

บทบรรณาธิการ

วารสารสหวิทยาการพัฒน (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) เป็นวารสารวิชาการที่จัดทำขึ้นเป็นฉบับที่ 6 เป็นปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บรรณาธิการมีความตั้งใจที่จะนำวารสารฉบับนี้ โดยวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษา ตลอดจนผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสนำผลงานวิชาการและงานวิจัย ในสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ อีกทั้งแขนงวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พระพุทธศาสนา รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ นิติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การจัดการบริหารธุรกิจ พัฒนาสังคมและการศึกษา

ทางกองบรรณาธิการ มีกระบวนการจัดทำวารสารตั้งแต่การรับบทความ ผ่านการกลั่นกรองจากกองบรรณาธิการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในแต่ละสาขาที่จะพิจารณาบทความแต่ละบทความ ซึ่งเป็นเกณฑ์มาตรฐานหลักของการขอรับรองมาตรฐาน สำหรับวารสารฉบับนี้ มีบทความวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และส่วนใหญ่จะเป็นบทความวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มีจำนวนบทความทั้งสิ้น 7 บทความ ดังปรากฏในหน้าสารบัญ ซึ่งบทความในวารสารฉบับนี้มีลักษณะที่หลากหลาย ซึ่งครอบคลุมกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และเป็นเป้าหมายที่สำคัญประการหนึ่งของการจัดทำวารสารทางวิชาการ ซึ่งจะเป็นเวทีให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้นำผลงานวิจัยออกเผยแพร่ ซึ่งเป็นเกณฑ์มาตรฐานการขอสำเร็จการศึกษา กองบรรณาธิการ ยินดีที่จะรับบทความวิจัยและบทความวิชาการในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ไปสู่สถาบันการศึกษาและอื่น ๆ ในครั้งต่อไปกองบรรณาธิการ ขอขอบคุณผู้ที่ส่งบทความทุกท่านที่ให้ความสนใจส่งบทความมาลงตีพิมพ์เผยแพร่ จนทำให้วารสารสหวิทยาการพัฒน (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) ฉบับนี้สำเร็จตามกำหนดเวลา ตลอดจนขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาในการพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะอันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาและปรับปรุงวารสารให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐบุรุษ คุ่มทรัพย์

บรรณาธิการ



วารสารสหวิทยาการพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

Journal of Interdisciplinary Development (Humanities and Social Sciences)

ISSN: 2774-1117 (print)

ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

Vol.3 No.2 July-December 2024

กำหนดออกวารสารทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ฉบับ)

จำนวนพิมพ์: 200 เล่ม

ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาตลอดจนผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสนำผลงานวิชาการและงานวิจัย ในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้แก่ ปรัชญาและศาสนา รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ นิติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การจัดการ บริหารธุรกิจ พัฒนาสังคมและการศึกษา

อัตราค่าสมาชิก

สามัญรายปี (ปีละ 2 ฉบับ) 500 บาท

เจ้าของวารสาร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รดาเทรนนิ่ง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปแบบการดำเนินการกลั่นกรองบทความ

กองบรรณาธิการได้ให้ความสำคัญกระบวนการจัดทำวารสารตั้งแต่การคัดเลือกบทความและมีผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาการกลั่นกรองบทความ บทความละ 3 ท่าน ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ และในการประเมินใช้รูปแบบผู้ประเมินไม่ทราบชื่อผู้แต่ง และผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้ประเมิน

คณะที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุเทพ เชาวลิตร
ศาสตราจารย์ ดร.บุญทัน ดอกไธสง
ศาสตราจารย์ ดร.สิน พันธุ์พินิจ
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงศ์อินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรชาติ ฌ หนองคาย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพลิน นุกุลกิจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมินันท์ รุ่งเรืองกูร

ที่ปรึกษาสถาบันการศึกษาเอกชน
กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
อดีตรองอธิการราชชมงคลตะวันออกจกพงษภูวนาถ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ที่ปรึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
อดีตนายกสภาวิทยาลัยนครราชสีมา
คณบดี คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
ที่ปรึกษาสถาบันการศึกษาเอกชน

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐบุรุษ คัมทรัพย์

กองบรรณาธิการภายใน

ดร.ทิพย์วรรณ มูลศาสตร์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ดร.ชัยพัฒน์ ลาพินี	กรรมการ
ดร.ศศิดา แพงไทย	กรรมการ
ดร.ทัศนีย์ ทิพย์คงคา	กรรมการ
ดร.สุเทพ ตระหง่าน	กรรมการ
ดร.รติรัตน์ วรโชคเดชาวิวัฒน์	กรรมการ
ดร.วรดาณ มูลศรีแก้ว	กรรมการ
ดร.ณรงค์ฤทธิ์ วังศิริ	กรรมการ
อาจารย์ทิวากร สุทธิบาก	กรรมการ
อาจารย์พิเชฐ ภูเฉลิมตระกูล	กรรมการ
อาจารย์ธราทิพย์ มูลศาสตร์	กรรมการ
นางสาวมาลีรัชต์ ฉานสูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ

ฝ่ายเลขานุการ/พิสูจน์อักษร

นางสาวมาลีรัชต์ ฉานสูงเนิน

ผู้จัดทำ

คณะกรรมการกลั่นกรองบทความ (Peer review)

รองศาสตราจารย์ ดร.สวงศ์ เสวตวัฒนา

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยปทุมธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ธนาธารชูโชติ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยชินวัตร

รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา ตั้งชัยศักดิ์

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัช นุกุลกิจ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยชินวัตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ บุญเจริญ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณกร ไท้ประยูร

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สังกัดสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญธรรม พรเจริญ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ดร.ณัฐพล บัวเปลี่ยนสี

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ดร.ณิชา ฤทธิชัย

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ นักวิชาการอิสระ

ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธนเดช กังสสวัสดิ์

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ดร.เดชา โลจนศิริศิลป์

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

รองศาสตราจารย์ ดร.กิงพร ทองใบ

สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร เริ่มศรี

สาขาวิชานิติศาสตร์การตลาด มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ดร.พัศพร ทองแดง

สาขาวิชานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รองศาสตราจารย์ ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล

สาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Assoc.Professor. Dr.Teay Shawyun

(King Saud University (Strategic Management)

นักวิชาการอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ สาคุณ

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

กรรมการสภาวิทยาลัยนครราชสีมา

รองศาสตราจารย์ ดร.สมกุล ถาวรกิจ

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนาถ บุญมีพิพิธ

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏจอมบึง

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วัฒนพานิช

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญาณน กาญจนาทวีกุล

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ในตะวัน กำหม่อม

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยทองสุข

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ เทียนขาว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสวียน เจนเขว่า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ พุ่มพูลสวัสดิ์
พระปลัดกล้าณรงค์ ญาณวีโร (โตนดแก้ว), ดร.

พระมหาจุฑาภรณ์ สุวฑฺฒโก (บุญเสนอ), ดร.

ดร.วิโรจน์ โกศลฤทธิชัย

ดร.จิรนาถ ภูมิเศวตกำจร

ดร.นิพัทธ์พนธ์ สนิทเหลือ

ดร.ธีระพงศ์ บุศรากุล

ดร.พินิจ มีคำทอง

ดร.วิรัชพัชร วงศ์วัฒน์เกษม

ดร.สมใจ มณีวงศ์

ดร.ศิริมงคล ทนทอง

รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา วิทยอนันต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวัช นุกูลกิจ

รองศาสตราจารย์ ดร.พฤทธ์สรรค์ สุทธิไชยเมธี

พันเอกผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินัย วิถีสวัสดิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชณี คุปตะวาทีน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ชัยยันต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเพ็ง จันทรงาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดา ศิลปภักดิ์

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ผู้บริหาร Dhammakaya Eigersund

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

สำนักพระปริยัติธรรม วัดพระธรรมกาย

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยทองสุข

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา รองผู้อำนวยการโรงเรียน

พระยีนวิทยาการ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา วิทยาลัยนครราชสีมา

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไผ่

ประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

ขอนแก่น เขต 2

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สุรินทร์ เขต 3

สาขานิติศาสตร์ วิทยาลัยนครราชสีมา

สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ นักวิชาการอิสระ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ นักวิชาการอิสระ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยชินวัตร

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.พิสิฐ โอ่งเจริญ

นาวาอากาศโท.ดร.อนันต์ ไกรบำรุง

ดร.ศุภกานต์ มังกรสุรกาล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท คูศิริรัตน์

ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ นักวิชาการอิสระ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ นักวิชาการอิสระ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ นักวิชาการอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี

สำนักงานกองบรรณาธิการวารสาร

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รดาเทรนนิง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ตั้งอยู่เลขที่ 307/5 หมู่ที่ 9 ตำบลศิลา

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร 093-3635858, 094-5946225

E-mail idshjournal@gmail.com

เว็บไซต์วารสาร : <https://so07.tci-thaijo.org/index.php/IDHS/index>

จัดพิมพ์โดย : สำนักพิมพ์ มนตรี จำกัด 16/96 หมู่ 1 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000,

Chon Buri, Thailand 20000 โทร 095 497 1559

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การพัฒนาทักษะการจดจำคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้บทเพลงสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดลาดปลาเค้า วริยากร อัครวงศานนท์ , สุนันท์ มณีรัตน์ และภัทรวดี นิมนวล	1-12
การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุรินทร์ สาวิตรี บุญแน่น ดร.พิมพฤทธิ์ เทียงภักดิ์	13-26
การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัยของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดปทุมธานี ต้องชนะ มั่นบรรจง และสุนันท์ มณีรัตน์	27-41
การศึกษาการดำเนินงานและแนวทางการพัฒนาระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุรินทร์ เขต 1 ภาณุวิชญ์ ประดับสุข ดร.พิมพฤทธิ์ เทียงภักดิ์	42-54
ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ WebQuest ร่วมกับ Big Six Skills เพื่อส่งเสริมทักษะการแสวงหาสารสนเทศและความคิดวิเคราะห์ของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมความปลอดภัย รายวิชา 2001101 คณิตศาสตร์วิศวกรรม ศศิณภา ศิริสุข เสกสรรค์ เจียนมงคล จามร รัตนกุลวัฒนา สุณิษา จักร์เขื่อน	55-63

สารบัญ

บทความวิจัย

หน้า

การจำลองการแพร่กระจายและแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินแอมโมเนียรั่วไหลด้วย ALOHA:

กรณีศึกษาสถานประกอบการอุตสาหกรรมห้องเย็น

สรารุช ไยไพโรจน์ วิบูลย์ ชื่นแขก จามร รัตนกุลวัฒนา สุณิษา จักรเขื่อน

64-74

การพัฒนาระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG และแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์พร้อมระบบตอบโต้เหตุฉุกเฉินอัตโนมัติ

สรารุช ไยไพโรจน์ วิบูลย์ ชื่นแขก ศศิณภา ศิริสุข เสกสรรค์ เจียนมงคล

75-87