

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ISSN 2651-2076 (Print)

ISSN 2822-0552 (Online)

ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน พ.ศ. 2567

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในรูปแบบบทความวิจัย
บทความวิจารณ์หนังสือ และบทความวิชาการทั่วไป

การตรวจสอบทางวิชาการ

บทความได้ผ่านการตรวจสอบทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิบทความละ 3 ท่าน

กำหนดการพิมพ์เผยแพร่

พิมพ์เผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ

ฉบับที่ 1 : มกราคม – เมษายน

ฉบับที่ 2 : พฤษภาคม – สิงหาคม

ฉบับที่ 3 : กันยายน – ธันวาคม

เจ้าของ

งานวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมวิชาการและจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

167 อาคารบรรณราชนครินทร์ ชั้น 1 ตำบลนาฝาย อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 044-815111 ต่อ 4103 ,โทรสาร 044815116

<https://so10.tci-thaijo.org/index.php/rdicpru>

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง วงษ์ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ โชควรรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร ปัญญาพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อาจารย์ ดร.จิราภรณ์ จันทร์เขียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง วงษ์ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนืองเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัชรวิทย์ สุขะรา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพร ปุณณกะศิริกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย วงศ์รักษ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล แสงพรหม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมประสงค์ เสนารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสกสรรค์ สนวา	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ เสนารัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณีเพ็ญ พลเยี่ยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย สุขตาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพัฒน์ ลาภจิตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินาถ จงกลกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มาลินี ไพบูลย์นุกุลกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกมน รุจิรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร เลิศยิ่งยศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ประเมินอิสระ (Peer Review) ตรวจสอบวิชาการประจำฉบับ (ต่อ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษา พรหมเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรดี เอกกรณรงค์ชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณทิพย์ ลิ้มนรรัตน์

อาจารย์ ดร.ดวงรัตน์ ธารดำรงค์

อาจารย์ ดร.มณิสรา สนั่นเอื้อเม็งโงงค์

อาจารย์ ดร.อาทิตย์ อัจฉาญ

อาจารย์ ดร.ศตายุ สองจันทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

มหาวิทยาลัยกีฬาแห่งชาติ

วิทยาเขตชัยภูมิ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วิทยาลัยนาฏศิลป์นครราชสีมา



สารจากบรรณาธิการ

วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน พ.ศ. 2567 จัดทำเพื่อให้ นักวิจัย หรือนักวิชาการได้เผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานวิชาการที่ได้ลงพิมพ์ในวารสารที่ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิทั้งสิ้น เพื่อความเป็นมาตรฐานของวารสารวิชาการ อย่างไรก็ตามงานวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมวิชาการและจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งเป็นกองบรรณาธิการวารสาร มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่รับบทความ ไม่ว่าจะ เป็นบทความวิจัย บทความวิชาการอื่น ๆ เช่น การสังเคราะห์งานวิจัย ในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากนักวิจัย นักวิชาการ รวมทั้งผลงานวิจัยของนักศึกษา ทั้งหน่วยงานภายนอก และภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ และยินดีรับข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงทั้งรูปแบบ และเพื่อพัฒนาวารสารให้ดียิ่งขึ้น

ทางงานวิจัยและพัฒนา สำนักส่งเสริมวิชาการและจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต ขอขอบพระคุณนักวิจัยทุกท่านที่ส่งบทความเพื่อเผยแพร่ในวารสารฉบับนี้ และขอขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้พิจารณาบทความและให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์เพื่อให้บทความมีความสมบูรณ์ทางวิชาการ และขอบคุณคณะที่ปรึกษา ตลอดจนกองบรรณาธิการทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้วารสารนี้ออกเผยแพร่ได้ตามวันและเวลาที่กำหนด

รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีพาย
บรรณาธิการ



สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

บทความวิจัย

การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ และความไว้วางใจ ที่มีผลต่อความตั้งใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้าแบรนด์จีนของผู้บริโภคในเขตภาคเหนือของประเทศไทย 1-15

INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION AND TRUST AFFECTING
PURCHASE INTENTION FOR CHINESE BRAND ELECTRIC VEHICLES AMONG
CONSUMERS IN THE NORTHERN REGION, THAILAND

Li Yuxin นภาพรรณ เนตรประดิษฐ์

Li Yuxin Napawan Netpradit

ผลของการสอนด้วยการเล่าเรื่องที่มีต่อผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา 16-30

EFFECTS OF USING STORYTELLING ON ENGLISH VOCABULARY LEARNING
ACHIEVEMENT OF GRADE 6 STUDENTS WITH INTELLECTUAL DISABILITIES

จุฬาลักษณ์ ปัทมาชัยวัฒน์ มาลินี ไพบูลย์นุกุลกิจ

Julalak Patchamachaiwat Malinee Phaiboonnugulkij

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ภาษาญี่ปุ่น ระดับเบื้องต้น เพื่อพัฒนาทักษะการฟังและทักษะการพูด ตามแนวคิดการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร 31-44

A DEVELOPMENT OF BASIC JAPANESE LANGUAGE ONLINE LESSONS
TO ENHANCE LISTENING AND SPEAKING SKILLS BASED-ON COMMUNICATIVE
LANGUAGE TEACHING

ปฐมาวดี ขวัญสันเทียะ สิรินาถ จงกลกลาง

Patamawadee Khwansanthia Sirinat Jongkonklang

การศึกษาข้อผิดพลาดการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต แขนงหลักสูตรและการสอน เอกภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 45-60

THE STUDY OF THE LESSON PLANS WRITING MISTAKES OF GRADUATE
DIPLOMA PROGRAM STUDENTS (TEACHING PROFESSION STUDENT TEACHERS),
CURRICULUM AND INSTRUCTION, SUKHOTHAI THAMMATHIRAT OPEN
UNIVERSITY

ศิตา เยี่ยมขันติถาวร จรีลักษณ์ รัตนพานิช

Sita Yiemkuntitavorn Jareeluk Ratanaphan

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

- การพัฒนาความสามารถการอ่านและการเขียนภาษาไทย เรื่อง สนุกสนานอ่านเขียน
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค CIRC 61-73
THE DEVELOPMENT OF READING AND WRITING ABILITIES IN THAI
ON THE TOPIC OF HAVING FUN READING AND WRITING GRADE 4 STUDENTS
USING THE COLLABORATIVE LEARNING MANAGEMENT TECHNIQUE CIRC

อ้อยใจ เพิ่มประโคน

Oijai Pheomprakhon

- การพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนสะกดคำภาษาไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 74-84
โดยการจัดการเรียนรู้ที่ใช้สมองเป็นฐาน
THE DEVELOPMENT OF READING AND SPELLING SKILLS ON THAI SUBJECT
FOR PRATHOMSUKSA 1 STUDENTS USING BRAIN BASED LEARNING

สุดารัตน์ เครือกลาง ชวนพิศ รักษาพวก

Sudarat Krueklang Chuanpit Raksapuak

- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ 85-99
หน่วยการเรียนรู้ เวลา โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI
ร่วมกับแบบฝึกทักษะ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
THE DEVELOPING ACADEMIC ACHIEVEMENT AND SOLVING MATH PROBLEMS
TIME UNIT BY PROVIDING COLLABORATIVE LEARNING WITH TAI TECHNIQUES
TOGETHER WITH SKILL EXERCISES OF 4TH GRADE STUDENTS

ณัฐวรรณ ไตรเสนีย์ ชวนพิศ รักษาพวก

Nattawan Trisanee Chuanpit Raksapuag

- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาวงกลม โดยใช้เทคนิค 100-112
KWDL ร่วมกับแอปพลิเคชัน Kahoot สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
THE DEVELOPMENT OF MATHEMATIC LEARNING ACHIEVEMENT ON THE
PROBLEM OF CIRCLE PROBLEMS BY USING THE KWDL TECHNIQUE IN
CONJUNCTION WITH THE KAHOOT APPLICATION FOR GRADE 6 STUDENTS

วิราวรรณ พุทธมาตย์ กนกกร พรชัยกุลวงษ์ ภัทพร พลธรรม กุลวดี คตชนะเลขา นารีรัตน์ มิตรสันเทียะ

Wirawan Puttamat Kanokkorn Phonchaikunwong Phatthaporn Phontham

Kulwadee Khotchanalekha Nareerat Mitsanthia

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

การพัฒนาทักษะการปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลโดยการจัดการเรียนรู้แบบเดวิส
ร่วมกับแบบฝึกทักษะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 113-127

DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL MUSICAL INSTRUMENT PRACTICE SKILLS
BY ORGANIZING LEARNING ACCORDING TO DEVIES' PRACTICAL SKILLS MODEL
WITH PRACTICAL SKILLS PACKAGE MATHAYOMSUKSA 5 STUDENTS

นรากร ศรีวงษา นิลรัตน์ โคตะ
Narakorn Saiwongsa Nilrat Kota

การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่งร่วมกับการเรียนรู้แบบนำตนเอง รายวิชามนุษย์กับ
สิ่งแวดล้อม ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ 128-141

THE DEVELOPMENT OF E-LEARNING MODULES WITH SELF-DIRECTED
LEARNING IN THE MAN AND ENVIRONMENT COURSE FOR UNDERGRADUATE
STUDENTS AT NORTH BANGKOK UNIVERSITY

คนารักษ์ ศรีสมบูรณ์ คณิศา โชติจันทิก พุทธินันท์ นาคสุข ปรีพัส ศรีสมบูรณ์
Kanarak Srisomboon Kanisa Chodjuntug Puttinun Naksukh Paripas Srisomboon

การส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์และทักษะการสร้างแบบจำลองของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามแนวคิดการเรียนรู้โดยการสืบเสาะและแบบจำลองเป็นฐาน 142-154

FOSTERING STUDENTS' CRITICAL THINKING AND MODELING SKILLS IN
GRADE 6 BASED ON INQUIRY-BASED LEARNING AND
MODEL-BASED LEARNING

พิเชษฐ โพธิ์สะ วิษณุ สุทธิวรรณ
Pichet Posa Witsanu Suttiwan

การพัฒนาตัวบ่งชี้สมรรถนะครูวิทยาการคำนวณในศตวรรษที่ 21 155-169
DEVELOPMENT OF COMPETENCY INDICATORS FOR THE 21ST CENTURY
COMPUTING SCIENCE TEACHERS

สุวรรณา จำปาศักดิ์ นฤมล แสงพรหม
Suwanna Champasak Narumon Saengprom

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

โมเดลเชิงสาเหตุของปัจจัยการบริหารสถานศึกษาที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลของโรงเรียน
ขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
CAUSAL MODEL OF ADMINISTRATIVE FACTORS INFLUENCING EDUCATIONAL
EFFECTIVENESS OF OPPORTUNITY EXPANSION SCHOOLS
UNDER THE OFFICE OF BASIC EDUCATION COMMISSION

170-187

จิราภรณ์ แผนกุล อรพรรณ ตูจินดา ดวงใจ ชนะสิทธิ์
Jiragan Paenkul Oraphan Toujinda Duangjai Chanasid

การวิเคราะห์พหุระดับของตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดอุดรธานี
MULTILEVEL ANALYSIS OF VARIABLES INFLUENCING LEARNING AND
INNOVATION SKILLS OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS GRADE 6
IN UDON THANI

188-201

ศิริกัญญา ทินนา นฤมล แสงพรหม
Sirinya Tinna Narumon Saengprom

การศึกษาความต้องการการศึกษาต่อหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์
ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่นครชัยบุรินทร์
THE STUDY OF EDUCATIONAL NEED FOR THE BACHELOR OF EDUCATIONS
PROGRAM FACULTY OF EDUCATION OF HIGH SCHOOL STUDENTS
IN THE NAKHON CHAI BURIN AREA

202-216

ศรีสุดา พัฒจันทร์ นัฐยา บุญกองแสน ประเสริฐ เรือนนะการ ศิริพร พึ่งเพ็ชร ชิตพล ดีขุนทด
Srisuda Patjan Nattaya Boonkongsan Prasert Ruannakarn Siriporn Phungphet
Chitapol Deekoontod

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

การพัฒนาหลักสูตรครูแนะแนวโดยการประยุกต์ใช้หลักการทรงงานตามเบื้องพระยุคลบาท
ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 สำหรับพัฒนาทักษะชีวิตผู้เรียนในระดับ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดกาญจนบุรี

217-233

DEVELOPING A CURRICULUM FOR GUIDANCE TEACHERS BY APPLYING THE
PRINCIPLES OF WORKING IN THE FOOTSTEPS OF HIS MAJESTY KING RAMA
IX FOR DEVELOPING LIFE SKILLS OF STUDENTS AT THE BASIC EDUCATION
LEVEL IN KANCHANABURI PROVINCE

ศุภลักษณ์ สัตย์เพริศพราย พรชัย หนูแก้ว กิ่งแก้ว สุวรรณศิริ สุนิสา ละวรรณวงษ์
อภิรัตน์ สิงห์ตระหง่าน เพ็ญจันทร์ โมฟเฟ้ท์

Supaluk Satpretpry Pornchai Nookaew Kingkaew Suwankhiri

Sunisa Lawanwong Apirat Singtrangan Piangchan Moffatt

ผลการฝึกโยคะบำบัดออนไลน์ร่วมกับออนไซต์ที่มีต่อการทรงตัว

234-248

สมรรถภาพ และจิตใจของผู้สูงอายุหญิง

EFFECTS OF COMBINED ONLINE AND ONSITE YOGA THERAPY PRACTICE
UPON BALANCE, FITNESS, AND MENTAL HEALTH OF FEMALE ELDER

ชยณ ยาหัส สาลี สุภาภรณ์

Chayon Yahas Salee Supaporn

การพัฒนารูปแบบการดูแลสุขภาพแบบบูรณาการของผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง
ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

249-263

DEVELOPMENT OF THE INTEGRATED HEALTH CARE MODEL FOR
INDEPENDENT ELDERLY IN BANG PAKONG DISTRICT, CHACHOENGSAO
PROVINCE

อิงอร ลิ้มวัฒนาถาวรกุล นวสินธ์ วงศ์ประสิทธิ์ ลักษณะพร คำดี

Ingon Limwattanathavornkul Nawasanan Wongprasit Laksanaporn Khamdee

บทความวิชาการ

การบริหารแหล่งการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้

264-275

LEARNING RESOURCES MANAGEMENT AND LEARNING ENVIRONMENT

นภาเดช บุญเชิดชู ชัยยุธ มณีรัตน์

Napadech Booncherdchoo Chaiyut Maneerat

สารบัญ

หัวเรื่อง

หน้า

APPLYING TECHNOLOGY IN ACTIVE LEARNING MANAGEMENT

276-297

Jirattikorn Siphai Sanya Kenaphoom

หลักเกณฑ์และคำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิชาการและบทความวิจัยวารสาร
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

298

