ยังดี, พชรพร ศรีสุวรรณ, ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง, ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี และ อรทัย เขียวพุ่ม
- 90 การพัฒนานักศึกษาครูด้วยการบูรณาการแนวคิดจิตปัญญาศึกษา การเป็นพี่เลี้ยง และการวิจัยเป็นฐาน คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
มิตภาณี พุ่มกล่อม และ กรณ์ยพล วิวรรณมงคล
- 109 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันความตั้งใจซื้อซ้ำในเทศกาลช้อปปิ้งออนไลน์ ในประเทศไทย
นิเวศน์ ธรรมะ, เมธาวี อนิวรรณพนธ์, วัชรพงษ์ ดันต์พรชัย และ ชัยทัต แซ่ตั้ง



สารบัญ

- 128 แนวทางการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสายวิชาการที่ส่งผลต่อ
ผลการดำเนินงานมหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคกลาง
คณิต เรืองขจร, อนันต์ ธรรมชาลัย, พิศมัย จารุจิตติพันธ์
และ ภัทร์ชนกพรพรณ อนุชาติไชย
- 141 การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบไฮบริดเพื่อ
เสริมสร้างทักษะ การช่วยฟื้นคืนชีพของนักศึกษาพยาบาลภายใต้
สถานการณ์ การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ทัชมาศ ไทยเล็ก, วรณศิริ นิลเนตร, จุฑารัตน์ คงเพชร
และ อำไพพร ก่อตระกูล
- 160 การพัฒนาชุดการเรียนรู้รายวิชาชีววิทยา ตามแนวคิดเชิง
ออกแบบ ร่วมกับอิงสถานที่เป็นฐาน เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด
เชิงระบบ และเจตคติ ต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5
วีรภัฏศาสตรา ชมภู, กรณ์ยพล วิวรรณมงคล และ สัมฤทธิ์ มากสง
- 184 ความต้องการจำเป็นในการนิเทศการสอนเพื่อส่งเสริมการ
จัดการเรียน การสอน Unplugged Coding ระดับประถมศึกษา
ตอนต้นของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2
เกวลิน สนธิ, บุญทริกา บุญศักดิ์ และ ปัญญา อัครพุทธพงศ์
- 200 แนวทางการบริหารงานบุคคลโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ของ
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
เชียงราย เขต 4
สุดาร์ตน์ ชุ่มใจ และ กษิณัฐ มีพรหม
- 216 การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลักการใช้ภาษาไทยของ
นักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้วิธีสอนแบบสืบเสาะ
หาความรู้ร่วม กับการใช้ผังกราฟิก
สุกัญญา อังเพชร และ อธิกมาส มากจ้อย
- 232 ปัจจัยการตลาดที่มีผลต่อการซื้อผลิตภัณฑ์บำรุงผิวชนิดของ ใน
พื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย
ทัศนีย์ พักหอม และ กุลกัญญา ณ ป้อมเพ็ชร



สารบัญ

- 250 การพัฒนารูปแบบการจัดแสงด้วยแอลอีดีแบบแถบ เพื่อส่งเสริม
พัฒนาการเด็กปฐมวัย
ชยภัทร ประไพพรเลิศ, ศิริธันย์ ชัยธรธนาวัฒน์
และ วรณอาภา จารุประพาฬ
- 265 อุปกรณ์ตรวจเช็ควงจรสายไฟฟ้าภายในอาคารโดยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์
มนตรี สุขชุม, ปวีตริ อัดบุตร, ธิติพงษ์ แก้วเขียว, ทศพล กำจรพิสิฐ
และ วัฒนา โฉมเอม
- 280 ศักยภาพการบริหารจัดการด้วยหลัก 6MS กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
ฮับแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
จารุณี ศรีบุรี, ยุทธการ ไวยอาภา, กิรติ ตระการศิริวานิช
และ วุฒิพงษ์ จั้วตระกูล
- 303 รูปแบบการบริหารแรงงานทางด้านการบัญชีของธุรกิจขนาด
กลางขนาดย่อม ในกรุงเทพมหานคร
รุ่งอรุณ กระแสร์สินธุ์, วิษณุ เพ็ชรไทย, ไกล่รุ่ง กระแสร์สินธุ์
และ วุฒิคุณ วรคุปต์รัตนากุล
- 320 การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ด้วย
การจัด การเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยรูปแบบ STAD ร่วมกับ
กระบวนการแก้ปัญหา DAPIC เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
กำธร คงอรุณ
- 337 การบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
สมรรถนะครูผู้สอน ในศตวรรษที่ 21 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษาอุกดาหาร
มินาร์ตัน วงศ์เสนห์, สุมาลี ศรีพุทธรินทร์ และ จารุวรรณ เขียวน้ำชุม
- 358 รูปแบบการพัฒนากลยุทธ์เชิงบูรณาการการบริหารสถานศึกษา
ตามแนวพุทธศาสตร์กับเทคโนโลยีสร้างสรรค์ สำหรับโรงเรียน
ระดับประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
พรทิวา ชนะโยธา, พระเมธีวัชรภรณ์ และ ธงชัย สมบูรณ์



สารบัญ

- 374 ชุดควบคุมแสงสว่างหลอด LED อัตโนมัติโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
ปวิตรี อัดบุตร, มนตรี สุขชุม, ณัฐพงษ์ ชันคำ, อนุวัฒน์ พลสุสวัสดิ์ และ สุริยงค์ งามเจริญ
- 386 ความสัมพันธ์ระหว่างการเรียนรู้ด้วยเกมและการส่งเสริมทักษะการคิด เชิงนวัตกรรมในการบริหารจัดการธุรกิจ
กิตติยา แก้วสะเทือน, กฤษณ์มณฑ์ วัฒนาณรงค์
- 402 ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อ แผ่นเทอร์โมพลาสติกของนักกิจกรรมบำบัดในประเทศไทย
สุรชาติ ทองชุมสิน, สุภัททา เชื้อยงษ์, รมนีย์ ไรจน์อัสวเสถียร และ คมศักดิ์ สิ้นสุรินทร์
- 419 The Exploring of Chinese Traditional Landscape Painting into Ceramic Art
Quanjin Gao, Sone Simatrang and Eakachat Joneurairatana
- 438 ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารงาน วิชาการในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 10
ดวงดาว มงคลสวัสดิ์, สุมาลี ศรีพุทธรินทร์ และ จารุวรรณ เขียวน้ำชุม
- 461 การพัฒนาโปรแกรมการพัฒนาวิชาชีพครู ในการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ฐานสมรรถนะตามแนวสืบเสาะ
พินิจนันท์ เนื่องจากอน, กันตพัฒน์ กิตติอัสวาลัย, ทวีศักดิ์ ขวัญไตรรงค์, วันวิสาข์ ลิจจวน และ อาทิตย์ เมืองอุดม
- 477 การพัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ในการวาดภาพ โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดเชิงออกแบบ รายวิชาศิลปะสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนลาซาลกรุงเทพ
ธนพนธ์ ครองสระน้อย, สุกัญญา บุญศรี และ สมชาติ บุญศรี
- 493 รูปแบบการพัฒนาธุรกิจสื่อพอดแคสต์ในประเทศไทย
อ้อมใจ บุษบง และ กุลทิพย์ ศาสตร์ระรุจิ



สารบัญ

- 507 การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ชุมชนโดยใช้วิจัยเป็นฐานวิชา
ศึกษาอิสระทางพระพุทธศาสนาสำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยมหา
จุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
พระเจริญพงษ์ วิชัย, พระมหาประกาศิต ฐิติปสิทธิกร
- 525 แท็กชีสายยิ้ม: รูปแบบการเสริมสร้างจิตบริการของคนขับรถแท็กชี
ในเขตกรุงเทพมหานคร
กชกร มณฑลวรรณ, พระมหาบุญเลิศ อินทปญโญ
และ พระมหาประกาศิต สิริเมโธ
- 540 A preliminary study on the construction of leadership
development model for university teachers
Haiyan Liu and Suchada Bubpha
- 557 A Study of Educations Supplies, Research Supplies and
Community Service Supplies Effect Quality of Education in
University and Society Value
Si Liu, Ampol Navavongthian and Wang-Kun Chen
- 574 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์แคนนอนนิกอลระหว่างคุณภาพการ
จัดการเรียนรู้ กับประสิทธิภาพในการสอน และปัจจัยพยากรณ์
ความเป็นครูมืออาชีพของอาจารย์มหาวิทยาลัย
ศิริพร เสริตานนท์
- 597 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภาวะคุกคามของการพัฒนาภาวะผู้นำ
ที่ไว้วางใจได้ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา
สิทธิพงศ์ สมเดช, พงษ์ลิขิต เพชรพล และ ชีรภัทร กุโลภาส
- 614 Study Room of University under the Background of Characteristic
Culture: Research on Interior Space Environment Design
Xiangyan Li and Supachai Joe Areerungruang
- 630 การจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ ของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
อมรรัตน์ เอกชาวนา, ฐิติมา ให้สำยอง และ อธิษฐ์ สิริวรวิศรา



สารบัญ

- 643 The Effect of Business Model Innovation on Enterprise Performance: Application of Non-Monetary Indicators in SMEs
Yu Zhao, Suprawin Nachangmai and Guo Hui

บทความวิชาการ

- 683 Exploring the Impact of Constructionism on Fostering Creative Thinking
Puthyrom Tep and Surat Tanprasertkul
- 700 การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการบริหารการศึกษาสำหรับการปรับปรุง การเรียนรู้เฉพาะบุคคล สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำจังหวัดร้อยเอ็ด
สุภัทรศักดิ์ คำสามารถ, สุริมาศ นาครอด และ จันทราภรณ์ สีสวย