ฉบับที่ 7 ประจำปี 2564
วันที่ 15 มิ.ย. - 15 ก.ค. 64

สารวิจัยรำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลงานวิจัย โดยการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ 2563 ในวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2564

อ่านต่อ หน้า.....5

ข่าวประชาสัมพันธ์
หน้า.....2-3

ภาพข่าวกิจกรรม
หน้า.....4-7

สังเคราะห์งานวิจัย
หน้า.....8-10

สถาบันวิจัยและพัฒนา มรภ รำไพพรรณี
039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639
research_rbru2010@hotmail.com

การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 9th International Conference on Integrationof Science and Technology for Sustainable Development 2021 (The 9th ICIST 2021)

"Soil, water and environmental conservation, biological diversity, safety food and sustainable agriculture"

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ภายในวันที่
15 กรกฎาคม 2564
ลงทะเบียน
ส่งบทความ

ภายในวันที่
15 สิงหาคม 2564
ส่งบทคัดย่อ

ภายในวันที่
15 กันยายน 2564
ส่งบทความฉบับ
สมบูรณ์

ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนส่งบทความได้ที่เว็บไซต์
http://www.aatsea.org/icist2021/index.html

สอบถามเพิ่มเติม
สถาบันนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 039-319111 ต่อ 10171
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 039-319111 ต่อ 10830

แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จัดการประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2564 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2564 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 087-7781901

มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการมหิดลสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2564 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564 ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2564 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-4414400 ต่อ 1120-1125

การประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 3/2564

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board) (รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 3/2564 ในวันที่ 30 มิถุนายน 2564 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยคณะกรรมการจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อพิจารณาโครงการวิจัย ที่เสนอขอรับการพิจารณาให้การรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน และเพื่อการพิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการวิจัย

การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลงานวิจัยโดยการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จาก สกสว. ประจำปีงบประมาณ 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมติดตามความก้าวหน้าผลงานวิจัยโดยการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ 2563 ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 ณ ห้องประชุม 36209 ชั้น 2 และวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 ณ ห้องประชุม ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานในการประชุม โดยวัตถุประสงค์เพื่อการประชุมรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับงบประมาณแผ่นดิน (สกสว.) ปีงบประมาณ 2563 และเพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านดำเนินการวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 5/2564

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการกองบรรณาธิการวารสารวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 5/2564 ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ซึ่งการประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิอ่านประเมินบทความที่ขอส่งตีพิมพ์ในวารสารวิจัยรำไพพรรณี

การประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2564

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2564 ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ และการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 5/2564 เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 7 ประจำเดือน กรกฎาคม 2564

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บัวบางพลู
คณะครุศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจมาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูของโรงเรียนขนาดเล็ก ในพื้นที่ชายแดนจังหวัดจันทบุรีและตราด เป็นผลงานวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บัวบางพลู และคณะ โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวได้แนวคิดมาจากปัจจุบันการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและตราด มีหลากหลายรูปแบบ โดยจันทบุรี เขต 1 มีจำนวนโรงเรียนทั้งสิ้น 83 โรงเรียน จันทบุรี เขต 2 มีจำนวนโรงเรียนทั้งสิ้น 106 โรงเรียน และตราดมีโรงเรียนทั้งสิ้น 101 โรงเรียน โดยความสามารถในการจัดการเรียนการสอนนั้น โรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่ จะมีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพมากกว่าโรงเรียนขนาดเล็ก เนื่องจากโรงเรียนขนาดเล็ก อยู่ห่างจากจากความเจริญ มีจำนวนครูน้อย ขาดแคลนครู ครูสอนไม่ตรงรายวิชาที่เรียนรู้มา มีอุปกรณ์และสื่อการสอนที่สนับสนุนการเรียนการสอนน้อย ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของโรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่ทำได้ดีกว่าโรงเรียนขนาดเล็ก และครอบครัวของนักเรียนที่มีความสามารถในการเรียน เลือกที่จะย้ายไปเรียนในต่างถิ่นเสียหมด ผู้วิจัยจึงเกิดแนวคิดในการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้น โดยผู้วิจัยจะจัดทำสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยจะนำสื่อดังกล่าวไปเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.learning.rbru.ac.th และจัดทำสื่อใส่ Flash Drive สำหรับการใช้งานแบบ Offline โดยภายในสื่อดังกล่าวจะมี วิดีโอการเรียนการสอน เอกสารประกอบการเรียนการสอน แบบทดสอบ ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ E1/E2 เท่ากับ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้สื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

สถาบันวิจัยและพัฒนา มรภ รำไพพรรณี
039-319-111 ต่อ 10800
086-440-2639
research_rbru2010@hotmail.com

วิธีการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ กลุ่มประชากรคือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2563 จำนวน 5 โรงเรียน จำนวน 81 คน ผู้วิจัยเลือกประชากรทั้งหมดด้วยวิธีเจาะจง เนื่องจากเป็นโรงเรียนขนาดเล็กและพบปัญหาการขาดแคลนครู ดังต่อไปนี้ 1) โรงเรียนวัดวังสรรพรส จังหวัดจันทบุรี จำนวน 8 คน 2) โรงเรียนวัดทุ่งเบญจา จ.จันทบุรี จำนวน 12 คน 3) โรงเรียนบ้านอ่างกะป่อง จังหวัดตราด จำนวน 13 คน 4) โรงเรียนบ้านคงกลาง จังหวัดตราด จำนวน 21 คน และ 5) โรงเรียนชุมชนบ้านเขาสมิง จังหวัดตราด จำนวน 27 คน ซึ่งแต่ละโรงเรียนผู้วิจัยใช้จำนวนนักเรียนทั้งหมดเนื่องจากเป็นโรงเรียนขนาดเล็กและขาดแคลนครู โดยมีวิธีการเลือกโรงเรียนขนาดเล็กพิจารณาจาก 1) เป็นโรงเรียนที่ขาดแคลนครูหรือสอนไม่ตรงวิชา 2) เป็นโรงเรียนที่ขาดแคลนสื่อการสอน 3) เป็นพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ 1) สื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย วิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 10 ชั่วโมง 2 หน่วยการเรียนรู้ พร้อมโครงสร้างรายวิชา แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน เผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์ www.learning.rbru.ac.th และจัดทำเป็นรูปแบบ Flash Drive ให้สามารถใช้งานในรูปแบบ Offline ให้กับทุกโรงเรียน 2) แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 3) แบบประเมินความพึงพอใจ สื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ผู้วิจัยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้ 1) ผู้วิจัยขอหนังสือจากทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อติดต่อขอความร่วมมือเผยแพร่และทดลองใช้สื่อฯ จากกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 โรงเรียน จำนวน 81 คน 2) ผู้วิจัยนำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเอกสารที่ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน แบบประเมินความพึงพอใจ ใบงานกิจกรรม ไปเผยแพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 โรงเรียน จำนวน 81 คน โดยดำเนินการในเทอม 1/2563 และกำหนดวันติดตามผลรับคืนข้อมูล 3) นำข้อมูลที่ได้รับมาวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

ผลวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพของสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพระหว่างเรียนกับหลังเรียน (E1/E2) เท่ากับ 81.87/81.83 ซึ่งสูงกกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (E1/E2) เท่ากับ 80/80 สืบเนื่องจากประสิทธิภาพของบทเรียนมัลติมีเดีย ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา และด้านเทคโนโลยีการศึกษา ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษา ทางผู้วิจัยได้นำมาปรับใช้ในการวิจัยครั้งนี้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ได้ใช้งานสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน หมายความว่าสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สูงขึ้น เมื่อสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จึงส่งผลให้เรียนกลุ่มเป้าหมายสามารถพัฒนาตนเองจนกระทั่งประสบผลสำเร็จตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน 3) ความพึงพอใจที่มีต่อสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจโดยรวมทั้ง 4 ด้านอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$ = 4.38) เมื่อแยกเป็นรายด้าน ด้านเนื้อหาและการนำเสนอ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$ = 4.43) ด้านการออกแบบ ($\bar{X}$ = 4.26) ด้านประโยชน์ที่ได้รับ ($\bar{X}$ = 4.42) และด้านภาพรวมของบทเรียนมัลติมีเดีย ($\bar{X}$ = 4.41)

นอกเหนือจากผลวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผล หรือต่อยอดงานวิจัย ที่คาดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อไปคือ สามารถพัฒนาบทเรียนในเนื้อหาอื่นๆ เพื่อให้ทางโรงเรียนขนาดเล็กสามารถนำไปใช้งานเป็นสื่อการเรียนการสอนเสริม ภายในโรงเรียนได้ และเป็นทางเลือกให้กับครู นักเรียนได้

ข้อมูลจาก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บัวบางพลู หัวหน้าโครงการวิจัย
หมายเลขติดต่อ 063-1965149
อาจารย์ ดร.เจนจบ สุขแสงประสิทธิ์, นายพงษ์นที ศิลาอาศน์,
นายสุรัตน์ จานทอง, นายนพเดช อยู่พร้อม
และนางปรียาภรณ์ ศิริไสยาสน์ (คณะวิจัย)
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กูลกัลยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล
นางสาวกรรณิกา สุขสมัย
นางสาวนิตยา ตันสาย
นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี
นางสาวชุลีรัตน์ ผคุงสิน
นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ
นางสาวณัฐฐานี ดีซื่อ
นางภรณ์ทิพย์ สุภาภรณ์