



**บทคัดย่อการประชุมวิชาการระดับชาติ
และนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1
ประจำปี 2562 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์
และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”**

วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2562

**ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**



สารจากนายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ก้าวย่างเข้าปีที่ 4 ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ซึ่งในปีนี้เป็นปีแรกที่มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562 ในหัวข้อ “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน” The First National and International Conference of Kalasin University 2019 on Recent Innovations of Science and Social Sciences for Sustainability (2019KSUC) เพื่อเป็นเวทีสาธารณะ ด้านการวิจัย และวิชาการให้กับนักศึกษา คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและบุคลากรทางการศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ การพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ไปสู่เวทีระดับชาติและนานาชาติ และตอบสนองความต้องการของประเทศอย่างแท้จริง ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้มีเจ้าภาพร่วมจัดงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 26 หน่วยงาน จาก 5 ประเทศและบทความภาคบรรยาย ภาคโปสเตอร์ ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 260 บทความ ถือเป็นงานเริ่มต้นที่ดี ในนามสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ผมขอต้อนรับเจ้าภาพร่วมและขอต้อนรับผู้นำเสนอบทความทุกท่าน และขออวยพรให้การจัดงานในครั้งนี้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และขอให้มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์เป็นเสาหลักในด้านวิชาการและพัฒนาท้องถิ่นของจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดใกล้เคียง ดังปรัชญาของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ “ความรู้สร้างคุณค่า ภูมิปัญญาสร้างสังคม”

ผมเชื่อมั่นว่าชาวมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์จะสามารถใช้ความสามัคคีและความรู้ความสามารถบุกเบิกพัฒนามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ให้เจริญก้าวหน้า ยิ่งๆ ขึ้นไป และจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

นายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมควบคู่กับภูมิปัญญา เป็นการเชื่อมโยงองค์ความรู้ของท้องถิ่นกับวิชาการสมัยใหม่ เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ให้เป็น “มหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาท้องถิ่น” ที่เข้มแข็งอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยเชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พร้อมทั้งน้อมนำศาสตร์แห่งพระราชา ศาสตร์ชุมชน และศาสตร์สากล มาผสมผสานในการสร้างสรรค์วิชาการและนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยท้องถิ่นชั้นนำ ในปีนี้ถือเป็นปีแรกที่มีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562 ในหัวข้อ “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน” ซึ่งจัดระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ถือเป็นกิจกรรมทางวิชาการที่เกิดจากความร่วมมือกันของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 26 หน่วยงาน จาก 5 ประเทศ และมีบทความภาคบรรยาย ภาคโปสเตอร์ ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 260 บทความ

ในโอกาสนี้ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมวิชาการ ฯ ในครั้งนี้ จะเป็นเวทีสาธารณะด้านวิชาการให้ทุกท่านได้มีโอกาสที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ แนวทางการแก้ปัญหา และเสริมสร้างความสัมพันธ์ทั้งระหว่างบุคคลและระหว่างองค์กรให้กระชับเหนียวแน่นยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ไปสู่เวทีระดับชาติและนานาชาติตอบสนองต่อความต้องการของประเทศและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับวงการวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ของประเทศต่อไป

ในนามมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ผมขอต้อนรับทุกท่านด้วยความยินดี และขออำนวยการจัดงานในครั้งนี้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เข้าร่วมประชุม และผู้ให้การสนับสนุนทุกท่านที่ทำให้การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 นี้ สำเร็จลุล่วง



(รองศาสตราจารย์จิระพันธ์ ห้วยแสน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ประธานคณะกรรมการจัดงานการประชุมวิชาการระดับชาติ

และนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562

กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปี 2562 ครั้งที่ 1

เรื่อง “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”

ระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2562

ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่	เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด	สถานที่
วันจันทร์ ที่ 15 กรกฎาคม 2562	07.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/ รับเอกสาร	ลงทะเบียนรับเอกสารและติดตั้งโปสเตอร์	บริเวณ ชั้น 1 อาคารเรียนรวมและ ปฏิบัติการเทคโนโลยี สารสนเทศ
	09.00 - 10.00 น.	พิธีเปิดการ ประชุม	พิธีเปิดการประชุม -ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ กล่าวต้อนรับ -เชิญเจ้าภาพร่วม 26 เครือข่ายขึ้นบนเวที -เชิญประธานในพิธี ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ นายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ขึ้นบนเวที - อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์หรือผู้แทน (รศ.จิระพันธ์ ห้วยแสน) กล่าวรายงานต่อประธาน ในพิธี - นายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ กล่าวเปิดงาน -ประธานในพิธีพร้อมเจ้าภาพร่วม 26 เครือข่าย ทำพิธีเปิดงานโดยการกดปุ่มพร้อมกัน ยิ่งแสง เลเซอร์ใส่ป้ายอักษร KSU ด้านหน้าเวที - อธิการบดีมอบของที่ระลึกให้ประธานในพิธีและ ถ่ายภาพ -อธิการบดีมอบของที่ระลึกให้เจ้าภาพร่วม 26 เครือข่าย และถ่ายภาพ	ห้องประชุมแพรวา ชั้น 9 อาคารเรียนรวมและ ปฏิบัติการเทคโนโลยี สารสนเทศ

วันที่	เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด	สถานที่
			- ชมการแสดง ชุดสีสั้นกาฬสินธุ์	
	10.00- 11.00 น.	บรรยายและปาฐกถาพิเศษทางวิชาการ	- ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “Management Technological Innovation” โดย Prof.Yeon Gi Son From Korea	ห้องประชุมแพรวา ชั้น 9 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
	11.00 - 12.00 น.	บรรยายและปาฐกถาพิเศษทางวิชาการ	- ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “Agricultural Technology at a Crossroads” โดย ศ.ดร.จรัญ จันทลักษณ์ ที่ปรึกษาองค์การอาหารและยาภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (FAO)	ห้องประชุมแพรวา ชั้น 9 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 8 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชมชุดการแสดง 1 ชุด)		
	13.00 - 17.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ระดับชาติและนานาชาติ 1. กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. กลุ่มสังคมศาสตร์	บริเวณ ชั้น 1 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
	13.00 - 17.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายระดับชาติ (ชั้น 3 ชั้น 4 และ ชั้น 5 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ)		
		กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ		ห้อง 1541 ชั้น 4
		กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์		ห้อง 1543 ชั้น 4
		กลุ่มเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		ห้อง 1545 ชั้น 4
		กลุ่มบริหารธุรกิจ การบริการและการท่องเที่ยว		ห้อง 1546 ชั้น 4
		กลุ่มกฎหมาย การเมือง การปกครอง		กลุ่มที่ 1 ห้องลำปาว ชั้น 3 กลุ่มที่ 2 ห้อง 1531 ชั้น 3 กลุ่มที่ 3 ห้อง 1532 ชั้น 3
		กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		กลุ่มที่ 1 ห้อง 1533 ชั้น 3 กลุ่มที่ 2 ห้อง 1534 ชั้น 3
		กลุ่มการศึกษา		กลุ่มที่ 1 ห้องฟ้าแดดสงยาง ชั้น 5

วันที่	เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด	สถานที่
				กลุ่มที่ 2 ห้อง 1552 ชั้น 5 กลุ่มที่ 3 ห้อง 1553 ชั้น 5
	13.00 - 17.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายระดับนานาชาติ		
		กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		ห้อง 1566 ชั้น 6
		กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์		ห้อง 1567 ชั้น 6
		กลุ่มบริหารธุรกิจ การบริการและการท่องเที่ยว		ห้อง 1568 ชั้น 6
		กลุ่มการศึกษา		กลุ่มที่ 1 ห้อง 1561 ชั้น 6 กลุ่มที่ 2 ห้อง 15610 ชั้น 6
		กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		ห้อง 1569 ชั้น 6
		กลุ่มกฎหมาย การเมือง การปกครอง		ห้อง 1544 ชั้น 4
		กลุ่มเกษตรศาสตร์		ห้อง 1535 ชั้น 3
	17.00-17.30 น.	ประกาศผลบทความดีเด่น ดีเด่นนำเสนอแบบบรรยายระดับชาติ ดีเด่นนำเสนอแบบบรรยายระดับนานาชาติ ดีเด่นนำเสนอแบบโปสเตอร์ระดับชาติ ดีเด่นนำเสนอแบบโปสเตอร์ระดับนานาชาติ		บอร์ดหน้าหอประชุม อเนกประสงค์
	17.00 - 20.00 น.	งานเลี้ยงรับรอง ชมการแสดง ชุดม่วนซื่นโฮแซว ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ นายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กล่าวแสดงความยินดี พิธีมอบรางวัลแก่ผู้นำเสนอผลงานดีเด่น และถ่ายภาพ ชมการแสดง ชุดนางเงือกอีสาน ชมการแสดง ชุดสุขสันต์กาฬสินธุ์		หอประชุมอเนกประสงค์
วันอังคารที่ 16 กรกฎาคม 2562	08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/ ศึกษาดูงาน	ลงทะเบียนศึกษาดูงาน	ทีมท่องเที่ยวกำหนดนัด หมายเอง
	09.00 - 16.00 น.	ศึกษาดูงาน	ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วัฒนธรรมและ ส่งเสริมเศรษฐกิจ จังหวัดกาฬสินธุ์	

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1541

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	อาจารย์นิตยา แสงประจักษ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-001	ความเที่ยงและความตรงของแบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์กในหญิงตั้งครรภ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย นิติกร ภู่อุวรรณ และ สันติสุข ไชยมงคล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
13.15-13.30 น.	KSUC-O-002	ผลของโปรแกรมทันตสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปากของนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทันตสาธารณสุข ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น วัชรินทร์ คำภูวรรณ พิชญ์นรี วงษ์ชม ศรารุณี วรรณลา อติติยา เขียวสมอ และ อรัญญา ศรีสุนาครวั วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
13.30-13.45 น.	KSUC-O-003	ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และผลการคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือด ในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร นิติกร ภู่อุวรรณ ปาริตรา สีประโค และ ณัฐธิดา ภู่อุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
13.45-14.00 น.	KSUC-O-004	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับของประชาชน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ วรกร วิชัยโย ธงศักดิ์ สายพระราชภูทร์ และ นิตยา แสงประจักษ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.00-14.15 น.	KSUC-O-005	การประเมินความเสี่ยงจากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในร้านถ่ายเอกสาร บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ดวงฤทัย ธาตุวิสัย รัตติยากร โคตรมี ศิรินันท์ พลพันธ์ขาง และ สาธินี ศิริวัฒน์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
14.15-14.30 น.	KSUC-O-006	กระบวนการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ พรพัฒน์ ภูนาทกลม และ ทักษิณีย์ พัสตุ โรงพยาบาลนาคู
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1543

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร สุทธิभाग	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ประสานงาน	ดร. โกศล เรืองแสน	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-007	การพัฒนาระบบจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมสำหรับทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สุรเชษฐ สีสานานู อธิพัฒน์ ชมภูคำ อนุรักษ รอดบำรุง สุพัตรา บุโธสง และ สุริย์นที สมศรี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
13.15-13.30 น.	KSUC-O-008	การพัฒนาเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก กรรมกรณ์ แก้วพิมพ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
13.30-13.45 น.	KSUC-O-009	การหาสมรรถนะของเครื่องยนต์เล็กดีเซลเล็กการเกษตรดัดแปลงเพื่อใช้ก๊าซชีวภาพเป็น เชื้อเพลิง 100% วิริยะ แดงทน สุรสิทธิ์ พ่อคำ และ สุริย์นที สมศรี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.45-14.00 น.	KSUC-O-010	การวัดประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์: กรณีศึกษาบริษัทแอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด ศิริวัฒน์ สาตรนอก ชนัญชิตา สุขวัฒน์ สายธารทิพย์ แก้วโพธิ์กลาง และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.00-14.15 น.	KSUC-O-011	การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าที่เหมาะสม โดยใช้วิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ ที่สุด: กรณีศึกษาบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่ม คพาทรัพย์ คำสอน ศศิธร รongกลิ่น และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.15-14.30 น.	KSUC-O-012	การเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดรถขนส่งสินค้าด้วยการใช้โปรแกรม VRP Spreadsheet Solver กรณีศึกษา ศูนย์กระจายสินค้าในจังหวัดขอนแก่น ภูซงค์ เวฬุวัน และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1543

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร สุทธิभाग	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ประสานงาน	อาจารย์ ดร. โกศล เรืองแสน	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
14.45-15.00 น.	KSUC-O-013	การศึกษากระบวนการให้บริการไปรษณีย์โดยทฤษฎีแถวคอย ณัฐนันท์ อีสสระพงศ์ วิชญาพร จิตมงคล อลิศรา มะลิกัน ปิยณัฐ โตอ่อน พรศิริ คำหล้า และ อัมบุญ เฉลียงรัชต์ชัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.00-15.15 น.	KSUC-O-014	การฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องกัดอัตโนมัติขนาดเล็กในระบบ 3 แกน รักอักษร จันทรสมุด วรรณรพ ชันธิรัตน์ ธีรวัฒน์ อุปัญญา กมลชัย ไชยเลิศ และ พีระพงษ์ แก้วทะชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.15-15.30 น.	KSUC-O-015	การพัฒนาระบบจัดเส้นทางรถเก็บขยะด้วยถังขยะอัจฉริยะ รณชัย สังหมื่นเม้า ภูริ จันทิมา และ มานพ คำประเทือง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.30-15.45 น.	KSUC-O-016	การออกแบบสถาปัตยกรรมแผงอัตลักษณ์เรือนพื้นถิ่นและเปลือกอาคารเพื่อประหยัด พลังงาน สำหรับโรงเรือนเลี้ยงไหม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หัสยา สิงห์ศรี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.45-16.00 น.	KSUC-O-017	การปรับปรุงรูปแบบการกระจายสินค้าด้วยวิธีการส่งตรงโดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิงเส้น ผสมจำนวนเต็ม นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์ ณัฐธัญญ์ สุพัฒน์ธนานนท์ และ รักน้อย อัครรุ่งเรืองกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
16.00-16.15 น.	KSUC-O-018	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร สิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์ บัญชา วัฒนะ สุริยพันธ์ สมศรี และ ณัฏฐา จันทรโสม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
16.15-16.30 น.	KSUC-O-019	การศึกษาค่าความร้อนของวัสดุทางการเกษตรสำหรับการแปรรูปเป็นแท่ง วราภรณ์ วโรรส นรงค์ วิชาพา อุทัย ธารพรศรี สิทธิเดช เหลื่อมศรี และ ธนพล ยังเชิด มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 3 เกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1545

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุช แก้วศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ประสานงาน	ดร. จุฑามาศ เจียมสาธิต	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-020	การเพาะเลี้ยงแคลลัสหน้าวัวสำหรับการฉายรังสีแกมมา ดำรงค์ ก่องดวง และ ประพัฒน์ศรี พันธุ์ศรี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.15-13.30 น.	KSUC-O-021	การศึกษาปัจจัยการควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกผักสลัดไฮโดรโปนิกส์ อามิณท์ หล้าวงศ์ ศุภกิจ เศกศิริ และ ปิยณัฐ โตอ่อน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.30-13.45 น.	KSUC-O-022	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำแนกความคิดเห็นบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ อัจฉรา ชุมพล ธรรมบุญ ปัญญาทิพย์ และ นรงค์ วิชาภา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.45-14.00 น.	KSUC-O-023	การศึกษาประสิทธิภาพเชิงเปรียบเทียบคอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยวระหว่าง Raspberry Pi 3 Model B และ Tinker Board กำธร สารวรรณ วิธวินท์ ยลพันธุ์ อุ่มบุญ เซลียงรัชต์ชัย รณชัย สังหมื่นเม้า และ ณัฐนันท์ อีสระพงษ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.00-14.15 น.	KSUC-O-024	การลดขนาดมิติการวิเคราะห์ความหมายแฝงโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักร สุขสันต์ พรหมบุญเรือง และ ธรรมรัตน์ บุญรอด มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.30-14.45 น.	KSUC-O-025	การศึกษาศักยภาพวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อทดแทนไม้ในการผลิตถ่านของชุมชน โสภณ เปื้องบน มั่นทนา จันสุนา ยุทธศาสตร์ คงชะสิงห์ และ นวลใจ โคตรแสง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.45-15.00 น.	KSUC-O-026	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณฟอร์มาลินในหมึกกล้วย และหมึกยักษ์ ในตลาดอำเภอ สมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ พิชสบัง ตีดวงพันธ์ จรรยาศรีบุญ และ ชีรนาถ สุวรรณเรือง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 3 เกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1545

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุช แก้วศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ประสานงาน	ดร. จุฑามาศ เจียมสาธิต	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
15.00-15.15 น.	KSUC-O-027	ผลการให้อาหารต่างเวลาต่อปริมาณไข่และพัฒนาการของไข่ปลาอุกอุยที่เลี้ยงในบ่อคอนกรีต เถลิงเกียรติ สมนึก และ ณีฐวรรณ สมนึก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
15.15-15.30 น.	KSUC-O-028	คุณภาพน้ำบริโภคทางแบคทีเรียของโรงเรียนในเขตอำเภอนามนและอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ อรัญญา นนทราช และ นิตยา กาสารัง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 4 การศึกษา (ห้องที่ 1)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง ฟ้าแดดสงยาง

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์.ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองประธาน	2. ดร.วิทยา วรพันธุ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	ว่าที่ รต. สุรจักษ์ พิริยะเชิดชูชัย	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-029	โรงเรียนกับพันธมิตรความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา สาคร มหาหิงค์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
13.15-13.30 น.	KSUC-O-030	การพัฒนานวัตกรรมการสอนสังคมศึกษาตามแนวการสอนแบบพุทธวิธีในศตวรรษที่ ๒๑ สมควร นามสีฐาน วิทยา ทองดี และ รัชณี จรุงศิริวัฒน์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
13.30-13.45 น.	KSUC-O-031	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุกุลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้วิธีการสอนแบบซิปปา (CIPPA Model) นวพร วิเศษนันท์ ชนกกานต์ สหสัทศน์ และ บุญส่ง อันอาสา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.45-14.00 น.	KSUC-O-032	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุกุลนารี อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย ใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ธิดารัตน์ ชาวดร ชนกกานต์ สหสัทศน์ และ ยุพิน ภูมิช่วง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.00-14.15 น.	KSUC-O-033	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุกุลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ แบบ 4 MAT วีราภรณ์ ประชุมสุข ชนกกานต์ สหสัทศน์ และ สาธนา ขุนทิพย์ทอง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.30-14.45 น.	KSUC-O-034	การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน / การบ้านของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในรายวิชาภาษาและ วัฒนธรรมสำหรับครู สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ณิชาภาภ์ กันขุนทด มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 4 การศึกษา (ห้องที่ 2)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1552

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองประธาน	2. รองศาสตราจารย์ ดร. รังสรรค์ โฉมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	อาจารย์นันทิธร พัฒนชัย	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-035	การสอนโดยใช้เกมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนพทลุงพิทยาคม ชุตินา รุ่งเรือง และ ภูริทัต สิงห์เสมอ มหาวิทยาลัยทักษิณ
13.15-13.30 น.	KSUC-O-036	การสร้างแรงจูงใจในการเรียนด้วยเกมมิฟิเคชั่น วรรณธิดา ยลวิลาศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.30-13.45 น.	KSUC-O-037	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ที่มีผลต่อทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สุภาพร นามไธสง และ วรรณธิดา ยลวิลาศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.45-14.00 น.	KSUC-O-038	การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ด้วยการเขียน MIND MAPPING โดยใช้เทคนิค TEAM-BASED LEARNING สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี จุฬาวดี มีวันคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
14.00-14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง		
14.15-14.30 น.	KSUC-O-039	การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านออกเสียงคำ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานธรรมชาติพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน นัฐวดี แสงชาติ ปนัดดา แนวโสภณ บัวเงิน ทองไทย ชลธิชา โพธิ์ศรี และ ดนิตา ดวงวิไล มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
14.30-14.45 น.	KSUC-O-040	การพัฒนาบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้สมองเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ทิพวรรณ ทองกอง โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 4 การศึกษา (ห้องที่ 2)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1552

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ท้ายเรือคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองประธาน	2. รองศาสตราจารย์ ดร. รังสรรค์ โฉมยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	อาจารย์นันทิธร พัฒนชัย	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
14.45-15.00 น.	KSUC-O-041	การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ปริมาตร ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับ เทคนิค KWDL ตะวันฉาย จอมศรี ปวีณา ชันธุ์ศิลา และ ประภาพร หนองหารพิทักษ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.00-15.15 น.	KSUC-O-042	การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ขวัญฤดี วินโรสง ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันธุ์ศิลา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 4 การศึกษา (ห้องที่ 3)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1553

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ธาตุทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองประธาน	2. รองศาสตราจารย์ ดร.งามนิตย์ ธาตุทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	ดร. สุพจน์ ดวงเนตร	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง	
13.00-13.15 น.	KSUC-O-043	ความพร้อมของนักศึกษาครุคณิตศาสตร์ในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ปลอดภัยศรีแก้ว และ ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.15-13.30 น.	KSUC-O-044	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีโอบอร์ด กฤษฎาวัฒน์ ทรัพย์กุล ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันธิศิลา	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.30-13.45 น.	KSUC-O-045	ผลการจัดการเรียนรู้วิชาดนตรีด้วยชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม เอกรัฐ ฑีลา และ พิมพชนก โพธิ์ปัสสา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
13.45-14.00 น.	KSUC-O-046	การพัฒนาแผนการจัดการประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้นวัตกรรมสื่อภาพสัญลักษณ์ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 โรงเรียนบ้านน้ำสามวัง จังหวัดขอนแก่น ทิพวรรณ คันธา และ เข็มทอง อยู่หอม	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
14.00-14.15 น.	KSUC-O-047	การพัฒนาแผนการจัดการประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพเรื่องเกี่ยวกับตัวเด็กหน่วยตัวเราของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ จรรยาพร ลั่นเหลือ และ อีระเมศร์ เมธีวุฒิพิทักษ์	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
14.30-14.45 น.	KSUC-O-058	การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์วิชานาฏศิลป์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อ่างทองกุเวียง จังหวัดขอนแก่น รุติรัตน์ ขาว และ พิพัฒน์พงศ์ บัณฑิต	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 4 การศึกษา (ห้องที่ 3)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1553

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ชาติทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองประธาน	2. รองศาสตราจารย์ ดร.งามนิตย์ ชาติทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	ดร. สุพจน์ ดวงเนตร	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
14.45-15.00 น.	KSUC-O-049	การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรชนะศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ทิพวรรณ คันธา และ ปราณีย์ สิทธิจันทร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
15.00-15.15 น.	KSUC-O-050	ผลการใช้แผนการจัดประสบการณ์โดยใช้เกมการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลที่ 2 โรงเรียนบ้านสระกุดจรรยาพร ตำบลเหลื่อ จิราพร วิชระโกชน์ และ ณัฐปภัสร หิรัญธนินิตย์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
15.15-15.30 น.	KSUC-O-051	ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้เพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแรงและการเคลื่อนที่กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 1 พิสิฐ เทพไกรวัล และ ฐานิยา อัยวรรณ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 5 บริหารธุรกิจ การบริการและการท่องเที่ยว

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1546

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกอร บุญมี	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
รองประธาน	2. ดร. อชิตพล พลเขต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปนัดดา โปธินาม	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-052	ความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีต่อการชำระเงินผ่านระบบ อี-เพย์เมนต์ จักรกฤษณ์ มะโหฬาร และ นฤพล อ่อนวิมล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี
13.15-13.30 น.	KSUC-O-053	ผลกระทบของรูปแบบการเรียนรู้ต่อความสามารถในการความรู้ ของนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อนุชา พุฒิกุลสาคร ทยากร สุวรรณปักษ์ นุสรรา วรรณศิริ ฉายรุ่ง ไชยกำบัง และ ปาลวี พุฒิกุลสาคร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.30-13.45 น.	KSUC-O-054	การพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ วิลาวัลย์ พรพิชรพงศ์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
13.45-14.00 น.	KSUC-O-055	ศักยภาพอุตสาหกรรม MICE ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยว สุรียารุช ธรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
14.00-14.15 น.	KSUC-O-056	การแก้ปัญหาการขนส่งด้วยวิธีหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุด: กรณีศึกษาการรับส่งนักเรียน ชญญ์ลักษณ์ คันธเสน ชลธิดา ชนะชัย อรญา ภูศรี และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ขอนแก่น
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45-15.00 น.	KSUC-O-057	การปรับปรุงพื้นที่การทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บสินค้า กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์เครื่องนอน ชนดล ทหาระทา อนุชา ศรีบุรีรัมย์ และ นรงค์ วิชาภา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 5 บริหารธุรกิจ การบริการและการท่องเที่ยว

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1546

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกอร บุญมี	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
รองประธาน	2. อาจารย์ ดร. อชิตพล พลเขต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปนัดดา โภธินาม	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
15.00-15.15 น.	KSUC-O-058	ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการให้บริการของสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สกวเดือน พิมพิศาล มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.15-15.30 น.	KSUC-O-059	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ธีรวิทย์ สาระวันท์ และ ประสิทธิ์ คุณุรัตน์ มหาวิทยาลัยนครพนม
15.30-15.45 น.	KSUC-O-060	โสมชุมชนต้นแบบตลาดวิถีเกษตรอินทรีย์เพื่อสุขภาวะอย่างยั่งยืน “ตลาดโสมกรรม” กรรณิกา ภูนาพรรณ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.45-16.00 น.	KSUC-O-061	ระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวไทย-ลาว ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวัน-เซโน และนครพนม-ท่าแขก ประจวบ จันทร์หมื่น มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
16.00-16.15 น.	KSUC-O-062	การศึกษาแนวทางเพื่อลดต้นทุนการขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท A ทรานสปอร์ต จำกัด รัชฎา แต่งภูเขียว ปิยณัฐ โตอ่อน ยอดชาย สุมาลย์ และ อภิสิทธิ์ จรทะนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 6 กฎหมาย การเมือง การปกครอง (ห้องที่ 1)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง ลำปาว

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณะอง พิลุน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินดา กมลเขต	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-063	ภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน อำเภอเมืองขอนแก่น สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ขอนแก่น เขต 1 พระอธิการบุญช่วย โชติวิโส พระครูสมิธานเขตคณารักษ์ และ สุนทร สายคำ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
13.15-13.30 น.	KSUC-O-064	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา : หลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญา พิพัฒน์ คันธา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์มหาสารคาม
13.30-13.45 น.	KSUC-O-065	ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ กรณีศึกษาป่า พรุขี้เสี้ยน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ภูมิชัย สุวรรณดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
13.45-14.00 น.	KSUC-O-066	ศึกษาปรัชญาการเมืองและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อนำไปสู่สังคมฐานแห่งการ เรียนรู้อย่างทรงคุณค่าของมวลมนุษย ชนาธิป ศรีโท มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน
พักรับประทานอาหารว่าง		
14.15-14.30 น.	KSUC-O-067	ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาระบบประชาธิปไตยของไทย (พ.ศ. 2475 – ปัจจุบัน) : ข้อสังเกตในเชิงทฤษฎี ณัฐพล บุญยพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
14.30-14.45 น.	KSUC-O-068	กฎหมายรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ : ศึกษาเฉพาะกรณีกฎหมายควบคุมการอนุญาตให้ รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะใช้ได้ในประเทศไทย ภาวิดา กองแสงศรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 6 กฎหมาย การเมือง การปกครอง (ห้องที่ 1)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง ลำปาว

ประธาน	1. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณะอง พิณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินดา กมลเขต	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
14.45-15.00 น.	KSUC-O-069	แนวทางการสร้างสันติภาพในสังคมไทย : จัดการกับความรุนแรงเชิงโครงสร้างและวัฒนธรรม ชลัท ประเทืองรัตน สถาบันพระปกเกล้า
15.00-15.15 น.	KSUC-O-070	การรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้ง กรณีศึกษา ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด สิริรัตน์ ยมรัตน์ และ อาริยา ป้องศิริ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 6 กฎหมาย การเมือง การปกครอง (ห้องที่ 2)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1531

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ต.อ.ดร.วิเชียร ต้นศิริคองคผล มหาวิทยาลัยบูรพา
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรภัทร์ ลอยวิรัตน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ประสานงาน	อาจารย์พรพิทักษ์ เข็มบาสัยดี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-071	การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการออกไปใช้สิทธิเลือกตั้งของเทศบาลตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ เพชรรัตน์ ตะขง ปันดดา โพธินาม และ สิริندا กมลเขต มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.15-13.30 น.	KSUC-O-072	ข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับการจัดความสัมพันธ์เชิงอำนาจในกระบวนการตราพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญตามบทเฉพาะกาล ในรัฐธรรมนูญไทย ณวัฒน์ ศรีปัดถา สถาบันพระปกเกล้า
13.30-13.45 น.	KSUC-O-073	ปัจจัยที่มีผลต่อความผาสุกและความพึงพอใจของบุคลากร สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาฬสินธุ์ สุदारัตน์ ไวแสน และ สิริندا กมลเขต มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.45-14.00 น.	KSUC-O-074	การศึกษากระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมตามกลไกประชารัฐ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในชุมชน: กรณีบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด เลิศพร อุดมพงษ์ และ นิตยา โพธิ์นอก สถาบันพระปกเกล้า
14.00-14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง		
14.15-14.30 น.	KSUC-O-075	ศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์ และฟื้นฟูลำน้ำห้วยตองแหวด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี กิ่งกาญจน์ สำนวนเย็น และ พิสมัย ศรีเนตร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
14.30-14.45 น.	KSUC-O-076	การประทุงการสร้างมัสยิดขอนแก่น: แล้วเราจะอยู่ร่วมกันอย่างไรในสังคมแห่งความหวาดกลัวอิสลาม? วิลาลินี โสภภาพ สถาบันพระปกเกล้า
14.45-15.00 น.	KSUC-O-077	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดนครพนม จารุกัญญา อุดานนท์ และ กชกร เดชะคำภู มหาวิทยาลัยนครพนม

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 6 กฎหมาย การเมือง การปกครอง (ห้องที่ 3)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1532

ประธาน	1. ดร.ศมนันท์ วัฒนพงศ์ผาสุก สมาคมรัฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิตีรัตน์ เหล่าคมพุดติมาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ผู้ประสานงาน	อาจารย์ปรีชา ทับสมบัติ	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-078	การกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น : สิ่งสำคัญในการพัฒนาชนบท อัครเจตน์ ชัยภูมิ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว วรณธิดา ยลวิลาส และ ศุภชัย ฉัตรจรัสกุล มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.15-13.30 น.	KSUC-O-079	การสร้างความปลอดภัยในฐานะวาทกรรมทางการเมืองในความขัดแย้งอันยืดเยื้อของ ประเทศไทย วิชุดา สาริตพร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
13.30-13.45 น.	KSUC-O-080	นวัตกรรมเพื่อประชาธิปไตยในโลกยุคดิจิทัล: โอกาสและความท้าทาย สตีธร ธนานิธิโชติ สถาบันพระปกเกล้า
13.45-14.00 น.	KSUC-O-081	สภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร : ศึกษากรณีของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ รัชณี วิเศษประสิทธิ์ และ วนิดา พรหมหล้า มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.15-14.30 น.	KSUC-O-082	กระบวนการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาล เยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ พระมหาวัฒน์วงศ์ คิ้วทองเต็ม พิพิธธนวิ สมคะเณย์ อัครเจตน์ ชัยภูมิ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว และ ฌภัทร สร้อยจิต มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
14.30-14.45 น.	KSUC-O-083	มาตรการทางกฎหมายในการเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติ ภิญญาพัชญ์ ภิญเดช เสน่ห์สังคม และ ดิสพล จันศิริ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 7 สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (ห้องที่ 1)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิน ทองปั้น	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
รองประธาน	2. ดร.นิเทศ สนั่นนารี	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	อาจารย์โสภณ มุลหา	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-084	รูปแบบการจัดการหนี้สินชุมชนบ้านคำไผ่ ตำบลหนองกุง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ โสภณ มุลหา ประวิชญา ณ์ฐฎากรกุล ทรงเกียรติ ชาตัน พรพิมล พิมพ์แก้ว และ ปรีชา ทับสมบัติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.15-13.30 น.	KSUC-O-085	การศึกษาแนวทางการใช้สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ ภัควรินทร์ มานะสิริสิทธิ์ และ สุชานาถ สิงหาปัด มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
13.30-13.45 น.	KSUC-O-086	การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชนเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ วาริช ราศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
13.45-14.00 น.	KSUC-O-087	รูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัว โดยผ่านระบบ การจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ สิปปิย์ ชยานุสาสนี จันทรดอน และ วาริช ราศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
14.00-14.15 น.	KSUC-O-088	เก้าอี้กีฬาที่โลกกลม พระมหาโยธิน โยธิโก (ปัดชาลี) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
พักรับประทานอาหารว่าง		
14.15-14.30 น.		
14.30-14.45 น.	KSUC-O-089	การประยุกต์ใช้หลักพุทธธรรมในการพัฒนาองค์กร พระครูโพธิธรรมานูศาสน์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 7 สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (ห้องที่ 1)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิน ทองปั้น	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
รองประธาน	2. ดร.นิเทศ สนั่นนารี	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
ผู้ประสานงาน	อาจารย์โสภณ มุลหา	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
14.45-15.00 น.	KSUC-O-090	การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง บุญส่ง นาแสง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
15.00-15.15 น.	KSUC-O-091	การพัฒนาสังคมตามหลักพระพุทธศาสนา พระครูปริยัตติธรรมวงศ์ และ นิภาภัทร อยู่พุ่ม มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์มหาสารคาม

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 7 สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (ห้องที่ 2)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1534

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี จตุพล ดวงจิตร	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
รองประธาน	2. ดร.ธเนศ วัฒนกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ประสานงาน	อาจารย์รัชชัย เคหะบาล	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง
13.00-13.15 น.	KSUC-O-092	การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำปิง สัจจา บรรจงศิริ บำเพ็ญ เขียวหวาน ปาลีรัตน์ การดี และ อนุสรณ์ แซ่ตั้ง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
13.15-13.30 น.	KSUC-O-093	ความเชื่อเรื่องพญานาคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย พระมหาดาวสยาม วชิรปัญญา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น
13.30-13.45 น.	KSUC-O-094	การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชน เทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
13.45-14.00 น.	KSUC-O-095	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติของบ้านหินลูกเดียว อำเภอดงหลวง จังหวัด ภูเก็ต ธีรกานต์ โพธิ์แก้ว กัลยานี วิจิตร ทศพร ยันนี ธัญญาภรณ์ รินโยธา วรพงศ์ เลี้ยวตระกูล และ อารีญา ท่าหอ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
14.00-14.15 น.	KSUC-O-096	รากฐานการวิจัยทางสังคมศาสตร์กับการอธิบายทางปรัชญาสังคมศาสตร์ เทอดศักดิ์ ไปจันทิก และ พรสวรรค์ มงคลวรรณศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.30-14.45 น.	KSUC-O-097	การนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น“แผ่นดินถิ่นรักชัยภูมิ” โดย การมีส่วนร่วมกับชุมชนโรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดชัยภูมิ ลักขณา เก่าใจ และ ศิริพร พึ่งเพ็ชร มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

กลุ่มที่ 7 สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (ห้องที่ 2)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ห้อง 1534

ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี จตุพล ดวงจิตร์	มหาวิทยาลัยสวन्दุสิต
รองประธาน	2. อาจารย์ ดร.ธเนศ วัฒนกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ประสานงาน	อาจารย์ธวัชชัย เคหะบาล	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เวลา	รหัสบทความ	ชื่อเรื่อง	
14.45-15.00 น.	KSUC-O-098	แรงจูงใจของผู้สูงอายุในการร่วมจัดบริการสาธารณะในจังหวัดอุบลราชธานี ณรุจน์ วศินปิยมงคล และ อรุณี สันฐิติวณิชย์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
15.00-15.15 น.	KSUC-O-099	การปฏิรูปพรรคการเมืองกับความขัดแย้งในสังคมไทย ณัชชาภัทร อมรกุล อรรถสิทธิ์ พานแก้ว และฐิติกร สังข์แก้ว	สถาบันพระปกเกล้า
15.15-15.30	KSUC-O-100	การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ รัฐฎภาพร ไชยราช และ อาริยา ป้องศิริ	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
15.30-15.45	KSUC-O-101	บทบาทของสตรีกับการจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธีในประเทศไทย อภิญา ดิสสะมาน	สถาบันพระปกเกล้า

สารบัญ

สารจากนายกสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	i
สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	ii
กำหนดการจัดงานการประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562	iii
การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย	vi
สารบัญ	xxvi
Sustainable Development and the Roles of University with Special Reference to Sustainable Agriculture โดย ศ.ดร.จรัญ จันทลักษณ์	1
ภาคบรรยาย	
KSUC-O-001 ความเที่ยงและความตรงของแบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์กในหญิงตั้งครรภ์ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือของไทย นิติกร ภู่อสุวรรณ และ สันติสุข ไชยมงคล	3
KSUC-O-002 ผลของโปรแกรมทันตสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปากของนักศึกษา หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทันตสาธารณสุข ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการ สาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น วัชรินทร์ คำสุวรรณ พิชญ์นรี วงษ์ขม ศราวุฒิ ภรรณลา อติติยา เขียวสมอ และ อรัญญา ศรีสุนาครวั	4
KSUC-O-003 ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และผลการคัดกรอง คลอรีนเอสเตอเรสในเลือด ในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร นิติกร ภู่อสุวรรณ ปาริตรา สีประโค และ ณัฐธิดา ภู่อสุวรรณ	5
KSUC-O-004 ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับของประชาชน อำเภอคำม่วง จังหวัด กาฬสินธุ์ วรกร วิชัยโย ธงศักดิ์ สายพระราชภูร์ และ นิตยา แสงประจักษ์	6
KSUC-O-005 การประเมินความเสี่ยงจากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในร้านถ่ายเอกสาร บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ดวงฤทัย ธาตุวิสัย รัตติยากร โคตรมี ศิรินันท์ พลพันธ์ขาง และ สาธินี ศิริวัฒน์	7
KSUC-O-006 กระบวนการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ของ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ พรพัฒน์ ภูนาทกลม และ ทักษิณัย พัสตุ	8

KSUC-O-007	การพัฒนาระบบจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมสำหรับทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สุรเชษฐ สีสำนานู อีรพัฒน์ ชมภูคำ อนุรักษ รอดบำรุง สุพัตรา ปุไรสง และ สุริย์ณห์ สมศรี	10
KSUC-O-008	การพัฒนาเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก กรรณิกรณ์ แก้วพิมพ์	11
KSUC-O-009	การหาสมรรถนะของเครื่องยนต์เล็กดีเซลเล็กการเกษตร ดัดแปลงเพื่อใช้ก๊าซชีวภาพ เป็นเชื้อเพลิง 100% วิริยะ แดงทน สุรสิทธิ์ พ่อคำ และ สุริย์ณห์ สมศรี	12
KSUC-O-010	การวัดประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ : กรณีศึกษาบริษัทแอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด ศิริวัฒน์ สาตรนอก ชนัญชิตา สุขวัฒน์ สายธารทิพย์ แก้วโพธิ์กลาง และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล	13
KSUC-O-011	การจัดเส้นทางการขนส่งสินค้าที่เหมาะสม โดยใช้วิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ ใกล้ที่สุด: กรณีศึกษาบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่ม คทาทรัพย์ คำสอน ศศิธร รongกลิ่น และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์	14
KSUC-O-012	การเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดรถขนส่งสินค้าด้วยการใช้โปรแกรม VRP Spreadsheet Solver กรณีศึกษา ศูนย์กระจายสินค้าในจังหวัดขอนแก่น ภูชงค์ เวฬุวัน และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล	15
KSUC-O-013	การศึกษาระบบการให้บริการไปรษณีย์โดยทฤษฎีแถวคอย ณัฐนันท์ อีสสระพงศ์ วิชญาพร จิตมงคล อลิศรา มะลิกัน ปิยณัฐ โตอ่อน พรศิริ คำหล้า และ อัมบุญญา เซลียงรัชต์ชัย	16
KSUC-O-014	การฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องกัတ်อัตโนมัติขนาดเล็กในระบบ 3 แกน รักอักษร จันทร์สมุต์ วรรณรพ ชันธิรัตน์ อีรวัฒน์ อุปัญญา กมลชัย ไชยเลิศ และ พีระพงษ์ แก้วทะชาติ	17
KSUC-O-015	การพัฒนาแบบจำลองเส้นทางการจัดเก็บขยะด้วยถังขยะอัจฉริยะ รณชัย สังหมื่นเม้า ภูริ จันทิมา และ มานพ คำประเทือง	18
KSUC-O-016	การออกแบบสถาปัตยกรรมแผงอัตลักษณ์เรือนพื้นถิ่นและเปลือกอาคารเพื่อประหยัด พลังงาน สำหรับโรงเรือนเลี้ยงไหม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หัสยา สิงห์ศรี	19
KSUC-O-017	การปรับปรุงรูปแบบการกระจายสินค้าด้วยวิธีการส่งตรงโดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิง เส้นผสมจำนวนเต็ม นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์ ณัฐดนัย สุพัฒน์ธนานนท์ และ รักน้อย อัครรุ่งเรืองกุล	21

KSUC-O-018	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร สิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์ บัญชา วัฒนะ สุริยพันธ์ สมศรี และ ณัทภกา จันทรโสม	22
KSUC-O-019	การศึกษาค่าความร้อนของวัสดุทางการเกษตรสำหรับการแปรรูปเป็นแท่งเชื้อเพลิง วรภรณ์ วโรรส นรงค์ วิชาภา อุทัย ธารพรศรี สิทธิเดช เหลืออมศรี และ ธนพล ยังเชิด	23
KSUC-O-020	การเพาะเลี้ยงแคลลัสหน้าวัวสำหรับการฉายรังสีแกมมา ดำรงค์ ก่องดวง และ ประพัฒน์ศรี พันธุ์ศรี	24
KSUC-O-021	การศึกษาปัจจัยการควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกผักสลัดไฮโดรโปนิกส์ อามิณห์ หล้าวงศ์ ศุภกิจ เศกศิริ และ ปิยณัฐ โตอ่อน	25
KSUC-O-022	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำแนกความคิดเห็นบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ อัจฉรา ชุมพล ธรรมบุญ ปัญญาทิพย์ และ นรงค์ วิชาภา	26
KSUC-O-023	การศึกษาประสิทธิภาพเชิงเปรียบเทียบคอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยวระหว่าง Raspberry Pi 3 Model B และ Tinker Board กำธร สารวรรณ วิชวินท์ ยลพันธุ์ อัมบุญ เซลียงรัชต์ชัย รณชัย สังหมื่นเม้า และ ณัฐนันท์ อีสสระพงศ์	27
KSUC-O-024	การลดขนาดมิติการวิเคราะห์ความหมายแฝงโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักร สุขสันต์ พรหมบุญเรือง และ ธรรมรัตน์ บุญรอด	28
KSUC-O-025	การศึกษาศักยภาพวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อทดแทนไม้ในการผลิตถ่านของ ชุมชน โสภณ เบื้องบน มั่นทนา จันสุนา ยุทธศาสตร์ คงชะสิงห์ และ นวลใจ โคตรแสง	29
KSUC-O-026	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณฟอร์มาลินในหมึกกล้วย และหมึกยักษ์ ในตลาดอำเภอ สมเด็จพระ จังหวัดกาฬสินธุ์ พิชสบบง ดีดวงพันธ์ จรรยาศรีบุญ และ ชีรนาก สุวรรณเรือง	30
KSUC-O-027	ผลการให้อาหารต่างเวลาต่อปริมาณไข่และพัฒนาการของไข่ปลาตุกอุยที่เลี้ยงในบ่อ คอนกรีต เถลิงเกียรติ สมนึก และ ณัฐวรรณ สมนึก	31
KSUC-O-028	คุณภาพน้ำบริโภคทางแบคทีเรียของโรงเรียนในเขตอำเภอนามนและอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ อรัญญา นนทราช และ นิตยา กาสารัง	32
KSUC-O-029	โรงเรียนกับพันธมิตรความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา สาคร มหาหิงค์	33

KSUC-O-030	<p>การพัฒนานวัตกรรมการสอนสังคมศึกษาตามแนวการสอนแบบพุทธวิธีในศตวรรษที่ ๒๑</p> <p>สมควร นามสีฐาน วิทยา ทองดี และ รัชณี จรุงศิริวัฒน์</p>	34
KSUC-O-031	<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุกุลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้วิธีการสอนแบบซิปปา (CIPPA Model)</p> <p>นวพร วิเศษนันท์ ชนกกานต์ สหัทศัน และ บุญส่ง อ้นอาสา</p>	35
KSUC-O-032	<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุกุลนารี อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ ร่วมมือเทคนิค STAD</p> <p>ธิดารัตน์ ชาวตร ชนกกานต์ สหัทศัน และ ยุพิน ภูมิช่วง</p>	37
KSUC-O-033	<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุกุลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT</p> <p>วีราภรณ์ ประชุมสุข ชนกกานต์ สหัทศัน และ สาธนา ขุนทิพย์ทอง</p>	38
KSUC-O-034	<p>การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน / การบ้านของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในรายวิชาภาษา และวัฒนธรรมสำหรับครู สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</p> <p>ณิชภาภัก์ กันขุนทด</p>	39
KSUC-O-035	<p>การสอนโดยใช้เกมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนพัทลุงพิทยาคม</p> <p>ชุตติมา รุ่งเรือง และ ภูริทัต สิงห์เสมอ</p>	40
KSUC-O-036	<p>การสร้างแรงจูงใจในการเรียนด้วยเกมมิฟิเคชัน</p> <p>วรรณธิดา ยลวิลาศ</p>	41
KSUC-O-037	<p>การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วน และร้อยละ ที่มีผลต่อทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2</p> <p>สุภาพร นามไธสง และ วรรณธิดา ยลวิลาศ</p>	42
KSUC-O-038	<p>การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ด้วยการเขียน MIND MAPPING โดยใช้เทคนิค TEAM-BASED LEARNING สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี</p> <p>จุฬาวดี มีวันคำ</p>	43

KSUC-O-039	การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านออกเสียงคำ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานธรรมชาติอ่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน นัฐวดี แสงชาติ ปันตดา แนวโสภา บัวเงิน ทองไทย ชลธิชา โพธิ์ศรี และ ดนิตา ดวงวิไล	45
KSUC-O-040	การพัฒนาบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้สมองเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ทิพวรรณ ทองกอง	46
KSUC-O-041	การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ปริมาตร ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับ เทคนิค KWDL ตะวันฉาย จอมศรี, ปวีณา ชันด์ศิลา และ ประภาพร หนองหารพิทักษ์	47
KSUC-O-042	การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ขวัญฤดี วินโรสง ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันด์ศิลา	48
KSUC-O-043	ความพร้อมของนักศึกษาครุศึกษาคณิตศาสตร์ในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการ สอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ปันตดา สังข์ศรีแก้ว และ ปาริชาติ ประเสริฐสังข์	49
KSUC-O-044	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีโอบอร์ด กฤษฏาวัดน์ ทรัพย์กุล ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันด์ศิลา	50
KSUC-O-045	ผลการจัดการเรียนรู้วิชาดนตรีด้วยชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม เอกวิฑู พิลา และ พิมพ์ชนก โพธิ์ปัสสา	51
KSUC-O-046	การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของ เด็กปฐมวัย โดยใช้นวัตกรรมสื่อภาพสัญลักษณ์ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 โรงเรียนบ้านน้ำสาม วัง จังหวัดขอนแก่น ทิพวรรณ คันธา และ เข็มทอง อยู่หอม	52
KSUC-O-047	การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทาน ประกอบการวาดภาพเรื่องเกี่ยวกับตัวเด็กหน่วยตัวเราของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ จรรย์พร ลั่นเหลือ และ ชีรเมศร์ เมธีวุฒิพิทักษ์	53

KSUC-O-048	การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์วิชานาฏศิลป์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ฐิติรัตน์ ซอว์ และ พิชฌิมพ์พงศ์ บัณชิต	54
KSUC-O-049	การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรณะศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ทิพวรรณ คันธา และ ปราณี สิริจันทร์	55
KSUC-O-050	ผลการใช้แผนการจัดประสบการณ์โดยใช้เกมการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลที่ 2 โรงเรียนบ้านสระกุด จรรยาพร ลั่นเหลือ จิราพร วิชระโกชน์ และ ณัฐภัสร์ หิรัญธนิตย์	56
KSUC-O-051	ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้เพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องแรงและการเคลื่อนที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 1 พิสิฐ เทพไกรวัล และ ฐานิยา อัยวรรณ	57
KSUC-O-052	ความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีต่อการชำระเงินผ่านระบบ อี-เพย์เมนต์ จักรกฤษณ์ มะโฬพาร และ นฤพล อ่อนวิมล	58
KSUC-O-053	ผลกระทบของรูปแบบการเรียนรู้ต่อความสามารถในการความรู้ ของนักศึกษา สาขาวิชาการบัญชี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อนุชา พุฒิกุลสาคร ทายกร สุวรรณปักษ์ นุสรรา วรรณศิริ ฉายรุ่ง ไชยกำบัง และ ปาลวี พุฒิกุลสาคร	59
KSUC-O-054	การพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ วิลาวัลย์ พรพัชรพงศ์	60
KSUC-O-055	ศักยภาพอุตสาหกรรม MICE ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจใช้ บริการของนักท่องเที่ยว สุริยาวัช ธรณี	61
KSUC-O-056	การแก้ปัญหาการขนส่งด้วยวิธีหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุด: กรณีศึกษารถรับส่ง นักเรียน ธัญญลักษณ์ คันธเสน ชลธิดา ชนะชัย อรญา ภูศรี และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์	62
KSUC-O-057	การปรับปรุงพื้นที่การทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บสินค้า กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์เครื่องนอน ชนดล ทาระทา อนุชา ศรีบุรัมย์ และ นรงค์ วิชาผา	63

KSUC-O-058	ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการให้บริการของสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สภาวเดือน พิมพ์ศาล	64
KSUC-O-059	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร จังหวัด นครพนม ธีรวิทย์ สาระวันท์ และ ประสิทธิ์ คุณรัตน์	65
KSUC-O-060	โสมชุมชนต้นแบบตลาดวิถีเกษตรอินทรีย์เพื่อสุขภาพอย่างยั่งยืน “ตลาดโสมกรรม” กรรณิกา ภูนาพรรณ	66
KSUC-O-061	ระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวไทย-ลาว ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวัน- เซโนและนครพนม-ท่าแขก ประจวบ จันทร์หมื่น	67
KSUC-O-062	การศึกษาแนวทางเพื่อลดต้นทุนการขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท A ทรานสปอร์ต จำกัด รัชฎา แต่งภูเขียว ปิยณัฐ โตอ่อน ยอดชาย สุมาภรณ์ และ อภิสิตี จรทะนา	68
KSUC-O-063	ภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน อำเภอเมือง ขอนแก่น สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1 เจ้าอธิการบุญช่วย โชติวิโส พระครูสโมธานเขตคณารักษ์ และ สุนทร สายคำ	69
KSUC-O-064	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา: หลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญา พิพัฒน์ คันธา	70
KSUC-O-065	ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ: กรณีศึกษาป่าพรุขี้เสี้ยน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ภูมิชัย สุวรรณดี	71
KSUC-O-066	ศึกษาปรัชญาการเมืองและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อนำไปสู่สังคมฐานแห่งการเรียนรู้อย่างทรงคุณค่าของมนุษย์ ชนาธิป ศรีโท	72
KSUC-O-067	ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาระบบประชาธิปไตยของไทย (พ.ศ. 2475 – ปัจจุบัน): ข้อสังเกตในเชิงทฤษฎี ณัฐพล บุญยพิพัฒน์	73
KSUC-O-068	กฎหมายรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ : ศึกษาเฉพาะกรณีกฎหมายควบคุมการอนุญาต ให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะได้ในประเทศไทย ภาวิดา กองแสงศรี	74

KSUC-O-069	แนวทางการสร้างสันติภาพในสังคมไทย : การจัดการกับความรุนแรงเชิงโครงสร้าง และวัฒนธรรม ชลัท ประเทืองรัตนา	75
KSUC-O-070	การรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้ง กรณีศึกษา ตำบลดอกไม้ อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด สิริรัตน์ ยมรัตน์ และ อาริยา ป้องศิริ	76
KSUC-O-071	การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการออกไปใช้สิทธิ์เลือกตั้งของเทศบาล ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ เพชรรัตน์ ตะรง ปันดดา โพธินาม และ สิรินดา กมลเขต	77
KSUC-O-072	ข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับการจัดความสัมพันธ์เชิงอำนาจในกระบวนการตรา พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญตามบทเฉพาะกาล ในรัฐธรรมนูญไทย ณวัฒน์ ศรีปัดถา	78
KSUC-O-073	ปัจจัยที่มีผลต่อความผาสุกและความพึงพอใจของบุคลากร สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาฬสินธุ์ สุดารัตน์ ไวแสน และ สิรินดา กมลเขต	79
KSUC-O-074	การศึกษากระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมตามกลไกประชารัฐ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในชุมชน: กรณีบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด เลิศพร อุดมพงษ์ และ นิตยา โพธิ์นอก	80
KSUC-O-075	ศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์ และฟื้นฟู ลำห้วยตองแหวด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี กิ่งกาญจน์ สำนวนเย็น และพิสมัย ศรีเนตร	81
KSUC-O-076	การประทุงการสร้างมัสยิดขอนแก่น: แล้วเราจะอยู่ร่วมกันอย่างไรในสังคมแห่งความ หวาดกลัวอิสลาม? วิลาสินี โสภภาพล	82
KSUC-O-077	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด นครพนม จารุกัญญา อุดานนท์ และกชกร เดชะคำภู	83
KSUC-O-078	การกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น : สิ่งสำคัญในการพัฒนาชนบท อัครเจตน์ ชัยภูมิ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว วรณธิดา ยลวิลาศ และศุภชัย ฉัตรจรัสกุล	84

KSUC-O-079	การสร้างความปลอดภัยในฐานะวาทกรรมทางการเมืองในความขัดแย้งอันยืดเยื้อของประเทศไทย วิชุดา สาริตพร	85
KSUC-O-080	นวัตกรรมเพื่อประชาธิปไตยในโลกยุคดิจิทัล: โอกาสและความท้าทาย สตีธร ธนานิธิโชติ	86
KSUC-O-081	สภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร: ศึกษากรณีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ รัชณี วิเศษประสิทธิ์ และ วนิตา พรหมหล้า	87
KSUC-O-082	กระบวนการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ พระมหาวิวัฒน์วงศ์ คิ้วทองเต็ม พิพิธธนวิ สมคะเณย์ อัครเจตน์ ชัยภูมิ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว และ ณภัทร สร้อยจิต	88
KSUC-O-083	มาตรการทางกฎหมายในการเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติ ภิญญาพัชญ์ ภิญเดช แสนหส์สังคม และ ดิสพล จันศิริ	89
KSUC-O-084	รูปแบบการจัดการหนี้สินชุมชนบ้านคำไผ่ ตำบลหนองกุง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ โสภณ มูลหา ประวิชญา ณีภูธกรกุล ทรงเกียรติ ชาตัน พรพิมล พิมพ์แก้ว และ ปรีชา ทับสมบัติ	90
KSUC-O-085	การศึกษาแนวทางการใช้สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ ภัควรินทร์ มานะสิริสิทธิ์ และสุชานาถ สิงหาปัด	91
KSUC-O-086	การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชนเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ วาริช ราศรี	92
KSUC-O-087	รูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ผู้อยู่ดามีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัว โดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ สิบบิพย์ ขยานุสาสนี จันทร์ดอน และ วาริช ราศรี	93
KSUC-O-088	ภราดรภาพ : แก้อ้ออีกขาที่โลกกลม พระมหาโยธิน โยธิโก (ปัดชาลี)	95
KSUC-O-089	การประยุกต์ใช้หลักพุทธธรรมในการพัฒนาองค์กร พระครูโพธิธรรมานูศาสน์	96

KSUC-O-090	การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง บุญส่ง นาสวาง	97
KSUC-O-091	การพัฒนาสังคมตามหลักพระพุทธศาสนา พระครูปริยัติธรรมวงศ์ และ นิภาภัทร อยู่พุ่ม	98
KSUC-O-092	การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำปิง สัจจา บรรจงศิริ บำเพ็ญ เขียวหวาน ปาลีรัตน์ การดี และ อนุสรรา แซ่ตั้ง	99
KSUC-O-093	ความเชื่อเรื่องพญานาคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย พระมหาดาวสยาม วชิรปัญญา	100
KSUC-O-094	การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชน เทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ เสาวลักษณ์ โกศลกิตติอัมพร	101
KSUC-O-095	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติของบ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ธีรกานต์ โพธิ์แก้ว กัลยานี วิจิตร ทศพร ยันนี ธัญญาภรณ์ รินโยธา วรพงศ์ เลี้ยวต ระกุล และ อารีญา ท่าหอ	102
KSUC-O-096	รากฐานการวิจัยทางสังคมศาสตร์กับการอธิบายทางปรัชญาสังคมศาสตร์ เทอดศักดิ์ ไปจันทิก และ พรสวรรค์ มงคลวรรณศรี	103
KSUC-O-097	การนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น“แผ่นดินถิ่นรักษ์ชัยภูมิ” โดยการมีส่วนร่วมกับชุมชนโรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดชัยภูมิ ลักขณา เก๋วใจ และ ศิริพร พึ่งเพ็ชร	104
KSUC-O-098	แรงจูงใจของผู้สูงอายุในการร่วมจัดบริการสาธารณสุขในจังหวัดอุบลราชธานี ณรุจน์ วศินปิยมงคล และ อรุณี สันฐิติวณิชย์	106
KSUC-O-099	การปฏิรูปพรรคการเมืองกับความขัดแย้งในสังคมไทย ณัชชาภัทร อมรกุล อรรถสิทธิ์ พานแก้ว และ ฐิติกร สังข์แก้ว	107
KSUC-O-100	การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ รัฐตภาพร ไชยราช และ อารีญา ป้องศิริ	108
KSUC-O-101	บทบาทของสตรีกับการจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธีในประเทศไทย โดย อภิญญา ตีสสะมาน	109

ภาคโปสเตอร์

KSUC-P-001	การใช้แนวคิดความรู้ทางสุขภาพสร้างองค์ความรู้เพื่อการควบคุมและเลิกบุหรี่ในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ธงศักดิ์ชัย สายพระราชฤทธิ์ และ วรกร วิชัยโย	110
KSUC-P-002	การศึกษาพฤติกรรมกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ภาณุวัฒน์ ปากขำนิ ทนงศักดิ์ ทองศรีสุข กัลยารัตน์ กำลังเหลือ อัจฉราภรณ์ เชื้อ ช้าง และ วีระ บางแสง	111
KSUC-P-003	ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวม และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพรรณไม้ 28 ชนิด ที่ สำรวจพบในพื้นที่บางส่วนของป่าพรุควนเคร็ง ฐิติกร พรหมบรรจง จารุยา ขอพลอยกลาง คณิต ขอพลอยกลาง วรราชกร ขอพลอยกลาง และ เปรมจิต รongสวัสดิ์	112
KSUC-P-004	การคัดเลือกแอคตินอมัยสีทกลุ่มปฏิบั้กษต่อจุลินทรีย์ก่อโรคในหน้าวัว มัลลิกา ธีระกุล ปิยนันท์ ชมนาวัง แก้วตา สุตรสุวรรณ และ ณิชพงษ์ ศรีสมุทร	113
KSUC-P-005	การคัดแยกแบคทีเรียไปโรโตดิกที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสจากบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามใน จังหวัดกาฬสินธุ์ กัรวิชญ์ เพชรจุล ปุณิกา ฉายเสมอแสง และ อนุพงษ์ ทานกระโทก	114
KSUC-P-006	ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมและความถี่ในการฉีดฮอร์โมน buserelin acetate ต่อ การพัฒนาไข่ของแม่พันธุ์ปลาไหลนา (<i>Monopterus albus</i>) ในช่วงก่อนฤดูผสมพันธุ์ ชจรเกียรติ ศรีนวลสม ชนัญญา พุทธิปลันธน์ ขอบธรรม บัวลอย และ รักพงษ์ เพชรคำ	115
KSUC-P-007	กระบวนการแปรรูปอาหารจีนท้องถิ่นเชิงพาณิชย์ในจังหวัดตรัง จรีพร เชื้อเจ็ดตน และ เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ	116
KSUC-P-008	สมรรถนะการผลิตไข่และคุณภาพไข่ของไก่สีลูกผสม จิระนันท์ อินทรีย์ ศิริลักษณ์ คัดนาหงษ์ สุภัญญา แก้วศรีนวม และ พรพิมล ภูนาแสง	117
KSUC-P-009	ผลของกรรมวิธีการผลิตและปริมาณเกลือที่เหมาะสมในการผลิตปลานิลเส้นแดดเดียว จักรินทร์ ตรีอินทอง และ ศุภชัย ยงไธสง	118
KSUC-P-010	การประยุกต์เทคนิคโพลีไซโทเมตรีในการประเมินจำนวนเซลล์มีชีวิตของ <i>Clostridium beijerinckii</i> TISTR 1461 ระหว่างการผลิตบิวทานอลจากอาหาร สังเคราะห์ กันทิมา ศิริสันติเมธาคม และ ลิขิต ศิริสันติเมธาคม	119

KSUC-P-011	การพยากรณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในจังหวัดกาฬสินธุ์ นพคุณ ทองมวล วรรณพล พิมพะสาสิทธิ์ และ ชนกกานต์ สหัสทัศน์	120
KSUC-P-012	ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและลักษณะทางประสาทสัมผัสของ ขนมสาหร่ายไม่มีกลูเตน กรรณิการ์ ห้วยแสน ชาญณรงค์ ชมนาวัง จิระพันธ์ ห้วยแสน หนูเดือน สาระบุตร พิชชาภรณ์ วันโย และ บุญยศ คำจิแจ่ม	121
KSUC-P-013	การวิเคราะห์ลำดับกรดอะมิโนและฤทธิ์ต้านจุลชีพของคาเธลิซินจากกบนา ชุตินา การมงคล ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ ญัฐพงษ์ ศรีสมุทร และ อนุพงษ์ ทานกระโทก	122
KSUC-P-014	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดนัทเค้กจากแป้งข้าวสีในเขตพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ จิระนันท์ วงศ์ทัตญญา อภิญา ภูมิสายดอน และ เมธิ ไชยหา	123
KSUC-P-015	การพัฒนาระบบถังหมักเร็วเร่งปฏิกิริยาไบโอแก๊สสำหรับใช้ในครัวเรือน กนกพงษ์ ศรีเที่ยง สุริยงค์ ประชาเขียว และ สราวุธ บุญช่วย	124
KSUC-P-016	การควบคุมรถเข็นอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุด้วยระบบสรรพสิ่ง ธรรมนุญ ปัญญาทิพย์ อัจฉรา ชุมพล สมประสงค์ ราชรองไชย และ ธนา เคนภาวะ	125
KSUC-P-017	พิษเฉียบพลันของปลาไหลเผือกต่อปลาหางนกยูง อุไร กุลบุญ คคนางค์ รัตนานิคม ศิวาพร สีดาบุตร และ ภากร บุญมานะ	126
KSUC-P-018	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของเครื่องแกงเปรอะผงในระหว่างการอบแห้งด้วยลมร้อน กิงกาญจน์ ป້องทอง พนารัตน์ สังข์อินทร์ อรปริยา เทพชื่น และ ศศิธร วรโพด	127
KSUC-P-019	ผลของสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนา นพรัตน์ ผกาเขต ทิพย์สุดา บุญมาทัน ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร ฐิติมา นรโภาค และ ดวงจันทร์ โพธิสาร	128
KSUC-P-020	กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตมันสำปะหลัง บรรลพ โพนกองเส็ง โกวิท ภูอาลัย ฉัตรนารี เดชประเสริฐ วราภรณ์ ประทุมวัน ไชยยา วะละคำ พิมพกานต์ สมพวง จิราภรณ์ มาลากอง หนึ่งฤทัย พลเยี่ยม รติยา มิโสภา และ สายัญ พันธุ์สมบูรณ์	129
KSUC-P-021	ปัญหาและความต้องการด้านสุขภาพของผู้สูงอายุ ในโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลตำบล หนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ คะนอง พิณ	130

KSUC-P-022	องค์ประกอบของกรดไขมันของโยเกิร์ตพร้อมดื่มเสริมไลโคปีนและเส้นใยจากผลตำลึง สุกผง อรนุช สีหามาลา หนูเดือน สาระบุตร พรประภา ชุนถนอม พนอจิต นิตีสุข พนิดา วงศ์ปรีดี และ ศุภชัย ภูลายดอก	131
KSUC-P-023	ผลของกรดซาลิไซลิกต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ กข22 ใน ระดับความเค็มที่แตกต่างกัน นารินทร์ ภูอาลัย นวรัตน์ โยธสิงห์ วัลลภ ปรีดิย์ ปริญดา แข็งขัน และ อยุธย์ คงปั้น	132
KSUC-P-024	ผลกระทบของสารกำจัดวัชพืชไกลโฟเสตที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยา และอัตราการเพาะฟักของไข่ปลาไน (<i>Cyprinus carpio</i>) ชุตติมา ถนอมสิทธิ์ วิษณุ สนพลกรัง สมาน จงเทพ สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์ และ กอบกุล นงนุช	133
KSUC-P-025	การศึกษารูปแบบการเลี้ยงกึ่งก้ามแดง <i>Cherax quadricarinatus</i> เปรียบเทียบการ ใช้ สูตรอาหาร และผลกระทบต่อระบบนิเวศในนาข้าวจังหวัดนครนายก กฤติญา แสงภักดี ศิริินภา ศิริยนต์ มนศักดิ์ มหิงษ์ วิวรรธน์ แสงภักดี พันธิวา แก้วมาตย์ อุดม พชรพนาวีร์ ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร และ ชาญวิทย์ เทียบบุญประเสริฐ	134
KSUC-P-026	การเปรียบเทียบวิธีการใช้แหล่งธาตุอาหารด้วยปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการ เพาะเลี้ยงไข่น้ำ (<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Wimm) เอกรินทร์ สารีพัฑ สุริยาวิฑูม จันทรสวัสดิ์วีโรจน์ และ ณ์ฐมน กองแสน	136
KSUC-P-027	การใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพร่วมกับมูลไส้เดือนดิน และจุลินทรีย์บางชนิดเพื่อการปลูกพืช ในระบบไฮโดรโปนิคส์ ศิริินภา ศิริยนต์ กฤติญา แสงภักดี ทายาท ศิริยาภัย พิชากค์ สมยุรทรัพย์ และ อุดม พชรพนาวีร์	137
KSUC-P-028	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของ เกษตรกร อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ นิตยา แสงประจักษ์ ณ์ฐพร สุระเสียง ชิดชนก ศรีโพนทอง และ พีรดา วาริคิด	139
KSUC-P-029	พฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอย จำหน่ายอาหาร รอบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นามน จังหวัดกาฬสินธุ์ ธัญย์สิญจน์ สุขเสริม และ บุษกร สุวรรณรงค์	140
KSUC-P-030	การผลิตและคุณภาพของผงสี ผงให้กลิ่นและผงปรุงแต่งรสชาติจากธรรมชาติ พนอจิต นิตีสุข กรรณิการ์ ห้วยแสน หนูเดือน สาระบุตร และ พนิดา วงศ์ปรีดี	141

KSUC-P-031	ผลของการเตรียมใบสาระแนต่อสมบัติทางกายภาพ ปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดและ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบสาระแนผง กรรณิการ์ ห้วยแสน พนอจิต นิตสุข และ หนูเดือน สาระบุตร	142
KSUC-P-032	การใช้แปรงกัวยทดแทนแปรงสาลีในผลิตภัณฑ์ชีสชาร์ตส์บะรด อภิญา ภูมิสายตอน จีระนันท์ วงศ์ทัญญู และ สุนิตา ใจหาญ	143
KSUC-P-033	การมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ ชญ์สิญจน์ สุขเสริม บุษกร สุวรรณรงค์ กฤษณ์ ขุนลิก และ อัครเจตน์ ชัยภูมิ	144
KSUC-P-034	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันการตั้งครรภวัยรุ่น ของนักเรียนมัธยมศึกษา ตอนปลาย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ บุษกร สุวรรณรงค์ และ ชญ์สิญจน์ สุขเสริม	145
KSUC-P-035	กระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ในชั้นสอบสวน พระครูปริยัติสารการ	146
KSUC-P-036	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อเมล็ดกาแฟคั่วของผู้ประกอบการร้านกาแฟสด ใน เขตอำเภอมือง จังหวัดเชียงราย ณัฐมน ททรัพย์บุญโต ภาคพร แสนอินทร์ ขนิษฐา นาแสง ชรินรัตน์ સાแก้ว และ กัมปนาท กะวะนิช	147
KSUC-P-037	การขับเคลื่อนนโยบายตลาดประชารัฐสู่แนวทางการนำไปปฏิบัติ พระณัชพล ขันติพิโล (อินธิโคตร) และ ภัคดี โพธิ์สิงห์	148
KSUC-P-038	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบห้องเรียนกลับด้านเสริมด้วยแบบฝึก ปฏิบัติการ เรื่อง หลักกฎหมายครอบครัวและมรดกของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี ศิริสิทธิ์ จิตสุวรรณ	149
KSUC-P-039	การจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ของเด็กปฐมวัย ธัญพร พุยบัวค้อ ตรุณนภา นาชัยฤทธิ์ และ ทศนีย์ นาคุณทรง	150
KSUC-P-040	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต โดยการ จัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานเพื่อนร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยสำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2 วรรณาน นพรัตน์ วรรณธิดา ยลวิลาศ และ ภาคิน ภูจอมนิล	151

KSUC-P-041	<p>ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR ที่มีผลต่อความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3</p> <p>ลัดตามาศ ปรีจำรัส และ วรณธิดา ยลวิลาศ</p>	152
KSUC-P-042	<p>การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม</p> <p>ทองศักดิ์ ปัดสินธุ์</p>	153
KSUC-P-043	<p>แพลตฟอร์ม การบริหารจัดการหุ้นส่วนรัฐวิสาหกิจในทศวรรษหน้า</p> <p>พระมหาธนาวุฒิ จตตมโล (सानากุลชัย) และ ยุภาพร ยุภาศ</p>	154
KSUC-P-044	<p>การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปู</p> <p>ชวลิต โสภิน วรณธิดา ยลวิลาศ และ เตชา แสนโยธา</p>	155
KSUC-P-045	<p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้กฎหมายกระบวนการยุติธรรมทางอาญาโดยใช้กิจกรรมบทบาทสมมติในการเรียนการสอน</p> <p>กัญญณภัค บึงไสย</p>	156
KSUC-P-046	<p>การศึกษาวิเคราะห์คุณค่าของพระบรมสารีริกธาตุตามแนวพุทธปรัชญาเถรวาท</p> <p>วรกร ชาตชัยทัต สุวิน ทองปิ่น และ จรัส ลีกา</p>	157
KSUC-P-047	<p>การศึกษาการเจริญสติปัญญาฐาน ๔ ตามแนวทางการเคลื่อนไหว ของหลวงพ่อคำเขียน</p> <p>สุวณโณ วัดป่าสุคะโต อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ</p> <p>พระถวัลย์ โชติโย (หาญไชยนะ) พระมหามิตร ฐิตปัญญา และ พระโสภณพัฒน์ บัณฑิต</p>	158
KSUC-P-048	<p>ผลการเปรียบเทียบการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยี (DLIT : Google Classroom) และการใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</p> <p>กนกพร ดวงสุวรรณ</p>	159
KSUC-P-049	<p>ทักษะชีวิตของเด็กปฐมวัยในศตวรรษที่ 21</p> <p>ผ่องนภา พรหมเกษ</p>	161
KSUC-P-050	<p>พัฒนาการเลือกซื้อของในชีวิตประจำวันของเด็กที่มีความบกพร่อง ทางสติปัญญาโดย</p> <p>ผ่านสถานการณ์จริง</p> <p>ศุภษร ศิลารักษ์</p>	162

KSUC-P-051	การพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัย ในกระบวนการพัฒนาทักษะการวิจัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิสัน ญัฐนันท์ สีดาแก้ว สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล และ วรณช นิลเขต	164
KSUC-P-052	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ เรื่อง หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เลไฉย ประดับคำ	165
KSUC-P-053	การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ด้านความสามารถในการใช้เทคโนโลยี โดยใช้กูเกิลคลาสรูม (Google Classroom) ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร GE10001 ปาริฉัตร พรหมสอน	166
KSUC-P-054	ผลการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน เรื่อง การกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์ และเช่าซื้อ ธรรมเนียบ แก้วหอมคำ	168
KSUC-P-055	การพัฒนาความสามารถในการเขียนเชิงสร้างสรรค์ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปา โมเดล สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี สิริรัตน์ จันทร์มาลา	169
KSUC-P-056	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนก่อนและหลังการเรียน อัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้แบบฝึกทักษะ เปรมกมล มุระดา และวรรณพล พิมพะสาลี	170
KSUC-P-057	การจัดการโลจิสติกส์ ธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ เพ็ญศรี ภูวรกิจ สุพัฒตรา รัตน์สุรีย์ วัลยา ศรีจรรย์ จารุวรรณ วุฒสาร วัลยา ภูดินทราย จตุพร ภูหงษ์ไชย ชุติมา ชายงาม และ ญัฐชยา วรแสน	171
KSUC-P-058	การพัฒนาการเล่นส่งเสริมทักษะ EF (Executive Functions) เพื่อการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัยในศตวรรษที่ 21 ปิยนันท์ พูลโสภา	172
KSUC-P-059	รูปแบบการนำเสนอเนื้อหาเพื่อการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวชุมชน ถนนคนเดินไดโนโรด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ อารยา ลาน้ำเที่ยง ประพนธ์ เนียมสา มัณฑนา ทองสุพล และ หัสยา สิงห์ศรี	173
KSUC-P-060	หัตถกรรมจักสานชาวผู้ไทบ้านหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มัณฑนา ทองสุพล	174

KSUC-P-061	<p>แนวทางประยุกต์ใช้สมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่นในการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนเพื่อก้าวสู่ประเทศไทย 4.0</p> <p>ภาภรณ์ เหล่าพิลัย และ อธิพงษ์ สงฆ์</p>	175
KSUC-P-062	<p>การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ(5Es)ร่วมกับสื่อประสมและการสร้างผังมโนทัศน์ เรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5</p> <p>ศศิธร รัตน์แสง และ ดร. ศรีสวัสดิ์</p>	176
KSUC-P-063	<p>ผลสัมฤทธิ์และพฤติกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการเรียนรายวิชา หลักการจัดการ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ เทคนิคการจัดการสมัยใหม่</p> <p>ณัฐนันท์ หลักคำ</p>	177
KSUC-P-064	<p>คติความเชื่อพญานาคในพุทธศาสนาและงานศิลปกรรมลุ่มน้ำโขง</p> <p>สิริยาพร สาสิทธิ์ และ วิสิษฐุ์ คิดคำส่วน</p>	178
KSUC-P-065	<p>การพัฒนาโมเดลศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ สำหรับเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>ทรงเกียรติ ชาดัน เนติรัฐ วีระนาคินทร์ ปรีชา ทับสมบัติ ธัญชัย เฉลิมสุข และ ภัชรินทร์ ชาดัน</p>	179
KSUC-P-066	<p>ระบบความเชื่อทางศาสนา : ศีลภาวนาจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย (มอรมอน) สาขาเกาหลี</p> <p>พรพิมล พิมพ์แก้ว โสภณ มูลหา พรพิทักษ์ เข็มบาสต์ย์ และ อีต โนนกระยอม</p>	180
KSUC-P-067	<p>การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL</p> <p>พรทิพย์ บุรีพันธ์ สมใจ ภูครองทุ่ง และ รุ่งเรือง ราชมณี</p>	181
KSUC-P-068	<p>การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์</p> <p>รักชนก วงศ์แสงน้อย สมใจ ภูครองทุ่ง และ วิริยา บริบูรณ์</p>	182
KSUC-P-069	<p>ผลกระทบของประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อมที่มีต่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย</p> <p>ภัทรพร ภาระนาค นันทพัทธ์ โนนศรีเมือง ปาลวี พุฒิภูสาศร และ สุพัตรา โสระธิวา</p>	183
KSUC-P-070	<p>การรับรู้เกี่ยวกับสิทธิเด็กของประชาชนบ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม</p> <p>จุฑาลักษณ์ แสนโท</p>	184

KSUC-P-071	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม: กรณีศึกษา ตุ่งล้านนา วรัววรรณ เจริญรูป จรัสศรี โนมี่ นิตศักดิ์ เจริญรูป และ ภูวเรศ เทพกร	185
KSUC-P-072	ภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัด นครพนม สุทธิดา แก้วคละเหรียญ และ สำราญ วิเศษ	186
KSUC-P-073	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสาธิตร่วมกับการฝึกปฏิบัติบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตแบบทบทวนรายวิชาโปรแกรมตารางคำนวณระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชลสิทธิ์ แสนชาติ จิรนนท์ ตะสันเทียะ และ นิพนธ์ พิมพ์บำรุงธรรม	187
KSUC-P-074	ความต้องการเข้าศึกษาต่อหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการ สังคมผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัด กาฬสินธุ์ อ้อต โนนกระยอ ม ประวิชญา ณีภูธกรกุล ทรงเกียรติ ชาตั้น พรพิมล พิมพ์แก้ว โสภณ มูลหา ปรีชา ทับสมบัติ และพรพิทักษ์ เข็มบาสต์ย์	188
KSUC-P-075	การศึกษาการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจโรงแรมในจังหวัดกาฬสินธุ์ สุกัญญา ดวงอุปมา และ เพ็ญสิริ ภูวกรกิจ	189
KSUC-P-076	การพัฒนาตัวแบบการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันความสุขของคนในโครงการ ชุมชนราชชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประวิชญา ณีภูธกรกุล โสภณ มูลหา ทรงเกียรติ ชาตั้น พรพิมล พิมพ์แก้ว และ ปรีชา ทับสมบัติ	190
KSUC-P-077	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้ภูมิปัญญาของกลุ่มชุมชนตำบลธารน้ำทิพย์ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์จักสานกระจูด ณัฐธาระวี พงศ์กระพันธ์ นันทรัตน์ นามบุรี สุธิดา เลขาวิจิตร ยาร่อนะ ศรีอาหมัด มนัส สุทธิการ และ ธีรยุทธ มุเส็ง	191
KSUC-P-078	การบริหารจัดการชุมชนของชาวชุมชนในโครงการหมู่บ้านราชชมงคลเฉลิมพระเกียรติ ประวิชญา ณีภูธกรกุล โสภณ มูลหา ทรงเกียรติ ชาตั้น พรพิทักษ์ เข็มบาสต์ย์ และอ้อต โนนกระยอ	192
KSUC-P-079	การพัฒนาบทบาทผู้บริหารสู่ความเป็นองค์กรอัจฉริยะภาพของภาครัฐภายใต้ศตวรรษ ที่ 21 พระมหารณาวุฒิ จตตมโล (सानากุลชัย) และ ภัคดี โพธิ์สิงห์	193

Sustainable Development and the Roles of University with Special Reference to Sustainable Agriculture

Charan Chantalakhana
Professor Emeritus
Kasetsart University, Bangkok, Thailand

ABSTRACT

The world population as of April 2019 was approximately 7.7 billion with the rate of increase about 1 million people in every 4 to 5 days. This is the root cause of the depletion of the world resources, especially, natural resources, and the degradation of global environmental qualities, e.g. global warming, air pollution, drought, water pollution, and others due to the expansion of agriculture and industries to satisfy the demand of the ever-increasing world population.

It has been well documented that the impacts of socio-economic and technological development, especially in the less-developed countries, during the past one hundred years had contributed unfavorably to the people's quality of life, natural resources, and global climate change. Most economic benefits were confined to a small group of richer people, while the majority of people, especially farmers and laborers, has remained in poverty or unsecured life.

Past economic development in the developing countries under the capitalistic system has widened the income gap between the rich and the poor due to monopolistic business or large-scale multi-national enterprise in the globalization or free-trade period. The economic or market system with the belief that "Greed is good" has undermined the sound basic moral of the people, such as contentment or natural conservation, as evident by the significant increase in household debts of poorer families. The negative impacts of the past economic development have been harmful to the sustainability of the society as a whole due to careless use and subsequent depletion of the natural resources as well as the degradation of environmental qualities. More people become more materialistic, hence money becomes the ultimate goal of life. And as the government economic policies are being based mainly on increasing the gross domestic products (GDP), then the sustainability of the development activities or programs becomes secondary.

"Without morality, the world will be destroyed", had been warned or predicted by many highly revered religious leaders, including Buddhadasa Bhikku of Suan Mokkh Temple in southern Thailand. Therefore it is imperative that everyone of us must try our best to support and promote the sustainable development ... "to ensure that it meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs", as stated by the UN.

In Thailand the late King Rama IX had always emphasized the **Sufficiency Economy Philosophy** as a guidance for the Thai people to conduct their way of life with moderation, reasonableness, and self-immunity, based on the principle of the **Middle Path** to achieve the sustainable development goals and human happiness.

With reference to agricultural production in developing countries where most farm products such as rice and other cereals, cassava, para rubber, livestock, and aquaculture are produced by smallfarmers, it is very important that real understanding in the principle and practices of sustainable agriculture should be promoted and extended to the farmers, based on optimum or appropriate productivity with special regards to the conservation of natural resources, while maintaining or enhancing the quality of the environment. The educational institutions must play major roles in research and development to support sustainable agriculture. The sustainable farming techniques such as organic farming, low external-input sustainable agriculture (LISA), no external-input sustainable agriculture (NISA), or integrated crop-livestock farming systems, should receive high priority in research funding. All academic study programs should be aware of the importance of the sustainable development.

In addition, the university personnel, as well as students, should have readily available access to local communities in order to learn about the problems of the people. Research for development should be directly relevant to the problems of local communities. Technical services offered by the university to any community should be assessed according to criteria of the sustainable agriculture guidelines.

The smallfarmers in developing countries have always suffered from low and fluctuating prices of farm products. One of the long-term solutions for this problem is the research and development of value-added technologies based on agricultural bio-processing of farm raw materials to produce high price products for longevity, beauty, happiness, and healthiness of people.

In conclusion, the universities must offer education with high regards for ethics and morality. The Sufficiency Economy Philosophy needs the support of human morality in order to reduce people's greediness. The natural resources can be conserved and the environment protected or enhanced only if people's greediness can be managed, contained, and controlled.

.....

“Beyond your diagrams and equations,
remember the face of the hungry man.”

.... Albert Einstein

ภาคบรรยาย

KSUC-O-001

ความเที่ยงและความตรงของแบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์กในหญิงตั้งครรภ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย

นิติกร ภู่อุวรรณ^{1,*} และ สันติสุข ไชยมงคล²

¹ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

² สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

*Corresponding author: octor.nitikorn@gmail.com

บทคัดย่อ

ความชุกของภาวะซึมเศร้าในหญิงตั้งครรภ์ทั่วโลกพบประมาณร้อยละ 13 การคัดกรองภาวะซึมเศร้าฯ จึงมีความสำคัญมาก แบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์กได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อคัดกรองภาวะซึมเศร้า แบบวัดดังกล่าวเคยมีการแปลเป็นภาษาไทยแต่ยังไม่เคยมีการทดสอบความเที่ยงและความตรงในหญิงตั้งครรภ์ในประเทศไทย การวิจัยครั้งนี้เพื่อศึกษาความเที่ยงและความตรงของเนื้อหาของแบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์ก ประเมินความเที่ยงในหญิงตั้งครรภ์ที่มารับบริการคลินิกฝากครรภ์โรงพยาบาลในจังหวัดหนึ่งของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 4 ระดับ ระดับละ 30 คน รวม 120 คน โดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค และประเมินความตรงของเนื้อหาโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 ท่าน โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ผลการวิจัยพบว่าหญิงตั้งครรภ์กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อายุระหว่าง 20-34 ปี การศึกษาระดับมัธยมศึกษาและเป็นแม่บ้าน วิเคราะห์ความเที่ยงด้วยค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาคมีค่าระหว่าง 0.65-0.79 วิเคราะห์ความตรงของเนื้อหาโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติปริญญาโทและเอกด้านสาธารณสุขและพฤติกรรมศาสตร์ มีค่าดัชนีความสอดคล้องทั้งแบบวัดเท่ากับ 0.92 และรายข้อส่วนใหญ่เท่ากับ 1.0 จากการวิจัยแสดงให้เห็นว่าแบบวัดภาวะซึมเศร้าเอดินเบิร์กมีความเที่ยงและความตรงของเนื้อหาเหมาะสมที่จะนำไปใช้คัดกรองภาวะซึมเศร้าในหญิงตั้งครรภ์ได้

คำสำคัญ: ภาวะซึมเศร้า หญิงตั้งครรภ์ในประเทศไทย แบบวัดภาวะซึมเศร้า ความเที่ยง ความตรง

KSUC-O-002

ผลของโปรแกรมทันตสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปากของนักศึกษาหลักสูตร สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทันตสาธารณสุข ชั้นปีที่ 1

วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

วัชรินทร์ คำภูวรรณ¹ พิษณุณี วงษ์ชม¹ ศราวุฒิ วรรณลา¹ อติติยา เขียวสมอ¹ และ อรัญญา ศรีสุนาคร้าว^{2,*}

¹ สาขาวิชาทันตสาธารณสุข วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

² วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น

*Corresponding author: Aranya@scphkk.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi – Experimental Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมทันตสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปากของนักศึกษา ที่ศึกษาในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทันตสาธารณสุข ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น จำนวน 50 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มละ 25 คน ประกอบด้วยกลุ่มที่ได้รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 1 (ได้รับความรู้และฝึกการแปรงฟันจริง) และกลุ่มที่รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 2 (ได้รับความรู้และดูวิดีโอการแปรงฟัน) ใช้เวลาในการทดลอง 4 สัปดาห์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่แบบสอบถามความรู้และพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปาก แบบบันทึกการตรวจปริมาณแผ่นคราบจุลินทรีย์ และแบบบันทึกพฤติกรรมการแปรงฟัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาเพื่อบรรยายลักษณะของข้อมูล และสถิติเชิงอนุมาน Mann-Whitney U test เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่ม และสถิติ Paired t-test เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนภายในกลุ่ม ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ผลการศึกษาพบว่า ภายหลังจากการทดลอง ผู้ที่ได้รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 1 มีพฤติกรรมการแปรงฟันดีขึ้นกว่าก่อนการทดลองและดีกว่ากลุ่มผู้ที่ได้รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 และผู้ที่ได้รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 1 มีปริมาณคราบจุลินทรีย์บนตัวฟันน้อยกว่าก่อนการทดลองและน้อยกว่ากลุ่มผู้ที่ได้รับโปรแกรมทันตสุขศึกษาแบบที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โปรแกรมทันตสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปาก สามารถทำให้นักศึกษาปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดูแลสุขภาพช่องปากดีขึ้น และส่งผลให้ปริมาณคราบจุลินทรีย์บนตัวฟันลดลงได้

คำสำคัญ: โปรแกรมทันตสุขศึกษา พฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปาก นักศึกษา

KSUC-O-003

ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และผลการคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร

นิติกร ภู่อุวรรณ¹ ปาริตรา สีประโค² และ ณัฐธิดา ภู่อุวรรณ³

¹ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

² โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จังหวัดสกลนคร

³ โรงพยาบาลศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

บทคัดย่อ

การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น ส่งผลต่อสุขภาพของเกษตรกรผู้ใช้สารเคมี การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีกลุ่มตัวอย่างคือเกษตรกรในจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 890 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เช่น จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย เป็นต้น ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย สถานภาพสมรส การศึกษาประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ในส่วนของความรู้พบว่าส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 90 มีความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เจตคติต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง การปฏิบัติตัวบางอย่างไม่เหมาะสม เช่น ร้อยละ 43.5 ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหลายชนิดรวมกันในการฉีดพ่น ผลการคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดพบอยู่ในระดับมีความเสี่ยงและไม่ปลอดภัย ร้อยละ 22.8 และ 1.7 ตามลำดับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรพัฒนารูปแบบการดูแลเกษตรกรผู้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เช่น โครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและหาแนวทางการป้องกันการรับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตั้งแต่ต้นทางเป็นหลัก

คำสำคัญ : ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัว สารเคมีกำจัดศัตรูพืช คลอรินเอสเตอเรส เกษตรกร

KSUC-O-004

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับของประชาชน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

วรกร วิชัยโย* รัชศักดิ์ชัย สายพระราชภรณ์ และนิตยา แสงประจักษ์

สาขาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: woragon.wi@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อโรคพยาธิใบไม้ตับในประชาชน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้การวิเคราะห์แบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional analytical Research) เพื่อใช้การหาปัจจัยเสี่ยงโดยการวิเคราะห์แบบ Multiple logistic regression กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 และช่วงเชื่อมั่นร้อยละ 95 กลุ่มตัวอย่าง 411 คน สุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ เก็บข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์ ผลการศึกษาพบว่า การเลี้ยงแมวในครัวเรือน มีความเสี่ยงต่อโรคถึง 7.22 เท่า ของครัวเรือนที่ไม่ได้เลี้ยงแมว และการเลี้ยงสุนัข มีความเสี่ยงต่อโรคได้ถึง 4.56 เท่า ทำเมนูปลาดิบให้กินภายในครอบครัว มีความเสี่ยงต่อโรคถึง 2.89 เท่า ส่วนถ้าไม่มีเวลาทำก็จะมีพฤติกรรมเสี่ยงคืออีกอย่าง นั่นก็คือการซื้อเมนูปลาดิบมาจากตลาดภายในชุมชน มีความเสี่ยงต่อโรคถึง 2.54 เท่า แต่ก็ยังพบอีกว่าประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่เคยกินยาถ่ายพยาธิใบไม้ตับ ซึ่งในกลับกันกับส่งผลต่อการป้องกันการเกิดโรคพยาธิใบไม้ตับ 0.55 เท่า

คำสำคัญ: โรคพยาธิใบไม้ตับ ความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ

KSUC-O-005

**การประเมินความเสี่ยงจากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในร้านถ่ายเอกสาร บริเวณ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร**

ดวงฤทัย ธาตุวิสัย รัตติยากร โคตรมี ศิรินันท์ พลพันธ์ขาง และสาธินี ศิริวัฒน์

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 47000

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาภาคตัดขวาง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายภายในร้านถ่ายเอกสารและประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายของพนักงานร้านถ่ายเอกสารบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ทำการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย 3 ชนิด ได้แก่ เบนซีน โทลูอิน และไซลีน โดยเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (RAE SYSTEMS รุ่น ppbRAE 3000) ผลการศึกษาพบว่าความเข้มข้นเฉลี่ยของเบนซีนมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ 0.5 ppm ส่วนความเข้มข้นเฉลี่ยของไซลีนและโทลูอินมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานขององค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศไทยกำหนดที่ 0.5 100 และ 50 ppm ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้ง 3 ร้าน พบว่าไม่แตกต่างกันอย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ ($p = 0.05$) (F-test) การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพจากการรับสัมผัสทางการหายใจ พบว่า ผู้ปฏิบัติงานในร้านถ่ายเอกสารมีความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารเบนซีน ไซลีน และโทลูอิน อยู่ในระดับที่ยอมรับไม่ได้ ($HI = 7.4339, 7.7551$ และ 3.9614) ดังนั้น ผู้ปฏิบัติงานควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการระบายอากาศภายในร้านถ่ายเอกสารจะช่วยลดการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายขณะทำงาน

คำสำคัญ: สารอินทรีย์ระเหยง่าย ร้านถ่ายเอกสาร การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

KSUC-O-006

กระบวนการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ของอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

พรพัฒน์ ภูนาภรณ์^{1,*} และ ทักษิณีย์ พัดยศ²

¹โรงพยาบาลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

²โรงพยาบาลนามน อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

*Corresponding author: dr.pornpat@yahoo.com

บทคัดย่อ

การศึกษาระบบการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ของอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา
กระบวนการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ
หมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) กลุ่ม
ตัวอย่างจำนวน 54 คน ประกอบด้วย ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุข
ประจำหมู่บ้าน เชี่ยวชาญด้านควบคุมโรค และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เชี่ยวชาญด้านการ
ส่งเสริมสุขภาพ คัดโดยใช้เกณฑ์คัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย วิธีดำเนินการวิจัย ประชุมผู้เข้าร่วมวิจัยเพื่อวิเคราะห์
สภาพปัญหาและวางแผนการแก้ไขปัญหา โดยจัดทำโครงการรองรับแผนการพัฒนาในครั้งนี้ มีการอบรมให้
ความรู้ และใช้สื่อในการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม แบบสังเกต มีการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) และบันทึก
การประชุม นำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ เพื่อการวิเคราะห์สภาพปัญหาและร่วมวางแผนการดำเนินงาน โดยให้
ผู้เข้าร่วมวิจัยได้แสดงความคิดเห็นและกำหนดแนวทางที่การพัฒนา การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิง
พรรณนา ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด และ
ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย โดยใช้สถิติทดสอบ Paired t-test ผลการวิจัย พบว่า ในงานวิจัยครั้งนี้มี
ทั้งหมด 5 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การวิเคราะห์สภาพปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับของชุมชน 2) กิจกรรมให้ความรู้
เกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับ 3) กิจกรรมการณรงค์ป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ผ่านสื่อบทเพลง 4) ประเมินผลการ
ดำเนินงาน 5) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ จากการประชุม และวิเคราะห์
สถานการณ์ปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับในชุมชน พบว่า ในปี 2016 มีการตรวจพบไข่พยาธิใบไม้ตับในอุจจาระ
ของประชาชนในชุมชน จำนวน 271 คน จากจำนวน 806 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.62 และในปี 2017 ตรวจ
พบ จำนวน 384 ราย จากจำนวน 935 ราย คิดเป็นร้อยละ 41.07 และประชาชนในชุมชน ยังมีพฤติกรรมการ
บริโภคอาหารแบบสุกๆ ดิบๆ อยู่ เนื่องจากเป็นอาหารที่เคยรับประทานมาตั้งแต่สมัยก่อน จึงทำให้สามารถ

ตรวจพบพยาธิใบไม้ตับได้ในปัจจุบัน จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 86.27 ศึกษาในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 61.11 ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 71.70 ไม่เคยสูบบุหรี่ ร้อยละ 85.19 เคยดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ร้อยละ 75.93 และเคยรับประทานปลาน้ำจืดที่มีเกล็ดชาวแบบสุกๆ ดิบๆ ร้อยละ 75.00 และยังพบว่า เมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับก่อนและหลังการพัฒนา พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยความรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยก่อนพัฒนามีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 2.42 (SD=0.27) และหลังการพัฒนา เท่ากับ 2.49 (SD=0.49) โดยก่อนและหลังการพัฒนาไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน พบว่า ความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ มีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ควรมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง และควรนำเทคโนโลยีมาประกอบในการพัฒนาความรู้อาสาสมัคร เพราะอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน คือ บุคลากรทางด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้ชิดประชาชนมากที่สุด

คำสำคัญ: ความรู้ด้านสุขภาพ โรคพยาธิใบไม้ตับ

KSUC-O-007

การพัฒนาระบบจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมสำหรับทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

สุรเชษฐ สีสำนาน^{1,*} อธิพัฒน์ ชมภูคำ² อนุรักษ รัตบารุง² สุพัตรา บุโธสง³ และ สุริยัณห์ สมศรี³

¹ หน่วยวิจัยท่อความร้อนและการออกแบบเครื่องมือทางความร้อน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม 44150

² คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี 22000

³ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: s.sichamnan@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจ่ายรังสีอาทิตย์เทียม เพื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มแสงและประสิทธิภาพที่ได้จากชุดจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมเทียบกับรังสีอาทิตย์ธรรมชาติ โดยใช้หลอดแสงจันทร์เป็นแหล่งกำเนิดแสงและควบคุมความเข้มแสงโดยการปรับระดับความสูง-ต่ำ ระหว่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับหลอดแสงจันทร์ ผลการทดลองพบว่า ชุดจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมโดยใช้หลอดแสงจันทร์ ให้ค่าความเข้มแสงที่ใกล้เคียงแสงธรรมชาติ ซึ่งมีค่าความเข้มรังสีอาทิตย์ธรรมชาติที่ได้จากการทดลองเฉลี่ยเท่ากับ 502.18 วัตต์ต่อตารางเมตร ความเข้มแสงที่ได้จากชุดจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมเฉลี่ยเท่ากับ 504.98 วัตต์ต่อตารางเมตร ค่าประสิทธิภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้จากการทดสอบกับชุดจ่ายรังสีอาทิตย์เทียมและรังสีอาทิตย์ธรรมชาติเท่ากับร้อยละ 1.52 และ 1.77 และมีค่าเปอร์เซ็นต์ความไม่สม่ำเสมอของแสงเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 15.97

คำสำคัญ: รังสีอาทิตย์เทียม แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หลอดแสงจันทร์ ประสิทธิภาพ

KSUC-O-008

การพัฒนาเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก

กรรณิกรณ์ แก้วพิมพ์*

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: Kunnikorn240356@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก โดยลดขั้นตอนและเวลาในการตัดขอบยาง พร้อมทั้งเพิ่มจำนวนขอบยางที่ได้จากการตัด และเพื่อหาประสิทธิภาพเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุกที่ได้ทำการพัฒนาขึ้น ดำเนินงานโดยทำการวิเคราะห์เครื่องตัดขอบยางรถบรรทุกเครื่องเดิมที่โรงงานสีนอการยางใช้งานในปัจจุบัน ด้วยหลักการวิเคราะห์ FSUDE System โดยทำการวิเคราะห์หองค์ประกอบ 5 ด้าน คือ ด้านหน้าที่ (F) ด้านความปลอดภัย (S) ด้านประโยชน์ใช้สอย (U) ด้านการออกแบบ (D) และด้านวิศวกรรม (E) จากนั้นนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ มาทำการออกแบบเชิงพัฒนาเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุกให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ข้างต้น จากนั้นทำการเขียนแบบสั่งงานการผลิตเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก โดยให้แบบงานมีคุณภาพตามมาตรฐาน ISO แล้วทำการสร้างเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุกตามแบบสั่งงานการผลิต ซึ่งเครื่องตัดขอบยางที่ได้จากการพัฒนา สามารถตัดขอบยางได้สองด้านพร้อมกัน ส่งผลให้เวลาในการตัดขอบยางลดลง และเพิ่มจำนวนขอบยางที่ทำการตัดจากนั้นทำการทดลองพร้อมทั้งแก้ไขปรับปรุงเครื่องตัดขอบยางให้สามารถตัดขอบยางได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดำเนินการหาประสิทธิภาพเครื่องตัดขอบยางรถบรรทุก โดยการให้กลุ่มผู้ประกอบการลองทำการตัดขอบยางและทำการจับเวลา พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณยางที่ทำการตัดเครื่องตัดขอบยางที่ทำการพัฒนา มีขั้นตอนจับยึดล้อยางรถบรรทุกเช่นเดียวกับเครื่องเดิม แต่ในการตัดขอบยางเครื่องที่พัฒนา สามารถตัดขอบยางได้ 2 ด้านพร้อมกัน เวลาในการตัดขอบยางจากการใช้เครื่องเดิมตัดยาง 1 เส้นใช้เวลาประมาณ 3 – 5 นาที แต่เครื่องที่ทำการพัฒนา ลดขั้นตอนในการสลับข้างยาง ดังนั้นเวลาที่ใช้ในการตัดขอบยางที่ได้จากการทดลองประมาณ 2 นาที – 3 นาที ถือว่าลดเวลาในการตัดยาง และจำนวนยางที่ได้จากการตัดเพิ่มขึ้น จากการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตัดขอบยางที่สร้างขึ้น เป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้ข้างต้น

คำสำคัญ : การตัดขอบยางรถบรรทุก หลักการออกแบบ FSUDE System

KSUC-O-009

การหาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลเล็กการเกษตร ดัดแปลงเพื่อใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง 100%

วิริยะ แดงทน^{1*}, สุรสิทธิ์ พอค้า¹ และ สุริย์พันธ์ สมศรี²

¹ ห้องปฏิบัติการวิจัยท่อความร้อนและพลังงานทดแทน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² ห้องปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวภาพและการประยุกต์ใช้พลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: wiriyadangton@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลเล็กเพื่อการเกษตรดัดแปลงเพื่อใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงร้อยเปอร์เซ็นต์ โดยดัดแปลงระบบจุดระเบิดด้วยกำลังอัด (เครื่องยนต์ดีเซล) มาเป็นการจุดระเบิดด้วยประกายไฟจากหัวเทียน และ มีการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการอัดของห้องเผาไหม้ จาก 21:1 ลดลงเหลือ 10-12 :1 และลองเปลี่ยนองศาจุดระเบิดของเครื่องยนต์ที่ 10 15 และ 20 องศา ก่อนศูนย์ตายบน ซึ่งทำให้เครื่องยนต์สามารถใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงได้ จากการทดลองที่อัตราส่วนการอัด 12:1 องศาจุดระเบิดที่ 20 องศา ก่อนศูนย์ตายบน (BTDC) ให้สมรรถนะของเครื่องยนต์ที่ดีที่สุด คือ ได้แรงบิด อยู่ที่ 32.7 นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบ 1,735 รอบต่อนาที แรงม้าเบรก 7.96 แรงม้า อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงจำเพาะที่ 1.12 กิโลกรัมต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง และประสิทธิภาพเชิงความร้อนที่ 56.41 เปอร์เซ็นต์ จากผลการวิจัยยังพบว่าที่ องศาจุดระเบิดที่สูงสุดในแต่ละอัตราส่วนการอัดของการทดลอง จะทำให้เครื่องยนต์มีเดินเรียบไม่มีอาการเขก การสั่นสะเทือนของเครื่องน้อย สามารถตั้งรอบเดินเบาเครื่องได้ต่ำ และสามารถเร่งรอบเครื่องยนต์ได้สูง แต่การวิจัยยังไม่ได้ศึกษาผลของอุณหภูมิของเครื่องยนต์ และการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ซึ่งหากนำไปประยุกต์ใช้เครื่องยนต์ดังกล่าวควรคำนึงถึงปัจจัยเหล่านี้

คำสำคัญ: เครื่องยนต์ดีเซลดัดแปลง ก๊าซชีวภาพ

KSUC-O-010

การวัดประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์: กรณีศึกษาบริษัทแอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด

ศิริวัฒน์ สัตรนอก* ชัญญชิตา สุขวัฒน์ สายธารทิพย์ แก้วโพธิ์กลาง และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: Sartnok2016@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ให้กับบริษัทแอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด โดยการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Logistics Performance Index: ILPI) ซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยในการประเมินประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กร โดยประเมินประสิทธิภาพงานโลจิสติกส์ของ 9 กิจกรรม มิติที่ใช้ประเมินประสิทธิภาพของแต่ละกิจกรรมประกอบด้วย มิติด้านต้นทุน เวลา และความน่าเชื่อถือ

ผลการวิจัยพบว่ากิจกรรมที่ขาดประสิทธิภาพมากที่สุดคือ กิจกรรมการเลือกทำเลที่ตั้งโรงงานและการบริหารคลังสินค้า ผู้วิจัยได้เสนอให้ปรับปรุงประสิทธิภาพและเปรียบเทียบที่ตั้งโรงงานใหม่ให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมปัจจุบันของกรณีศึกษา โดยพิจารณาจากปัจจัยเชิงคุณภาพพบว่าทำเลที่ตั้งของโรงงานใหม่ คือ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเป็นทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมเนื่องจากทำให้อัตราการผลิตสินค้าเพิ่มขึ้น ตอบสนองกับความต้องการของลูกค้าและสามารถแข่งขันกับธุรกิจอุตสาหกรรมเดียวกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ตัวชี้วัดประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม กลยุทธ์การเลือกทำเลที่ตั้ง

KSUC-O-011

การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าที่เหมาะสม โดยใช้วิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ที่สุด: กรณีศึกษาบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่ม

ศุภาทรัพย์ คำสอน ศศิธร ร่องกลิน และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์*

วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: ballnaratip007@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางวิธีการจัดเส้นทางและจัดรถบรรทุกสำหรับการขนส่งสินค้าน้ำดื่มของบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่ม เพื่อลดต้นทุนการขนส่งสินค้า จากการศึกษาพบว่า ปัจจุบันบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่มมีเส้นทางขนส่งที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดต้นทุนการขนส่งมากเกินความจำเป็น ผู้วิจัยจึงนำวิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ที่สุดมาใช้ในการจัดเส้นทางและจัดรถบรรทุก จากการศึกษาพบว่า การจัดเส้นทางขนส่งด้วยวิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ที่สุดเป็นวิธีที่เหมาะสม ซึ่งมีการทดสอบด้วยข้อมูลความต้องการของลูกค้าทั้งหมด 5 จุด และเปรียบเทียบต้นทุนการจัดเส้นทางระหว่างวิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ที่สุดกับวิธีปัจจุบัน สรุปได้ว่าบริษัทกระจายสินค้าเครื่องดื่มมีต้นทุนการขนส่งน้ำดื่มลดลงเฉลี่ยร้อยละ 10.48 หรือคิดเป็นมูลค่าต้นทุนที่ลดลง 67,119.72 บาทต่อปี

คำสำคัญ: การจัดเส้นทาง การจัดรถบรรทุก วิธีการหาตำแหน่งจากระยะทางที่ใกล้ที่สุด

KSUC-O-012

การเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดรถขนส่งสินค้าด้วยการใช้โปรแกรม VRP Spreadsheet Solver กรณีศึกษา ศูนย์กระจายสินค้าในจังหวัดขอนแก่น

ภูซงค์ เวฬุวัน* และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงคกุล

สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: abradabeuru@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาเพื่อหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งและลดต้นทุนในการขนส่งสินค้า โดยได้ทำการศึกษารูปแบบการจัดเส้นทางของศูนย์กระจายสินค้า โดยมีลูกค้าอยู่ทั่วภาคอีสานและใช้รถจากบริษัทขนส่งภายนอกเข้ามาทำหน้าที่ในการขนส่งสินค้าให้กับทางศูนย์กระจายสินค้า โดยในแต่ละวันมีคำสั่งซื้อที่ไม่แน่นอน แต่มีการแจ้งยอดล่วงหน้าทำให้มีระยะเวลาในการวางแผนการจัดรถขนส่งเพื่อให้ความคุ้มค่าในแต่ละเที่ยว งานวิจัยนี้จึงได้นำทฤษฎีการแก้ปัญหาการจัดเส้นทางรถเดินทาง Vehicle Routing Problem (VRP) และโปรแกรมจัดรถขนส่ง VRP Spreadsheet Solver มาพัฒนาการจัดเส้นทางรถเดินทางให้มีประสิทธิภาพและลดต้นทุนการขนส่ง โดยมีเป้าหมายในการทำให้ระยะทางในการเดินทางมีจำนวนน้อยลงเพื่อให้ต้นทุนในการขนส่งสินค้าถูกลงไปด้วย โดยผลลัพธ์ที่ได้คือสามารถลดระยะทางได้จาก 12,702.48 เหลือ 11,540.52 ลดลงเป็นระยะทาง 1,161.96 กิโลเมตร คิดเป็น 9.14% และลดต้นทุนการขนส่งลงได้จาก 81,765 บาท เหลือ 75,945 บาท ลดลง 5,820 บาท คิดเป็น 7.12%

คำสำคัญ: ศูนย์กระจายสินค้า ปัญหาการจัดเส้นทางรถ ต้นทุนการขนส่ง

KSUC-O-013

การศึกษาระบบการให้บริการไปรษณีย์โดยทฤษฎีแถวคอย

ณัฐนันท์ อีสสระพงศ์* วิชาญพร จิตมงคล อลิศรา มะลิกัน ปิยณัฐ โตอ่อน พรศิริ คำหล้า และ
อัมบุญ เซลียงรัชต์ชัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: nutthanance@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์สภาพการทำงานและศึกษาระบบแถวคอย ระบบการให้บริการปัจจุบันของไปรษณีย์ สาขากรณีศึกษา และวิเคราะห์จำนวนช่องบริการที่เหมาะสมกับจำนวนผู้เข้ารับบริการตามความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ จากการสำรวจและได้เก็บรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อเลือกช่วงเวลาในการนำมาวิเคราะห์ปัญหา รูปแบบการเข้ามารับบริการของผู้มารับบริการมีการแจกแจงแบบปัวส์ซองด้วยอัตราการเข้ามารับบริการเฉลี่ย 0.3083 คนต่อนาที มีการแจกแจงแบบเอ็กซ์โปเนนเชียลด้วยอัตราการให้บริการเฉลี่ย 0.4062 คนต่อนาที ทำการเพิ่มหน่วยให้บริการจากเดิม 4 หน่วย เป็น 5 หน่วย ซึ่งสอดคล้องกับตัวแบบแถวคอย $M/M/5:FCFS/\infty/\infty$ จะทำให้เวลาในการรอรับบริการเฉลี่ยในแถวคอยลดลงเป็น 0.4078 นาที น้อยกว่าเวลาที่ผู้เข้ารับบริการพึงพอใจในการรอคิวเท่ากับ 1.4750 นาที และผลการวิเคราะห์การเปิดช่องทางให้บริการในช่วงเวลานั้นๆ ให้เหมาะสมกับจำนวนผู้เข้ารับบริการในแต่ละช่วงเวลาเมื่อมีผู้เข้ารับบริการตั้งแต่ 0-3 คน เจ้าหน้าที่ควรเปิดช่องทางบริการให้บริการ 3 ช่องทางบริการ หรือเมื่อมีผู้เข้ารับบริการตั้งแต่ 4-8 คน เจ้าหน้าที่ควรเปิดช่องทางบริการให้บริการ 3 ช่องทางบริการ หรือเมื่อมีผู้เข้ารับบริการตั้งแต่ 9-13 คน เจ้าหน้าที่ควรเปิดช่องทางบริการให้บริการ 4 ช่องทางบริการ และถ้ามีผู้เข้ารับบริการตั้งแต่ 14 คนขึ้นไปเจ้าหน้าที่ควรเปิดช่องทางให้บริการเป็น 5 ช่องทางบริการเพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการกับผู้มารับบริการผู้มารับบริการลดเวลารอคิวตามความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ จะทำให้เกิดการประหยัด ลดต้นทุนในการจ้างพนักงานเพิ่มและพนักงานประจำช่องรับบริการที่ว่างก็สามารถทำงานอื่นๆ และจะทำให้เกิดภาพลักษณ์และเกิดผลดีกับไปรษณีย์สาขากรณีศึกษา

คำสำคัญ: ระบบแถวคอย การวิเคราะห์การเปิดช่องบริการ อัตราการให้บริการ

KSUC-O-014

ผลการฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องกัดอัตโนมัติขนาดเล็กในระบบ 3 แกน

รักอักษร จันทร์สมุท วรณรพ ชันธิรัตน์* ธีรวัฒน์ อุปัญญา กมลชัย ไชยเลิศ และ พีระพงษ์ แก้วทะชาติ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: wanrop@windowslive.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องกัดอัตโนมัติขนาดเล็กในระบบ 3 แกน โดยมุ่งพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกัดมินิซีเอ็นซีแบบ 3 แกน ซึ่งมีการเสื่อมสภาพและประสิทธิภาพในการทำงานลดลงตามระยะเวลาการใช้งาน จากการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องกัดมินิซีเอ็นซีแบบ 3 แกน พบว่าเครื่องจักรที่นำมาใช้ในการทดสอบมีอุปกรณ์บางส่วนเสื่อมสภาพการใช้งาน ได้แก่ ชุดขับเคลื่อนแกน ชุดอุปกรณ์ประมวลผล และอุปกรณ์จ่ายไฟ เป็นต้น ส่งผลให้เครื่องจักรไม่สามารถผลิตชิ้นงานให้ตรงตามแบบที่กำหนดได้ ดังนั้นคณะดำเนินงานจึงได้ทำการปรับเปลี่ยนและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์บางส่วนที่มีผลต่อการทำงานโดยหลักของเครื่องจักร ผลการทดลองที่ได้ จากการฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องจักร คือ เครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งานและสามารถผลิตชิ้นงานตามแบบที่กำหนดได้ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์ต่อการลงทุนระหว่างซื้อเครื่องจักรใหม่มาทดแทนกับการฟื้นฟูซ่อมบำรุงเครื่องจักรเดิมมาใช้งาน สามารถสรุปได้ว่าการฟื้นฟูสมรรถนะเครื่องจักรเก่าจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ดีกว่าการลงทุนซื้อเครื่องจักรใหม่ได้ถึง 85 เปอร์เซ็นต์

คำสำคัญ: การฟื้นฟู เครื่องจักรซีเอ็นซี เครื่องจักรมินิซีเอ็นซี เครื่องกัดซีเอ็นซี ระบบ 3 แกน

KSUC-O-015

การพัฒนาระบบจัดเส้นทางรถจักรยานยนต์ด้วยถังขยะอัจฉริยะ

รณชัย สัมพันธ์* ฎริ จันทิมา และ มานพ คำประเทือง

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: ronnachai.sa@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบจัดเส้นทางรถจักรยานยนต์ด้วยถังขยะอัจฉริยะ เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ใช้ในการแก้ปัญหาขยะที่ล้นถังทำให้ส่งกลิ่นเหม็นและเส้นทางรถจักรยานยนต์ยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานเชื้อเพลิงรถจักรยานยนต์ในการไปจัดเก็บขยะยังจุดที่ไม่มีขยะ จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น งานวิจัยนี้จึงได้นำเสนอการใช้ถังขยะอัจฉริยะโดยใช้ใช้อัลตราโซนิกเซ็นเซอร์เพื่อวัดปริมาณขยะในถังและตำแหน่งของถังขยะโดยใช้ระบบนำทางจีพีเอส เพื่อส่งข้อมูลไปยังไปยังเครื่องแม่ข่าย ระบบมีการแสดงผลผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ผลการทำงานของระบบสามารถช่วยให้การจัดเก็บขยะมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ: ถังขยะอัจฉริยะ การหาเส้นทาง อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

KSUC-O-016

การออกแบบสถาปัตยกรรมแฝงอัตลักษณ์เรือนพื้นถิ่นและเปลือกอาคารเพื่อประหยัดพลังงานสำหรับโรงเรือนเลี้ยงไหม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

หัสยา สิงห์ศรี

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

Corresponding author: pinkuberrylomo@gmail.com

บทคัดย่อ

โครงการออกแบบโรงเรือนเลี้ยงไหม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เป็นหนึ่งในโครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสิ่งทอพื้นเมืองแพรวกาฬสินธุ์ ซึ่งมีแนวความคิดในการออกแบบที่แฝงอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นที่ประยุกต์ใช้การยกพื้นสูงเพื่อหนีน้ำท่วมและความชื้น การมีชายคายื่นยาวเพื่อกันแดดและฝนสาด การตกแต่งผนังที่ได้แรงบันดาลใจจากลวดลายผ้าไหมแพรวาและเรือนพื้นถิ่นของชาวภูไท และเลือกใช้วัสดุก่อที่ผลิตในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากข้อจำกัดในเรื่องตำแหน่งที่ตั้งและทิศทางการวางผังอาคาร ซึ่งต้องหันหน้าอาคารเข้าทิศตะวันตก ส่งผลให้ผนังอาคารได้รับผลกระทบจากการแผ่รังสีความร้อนของแสงอาทิตย์ตลอดทั้งวัน การออกแบบโรงเรือนเลี้ยงไหมนี้ จึงมีการพัฒนาและให้ความสำคัญการแฝงอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการออกแบบผนังและเปลือกอาคารที่ช่วยลดปริมาณแสงแดดเข้าสู่อาคาร โดยการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดแสงแดดเข้าสู่ผนังอาคารด้านทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศเหนือ ระหว่างผนังอาคารชั้นเดียว กับผนังอาคารชั้นเดียวแต่เพิ่มเปลือกผนังระแนงกันแดดห่อหุ้มเพิ่มเป็นชั้นที่สอง และผนังด้านหน้าอาคารซึ่งเป็นบานประตูขนาดใหญ่ติดตั้งระแนงกันแดดกับการเปิดประตู ด้วยการทดสอบการจำลองเงาตกกระทบของแสงแดดเข้าสู่อาคาร โดยซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ Google SketchUP Pro และ Autodesk AutoCAD โดยคำนวณหาพื้นที่เงาตกกระทบจากเส้นรอบรูปทดสอบในช่วงวันสำคัญซึ่งเป็นตัวแทนของปี ได้แก่ Summer Solstice หรือ วันที่ 21 มิถุนายน ซึ่งเป็นช่วงเวลากลางวันยาวนานกว่ากลางคืนที่สุดในรอบปี และ Winter Solstice หรือ วันที่ 21 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงเวลากลางวันสั้นกว่ากลางคืนที่สุดในรอบปี ทดสอบในช่วงเวลา 9.00 – 15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีความเข้มของรังสีดวงอาทิตย์สูง เพื่อพิจารณาประสิทธิภาพการป้องกันแสงแดดเข้าสู่อาคาร ผลจากการทดสอบพบว่าเปลือกผนังระแนงกันแดดช่วยลดปริมาณแสงแดดเข้าสู่อาคารได้มากกว่าผนังอาคารชั้นเดียวที่ไม่มีเปลือกผนังระแนงหุ้ม ช่วง Summer Solstice ในผนังด้านทิศใต้ คิดเป็นร้อยละ 0.71 ผนังด้านทิศเหนือ คิดเป็นร้อยละ 16.3 และประตูระแนงทางเข้าอาคารด้านทิศตะวันตก คิดเป็นร้อยละ 17.26 ช่วง Winter Solstice ในผนังด้านทิศใต้ คิดเป็นร้อยละ 33.22 ผนังด้านทิศเหนือ คิดเป็นร้อยละ 6.58 และประตูระแนงทางเข้าอาคารด้านทิศตะวันตก คิดเป็นร้อยละ 14.62 ซึ่งให้เห็นว่า การวิจัยนี้สามารถก่อให้เกิดแนวทางการออกแบบ

อาคารที่ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแสงสว่างของอาคาร ซึ่งให้เห็นว่า การวิจัยนี้สามารถก่อให้เกิดแนวทางการออกแบบอาคารที่ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแสงสว่างของอาคารประเภทต่างๆ ในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ต่อไป

คำสำคัญ: โรงเรือนเลี้ยงไหม สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น อัตลักษณ์ เปลือกอาคาร แผงกันแดด ประหยัดพลังงาน

KSUC-O-017

การปรับปรุงรูปแบบการกระจายสินค้า ด้วยวิธีการส่งตรง โดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็ม

นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์^{1,*} ณัฐธัญย์ สุพัฒน์ธนานนท์² และ รักษ์น้อย อัครรุ่งเรืองกุล³

¹ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

² วิทยาลัยบัณฑิตศึกษากิจการการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

³ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

*Corresponding author: ballnaratip007@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาต้นทุนที่เหมาะสมของการกระจายสินค้า ด้วยการนำเสนอตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็ม (MILP) และเปรียบเทียบต้นทุนระหว่างวิธีปัจจุบันกับวิธีการปรับปรุงรูปแบบการขนส่งด้วยการขนส่งตรง ซึ่งเป็นการขนส่งสินค้าจากโรงงานไปยังศูนย์กระจายสินค้าและลูกค้าย่อยของกรณีศึกษาประกอบด้วย 1 โรงงานผลิตสินค้า 3 ศูนย์กระจายสินค้า 10 ลูกค้าย่อย และรถบรรทุก 3 ประเภท ครอบคลุมพื้นที่ภาคอีสานตอนบนของประเทศไทย จากการทดสอบกับข้อมูลตัวอย่างความต้องการรายสัปดาห์ของกรณีศึกษาทั้งหมด 2 ชุด ผลลัพธ์ที่ได้มีความถูกต้องและตรงตามเงื่อนไขหรือข้อจำกัด สรุปว่าตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็มสำหรับวิธีการส่งตรงที่นำเสนอ สามารถแก้ไขปัญหาการกระจายสินค้าได้ ทำให้บริษัทกรณีศึกษามีต้นทุนการกระจายสินค้าลดลงเฉลี่ยร้อยละ 5.4 หรือคิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 36,998.4 บาทต่อปี

คำสำคัญ: ศูนย์กระจายสินค้า การส่งตรง ตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็ม

KSUC-O-018

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร

สิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์^{1*} บัญชา วัฒนะ¹ สุริยพันธ์ สมศรี² และ ณัทภภา จันทโรสม³

¹ สาขาวิชาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

³ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

*Corresponding author: r.sittisak@gmail.com

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร โดยการทดลองหาแรงดันและกระแสไฟฟ้า ประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร โดยมีตัวแปรต้น คือ (1) ความเร็วรอบของเครื่องกำเนิดที่ 142, 213, 300, 410 และ 518 รอบต่อนาที (2) จำนวนขั้วของขดลวด จำนวน 2, 3 และ 4 ขั้ว และ (3) จำนวนรอบของขดลวดต่อขั้ว คือ 100 และ 200 รอบ และตัวแปรตาม คือ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร ใช้ต้นกำลังจากมอเตอร์ขนาด 746 วัตต์ เพื่อขับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากผลการศึกษาพบว่า จำนวนรอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวนขั้วของขดลวด และจำนวนรอบของขดลวด จะมีผลต่อแรงดันไฟฟ้าที่สามารถผลิตได้ โดยจากการทดสอบพบว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถสร้างแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 51.82 โวลต์ ที่ความเร็วรอบ 518 รอบต่อนาที จำนวนขั้วของขดลวด 4 ขั้ว และจำนวนรอบของขดลวด 200 รอบ ซึ่งมีประสิทธิภาพอยู่ที่ 0.15 เปอร์เซนต์

คำสำคัญ: เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แม่เหล็กถาวร ขั้วแม่เหล็ก ประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

KSUC-O-019

การศึกษาค่าความร้อนของวัสดุทางการเกษตรสำหรับการแปรรูปเป็นแท่งเชื้อเพลิง

วราภรณ์ วโรรส* นรงค์ วิชามา อุทัย ธารพรศรี สิทธิเดช เหลื่อมศรี และ ธนพล ยังเชิด
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: warapon.wa@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เป็นการหาค่าความร้อนของวัสดุทางการเกษตร สำหรับแปรรูปเป็นพลังงานทางเลือก ได้แก่ กะลามะพร้าว เหง้ามันสำปะหลัง แกลบดำ และเถ้าถ่านไม้ สำหรับแปรรูปเป็นถ่านอัดแท่ง เริ่มจากการเตรียมวัตถุดิบ หลังจากนั้นวัตถุดิบถูกแปรรูปเป็นถ่านอัดแท่ง สุดท้ายถ่านอัดแท่งแต่ละชนิดจะถูกทดสอบค่าความร้อนด้วยเครื่องบอมบ์แคลอริมิเตอร์ (Bomb Calorimeter) ผลการทดลองพบว่าแท่งเชื้อเพลิงจากกะลามะพร้าว เหง้ามันสำปะหลัง แกลบดำ และเถ้าถ่านไม้ มีค่าความร้อนเฉลี่ยเท่ากับ 6,158.26 cal/g. 2,299.55 cal/g. 1,117.40 และ 870.05 cal/g. ตามลำดับ ดังนั้นเชื้อเพลิงอัดแท่งจากกะลามะพร้าวจึงมีความเหมาะสมสำหรับการแปรรูปเป็นแท่งเชื้อเพลิงมากที่สุดเนื่องจากมีค่าพลังงานความร้อนมากที่สุด

คำสำคัญ: พลังงานทดแทน วัสดุทางการเกษตร วัสดุชีวมวล ค่าความร้อน

KSUC-O-020

การเพาะเลี้ยงเซลล์สัณฐานวุ้นสำหรับการฉายรังสีแกมมา

ดำรงค์ ก่องดวง^{1,*} และ ประพัฒน์ศรี พันธุ์ศรี²

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์, อำเภอเมือง
จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

² 186/1 ถนนพุดงพานิช อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000

*Corresponding author: kongduang@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพาะเลี้ยงเซลล์สัณฐานวุ้นสำหรับใช้ในกระบวนการปรับปรุงพันธุ์ด้วยเทคนิคการฉายรังสีแกมมา โดยเก็บตัวอย่างหน้าวุ้น 21 สายพันธุ์ มาขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในอาหารสูตร B5 ที่เติม BAP ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถเหนี่ยวนำส่วนใบอ่อนของหน้าวุ้น 6 สายพันธุ์ ให้เกิดเป็นแคลลัสได้ จากนั้นคัดเลือกแคลลัส 2 สายพันธุ์คือ เมอแรงเก้ (Merangue) และพิสทาเช่ (Pistache) มาศึกษาการเจริญเป็นเวลา 90 วัน ใช้น้ำหนักสดเฉลี่ยเริ่มต้นของแคลลัส 5 ตัวอย่างเท่ากับ $100 (\pm 0.0008)$ มิลลิกรัม พบว่าช่วง lag phase ของแคลลัสจะอยู่ในช่วง 10 วันแรก ในช่วงวันที่ 11-30 จะอยู่ในขั้น exponential phase ซึ่งมีน้ำหนักสดเฉลี่ยของแคลลัสพันธุ์เมอแรงเก้ และพันธุ์พิสทาเช่ เท่ากับ $116 (\pm 5.16)$ และ $114 (\pm 5.16)$ มิลลิกรัม แคลลัสจะเข้าสู่ช่วง linear phase ในวันที่ 31-60 พบการเจริญเพิ่มขึ้นมากโดยมีน้ำหนักสดเฉลี่ยของพันธุ์เมอแรงเก้ และพันธุ์พิสทาเช่ เท่ากับ $150 (\pm 6.66)$ และ $138 (\pm 4.21)$ มิลลิกรัม ตามลำดับ และในวันที่ 61-90 จะเข้าสู่ช่วง stationary phase ซึ่งพบว่าแคลลัสจะชะลอการเจริญและมีน้ำหนักสดเฉลี่ยของแคลลัสพันธุ์เมอแรงเก้ และพันธุ์พิสทาเช่ เท่ากับ $156 (\pm 5.16)$ และ $142 (\pm 4.21)$ มิลลิกรัม ตามลำดับ จากนั้นคัดเลือกแคลลัสที่สมบูรณ์ไปฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน 7 อัตรา ได้แก่ 0, 10, 20, 40, 60, 80 และ 100 เกรย์ ได้ค่า LD50 ซึ่งเป็นปริมาณรังสีที่เหมาะสมเท่ากับ 34 เกรย์

คำสำคัญ: หน้าวุ้น การปรับปรุงพันธุ์พืช การฉายรังสี รังสีแกมมา

KSUC-O-021

การศึกษาปัจจัยการควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกผักสลัดไฮโดรโปนิคส์

อามินท์ หล้าวงศ์^{1,*} ศุภกิจ เศกศิริ¹ และ ปิยณัฐ โตอ่อน²

¹ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และเทคโนโลยีขนส่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Aminlawong@hotmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษาอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเรือนทดลองสำหรับการปลูกพืชไร้ดิน ด้วยวิธีการระเหยของน้ำผ่านสื่อแบบการควบคุมด้วยมือ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับสภาพแวดล้อมในโรงเรือนให้เหมาะสมต่อการเพาะปลูก และลดต้นทุนในการจัดซื้อวัสดุการระเหยน้ำ ซึ่งมีปัจจัยที่ใช้ในการทดลองคือ ความเร็วลมมอเตอร์ 2.6 เมตรต่อวินาที ป้อนน้ำขนาด 9 วัตต์ 600 ลิตรต่อชั่วโมง และพลาสติกใสคลุมโรงเรือนทดลอง โดยทำการทดลองกับวัสดุกาบมะพร้าวสับ ที่ใช้เป็นสื่อการระเหยน้ำ จากผลการทดลองพบว่า อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเรือนทดลองที่ยังไม่ใช้กาบมะพร้าวสับ มีค่าอุณหภูมิเฉลี่ย 30 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 13 เปอร์เซ็นต์ และหลังใช้กาบมะพร้าวสับ มีค่าอุณหภูมิเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 65 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และสามารถเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้กับการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรต่อไป

คำสำคัญ: การปลูกพืชไร้ดิน การระเหยน้ำ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

KSUC-O-022

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำแนกความคิดเห็นบนเครือข่ายสังคมออนไลน์

อัจฉรา ชุมพล^{1*} ธรรมบุญ ปัญญาทิพย์² และ นรงค์ วิชาพา¹

¹ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: atchara.ch@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

เครือข่ายสังคมออนไลน์ได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน มีข้อความที่เป็นประโยชน์ในด้านต่าง ๆ หลายด้าน เช่น ด้านธุรกิจ ช่วยให้ทราบถึงความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อผลิตภัณฑ์หรือบริการ รวมถึงวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า ด้านการเมือง ช่วยวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อพรรคการเมืองหรือนักการเมือง รวมถึงการทำนายผลการเลือกตั้ง ในด้านของการศึกษา ช่วยวิเคราะห์พฤติกรรม ความคิดเห็น และความต้องการของผู้เรียน เพื่อนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอน การวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นจำนวนมาก อาจจะต้องเสียเวลาและงบประมาณจำนวนมาก นักวิจัยจึงได้คิดค้นวิธีการเพื่อวิเคราะห์หาประเด็นสำคัญที่ซ่อนอยู่ในข้อความความคิดเห็นจำนวนมาก วิธีหนึ่งที่ยอมรับใช้ คือ การทำเหมืองความคิดเห็น (Opinion Mining) งานวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อความความคิดเห็นที่อยู่บนเครือข่ายสังคมออนไลน์ มาเข้าสู่กระบวนการตามหลักการทำเหมืองความคิดเห็น โดยทำการเปรียบเทียบ 3 วิธีการ ได้แก่ นาอ็ฟเบย์ (Naïve Bayes) ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน (SVM) และวิธีการเพื่อนบ้านใกล้ที่สุด (K-NN) พบว่า ค่าความถูกต้อง (Accuracy) วิธีที่มีความถูกต้องมากที่สุด ได้แก่ วิธีจำแนกข้อมูลแบบ Naïve Bayes ($\bar{x} = 79.79\%$) รองลงมาวิธีจำแนกข้อมูลแบบ SVM ($\bar{x} = 74.13\%$) และวิธีจำแนกข้อมูลแบบ KNN ($\bar{x} = 62.86\%$) ค่าประสิทธิภาพโดยรวม (F-Measure) วิธีที่มีประสิทธิภาพโดยรวมมากที่สุด ได้แก่ วิธีจำแนกแบบ SVM ($\bar{x} = 74.00\%$) รองลงมาวิธีจำแนกแบบ Naïve Bayes ($\bar{x} = 70.75\%$) และวิธีจำแนกแบบ KNN ($\bar{x} = 63.70\%$)

คำสำคัญ: การทำเหมืองความคิดเห็น การวิเคราะห์ความคิดเห็น เครือข่ายสังคมออนไลน์ การเรียนรู้ของเครื่อง

KSUC-O-023

การศึกษาประสิทธิภาพเชิงเปรียบเทียบคอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยวระหว่าง Raspberry Pi 3 Model B และ Tinker Board

กำธร สารวรรณ วิธวินท์ ยลพันธ์* อุ่มบุญ เชลียงรัชต์ชัย รณชัย สังหมื่นเม้า และ ณัฐนันท์ อีสสระพงค์
สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: umboonth@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานและเปรียบเทียบประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยวระหว่าง Raspberry Pi 3 Model B และ Asus Tinker Board ซึ่งได้ทำการศึกษาประสิทธิภาพใน 2 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของหน่วยประมวลผลกลาง 2) ด้านการเปรียบเทียบประมวลผลด้านกราฟิก 3 มิติ รวมถึงศึกษาคุณสมบัติพื้นฐานของฮาร์ดแวร์และราคา เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปประกอบการตัดสินใจในการเลือกใช้คอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยวที่เหมาะสมกับการใช้งาน ผลการวิจัยพบว่า คุณสมบัติพื้นฐานของฮาร์ดแวร์ Asus Tinker Board มีคุณสมบัติสูงกว่า Raspberry Pi 3 Model B ในบางด้าน เช่น CPU และ RAM และราคาสูงกว่าประมาณ 116.84% ผลการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพพบว่า 1) ด้านการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของหน่วยประมวลผลกลาง Asus Tinker Board มีประสิทธิภาพดีกว่า Raspberry Pi 3 Model B 2) ด้านการเปรียบเทียบประมวลผลด้านกราฟิก 3 มิติ Raspberry Pi 3 Model B มีประสิทธิภาพดีกว่า Asus Tinker Board

คำสำคัญ: คอมพิวเตอร์แบบบอร์ดเดี่ยว Raspberry Pi 3 Model B Asus Tinker Board การศึกษาเปรียบเทียบ

KSUC-O-024

การลดขนาดมิติการวิเคราะห์ความหมายแฝงโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักร

สุขสันต์ พรหมบุญเรือง* และ ธรรมรัตน์ บุญรอด

สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอการลดขนาดมิติการวิเคราะห์ความหมายแฝงโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักร วัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกซบเซตดัชนีคำศัพท์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับขั้นตอนการวิเคราะห์ความหมายแฝงและเพื่อใช้เป็นตัวแทนชุดข้อมูลดัชนีคำศัพท์เดิมที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แต่พบปัญหาว่าการจัดการประมาณการคำศัพท์ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับเอกสารในขั้นตอนทางคณิตศาสตร์การแยกค่าแบบเดี่ยว (SVD) นั้นในบางกรณีคำศัพท์ที่ใช้ทำดัชนี (Index) จะถูกกำจัดออกไปโดยอาจจะเป็นเอกสารที่ผู้ใช้ต้องการก็เป็นได้ ดังนั้นจึงนำเสนอการคัดเลือกคำศัพท์ที่คลุมเครือในกระบวนการแยกค่าแบบเดี่ยวอยู่ในขั้นตอนวิธีที่ได้รับการคัดเลือกเฉพาะคำศัพท์ที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้ขั้นตอนวิธี BPSO มาช่วยคัดเลือกซบเซตคำศัพท์ที่มีค่าน้ำหนักรวมทั้งหมดมีค่าความคล้ายที่มากที่สุด ผลการทดลองพบว่า จำนวนคำศัพท์จากขั้นตอนวิธี LSI สามารถลดมิติได้มากกว่าขั้นตอนวิธี LSIBPSO แต่ขั้นตอนวิธี NMF กับขั้นตอนวิธี LSI และขั้นตอนวิธี PCA มีวิธีการลดมิติแตกต่างกันทำให้ไม่สามารถวัดการลดขนาดมิติได้สำหรับขั้นตอนวิธี NMF และพบว่าสำหรับชุดข้อมูลทดสอบในงานวิจัยนี้ขั้นตอนวิธี PCA สามารถให้ผลค่าความแม่นยำได้มากกว่าขั้นตอนวิธี LSIBPSO และขั้นตอนวิธี LSI และขั้นตอนวิธี NMF

คำสำคัญ: การลดขนาดมิติ การวิเคราะห์ความหมายแฝง เครื่องจักรเรียนรู้

KSUC-O-025

การศึกษาค่าคุณภาพวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อทดแทนไม้ในการผลิตถ่านของชุมชน

โสภณ เบื้องบน¹ มณฑนา จันสุนา² ยุทธศาสตร์ คงชะสิงห์² และ นวลใจ โคตรแสง^{1,*}

¹ สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: kotsaeng@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบศักยภาพของถ่านอัดแท่งของเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ได้ทำการศึกษาและการเก็บตัวอย่างของเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2 ชนิด คือ ถ่านเห้ง้ามันสำปะหลัง และขี้หม้อกรอง นำมาผสมกันในอัตราส่วนผสม 5 อัตราส่วน คือ อัตราส่วนจากถ่านเห้ง้ามันสำปะหลัง (Kg) และขี้หม้อกรอง (Kg) ในอัตราส่วนดังนี้ 1:0, 0.75:0.25, 0.5:0.5, 0.25:0.75 และ 0:1 ตามลำดับ โดยทำการศึกษาค่าความร้อน วิเคราะห์ด้วยเครื่อง Bomb Calorimeter ความชื้น ปริมาณเถ้า และปริมาณสารที่เผาไหม้ได้ของเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่อยู่ในรูปแบบถ่านอัดแท่ง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สถิติที่ใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลคือ One – Way ANOVA มีผลการศึกษา ดังนี้ ค่าความร้อนที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ อัตราส่วน 1:0 มีค่าเท่ากับ $15,634 \pm 108.30$ J/g และมีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ อัตราส่วน 0:1 มีค่าเท่ากับ $11,369 \pm 32.55$ J/g ค่าความชื้นที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ อัตราส่วน 0:1 มีค่าเท่ากับ 6.45 ± 0.22 % และค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ อัตราส่วน 1:0 มีค่าเท่ากับ 3.75 ± 0.05 % ปริมาณเถ้าที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ อัตราส่วน 0:1 มีค่าเท่ากับ 96.64 ± 0.55 % และค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ อัตราส่วน 1:0 มีค่าเท่ากับ 60.38 ± 0.22 % ปริมาณสารที่เผาไหม้ได้ที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ อัตราส่วน 1:0 มีค่าเท่ากับ 63.44 ± 2.45 % และค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ อัตราส่วน 0:1 มีค่าเท่ากับ 49.73 ± 1.48 % โดยผลที่ได้จากการศึกษานี้ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาด้านพลังงาน และเป็นแนวทางในการพัฒนาพลังงานทางเลือก ในรูปแบบการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

คำสำคัญ: วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การผลิตถ่าน ขี้หม้อกรอง

KSUC-O-026

การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณฟอร์มาลินในหมึกกล้วย และหมึกยักษ์ ในตลาดอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

พิชิตพงษ์ ดีดวงพันธ์ จรรยา ศรีบุญ และ อธิรนาถ สุวรรณเรือง

สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

ฟอร์มาลดีไฮด์ หรือฟอร์มาลิน เป็นสารเคมีที่พบการปนเปื้อนในอาหารทะเลและอาหารแช่แข็ง ก่อให้เกิดความเป็นพิษต่อผู้บริโภคในระยะสั้น และระยะยาว ซึ่งงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์ ปริมาณฟอร์มาลินปนเปื้อนในหมึก จากพื้นที่เก็บตัวอย่างในตลาดสด และห้างสรรพสินค้า อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการเปรียบเทียบฟอร์มาลินในหมึก 2 ชนิด ดังนี้ หมึกกล้วย (*Loligo duvauceli*) และ หมึกยักษ์ (*Octopus membranaceous*) ซึ่งเป็นหมึกทั้งสองชนิดนี้มีวางขายตลอดช่วงฤดูกาล และประชาชน ในอำเภอสมเด็จนิยมบริโภคจากสองร้านขายอาหารทะเลสดที่มีทั้งหมดในอำเภอสมเด็จ คือในตลาดสด และ ห้างสรรพสินค้า ทำการเก็บตัวอย่างเป็นเวลา 4 สัปดาห์ เพื่อเป็นตัวแทนของการกระจายการปนเปื้อนของ ฟอร์มาลินในระยะเวลา 1 เดือน การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลินด้วยวิธีดูดกลืนคลีนแสงด้วยเครื่องสเปกโตร โฟโตมิเตอร์ ที่ความยาวคลื่น 415 นาโนเมตร ผลการวิจัยการกระจายตัวในการปนเปื้อนของฟอร์มาลินใน ระยะเวลา 1 เดือน พบว่าปริมาณฟอร์มาลินในหมึกกล้วยในตลาด และห้างสรรพสินค้า มีค่าเท่ากับ 54.714 - 54.942 mg/kg และ 54.706 - 54.863 mg/kg ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนปริมาณฟอร์มาลินใน หมึกยักษ์ในตลาดสด และห้างสรรพสินค้า มีค่าเท่ากับ 54.699 - 54.911 mg/kg และ 54.711- 54.972 mg/kg ตามลำดับ จากการวิจัยนี้พบว่าการปนเปื้อนฟอร์มาลินอยู่ในระดับที่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ซึ่งค่า มาตรฐานสำนักงานอาหารและยาไม่ควรพบฟอร์มาลิน และในระดับที่เริ่มเป็นพิษต่อผู้บริโภคไม่ควรเกิน 5 mg/kg ดังนั้นผู้ที่รับประทานหมึกควรล้างให้สะอาดและปรุงสุก เพื่อลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนฟอร์มาลิน

คำสำคัญ: ฟอร์มาดีไฮด์ ความเป็นพิษ และการปนเปื้อน

KSUC-O-027

ผลการให้อาหารต่างเวลาต่อปริมาณไข่และพัฒนาการของไข่ปลาตุ๊กตุ๊กที่เลี้ยงในบ่อคอนกรีต

เถลิงเกียรติ สมนึก^{1,*} และ ญัฐววรรณ สมนึก²

¹ สาขาวิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

² สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

*Corresponding author: um305@hotmail.com

บทคัดย่อ

การทดลองให้อาหารปลาตุ๊กตุ๊กเทศเม็ย ระยะเวลาที่ต่างกัน 3 รูปแบบ คือ ให้อาหารในเวลากลางวัน (8.00 และ 17.00) ให้อาหารทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (8.00 และ 20.00) และให้อาหารในเวลา กลางคืน (5.00 และ 20.00) ทำการทดลองในปลาตุ๊กตุ๊กเทศเม็ยความยาวเริ่มต้นเฉลี่ยเท่ากับ $11.28 \pm 4.70 - 12.20 \pm 4.09$ เซนติเมตร และน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ยเท่ากับ $112.44 \pm 1.71 - 112.65 \pm 1.28$ กรัม เลี้ยงใน บ่อคอนกรีต ปริมาณน้ำ 10 m^3 ที่อัตราความหนาแน่น 10 ตัว m^2 ระยะเวลา 3 เดือน พบว่า การเจริญเติบโต ของปลาตุ๊กตุ๊กหลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยทางสถิติ ($p>0.05$) ไม่แตกต่างกัน ค่าดัชนีการสืบพันธุ์ (GSI) และ ขนาดของไข่ปลาตุ๊กตุ๊กที่ให้อาหารช่วงเวลากลางคืน มีค่าสูงกว่ากลุ่มทดลองอื่น ($p<0.05$) ส่วนน้ำหนักเพิ่มต่อ วัน อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะ อัตราแลกเนื้อ และอัตราการรอดตายเฉลี่ยของทุกกลุ่มการทดลองพบว่า ไม่ แตกต่างกันทางสถิติ ($p>0.05$) ค่าความตกไข่และระยะพัฒนาการคัพภะของปลาตุ๊กตุ๊กเทศเม็ยกลุ่มทดลองที่ 3 พบว่า ไข่มีพัฒนาการระยะที่ 5 (vitellogenic oocyte) และ 6 (postvitellogenic oocyte) สูงกว่ากลุ่ม ทดลองอื่นอย่างมีนัยสำคัญ ($P<0.05$) โดยมีค่าเท่ากับ $29.06 \pm 2.91 \%$ และ $31.62 \pm 3.26 \%$ ตามลำดับ ดังนั้นการให้อาหารปลาตุ๊กตุ๊กในช่วงเวลากลางคืนเป็นอีกแนวทางในการเพิ่มความสมบูรณ์เพศของปลาตุ๊กตุ๊ก เทศเม็ยได้อีกทางหนึ่ง

คำสำคัญ: ปลาตุ๊กตุ๊ก เวลาการให้อาหาร ความสมบูรณ์เพศ พัฒนาการของไข่ บ่อคอนกรีต

KSUC-O-028

คุณภาพน้ำบริโภคทางแบคทีเรียของโรงเรียนในเขตอำเภอนามนและอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

อรัญญา นนทราช* และ นิตยา กาสารัง

สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุโขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: aranyako@hotmail.com

บทคัดย่อ

น้ำดื่มที่สะอาดเป็นปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพของของนักเรียน แต่ยังมีปัญหาเรื่องคุณภาพโดยเฉพาะการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำดื่มในชนบทของประเทศไทย การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและฟีคัลโคลิฟอร์ม ในน้ำดื่มจากโรงเรียน ในเขตอำเภอนามนและอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำบริโภคของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยเก็บตัวอย่างน้ำดื่มจากโรงเรียน 28 แห่ง แห่งละ 1 จุด รวม 28 ตัวอย่าง ทำการตรวจหาแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและฟีคัลโคลิฟอร์ม โดยวิธีมาตรฐาน Standard Multiple Tube Fermentation Technique (APHA2005) ทำการเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2558 ถึงมกราคม 2559 ผลการศึกษาพบว่าน้ำบริโภคทั้งหมดผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 12 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 42.9 ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 16 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 57.1 มีค่าแบคทีเรียโคลิฟอร์มอยู่ในช่วง 2-130 MPN/100ml ส่วนค่าฟีคัลโคลิฟอร์มไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 6 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 21.4 มีค่าอยู่ในช่วง 2-21 MPN/100ml พบว่าคุณภาพน้ำบริโภคทางแบคทีเรียในน้ำบริโภคสำหรับนักเรียนส่วนใหญ่ไม่ปลอดภัยและค่าแบคทีเรียยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งควรมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ การบำรุงรักษาระบบกรองน้ำ รวมถึงการทำความสะอาดระบบเครื่องทำน้ำเย็นเป็นประจำสม่ำเสมอ ผู้มีส่วนรับผิดชอบควรให้ความสำคัญในการจัดหาน้ำสะอาดซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพชีวิตของนักเรียนต่อไป

คำสำคัญ: คุณภาพน้ำบริโภค แบคทีเรีย โรงเรียน จังหวัดกาฬสินธุ์

KSUC-O-029

โรงเรียนกับพันธมิตรความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

สาคร มหาหิงค์

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

Corresponding author: sakorn2060@gmail.com

บทคัดย่อ

แนวทางในการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนแบบเดิมคงจะไม่สนองต่อความต้องการของประชาชนในสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ การจัดการเรียนการสอนที่เน้นการเข้าห้องเรียน เน้นการเรียนเพื่อสอบ เน้นให้นักเรียนจดจำความรู้คงจะไม่สามารถทำให้นักเรียนเรียนรู้สภาพความเป็นจริงในสังคมได้ การเรียนการสอนควรให้นักเรียนได้สัมผัสสภาพสังคมภายนอกโดยอาศัยทรัพยากรบุคคล และทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนให้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาในโรงเรียน องค์กรทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ควรเข้ามาเป็นภาคีหรือพันธมิตรร่วมจัดการศึกษา โรงเรียนควรนำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาเสริมให้การเรียนการสอนเปิดกว้างสู่โลกภายนอกแทนการจำกัดอยู่เฉพาะในเขตห้องสี่เหลี่ยม ประชาชนชาวบ้านควรได้รับเชิญเข้ามาให้ความรู้แก่นักเรียน หรือจัดการเรียนการสอนให้นักเรียนได้ออกไปสัมผัสชีวิตที่ชุมชนได้สร้างสรรค์ภูมิปัญญาในการดำรงชีวิต ที่ความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับสถานประกอบการและแหล่งฝึกงานจะทำให้การจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนมีความหมาย มีชีวิตชีวา และนักเรียนได้สัมผัสชีวิตจริงที่มีคุณค่ายิ่งสำหรับตัวนักเรียนทุกคน

คำสำคัญ: โรงเรียนกับพันธมิตร ความร่วมมือ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

KSUC-O-030

การพัฒนานวัตกรรมการสอนสังคมศึกษาตามแนวการสอนแบบพุทธวิธีในศตวรรษที่ ๒๑

สมควร นามสีฐาน* วิทยา ทองดี และ รัชณี จรุงศิริวัฒน์

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: som_1205@hotmail.com

บทคัดย่อ

การพัฒนานวัตกรรมการสอนสังคมศึกษา ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญในการจัดกระบวนการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 การสอนสังคมศึกษามีสาระความรู้ที่เป็นพื้นฐานของสังคม ได้แก่ สาระวิชาศาสนา ศิลธรรม จริยธรรม สาระวิชาหน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม สาระวิชาเศรษฐศาสตร์ สาระวิชาภูมิศาสตร์ และสาระวิชาประวัติศาสตร์ การจัดกระบวนการเรียนการสอนสังคมศึกษาจึงต้องทำให้เกิดสิ่งใหม่ๆ อยู่เสมอ ซึ่งอาจจะเป็นความคิด แนวคิด แนวทาง ระบบ รูปแบบ วิธีการ กระบวนการ สื่อและเทคนิคต่างๆ โดยใช้หลักแนวทางการสอนแนวพุทธประยุกต์ให้เกิดนวัตกรรมใหม่ร่วมกัน ซึ่งคุณลักษณะนวัตกรรมทางการเรียนการสอนจะต้องเป็นสิ่งใหม่เกี่ยวกับการสอน เป็นสิ่งใหม่บางส่วน เป็นสิ่งใหม่ที่ยังอยู่ในกระบวนการทดลอง สิ่งใหม่ที่นำมาปรับปรุงใหม่ทดลองใช้และเผยแพร่ นวัตกรรมทางด้านการเรียนการสอนแยกออกเป็น 2 ประเภท คือ นวัตกรรมประเภทผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมประเภทรูปแบบ เทคนิค และวิธีการสอน การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน มีหลักการ คือ การระบุปัญหาการกำหนดจุดมุ่งหมาย การศึกษาข้อจำกัดต่างๆ การประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรม การทดลองใช้ การเผยแพร่ การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม การสอนตามแนวทางพุทธวิธี เป็นการจัดการเรียนรู้ที่มีความหลากหลาย และสามารถพัฒนาผู้เรียนให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้ ซึ่งเป็นวิธีการสอนที่นำไปใช้กันอย่างแพร่หลายในศตวรรษที่ 21 นี้ ประกอบด้วย 9 วิธี ได้แก่ 1) วิธีสอนแบบอุปมาอุปไมย 2) วิธีสอนแบบปุจฉาวิสัชนา 3) วิธีสอนแบบธรรมสภาจักฉา 4) วิธีสอนแบบอริยสัจ 4 5) วิธีสอนแบบสืบสวน 6) วิธีสอนแบบไตรสิกขา 7) วิธีสอนแบบเบญจขันธ์ 8) วิธีสอนโดยการสร้างศรัทธาและโยนิโสมนสิการ และ 9) วิธีสอนตามหลักพุทธสุต ในการจัดการเรียนรู้ตามแนวการสอนแบบพุทธวิธี สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในแต่ละรูปแบบตามบริบทและสถานการณ์ของผู้เรียน

คำสำคัญ: การพัฒนานวัตกรรม การสอนสังคมศึกษา การสอนแบบพุทธวิธี ศตวรรษที่ 21

KSUC-O-031

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุภูกลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์โดยใช้วิธีการสอนแบบซิปปา (CIPPA Model)

นวพร วิเศษนันท์^{1,*} ชนกกานต์ สหัสทัศน์² และ บุญส่ง อันอาสา³

¹ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

³ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุภูกลนารี

*Corresponding author: sweetdream.jer@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่องฟังก์ชัน ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ก่อนและหลังการใช้วิธีการสอนแบบซิปปา 3) ศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่อง ฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/7 โรงเรียนอนุภูกลนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 44 คน ซึ่งได้มาด้วยวิธีการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม เรื่องฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง พ.ศ. 2560) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 10 แผน แผนละ 50 นาที (ที่มีประสิทธิภาพ 75/75) 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม เรื่องฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เป็นแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 3) แบบสอบถามวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 20 ข้อ ผลการวิจัย พบว่า 1) แผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่องฟังก์ชัน มีประสิทธิภาพ 80.5/75.68 และค่าดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีค่าเท่ากับ 0.6758 หมายความว่าผู้เรียนมีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้นหลังจากที่เรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา คิดเป็นร้อยละ 67.58 2) นักเรียนที่เรียนโดยแผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่องฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้วิธีการสอนแบบซิปปา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 3) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่อง ฟังก์ชัน โดยรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมาก โดยสรุป แผนการจัดการเรียนรู้อาศัยวิธีการสอนแบบซิปปา เรื่องฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ส่งผลให้นักเรียนเกิดการ

เรียนรู้และมีผลสัมฤทธิ์สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และนักเรียนมีความพึงพอใจในการเรียนรู้คณิตศาสตร์อยู่ในระดับมาก จึงควรส่งเสริมสนับสนุนให้ครูนำแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามรูปแบบชิปปานี้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนต่อไป

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ ฟังก์ชัน วิธีการสอนแบบชิปปา

KSUC-O-032

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุกุลนารี อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ ร่วมมือเทคนิค STAD

ธิดารัตน์ ชาวดร^{1,*} ชนกกานต์ สหัสทัศน์² และ ยุพิน ภูมิช่วง³

¹ สาขาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

³ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุกุลนารี

*Corresponding author: joom.joomnoi@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ 1) พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ก่อนและหลังการใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD 3) ศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนรู้แบบใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนอนุกุลนารี อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 32 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่ม(cluster random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 10 แผน แผนละ 50 นาที ที่มีประสิทธิภาพ 75/75 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เป็นแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 3) แบบสอบถามวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 16 ข้อ ผลการวิจัยพบว่า 1) แผนการจัดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว มีประสิทธิภาพเป็น 83.5/76.46 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ก่อนและหลังการใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 3) ความพึงพอใจต่อการเรียนรู้แบบใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

KSUC-O-033

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็นของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุคุณนารี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ แบบ 4 MAT

วีราภรณ์ ประชุมสุข^{1,*} ชนกกานต์ สหัทธิน² และ สาธนา ขุนทิพย์ทอง³

¹ สาขาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

³ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุคุณนารี

*Corresponding author: wprachumsuk@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุคุณนารี อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาแผนการจัดการจัดการเรียนรู้อยู่โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง ความน่าจะเป็น ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ก่อนและหลังการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ในรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนอนุคุณนารี อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 35 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง ความน่าจะเป็น แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น จำนวน 20 ข้อ แบบประเมินความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT โดยใช้เวลาในการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT 10 ชั่วโมง ผลการวิจัยพบว่า พัฒนาแผนการจัดการจัดการเรียนรู้อยู่โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง ความน่าจะเป็น มีประสิทธิภาพ 82.74/79.15 พบว่า แผนการจัดการเรียนรู้โดยการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่อง ความน่าจะเป็น อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 75/75 ที่ผู้วิจัยตั้งขึ้นผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หลังเรียนด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT สูงกว่าก่อนเรียนด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ นักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT มีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ทุกองค์ประกอบ อยู่ในระดับ พึงพอใจมากที่สุด จึงควรส่งเสริมสนับสนุนให้ครูนำแผนการจัดการจัดการเรียนรู้อยู่ 4 MAT นี้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนต่อไป

คำสำคัญ: การจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT ความพึงพอใจในการเรียนรู้

KSUC-O-034

**การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในรายวิชาภาษาไทย และ
วัฒนธรรมสำหรับครู สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**

ณิชาภาภักดิ์ กัญจนทศ

คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

Corresponding author: Parely55@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในรายวิชาภาษาไทย และวัฒนธรรมสำหรับครู มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษาและเพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการแก้ไขปัญหาการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษา สำหรับการวิจัยในครั้งนี้ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สาขาวิชาภาษาไทย ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 63 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเพื่อศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษา มีคำถาม 13 ข้อ โดยให้นักศึกษาเลือกลำดับสาเหตุของการไม่ส่งงาน/การบ้าน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ร้อยละและให้นำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษา ผลการศึกษาวเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อศึกษาพฤติกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาภาษาไทย แสดงให้เห็นถึงสาเหตุของการไม่ส่งงาน/การบ้านของนักศึกษา 8 อันดับแรก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ส่วนใหญ่ติดงานในรายวิชาอื่น ติดกิจกรรมของมหาวิทยาลัย การบ้านมากเกินไป เวลาน้อยเกินไป แบบฝึกหัดยากเกินไป ไม่มีคนคอยให้คำปรึกษา มีภาระงานบ้าน และสาเหตุที่นักศึกษามีพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้านน้อยที่สุดคือ เบื่อหน่ายไม่อยากทำ

คำสำคัญ: พฤติกรรมการไม่ส่งงาน การบ้าน นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาภาษาไทย

KSUC-O-035

การสอนโดยใช้เกมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนพัทลุงพิทยาคม

ชุติมา รุ่งเรือง^{1,*} และ ภูริทัต สิงหเสม²

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-ชีววิทยา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

² สาขาวิชาจิตวิทยา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

*Corresponding author: bomjunior@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการเรียนรู้วิชาชีววิทยาที่สอนโดยใช้เกมของนักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4 โรงเรียนพัทลุงพิทยาคม กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 โรงเรียนพัทลุงพิทยาคม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิต จำนวน 34 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้เรื่อง โครโมโซมและสารพันธุกรรม จำนวน 2 แผน 4 คาบเรียน 2) แบบทดสอบวัดความสนใจทางการเรียนรู้ รายวิชาชีววิทยา 2 หน่วยการเรียนรู้เรื่อง โครโมโซมและสารพันธุกรรม แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก เป็นแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ฉบับละ 20 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติได้แก่ ค่าเฉลี่ย คะแนนพัฒนาการ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เกมที่หลากหลาย มีความสนใจทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

คำสำคัญ: การสอนโดยใช้เกม จิตวิทยาการเรียนรู้ในชั้นเรียน ความสนใจในการเรียน

KSUC-O-036

การสร้างแรงจูงใจในการเรียนด้วยเกมมิฟิเคชัน

วรรณธิตา ยลวิลาศ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

Corresponding author: jscmo55@hotmail.com

บทคัดย่อ

การนำกลไกของเกม หรือเรียกว่า เกมมิฟิเคชันมาประยุกต์เข้ากับเนื้อหาบทเรียนเพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจของผู้เรียนในบริบทที่ไม่ใช่การเล่นเกม โดยกลไกนี้เป็นวิธีการสร้างแรงจูงใจทางโลกเสมือนให้บรรลุผลตามเป้าหมาย ทำให้ผู้เรียนเรียนเนื้อหาไม่น่าเบื่อและสนใจเรียนมากยิ่งขึ้น บุคคลที่มีแรงจูงใจจะเกิดความกระตือรือร้นและพยายามดิ้นรนเพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย บทความวิชาการฉบับนี้ได้นำเสนอ เกมมิฟิเคชันคืออะไร ความแตกต่างระหว่างเกม การเรียนรู้ผ่านการเล่นเกม และเกมมิฟิเคชัน องค์ประกอบของเกมในเกมมิฟิเคชันในการสร้างแรงจูงใจในการเรียน องค์ประกอบของแรงจูงใจและสิ่งสนับสนุนองค์ประกอบของเกม ประโยชน์ รวมถึงวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างและปรับปรุงรูปแบบการเรียนการสอนด้วยเกมมิฟิเคชันในการสร้างแรงจูงใจของผู้เรียนและส่งเสริมทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

คำสำคัญ: เกมมิฟิเคชัน แรงจูงใจในการเรียน

KSUC-O-037

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ที่มีผลต่อทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สุภาพร นามไธสง^{1,*} และ วรณธิดา ยลวิลาศ¹

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: pricarasladdamas@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังเรียนด้วย แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL 3) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนด้วยแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนสหศาสตร์ศึกษา อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 34 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ จำนวน 8 แผน โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL และแบบทดสอบวัดทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติทดสอบที (t – test for Dependent Samples) มีระดับนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ผลการวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพของแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพของกระบวนการและผลลัพธ์ (E1/ E2) เท่ากับ 94.58 และ 80.17 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 75/75 2) ผลการเปรียบเทียบทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL มีทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05 3) ดัชนีประสิทธิผลหลังการเรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่อง การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เท่ากับ 0.87 แสดงว่านักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 87.00

คำสำคัญ: เทคนิค KWDL ทักษะการแก้ปัญหาทางการเรียนคณิตศาสตร์

KSUC-O038

การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ด้วยการเขียน MIND MAPPING โดยใช้เทคนิค TEAM-BASED LEARNING สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

จุฬาวดี มีวันคำ

¹สำนักวิชาศึกษาทั่วไป อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

Corresponding author: julawadee.m@gmail.com

บทคัดย่อ

การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ด้วยการเขียน Mind Mapping โดยใช้เทคนิค Team – Based Learning สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) พัฒนาชุดการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิค Team – Based Learning สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 70/70 (2) ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดการสอนฯ (3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนฯ และ (4) ศึกษาความพึงพอใจในการเรียนของผู้เรียนที่มีต่อชุดการสอนฯ ประชากร ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคปกติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา GE40004 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 มี 8 หมู่เรียน จำนวน 227 คน ตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคปกติ สาขาวิชานาฏศิลป์ ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา GE40004 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 หมู่เรียนที่ 37 จำนวน 27 คน ด้วยการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster sampling) โดยวิธีการจับสลากเลือกจากหมู่เรียน เครื่องมือที่ใช้ในการทดลองครั้งนี้ ได้แก่ (1) แผนการสอนเรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สำหรับการเรียนรู้แบบทีมเป็นฐาน (Team – Based Learning) (2) แบบทดสอบและกระดาษคำตอบ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สำหรับการเรียนรู้แบบทีมเป็นฐาน (Team – Based Learning) (3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และ (4) แบบสอบถามความพึงพอใจในการเรียนของผู้เรียนที่มีต่อชุดการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิค Team – Based Learning สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent Sample) ผลการวิจัยปรากฏ ดังนี้ 1) ชุดการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิค Team – Based Learning สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชานาฏศิลป์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.04/83.80 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) ค่าดัชนี

ประสิทธิผล (The Effective Index : E.I.) เท่ากับ 0.76 แสดงว่าผู้เรียนมีความรู้เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น 0.76 หรือ คิดเป็นร้อยละ 76 3) ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 4) ผู้เรียนมีความพึงพอใจโดยรวมและรายด้านทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ด้านสื่อการเรียนการสอน และด้านการวัดและประเมินผลอยู่ในระดับมากที่สุด โดยสรุป การพัฒนาการสอนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิค Team – Based Learning สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชานาฏศิลป์ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถนำไปใช้ได้

คำสำคัญ: การพัฒนาการเรียนการสอน แผนที่ความคิด การเรียนรู้แบบทีมเป็นฐาน

KSUC-O-039

การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านออกเสียงคำ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุด นิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน

นัฐวดี แสงชาติ ปณิตดา แนวโสภาก บัวเงิน ทองไทย ชลธิชา โพธิ์ศรี และ ดนิตา ดวงวิไล
สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ด้านการอ่านออกเสียงคำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมแบบสมองเป็นฐาน ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลด้านการอ่านออกเสียงคำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนบ้านกุดเขียว จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มี 3 ชนิด ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้เรื่องการอ่านออกเสียงคำโดยใช้รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐานจำนวน 8 แผน แผนละ 2 ชั่วโมง รวม 16 ชั่วโมง 2) แบบทดสอบวัดความสามารถการอ่านออกเสียงคำ แบบปรนัย ชนิด 3 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ มีค่าความยาก ตั้งแต่ 0.33 ถึง 0.75 มีค่าอำนาจจำแนก (B) ตั้งแต่ 0.33 ถึง 0.66 ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ (rcc) เท่ากับ 0.84 3) แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การอ่านออกเสียงคำ ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ (α) เท่ากับ 0.99 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานผลการวิจัยปรากฏดังนี้ 1) แผนการจัดการเรียนรู้การพัฒนาทักษะด้านการอ่านออกเสียงคำ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน มีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.28/82.14 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 2) ค่าดัชนีประสิทธิผลของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ด้านการอ่านออกเสียงคำ ชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน มีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.8039 แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าด้านการอ่านออกเสียงคำเพิ่มขึ้นร้อยละ 80.39 3) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้พัฒนาความสามารถด้านการอ่านออกเสียงคำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ด้วยชุดนิทานหรรษาพาด่านคำ ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐานอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.88$)

คำสำคัญ: ความสามารถด้านการอ่านออกเสียงคำ ชุดนิทาน การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสมองเป็นฐาน

KSUC-O-040

การพัฒนาบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ทิพวรรณ ทองกอง

โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐานวิชาภาษาอังกฤษ เรื่องการอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนที่กับหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐานวิชาภาษาอังกฤษ เรื่องการอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐานวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ผลการศึกษาพบว่า 1) ผลการประเมินบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ ของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า คุณภาพของบทเรียน โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก พิจารณาตามรายการที่ประเมิน พบว่า อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ ผลเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 77.75/81.39 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน 3) ผลความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนบนเว็บโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ผสมเป็นฐาน วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง การอ่านและเขียนสะกดคำ ของผู้เรียนด้วยบทเรียนบนเว็บ พบว่า มีความพึงพอใจในบทเรียน โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก เมื่อพิจารณาตามรายการที่ประเมิน พบว่า อยู่ในระดับพึงพอใจมาก

คำสำคัญ: การพัฒนาบทเรียนบนเว็บ การเรียนรู้ผสมเป็นฐาน การอ่านและเขียนสะกดคำ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความพึงพอใจ

KSUC-O-041

การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ปริมาตร ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL

ตะวันฉาย จอมศรี ปวีณา ชันธิศิลา และ ประภาพร หนองหารพิทักษ์*

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Nrapapron.ksu@gmail.com

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ 1) เพื่อพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL เรื่อง ปริมาตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพไปตามเกณฑ์ 70/70 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน เรื่อง ปริมาตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีผลต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเมืองสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 24 คน โดยการสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL จำนวน 5 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL เรื่อง ปริมาตร วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพ และทดสอบสมมติฐานโดยใช้ การทดสอบค่า t – test แบบ Dependent Samples ผลการศึกษาพบว่า 1) ประสิทธิภาพของแผนจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL เรื่อง ปริมาตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากับ 73.50/71.66 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน เรื่อง ปริมาตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 3) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความพึงพอใจที่มีผลต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL เรื่อง ปริมาตร อยู่ระดับมาก ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า แผนการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL สามารถนำมาจัดการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์เรื่องปริมาตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปริมาตร เทคนิค STAD เทคนิค KWDL

KSUC-O-042

การพัฒนาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI

ขวัญฤดี วินโรตอง ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันธ์ศิลา*

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: chiporbitz@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของแผนจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI กลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนชุมชนยอดแก่งสงคราม อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2561 จำนวน 22 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพ และดัชนีประสิทธิผล ผลการวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.81/79.70 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 2) ดัชนีประสิทธิผลของการแผนจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI มีค่าเท่ากับ 0.5395 3) ความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI อยู่ในระดับมาก ดังนั้นเราจะเห็นได้ว่าแผนการเรียนรู้โดยเทคนิค TAI สามารถใช้สอนและพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องเศษส่วนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ได้

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เทคนิค TAI เศษส่วน การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ

KSUC-O-043

ความพร้อมของนักศึกษาครุคณิตศาสตร์ในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการสอน คณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ปนัดดา สังข์ศรีแก้ว* และ ปารีชาติ ประเสริฐสังข์

คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์ 46230

*Corresponding author: panadda.sa@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความพร้อมในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาครุคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กลุ่มเป้าหมาย คือ นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จำนวน 65 คน ได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา สำหรับนักศึกษาครุคณิตศาสตร์ จำนวน 14 ชั่วโมง และ 2. แบบประเมินความพร้อมในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาครุคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีทั้งหมด 3 ด้าน ได้แก่ 1. ด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา 2. ด้านความพร้อมในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 และ 3. ด้านความสามารถในจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ผลการวิจัย พบว่า นักศึกษาครุคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีความพร้อมในการนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.27$, S.D. = 0.69) โดยเรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ดังนี้ ด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.34$, S.D. = 0.71) ด้านความสามารถในจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษา อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.23$, S.D. = 0.68) และด้านความพร้อมในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.21$, S.D. = 0.68)

คำสำคัญ: นักศึกษาครุคณิตศาสตร์ สะเต็มศึกษา

KSUC-O-044

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด

กฤษฎาวัดมันน์ ทรัพย์กุล ประภาพร หนองหารพิทักษ์ และ ปวีณา ชันธ์ศิลา*
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: chiporbitz@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ดให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังการใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสงเปลือยวิทยายน อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2561 จำนวน 20 คน ได้มาจากการเลือกแบบเจาะจงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (1) แผนการจัดการเรียนรู้ (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (3) แบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงมาตรฐาน สถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐานคือ t test Dependent Sample ผลการวิจัยพบว่า 1. ประสิทธิภาพของแผนจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด เท่ากับ 86.00/78.50 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 75/75 ที่กำหนดไว้ 2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต หลังเรียนสูงกว่าก่อนใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับสื่อจีไอบอร์ด อยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การแปลงทางเรขาคณิต เทคนิค TAI สื่อจีไอบอร์ด

KSUC-O-045

ผลการจัดการเรียนรู้วิชาดนตรีด้วยชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม

เอกรัฐ พิลา^{1,*} และ พิมพ์ชนก โพธิ์ปัสสา²

¹ โรงเรียนอนุภูวนารี

² ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

*Corresponding author: tamagotgunners@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง เครื่องดนตรีสากล กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมวิชาดนตรี เรื่องเครื่องดนตรีสากล ประกอบด้วย 1) เครื่องดนตรีประเภทเครื่องสาย 2) เครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้ 3) เครื่องดนตรีประเภทเครื่องทองเหลือง 4) เครื่องดนตรีประเภทลิ้มนิ้ว และ 5) เครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องเครื่องดนตรีสากล สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าสถิติ Paired –Sample T Test โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ $p < 0.5$ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยชุดกิจกรรมร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม มีคะแนนผลสัมฤทธิ์ เรื่องเครื่องดนตรีสากล หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($p < 0.5$) ข้อเสนอแนะในการวิจัย คือ ผู้ที่จะพัฒนาชุดการสอนจะต้องเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสม สามารถพัฒนาโปรแกรมได้ตามที่ออกแบบไว้

คำสำคัญ: ชุดกิจกรรม เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม เครื่องดนตรีสากล

KSUC-O-046

การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 โรงเรียนบ้านน้ำสามวัง จังหวัดขอนแก่น

ทิพวรรณ คันธา และ เข็มทอง อยู่หอม

สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัยและการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ จำนวน 5 แผน ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลการพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการก่อนและหลัง เพื่อพัฒนาทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ 3) ศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านการฟังและการพูด ที่มีต่อการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ ชั้นอนุบาลปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนในระดับชั้นอนุบาลปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนบ้านน้ำสามวัง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ห้องเรียน รวมทั้งหมด 10 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ ใช้เนื้อหาในการจัดประสบการณ์ทั้งหมดจำนวน 5 แผน ข้อสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent sample) ผลการวิจัยพบว่า 1) การจัดประสบการณ์แบบบูรณาการหลัง เพื่อพัฒนาทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.03/85.20 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) นักเรียนที่เรียนโดยการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ ด้านทักษะการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย โดยใช้สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์ มีคะแนนการเรียนรู้ด้านการฟังและการพูด ในภาพรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก

คำสำคัญ: การจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ เด็กปฐมวัย สื่อวัตกรรมการภาพสัญลักษณ์

KSUC-O-047

การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก หน่วยตัวเราของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2

โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ

จรรยาพร ลั่นเหลือ* และ อีระเมศร์ เมธีวุฒิมิพิทักษ์

สาขาวิชาการศึกษานปฐมวัยและการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

*Corresponding author: Chanyaphon@cas.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก หน่วยตัวเราของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ และ 3) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ ที่มีต่อการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ คือ เด็กปฐมวัย ซึ่งศึกษาอยู่ในชั้นอนุบาลปีที่ 2/1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ จำนวน 14 คน ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา มี 3 ชนิด ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้จำนวน 5 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 2 ตัวเลือก จำนวน 15 ข้อ และแบบประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย จำนวน 14 ข้อ และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ร้อยละ และการทดสอบหาค่า $t(t\text{-test for dependent Sample})$ ผลการวิจัย พบว่า 1) การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก หน่วยตัวเรา ที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ มีประสิทธิภาพ (E_1/E_2) เท่ากับ 81.57/85.00 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 75/75 ที่กำหนดไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก หน่วยตัวเราของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 3) พฤติกรรมการเรียนรู้ด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านพร้อมบุญที่มีต่อการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ โดยใช้กิจกรรมเล่านิทานประกอบการวาดภาพ เรื่องเกี่ยวกับตัวเด็ก หน่วยตัวเราอยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ: การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์แบบบูรณาการ

KSUC-O-048

การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ วิชานาฏศิลป์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

ฐิติรัตน์ ขอวี* และ พิพัฒน์พงศ์ บัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัยและการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

*Corresponding author: Thitirat@cas.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชานาฏศิลป์ เรื่อง นาฏยศัพท์ และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ รายวิชานาฏศิลป์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ก่อนและหลัง 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ที่มีต่อการเรียนวิชานาฏศิลป์ โดยใช้รูปแบบการสอนแบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียงจังหวัดขอนแก่น จำนวน 40 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจงเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ สาระที่ 3 นาฏศิลป์ จำนวน 5 แผน 10 ชั่วโมง 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชานาฏศิลป์ เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ ก่อนเรียนและหลังเรียนเป็นปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียน โดยวิธีการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน t-test ผลการศึกษาพบว่า 1) แผนการจัดการเรียนรู้ แบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลกุเวียง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.95/82.59 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ที่กำหนดไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้แบบกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ สาระที่ 3 นาฏศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ 0.05 3) ความพึงพอใจของนักเรียน ในการเรียนวิชานาฏศิลป์ เรื่อง นาฏยศัพท์และภาษาท่าทางนาฏศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ: การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์

KSUC-O-049

**การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทานเพื่อส่งเสริม
พัฒนาการด้านสติปัญญา ของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3
โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์**

ทิพวรรณ คันธา และ ปราณี สิทธิจันทร์

สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์และการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย

บทคัดย่อ

การวิจัยการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทานเพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์เรียนรู้ โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน จากการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์เรียนรู้ โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 25 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ (1) แผนการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์เรียนรู้โดยวิธีการเล่นิทาน จำนวน 5 แผน (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน เป็นปรนัย 2 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าดัชนีประสิทธิผล และสถิติใช้ทดสอบสมมติฐานการแจกแจงแบบ t-test ผลการศึกษาพบว่า 1) การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์เรียนรู้ โดยใช้กิจกรรมการเล่นิทาน เพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญาของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนจรรยาศึกษา อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.12/85.80 2) ผลการพัฒนาการด้านสติปัญญา ของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน หลังใช้วิธีการเล่นิทาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: กิจกรรมเล่นิทาน การพัฒนาด้านสติปัญญา การศึกษาศาสตร์

KSUC-O-050

ผลการใช้แผนการจัดประสบการณ์ โดยใช้เกมการศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสระกุด

จรรยาพร ลั่นเหลือ* จิราพร วิชระโกชน์ และ ณัฐปภัทร์ หิรัญธนินิตย์

สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์และการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย

*Corresponding author: Chanyaphon@cas.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ โดยใช้เกมการศึกษาก่อนเรียนและหลังได้รับการจัดประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการคิดของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสระกุด 2) การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนโดยเกมการศึกษา กลุ่มเป้าหมายที่ศึกษาครั้งนี้ คือ เด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสระกุด ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 18 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) เกมการศึกษาจำนวน 7 เกม 2) แผนการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ จำนวน 7 แผน 3) แบบทดสอบวัดทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 4) แบบประเมินความพึงพอใจของเด็กปฐมวัยต่อการจัดประสบการณ์โดยใช้เกมการศึกษา ที่มีความเชื่อมั่น 0.75 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและ t-test แบบ Dependent Samples ผลการวิจัยพบว่า 1) เด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดประสบการณ์โดยเกมการศึกษา มีคะแนนพัฒนาการคิดเชิงวิเคราะห์ด้าน การจำแนกแยกแยะ ความเหมือนและความต่าง ทักษะการนับ การเปรียบเทียบ และการจัดลำดับ สูงกว่าก่อนจัดประสบการณ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และทุกทักษะมีค่าเฉลี่ยสูงขึ้น 2) ความพึงพอใจของเด็กปฐมวัยต่อการจัดประสบการณ์โดยใช้เกมการศึกษาโดยภาพรวมมีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 2.80$)

คำสำคัญ: เกมการศึกษา ทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เด็กปฐมวัย

KSUC-O-051

ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

พิสิฐ เทพไกรวัล และ ฐานิยา อัยวรรณ

สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

บทคัดย่อ

การศึกษากึ่งการทดลอง (Quasi – Experimental Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 70/70 โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559 โรงเรียนอนุบาลพุนสวีสดี อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 แผน 2) แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ และ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ ผลการศึกษาพบว่า 1) นักเรียนที่ได้รับการจัดกิจกรรม การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) มีคะแนนวัดความสามารถในการแก้ปัญหาคิดเป็นร้อยละ 78.99 และมีจำนวนนักเรียนที่ผ่านคิดเป็นร้อยละ 90 ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ตามวัตถุประสงค์ 2) นักเรียนที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) มีคะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 80.66 และมีจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์คิดเป็นร้อยละ 90 ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ตามวัตถุประสงค์

คำสำคัญ: การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) ความสามารถในการแก้ปัญหา แบบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

KSUC-O-052

ความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีต่อการชำระเงินผ่านระบบ อี-เพย์เมนต์ (e-Payment)

จักรกฤษณ์ มะโหฬาร และ นฤพล อ่อนวิมล

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์สุพรรณบุรี

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีต่อการชำระเงินผ่านระบบ อี-เพย์เมนต์ (e-Payment) และ 2) เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนในเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีต่อการชำระเงินผ่านระบบ อี-เพย์เมนต์ (e-Payment) จำแนกตามเพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน อุปกรณ์ที่ใช้ในการเข้าใช้งาน กิจกรรมที่ทำบ่อย จำนวนครั้งธุรกรรมต่อเดือน และมูลค่าการทำธุรกรรม กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ ประชาชนเขตตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนทั้งสิ้น 175 คน เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองและมีความเชื่อมั่น 0.898 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยการทดสอบที (t-Test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) และทดสอบค่าเฉลี่ยรายคู่ตามวิธีของฟิชเชอร์ (Fisher' Least Significant Difference : LSD) ผลการวิจัยพบว่า 1) ภาพรวมทั้ง 7 ด้าน ประชาชนมีความคิดเห็นต่อการชำระเงินผ่านระบบ e-Payment ในระดับมากที่สุด ดังนี้ 1. ด้านความเชื่อมั่นในการออนไลน์ 2. ด้านทัศนคติ 3. ด้านการรู้ถึงควมมีประโยชน์ 4. ด้านการรับรู้ความเสี่ยง 5. ด้านการรับรู้ถึงความสะดวกในการใช้งาน 6. ด้านการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง และ 7. ด้านการตั้งใจใช้งาน เมื่อทำการเปรียบเทียบความแตกต่างพบว่า เพศ อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน กิจกรรมที่เข้าใช้บริการ และจำนวนการทำธุรกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 และอายุ ระดับการศึกษา และมูลค่าการทำธุรกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: ความคิดเห็น การชำระเงิน ระบบ e-Payment

KSUC-O-053

ผลกระทบของรูปแบบการเรียนรู้ต่อความสามารถในการจัดการความรู้ของนักศึกษาสาขาวิชา การบัญชี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

อนุชา พุทธิกุลสาคร ทยากร สุวรรณปักษ์ นุสรรา วรรณศิริ ฉายรุ่ง ไชยกำบัง และ ปาลวิ พุทธิกุลสาคร
คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการเรียนรู้และความสามารถในการจัดการความรู้ ทดสอบความสัมพันธ์และผลกระทบของรูปแบบการเรียนรู้ต่อความสามารถในการจัดการความรู้ของนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาจำนวน 236 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์พหุคูณ และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า รูปแบบการเรียนรู้ทุกรูปแบบและความสามารถในการจัดการความรู้ทุกด้านมีค่าเฉลี่ยระดับมาก รูปแบบการเรียนรู้มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อความสามารถในการจัดการความรู้ทุกด้าน การเรียนรู้แบบพึ่งตนเองส่งผลกระทบต่อความสามารถด้านการจัดเก็บความรู้และด้านการใช้ความรู้ การเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนส่งผลกระทบต่อความสามารถด้านการบูรณาการความรู้ของนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 3-4 การเรียนรู้แบบผู้นำส่งผลกระทบต่อความสามารถด้านการถ่ายทอดความรู้ ด้านการบูรณาการความรู้ ด้านการจัดเก็บความรู้ และด้านการใช้ความรู้ของนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 3-4 การเรียนรู้แบบสร้างโอกาสส่งผลกระทบต่อความสามารถด้านการมุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้ ด้านการจัดเก็บความรู้ของนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 1-2 สรุปได้ว่า แต่ละรูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชีมีความสัมพันธ์และผลกระทบต่อความสามารถในการจัดการความรู้รายด้านที่แตกต่างกัน ดังนั้น อาจารย์ผู้สอนควรนำผลวิจัยนี้ไปพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ให้มีประสิทธิผล

คำสำคัญ: รูปแบบการเรียนรู้ ความสามารถในการจัดการความรู้

KSUC-O-054

การพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์

วิลาวัลย์ พรพัสพงษ์ *

คณะวิทยาการสารสนเทศ

*Corresponding author: wilawan.rac@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ 2) ศึกษาผลการทดลองใช้ระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจต่อระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้เรียนระดับปริญญาตรี ที่ลงทะเบียนรายวิชา สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนผู้เรียน 73 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ แบบวัดผลการเรียนรู้ทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า 1) ระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ส่วน ได้แก่ (1) ปัจจัยนำเข้า ได้แก่ เนื้อหาที่ส่งเสริมแนวคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (2) กระบวนการ ได้แก่ การผลิตผลงานเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ โดยผู้เรียนเข้าถึงระบบผ่านโดเมน <http://www.wbi.msu.ac.th> และเผยแพร่ผลงานผ่าน <https://issuu.com> (3) ปัจจัยส่งออก ได้แก่ การประเมินผลทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ 2) ผลการทดลองใช้ระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ พบว่า ผู้เรียนที่เรียนด้วยระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์มีผลงานที่แสดงถึงการมีแนวคิดแบบธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ และ 3) ผู้เรียนมีความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบการเรียนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรมธุรกิจสิ่งพิมพ์ออนไลน์ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.90$)

คำสำคัญ: สิ่งพิมพ์ออนไลน์ ทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม ระบบการเรียนรู้ออนไลน์

KSUC-O-055

ศักยภาพอุตสาหกรรม MICE ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยว

สุริยาวัธ ธรรมณี

สาขาวิชาการจัดการการโรงแรม คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศักยภาพอุตสาหกรรม MICE ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยว โดยใช้วิธีการศึกษาแบบผสมวิธี (Mixed Methods Research) เชิงปริมาณใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มนักท่องเที่ยว จำนวน 323 คน และทดสอบสมมติฐาน Independent T-Test One-way ANOVA และ One-way ANOVA และ Multiple Regression Analysis เชิงคุณภาพใช้การสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) หัวหน้าหน่วยงาน สถานประกอบการ จำนวน 4 คน ผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยว จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล นักท่องเที่ยวที่มีเพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ จำนวนคืนที่เข้าพักต่างกัน มีพฤติกรรมการตัดสินใจเลือกใช้บริการแตกต่างกันส่วนนักท่องเที่ยวที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมีความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน การวิเคราะห์ผลกระทบ พบว่าศักยภาพอุตสาหกรรม MICE ด้านร้านอาหารของที่ระลึกและด้านแหล่งท่องเที่ยวส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยวซึ่งผลการวิจัยยังพบว่า ปัจจัยด้านที่พักโรงแรมและด้านร้านอาหารของที่ระลึกมีผลในเรื่องศักยภาพอุตสาหกรรม MICE มากที่สุด ผลข้อมูลการสัมภาษณ์ พบว่า จังหวัดร้อยเอ็ดเป็นจังหวัดสำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีที่ตั้งบริเวณตอนกลางของภาคจึงทำให้ศักยภาพของอุตสาหกรรม MICE มีความโดดเด่นเรื่องการเป็นศูนย์กลางทางผ่านไปสู่จังหวัดสำคัญๆ และเป็นทางผ่านไปสู่พื้นที่การค้าชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน อีกทั้งยังมีความโดดเด่นเรื่องระบบการบริการการจัดการคมนาคมขนส่งที่สำคัญในเขตภูมิภาคและยังเป็นจังหวัดที่มีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและสังคมบนพื้นฐานแหล่งผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม อีกทั้งยังเป็นจังหวัดที่เอื้อต่อการลงทุนของภาคเอกชนในอนาคตและยังเป็นเมืองน่าอยู่น่าเที่ยวอีกด้วย

คำสำคัญ: ศักยภาพ อุตสาหกรรม MICE พฤติกรรมการตัดสินใจใช้บริการของนักท่องเที่ยว

KSUC-O-056

การแก้ปัญหาการขนส่งด้วยวิธีหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุด: กรณีศึกษารับส่งนักเรียน

ธัญลักษณ์ คันทเสน ชลธิดา ชนะชัย อรญา ฤศรี และ นราธิป สุพัฒน์ธนานนท์*

วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: ballnaratip007@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอวิธีการจัดเส้นทางสำหรับรถรับส่งนักเรียนของกรณีศึกษาให้มีต้นทุนการรับส่งที่ต่ำลง จากการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงเรียนกรณีศึกษา พบว่าการจัดเส้นทาง การรับส่งนักเรียนในปัจจุบันอาศัยความชำนาญของพนักงานขับรถ ทำให้เส้นทางที่ใช้รับส่งนักเรียนไม่เหมาะสม ส่งผลให้มีต้นทุนการขนส่งทางถนนที่มากเกินไป ผลการวิจัยแสดงว่า การจัดเส้นทาง การรับส่งนักเรียนด้วยวิธีการหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุดเป็นวิธีการจัดเส้นทาง การรับส่งนักเรียนที่มีความเหมาะสม จากการทดสอบด้วยข้อมูลความต้องการรับส่งนักเรียนทั้งหมด 5 ชุด และเปรียบเทียบต้นทุนการจัดเส้นทาง การรับส่งนักเรียนระหว่างวิธีการหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุดกับวิธีปัจจุบัน สามารถสรุปได้ว่า กรณีศึกษามีต้นทุนการรับส่งนักเรียนลดลงเฉลี่ยร้อยละ 11.31 หรือคิดเป็นมูลค่าต้นทุนที่ลดลง 19,131.12 บาทต่อปี

คำสำคัญ: การจัดเส้นทาง รถรับส่งนักเรียน การหาค่าคำตอบที่ใกล้เคียงที่สุด

KSUC-O-057

**การปรับปรุงพื้นที่การทำงานเพื่อลดต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า:
กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์เครื่องนอน**

ชนดล ทาระทา อนุชา ศรีบุรีรัมย์* และ นรงค์ วิชาผา

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: anucha.sr@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพื้นที่ทำงานของคลังสินค้า เพื่อที่จะลดต้นทุนของคลังสินค้า ซึ่งเป็นกรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องนอนแห่งหนึ่งในจังหวัดกาฬสินธุ์ เริ่มจากรวบรวมข้อมูลของปัญหากระบวนการผลิต จากนั้นทำการปรับปรุงพื้นที่ในกระบวนการผลิตโดยการจัดการสินค้าคงคลัง สุดท้ายวิเคราะห์ประสิทธิภาพที่ได้จากการปรับปรุงกระบวนการผลิต ผลการศึกษาพบว่าวิธีที่นำเสนอสามารถลดต้นทุนแรงงาน 25 % และลดต้นทุนการเก็บรักษา 26 %

คำสำคัญ: การปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงงานผลิตเครื่องนอน การจัดการสินค้าคงคลัง

KSUC-O-058

**ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการให้บริการของสำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**

สกวเดือน พิมพ์ิศา*

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์, อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: duan1492@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาระดับความคาดหวังของนักศึกษาที่มีต่อการให้บริการงานสำนักคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 2) เพื่อศึกษาแนวทางการปรับปรุงการให้บริการของสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษา ภาคปกติ ชั้นปีที่ 1- 4 จำนวน 3 สาขาวิชา รวมทั้งสิ้น 390 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า (1) ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการให้บริการของสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ นักศึกษาส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และใช้บริการโดยเฉลี่ยเดือนละ จำนวน 1 ครั้ง มีการให้บริการ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านบุคลากร ด้านการบริการ ด้านอาคารและสถานที่ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยภาพรวมพบว่า มีความคาดหวัง อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.40$) และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.48$) (2) แนวทางการปรับปรุงการให้บริการของสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จำนวน 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านสถานที่ มีความต้องการห้องฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้องเรียนที่มีขนาดเล็กควรมีการติดตั้งแอร์ 2) ด้านพาหนะ มีความต้องการจะให้คณะฯ สนับสนุนการใช้ยานพาหนะของรถหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อให้ได้รับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานการณ์จริงต่อไป 3) ด้านบุคลากร มีต้องการให้บุคลากรไปประจำที่อาคารฟ้าแดดสงยาง เพื่อสะดวกต่อการติดต่อและให้บริการของนักศึกษา ในยามเร่งด่วนอาจจะไม่ได้รับความช่วยเหลือทันที และควรมีการปฏิบัติหน้าที่นอกเหนือเวลาราชการ

คำสำคัญ: ความคาดหวัง การให้บริการ สำนักงานคณบดี

KSUC-O-059

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ธีรวิทย์ สาระวันท์¹ และ ประสิทธิ์ คุญรัตน์²

¹ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

² คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาลักษณะการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวของอำเภอเรณูนคร 2) ศึกษาลักษณะปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยว และ 3) ศึกษาแนวทางในการจัดการพัฒนาการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร งานวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถาม เก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 371 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัยพบว่า (1) ลักษณะการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร โดยรวมอยู่ในระดับสูง และมีส่วนร่วมในการวางแผนร่วมกันมากที่สุด (2) ลักษณะปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนคร ในภาพรวมอยู่ในระดับสูง โดยปัจจัยด้านนโยบาย และปัจจัยด้านวัฒนธรรมส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนครสูงที่สุด (3) ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยว อำเภอเรณูนคร พบว่าปัจจัยด้านนโยบาย ปัจจัยด้านองค์การ ปัจจัยด้านการพัฒนาบุคลากร ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และ ปัจจัยด้านวัฒนธรรม มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวอำเภอเรณูนครในระดับที่สูงมาก และจะส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยว อำเภอเรณูนคร ร้อยละ 70.3 โดยทั้ง 6 ปัจจัยมีอิทธิพลทางบวกต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยว อำเภอเรณูนคร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: ปัจจัยที่ส่งผล การมีส่วนร่วม การจัดการการท่องเที่ยว

KSUC-O-060

โหมมชุมชนต้นแบบตลาดวิถีเกษตรอินทรีย์เพื่อสุขภาวะอย่างยั่งยืน “ตลาดโหมมกรรม”

กรรณิกา ภูนาพรรณ*

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: Kannika@fci.ksu.ac.th

บทคัดย่อ

วิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานอย่างสมดุลและยั่งยืนของชุมชน คือการอาศัยกลยุทธ์ความคุ้นเคย และสร้างการพัฒนาชาวบ้านมีความอยู่ที่ดีขึ้นและพึ่งตนเองได้ เป็นการเกษตรแบบผสมผสานตามกลุ่มอาชีพที่ตนเองถนัด มีการขยายทั้งกลุ่มอาชีพ เป็น 3 กลุ่มอาชีพ และพื้นที่ขยายไปถึง 3 พื้นที่อำเภอ มีวัดเป็นศูนย์กลางการพัฒนาโครงการ เป็นแหล่งเรียนรู้ ให้เกิดการสร้างอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหานี้สินเป็นการเกษตรแบบผสมผสานกลุ่มอาชีพตามที่ตนเองถนัด และสมาชิกที่รวมเออนั้นมีทั้งกลุ่มวัยทำงาน และเปิดกว้างไปยังถึงเยาวชนในแหล่งโรงเรียนทั้งในและนอกพื้นที่ เพื่อเป็นการสร้างความยั่งยืนให้โครงการ และมีการสร้างระบบการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมขึ้นมาจากกลุ่มอาชีพในพื้นที่ เพื่อกำหนดหน้าที่ ประชุม ตรวจสอบดูแลสมาชิก ประเมิน เพื่อให้ความรู้และให้ความช่วยเหลือ เมื่อกลุ่มสมาชิกเกิดปัญหาและอุปสรรคขึ้นในกลุ่มยังเป็นการพัฒนาบริหารงานทางด้านบุคคลเพิ่มอีกได้อย่างครอบคลุม เป็นการสร้างพลังเพื่อสร้างการบริหารคน มีการเสริมความรู้และดูแลผลผลิตของสมาชิกอย่างเป็นระยะ ตลอดจนเป็นการตรวจสอบกระบวนการว่ามีการนำสารเคมีเข้ามาใช้ในโครงการหรือไม่ การเตรียมและสร้างทีมในการวัดการฝึกปฏิบัติการอบรมได้ในแต่ละครั้งที่จัดอบรมจากคณะกรรมการสมาชิกในกลุ่มชุมชนเอง ตลอดจนถึงการรู้จักการนำทรัพยากรที่เหลือใช้ในชุมชน มาช่วยในการลดต้นทุนทั้งทางด้านแรงงาน และเวลา เช่น การเรียนรู้การทำปุ๋ยหมัก และอาหารสัตว์จากวิทยากรปราชญ์ในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จ เมื่อเกิดผลผลิตที่ต่อเนื่องแล้ว ทางโครงการจึงสร้างแผนยุทธศาสตร์ทางด้านการตลาดร่วมกัน มีการสร้างและจัดการตลาดแลกเปลี่ยนสินค้าหมุนเวียนกันภายในชุมชน เรียกว่า “ตลาดโหมมกรรม” โดยมีการจัดการดูแลโดยชุมชนกันเอง อีกทั้งยังมีการเชื่อมโยงผลผลิตไปยังโรงเรียน เป็นได้ทั้งส่วนอาหารกลางวัน และฝึกปฏิบัติอาชีพ และยังมีแม่ค้าทั้งในและต่างอำเภอมารับไปเพื่อแปรรูปผลผลิตอีก เช่น แหนมเห็ดโครงการวิจัยนี้มีศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้เรื่องเพาะเห็ด ปลูกพืชผักสวนครัว ปลอดภัยและเลี้ยงสัตว์ได้อย่างผสมผสาน เพื่อให้เกิดรายได้อย่างหมุนเวียน โดยยังยึดหลักการเชื่อมโยงอย่าง บวร เข้าด้วยกัน มีทั้งวัดโพธิ์ชัยนารามเป็นศูนย์รวมแหล่งความรู้ แหล่งผลิต ที่ว่าการอำเภออำเภอนามน และองค์ความรู้จากเกษตรอำเภอ อำเภอนามน อีกทั้งจากทีมงานอาจารย์นักศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เพื่อร่วมด้วยช่วยกันสร้างคุณภาพผลผลิต ประชาสัมพันธ์ และเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วย

คำสำคัญ: อย่างสมดุลและยั่งยืน การตรวจสอบกระบวนการ ศูนย์รวมแหล่งความรู้

KSUC-O-061

ระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวไทย-ลาว ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวัน-เซโน และนครพนม-ท่าแขก

ประจวบ จันทร์หมื่น

สาขารัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

Corresponding author: Prajuab21600@Gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวเชื่อมโยงไทย-ลาว ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวัน-เซโนและนครพนม-ท่าแขก 2. ศึกษาปัญหาการข้ามแดนและการแก้ไขปัญหาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวัน-เซโนและนครพนม-ท่าแขก ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ 4 ประการ ดังนี้ ประการที่ 1 ความพร้อมของระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวบางระบบในจังหวัดนครพนม-มุกดาหารไม่สอดคล้องกันแขวงคำม่วนและแขวงสะหวันนะเขต ประการที่ 2 ในการประเมินระบบโลจิสติกส์ในจังหวัดนครพนมและมุกดาหารจำนวน 14 ตัวชี้วัด พบว่า มีตัวชี้วัดที่ทั้งสองจังหวัดขาดความพร้อม คือ 1) การบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตสาธารณะในแหล่งท่องเที่ยว 2) การบริการจุดพยาบาล / หน่วยแพทย์ 3) การใช้พลังงานทางเลือกในแหล่งท่องเที่ยว 4) จุดต้อนรับนักท่องเที่ยวและจุดพักสำหรับนักท่องเที่ยว สาเหตุประการสำคัญของความไม่พร้อม คือ ยังไม่มีการกำหนดนโยบายระดับจังหวัดให้มีแผนพัฒนาระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยว ประการที่ 3 จากความไม่พร้อมในบางประการของระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวส่งผลให้การขับเคลื่อนนโยบายการท่องเที่ยวเชื่อมโยงไทย-ลาว ยังไม่สามารถพัฒนาความร่วมมือได้อย่างเต็มศักยภาพและจะมีผลให้การดำเนินนโยบายการเชื่อมต่อแบบไร้รอยต่อระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลลาว เป็นไปอย่างล่าช้า ประการที่ 4 เมื่อนำผลการศึกษามาวิเคราะห์ลักษณะเมืองนครพนมและมุกดาหาร พบว่า มีลักษณะแตกต่างกัน คือ นครพนมเป็นเมืองการท่องเที่ยวนำการค้า ส่วน มุกดาหารเป็นเมืองการค้านำการท่องเที่ยว ทั้งสองเมืองจำเป็นต้องกำหนดแผนพัฒนาจังหวัดให้สอดคล้องกับลักษณะของเมืองข้อเสนอแนะจากการศึกษา คือ เสนอให้จังหวัดนครพนมและจังหวัดมุกดาหารมีแผนพัฒนาระบบ โลจิสติกส์การท่องเที่ยวให้ครบทั้ง 14 ตัวชี้วัด และเสนอให้มีการกำหนดพื้นที่ปฏิบัติการดำเนินการในแหล่งท่องเที่ยวสำคัญเพื่อเป็นต้นแบบ 2 แห่ง คือ 1.พระธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 2.อุทยานสมเด็จพระเจ้า อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร และเสนอให้ทั้งสองจังหวัดกำหนดแนวทางการพัฒนาเมืองให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและการเมือง คือ ตัวเมืองนครพนมเป็นเมืองการท่องเที่ยวนำการค้า ส่วน ตัวเมืองมุกดาหารเป็นเมืองการค้านำการท่องเที่ยว

คำสำคัญ: ระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยว เขตเศรษฐกิจพิเศษ การท่องเที่ยวเชื่อมโยงไทย-ลาว

KSUC-O-062

การศึกษาแนวทางเพื่อลดต้นทุนการขนส่งกรณีศึกษา บริษัท A ทรานสปอร์ต จำกัด

รัชฎา แต่งภูเขียว* ปิยณัฐ โตอ่อน ยอดชาย สุมามาลย์ และ อภิสสิทธิ์ จรทะนา

สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และเทคโนโลยีขนส่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
46000

*Corresponding author: teangphukieo.ra@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาแนวทางเพื่อลดต้นทุนการขนส่ง ซึ่งเชื่อเพลิงถือว่าเป็นต้นทุนที่สำคัญในการขนส่งสินค้าและเป็นต้นทุนที่มากที่สุด ดังนั้น สถานประกอบการต่างๆ จึงพยายามหากกลยุทธ์เพื่อลดต้นทุนเชื่อเพลิงให้ได้มากที่สุด เช่น การเปลี่ยนจากการใช้น้ำมันดีเซลเป็นแก๊ส หรือการควบคุมพนักงานขับรถให้วิ่งในระยะเวลาที่กำหนด เป็นต้น ผู้ศึกษาวิจัยได้ทำการเปรียบเทียบการจ่ายค่าเชื่อเพลิง กรณีศึกษา บริษัท A ทรานสปอร์ต จำกัด โดยทำการศึกษา 2 รูปแบบ คือ 1.แบบเหมาจ่ายรายเที่ยวและ 2. แบบจ่ายตามค่าใช้จ่ายจริง โดยระยะเวลาในการเก็บข้อมูล 1 เดือนของรถตัวอย่างจำนวน 22 คัน ผลการวิจัยพบว่าในระยะเวลา 1 เดือน ค่าใช้จ่ายรูปแบบที่ 2.แบบจ่ายตามค่าใช้จ่ายจริงจะมีการใช้ต้นทุนที่ถูกกว่า ซึ่งมีค่าใช้จ่ายอยู่ที่ 1,999,386 บาท/เดือน และรูปแบบที่ 1.แบบเหมาจ่ายมีค่าใช้จ่ายอยู่ที่ 1,620,355 บาท/เดือน ซึ่งแบบเหมาจ่ายสามารถลดต้นทุนได้ 379,031 บาท/เดือน หรือคิดเป็นร้อยละ 23.39

คำสำคัญ: ต้นทุน เชื่อเพลิง เหมาจ่าย

KSUC-O-063

ภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน อำเภอเมืองขอนแก่น

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1

เจ้าอธิการบุญช่วย โชติวิโส* พระครูสุโมธานเขตคณารักษ์ และ สุนทร สายคำ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

*Corresponding author: Chotivongso1980@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน 2) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน และ 3) เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ใช้ระเบียบการวิจัยวิธีวิทยาแบบผสม โดยการวิจัยเชิงปริมาณ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษาและครูผู้สอน จำนวน 293 คน สุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น และวิธีจับฉลาก เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม มีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ 0.98 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t-test) และการทดสอบความแปรปรวนทางเดียว (F-test) การวิจัยเชิงคุณภาพ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 6 คน และครูผู้สอน จำนวน 12 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 18 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสัมภาษณ์ และโดยใช้การวิเคราะห์เชิงพรรณนา ผลการวิจัยพบว่า (1) ภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ภาวะผู้นำด้านหลักความคุ้มค่า รองลงมาคือภาวะผู้นำด้านหลักความรับผิดชอบ และภาวะผู้นำด้านหลักการมีส่วนร่วมตามลำดับ ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ภาวะผู้นำด้านหลักคุณธรรม (2) การเปรียบเทียบภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐานจำแนกตามขนาดสถานศึกษาและประสบการณ์การทำงานพบว่า โดยภาพรวม มีการปฏิบัติแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 เมื่อจำแนกตามสถานภาพพบว่า ไม่แตกต่างกัน (3) แนวทางในการส่งเสริมและภาวะผู้นำตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน 1) ด้านหลักนิติธรรม ควรจัดอบรมเกี่ยวกับหลักการ ระเบียบ กฎเกณฑ์ของการบริหารสถานศึกษา และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ 2) ด้านหลักคุณธรรม ควรมีความเป็นผู้นำที่ดีและมีมนุษยสัมพันธ์ 3) ด้านหลักความโปร่งใส ควรมีการทำงานอย่างเป็นระบบ และการตรวจสอบเป็นระยะ 4) ด้านหลักการมีส่วนร่วม ควรมีการปฏิบัติร่วมกันระหว่างชุมชนกับสถานศึกษา 5) ด้านหลักความรับผิดชอบต่อสังคม ควรมีการประเมินผลกำกับและติดตามงาน 6) ด้านหลักความคุ้มค่า ควรมีการจัดสวัสดิการให้มีความประหยัดและความคุ้มค่าที่เหมาะสม

คำสำคัญ: ภาวะผู้นำ หลักธรรมาภิบาล ผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

KSUC-O-064

กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา: หลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญา

พิพัฒน์ คันทา*

วิทยาลัยสงฆ์มหาสารคาม (มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย)

*Corresponding author: pipatkantha@gmail.com

บทคัดย่อ

บทความนี้ ผู้เขียนมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอหลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญาตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาของไทยมีเนื้อหาเริ่มต้นจากการนำเสนอให้ทราบว่าระบบการดำเนินคดีอาญาในปัจจุบันเรียกว่า “ระบบกล่าวหา” (Accusatorial System) ซึ่งถือว่าผู้ถูกกล่าวหาผู้ต้องหาจำเลยมีฐานะเป็น “ประธานในคดี” (Procedural Subject) เป็นการเปิดโอกาสให้สามารถต่อสู้คดีได้อย่างเต็มที่และห้ามมิให้มีการดำเนิน “กระบวนการพิจารณาคดีที่มีขอบ” ในลำดับต่อมาได้เสนอหลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญาตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาของไทย 8 ประการ ได้แก่ หลักการดำเนินคดีอาญาโดยรัฐ หลักการค้นความจริงในเนื้อหา หลักฟังความทุกฝ่าย หลักวางหลักพยานโดยตรง หลักเปิดเผย หลักความเป็นอิสระในการชั่งน้ำหนักพยานหลักฐานและหลักยกประโยชน์แห่งความสงสัย โดยมีสาระสำคัญ ได้แก่ กำหนดสิทธิของบุคคลผู้มีอำนาจฟ้องคดีต่อศาลการดำเนินคดีอาญาโดยรัฐสิทธิที่จะโต้แย้งคัดค้านการสอบวาจาทุกคดีการสืบพยานต้องกระทำโดยตรงการพิจารณาและสืบพยานในศาลประชาชนมีสิทธิเข้าฟังได้การพิจารณาการสืบพยานในศาลประชาชนมีสิทธิเข้าฟังได้สารมีความเป็นอิสระในการชั่งน้ำหนักพยานหลักฐานอย่างเต็มที่โดยปราศจากหลักเกณฑ์ผูกมัดยกประโยชน์แห่งความสงสัยให้เป็นผลดีแก่ผู้ต้องหา/จำเลยซึ่งจะทำให้ประชาชนมีโอกาสใช้สิทธิตามกฎหมาย (Legal right) ได้อย่างทั่วถึง

คำสำคัญ: ระบบกล่าวหา ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาของไทย หลักเกณฑ์วิธีพิจารณาความอาญา 8 หลัก

KSUC-O-065

ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ: กรณีศึกษา ป่าพรุซีเสียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง

ภูมิชัย สุวรรณดี *

สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 80280

*Corresponding author: poom_law@hotmail.com

บทคัดย่อ

ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ: กรณีศึกษาป่าพรุซีเสียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อศึกษาลักษณะและสภาพปัญหาของการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าพรุซีเสียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง และศึกษาขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานภาครัฐในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ป่าพรุซีเสียน ทั้งในระดับส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ตลอดจนแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของต่างประเทศ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำร่างข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ป่าพรุซีเสียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง โดยการศึกษาวิจัยดังกล่าวได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัยเป็นแบบคุณภาพโดยมีทั้งการวิจัยเอกสาร กฎหมาย และการสัมภาษณ์เจาะลึกเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ป่าพรุซีเสียนทั้งในระดับส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมถึงศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ชุ่มน้ำป่าพรุซีเสียนในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำนั้นด้วย ผลการวิจัยพบว่า หน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น ชุมชน และประชาชนส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่ชุ่มน้ำป่าพรุซีเสียนมีความตระหนักและเห็นความสำคัญอย่างมากในพื้นที่ชุ่มน้ำที่ใช้เป็นแหล่งหากินและแหล่งที่อยู่อาศัย แต่ยังมีประชาชนหรือชุมชนบางส่วนเห็นว่าการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ภายใต้กฎหมายและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐเป็นอุปสรรคต่อวิถีชีวิตและการทำมาหากินของชุมชนและประชาชนโดยรอบพื้นที่ชุ่มน้ำ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำป่าพรุซีเสียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง เป็นไปตามวัตถุประสงค์งานวิจัยที่กำหนดไว้ คณะผู้วิจัยได้เสนอข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบด้านการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณโดยรอบพื้นที่ชุ่มน้ำรอบเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ซึ่งทุกภาคส่วนเห็นชอบตามแนวทางที่คณะผู้วิจัยเสนอ

คำสำคัญ: ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบ พรุซีเสียน

KSUC-O-066

ศึกษาปรัชญาการเมืองและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อนำไปสู่สังคมนฐานแห่งการ เรียนรู้อย่างทรงคุณค่าของมนุษย์

ชนาธิป ศรีโท*

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

*Corresponding author: chanathip1911@hotmail.com

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาปรัชญาการเมืองและทักษะการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะขับเคลื่อนสังคมยุคใหม่หรือยุคดิจิทัลให้เกิดการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ มีเหตุผล คุณธรรม มีความเข้าใจเรื่องอำนาจ สิทธิเสรีภาพ ความยุติธรรมไม่ปิดกั้นวัฒนธรรมที่หลากหลาย สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ สามารถดำรงชีวิตร่วมกันอย่างเป็นมิตรและนำมนุษยสู่การเป็นสังคมนฐานแห่งการเรียนรู้อย่างทรงคุณค่าร่วมกัน

คำสำคัญ: ปรัชญาการเมือง ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สังคมนฐานแห่งการเรียนรู้อย่างทรงคุณค่า

KSUC-O-067

ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาระบบประชาธิปไตยของไทย (พ.ศ. 2475 – ปัจจุบัน) : ข้อสังเกตในเชิงทฤษฎี

ณัฐพล บุญยพิพัฒน์

โปรแกรมรัฐประศาสนศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะทำการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาระบบประชาธิปไตยของประเทศไทย ตั้งแต่ช่วงปี พ.ศ. 2475 จนถึงปัจจุบันว่ามีอะไรบ้าง อีกทั้งข้อถกเถียงถึงการพัฒนาประชาธิปไตยในไทยว่าอาจยังไม่ค่อยอย่างแท้จริง หรือมีแต่ไม่ต่อเนื่อง รวมถึงอาจยังอยู่ในช่วงแห่งระยะเวลาของการเปลี่ยนผ่าน ในการศึกษาจะวิเคราะห์พิจารณาถึงปัญหา อุปสรรคของระบบประชาธิปไตยไทยโดยเน้นถึงความจริงที่ปรากฏว่าเป็นอย่างไร และใช้ความจริงเป็นบรรทัดฐาน ซึ่งพอจะสรุปได้ว่ามีอยู่ 7 ประเด็นสำคัญ คือ การยึดติดกับรูปแบบของประชาธิปไตย ระบบอุปถัมภ์ การแทรกแซงทางการเมืองของทหารไทย การบริหารราชการแผ่นดินแบบรัฐรวมศูนย์ การคอร์รัปชัน พรรคการเมืองไทยที่ขาดความเป็นสถาบันทางการเมืองอย่างแท้จริง การพัฒนาทางเศรษฐกิจของไทย สรุปได้ว่า ประชาธิปไตยที่พยายามสร้างกันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2475 ไม่มีผลประโยชน์ที่เกิดกับประชาชนอย่างเห็นได้ชัดนัก ตรงกันข้ามชนชั้นนำทางการเมืองจะเป็นฝ่ายได้รับผลประโยชน์มากกว่า ดังนั้นปัญหาและอุปสรรคของระบบประชาธิปไตยไทยที่แท้จริงอยู่ที่ความไม่สามารถที่จะทำให้มิติของเป้าหมายหรือหลักการของประชาธิปไตยเกิดขึ้นอย่างแท้จริงและมั่นคงในประเทศไทยได้

คำสำคัญ: การพัฒนา ประชาธิปไตย ทฤษฎี ชนชั้นนำ รัฐประหาร

KSUC-O-068

กฎหมายรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ: ศึกษาเฉพาะกรณีกฎหมายควบคุมการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะใช้ได้ในประเทศไทย

ภาวิดา กองแสงศรี

สาขากฎหมายธุรกิจ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 10240

Corresponding author: pawida5413055.k@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงกฎหมายรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ ศึกษาเฉพาะกรณีกฎหมายควบคุมการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะใช้ได้ในประเทศไทยและมาตรการตามกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหา และแนวทางแก้ไขปัญหาทางกฎหมายที่เกี่ยวกับกฎหมายควบคุมการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะใช้ได้ในประเทศไทยตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงกำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวง กำหนดลักษณะ ขนาด หรือกำลังของเครื่องยนต์ และของรถที่จะรับจดทะเบียนเป็นรถประเภทต่างๆ พ.ศ. 2548 ผู้วิจัยใช้วิธีการวิจัยเชิงเอกสาร โดยศึกษาวิเคราะห์จากเอกสารปฐมภูมิ ได้แก่ กฎหมาย ตลอดจนเอกสารทุติยภูมิ ได้แก่ หนังสือ รายงานการวิจัย และสื่ออิเล็กทรอนิกส์สารสนเทศ ที่มีเนื้อหาสาระเกี่ยวข้องกับประเด็นของการศึกษาวิจัยนี้ และนำข้อมูลที่ได้อมาวิเคราะห์ เปรียบเทียบและอธิบายในเชิงพรรณนาเพื่อตอบคำถามการวิจัย ผลการศึกษาพบว่า บทบัญญัติตามกฎหมายไทยปัจจุบันมุ่งบังคับใช้กับรถยนต์ธรรมดา ยังไม่ครอบคลุมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่สำคัญต่อการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถใช้งานได้บนพื้นฐานของมาตรฐานความปลอดภัย และมีบทบัญญัติที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัตินั้นใช้งานได้ในประเทศไทย จึงควรมีการกำหนดกฎหมายเฉพาะให้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับกฎหมายควบคุมการอนุญาตให้รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติจะใช้ได้ในประเทศไทยต่อไป

คำสำคัญ: รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ กฎหมายควบคุมการอนุญาต มาตรฐานความปลอดภัย

KSUC-O-069

แนวทางการสร้างสันติภาพในสังคมไทย: การจัดการกับความรุนแรงเชิงโครงสร้างและวัฒนธรรม

ชลัท ประเทืองรัตนา

สำนักสันติวิธีและธรรมาภิบาล สถาบันพระปกเกล้า

Corresponding author: chalat@kpi.ac.th

บทคัดย่อ

บทความนี้จะทำให้ผู้อ่านได้ทราบถึงนิยามความหมายของสันติภาพในความหมายแคบและกว้างที่มากกว่าการไม่มีความรุนแรงและปราศจากความกลัวต่อความรุนแรง รวมถึงความสัมพันธ์ของสันติภาพกับแนวคิดอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นความขัดแย้งเชิงป้องกัน ความขัดแย้งเชิงแก้ไข ความรุนแรงในแต่ละ 3 ระดับและการสร้างความปรองดอง อีกทั้งผู้อ่านจะได้ทราบถึงสถานะสันติภาพของสังคมไทยในโลกในช่วง 10 กว่าปีที่ผ่านมา รวมถึงสถานการณ์สันติภาพของสังคมไทยในภาพรวมในด้านต่างๆ ทำให้ทราบถึงแนวทางในการสร้างสังคมสันติภาพให้เกิดขึ้นในสังคมไทยในระดับต่างๆ โดยมีเป้าหมายให้สังคมมีสันติภาพทั้งในระดับไม่มีความรุนแรงทางกายภาพ (สันติภาพเชิงลบ) ไม่มีความรุนแรงทางโครงสร้างและไม่มีความรุนแรงทางวัฒนธรรม (สันติภาพเชิงบวก) การจัดการกับความรุนแรงที่เกิดขึ้นจะมีความเร่งด่วนด้วยศาสตร์และศิลป์ที่ไม่เหมือนกัน เนื่องจากปัจจัยทั้งเรื่องของกาลเทศะ ซึ่งแนวทางการแก้ไขความรุนแรงประกอบด้วย การแก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้าและการแก้ปัญหาระยะยาวเชิงโครงสร้างความเป็นธรรมหรือการแก้ปัญหาที่เน้นมิติทางจิตใจและวัฒนธรรมในรูปแบบที่หลากหลาย โดยการขับเคลื่อนผ่านผู้นำใน 3 ระดับร่วมกับเครือข่ายสันติภาพ

คำสำคัญ: ความรุนแรง สันติภาพ แนวทางสร้างสันติภาพ

KSUC-O-070

การรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้ง กรณีศึกษา ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สิริรัตน์ ยมรัตน์* และ อาริยา ป่องศิริ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: siriratka30@gmail.com

บทคัดย่อ

การเลือกตั้งเป็นหัวใจสำคัญของการปกครองระบอบประชาธิปไตย การเลือกตั้งจำเป็นต้องมีประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมและมีส่วนร่วมในการเข้ารับเลือกตั้งลงคะแนนเสียงเพื่อเลือกผู้นำที่ดีมาพัฒนาประเทศ ซึ่งก่อนจะมีส่วนร่วมประชาชนต้องมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกตั้งก่อน เนื่องจากการรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้งเป็นเป้าหมายที่สำคัญของการพัฒนาระบบการเมืองการปกครองแบบประชาธิปไตย ซึ่งเป็นตัวชี้วัดถึงระบอบการปกครองได้ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อศึกษาระดับการรับรู้ข่าวสารและการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้งที่จะเกิดขึ้นในวันที่ 24 มีนาคม 2562 ผลการศึกษา พบว่า ประชาชนผู้ตอบแบบสอบถามในเทศบาลตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด มีการรับรู้ข่าวสารต่อการเลือกตั้ง ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.4$, S.D = 1.0) ส่วนการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการเลือกตั้ง ภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 1.9$, S.D = 0.9)

คำสำคัญ: การรับรู้ข่าวสารการเลือกตั้ง การมีส่วนร่วมการเลือกตั้ง

KSUC-O-071

การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการออกไปใช้สิทธิเลือกตั้งของเทศบาลตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

เพชรรัตน์ ตะธง^{1,*} ปนัดดา โพนินาม² และ สิริندا กมลเขต¹

¹ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Pet.tatong@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการออกไปใช้สิทธิเลือกตั้งของเทศบาลตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ จากประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ใช้แบบสอบถาม มีค่าสถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและการวิเคราะห์เชิงพรรณนา จำนวนตัวอย่าง 376 คน เป็นเพศหญิง 213 คน เป็นร้อยละ 56.65 อายุ 30 - 49 ปี 178 คน เป็นร้อยละ 47.34 อาชีพเกษตรกร/รับจ้าง 186 คน เป็นร้อยละ 49.47 ผลการวิจัยพบว่า ระดับการมีส่วนร่วมด้านการไปเลือกตั้งอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.10$) ควรมีส่วนร่วมในการเป็นผู้สังเกตการณ์การเลือกตั้งในหน่วยเลือกตั้งของตน หน่วยงานราชการมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบ การนับคะแนน ด้านการแสดงตนเป็นผู้สนใจทางการเมืองอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.05$) ควรทราบถึงสิทธิหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทางการเมืองและควรเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ ด้านช่วยรณรงค์หาเสียงอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 2.41$) ควรส่งเสริมให้เด็ก เยาวชนและประชาชนผู้ใช้สิทธิเลือกตั้งให้ความสนใจในข่าวสารบ้านเมืองและมีส่วนร่วมในการรณรงค์การเลือกตั้งในพื้นที่มากขึ้น ด้านร่วมการประชุม ฟังการหาเสียง แนะนำตัว หรือการประชุมชุมทางการเมืองอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.91$) ควรเป็นแนวทางที่เป็นไปตามที่กฎหมายการเลือกตั้งกำหนดตามระบอบประชาธิปไตยอย่างแท้จริง ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะ และดูแลกิจกรรมของพรรคการเมืองอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 2.31$) ให้ผู้ใช้สิทธิเลือกตั้งได้เห็นว่ากิจกรรมที่ผู้สมัครรับเลือกตั้งมีความตั้งใจและสนใจที่จะเข้ามาเป็นผู้แทนในการบริหารงานและพัฒนาเรื่องการเมืองหรือแสดงความคิดเห็นต่อแนวนโยบายต่าง ๆ ที่ตนเองเลือกเพราะการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 11.44 ไปใช้สิทธิเลือกตั้งน้อยที่สุด

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม ประชาชน การใช้สิทธิ การเลือกตั้งของท้องถิ่น

KSUC-O-072

ข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับการจัดความสัมพันธ์เชิงอำนาจในกระบวนการตราราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญตามบทเฉพาะกาล ในรัฐธรรมนูญไทย

ณวัฒน์ ศรีปัดดา

สำนักส่งเสริมวิชาการรัฐสภา สถาบันพระปกเกล้า

Corresponding author: nawat@kpi.ac.th

บทคัดย่อ

บทเฉพาะกาลเป็นเครื่องมือที่ทรงพลังในการจัดระเบียบความสัมพันธ์ของกลไกต่างๆ ในกฎหมาย การที่ผู้ร่างรัฐธรรมนูญกำหนดบทเฉพาะกาลเฉพาะเพื่อการจัดทำพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ บทบัญญัติดังกล่าวเป็นการสร้างสถานะของกฎหมาย “พิเศษ” อีกฉบับหนึ่งขึ้นในรัฐธรรมนูญเป็นการชั่วคราว ซึ่งได้สร้างปัญหาการมีกลไกทางรัฐธรรมนูญที่ทำให้คณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญมีอำนาจนำอย่างเบ็ดเสร็จในการ “สร้าง” พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ที่ถูกครอบงำแนวทางและเจตนารมณ์ไว้โดยแนวคิดที่ไม่อิงกับอำนาจที่มาจากประชาชน และยังได้รับประโยชน์จากกลไกที่ทำให้ร่างพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญผ่านได้ง่ายกว่ากรณีปกติ

คำสำคัญ: บทเฉพาะกาล พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ รัฐธรรมนูญ การร่างรัฐธรรมนูญ ความสัมพันธ์เชิงอำนาจ

KSUC-O-073

ปัจจัยที่มีผลต่อความผาสุกและความพึงพอใจของบุคลากร สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาฬสินธุ์

สุดาร์ตน์ ไวแสน และ สิริินดา กมลเขต*

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Sirinda9999@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์ 1) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความผาสุกและความพึงพอใจของบุคลากร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ 2) ศึกษาแนวทางในการส่งเสริมให้บุคลากรมีความพึงพอใจและแรงจูงใจในการทำงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างได้จากจำนวนบุคลากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์และพัฒนานคร 18 อำเภอ 123 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลวิจัย ได้แก่ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ คือ การแจกแจงความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Content Analysis) ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่าง 123 คน เป็นเพศหญิง 73 คน คิดเป็นร้อยละ 59.3 เป็นเพศชาย 50 คน คิดเป็นร้อยละ 40.7 มีอายุอยู่ระหว่าง 41 - 50 ปี 64 คน คิดเป็นร้อยละ 52.0 และมีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี 95 คน คิดเป็นร้อยละ 77.2 บุคลากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์มีระดับความผาสุกและความพึงพอใจภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.47$) ส่วนแนวทางในการส่งเสริมให้บุคลากรมีความพึงพอใจและแรงจูงใจในการทำงานภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.16$) ตามลำดับ ผลการวิจัยนี้เป็นสิ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าความผาสุก ความพึงพอใจและแรงจูงใจ มีปัจจัยที่มีความสำคัญ คือบุคลากรส่วนใหญ่มีความต้องการที่จะพัฒนางานเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนและส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ แนวทางในการส่งเสริมให้บุคลากรของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความผาสุก ความพึงพอใจและแรงจูงใจในการทำงานคือควรมีการวางแผนในการจัดค่าตอบแทนและจัดสวัสดิการที่ดี

คำสำคัญ: ความผาสุก ความพึงพอใจ บุคลากร พัฒนาชุมชน

KSUC-O-074

การศึกษากระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมตามกลไกประชารัฐเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในชุมชน: กรณีบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด

เลิศพร อุดมพงษ์* และ นิตยา โพธิ์นอก

สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพระปกเกล้า

*Corresponding author: lertporn@kpi.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมตามกลไกประชารัฐเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในชุมชนและนำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เหมาะสมในการทำงานของบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด พื้นที่กรณีศึกษา คือ บริษัทประชารัฐรักสามัคคีในจังหวัดน่านรองที่ได้รับรางวัล Pracharat Awards 2017 สองแห่ง คือ จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดเชียงใหม่ ใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้แทนบริษัทประชารัฐรักสามัคคี (ประเทศไทย) จำกัด และการสนทนากลุ่มจากคณะกรรมการบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด จำนวน 2 ท่าน ผู้แทนที่เกี่ยวข้องจากทั้ง 5 ภาคส่วนในการทำงานกับบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัด จำนวน 29 ท่าน รวมทั้ง การลงพื้นที่ภาคสนามเพื่อศึกษาดูงานของบริษัท และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูล ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเอกสารการตีความเชิงพรรณนาข้อมูล และ ใช้การวิเคราะห์และสร้างข้อสรุปแบบอุปนัย (Analytic induction) ผลการศึกษา พบว่า บริษัทประชารัฐรักสามัคคีมีบทบาทในการสร้างการมีส่วนร่วมในด้านการสื่อสารสร้างการรับรู้มากที่สุด กลยุทธ์หลักคือการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์และด้านการตลาด ส่งผลต่อการมีรายได้เพิ่มขึ้น ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สำคัญคือ รัฐบาลต้องกำหนดให้ประชารัฐเป็นนโยบายกลางที่ทำให้ในลักษณะที่กระทรวงต่างๆ เป็นเจ้าภาพร่วมกัน ในขณะที่ระดับพื้นที่ควรต้องสร้างความเข้าใจกับชุมชนให้มากขึ้น ตลอดจน แสวงหาเครือข่ายที่จะสานต่องานของบริษัทเพื่อสร้างความยั่งยืนในพื้นที่

คำสำคัญ: ประชารัฐ บริษัทประชารัฐรักสามัคคี ความเหลื่อมล้ำ การมีส่วนร่วม

KSUC-O-075

ศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์ และฟื้นฟูลำห้วย ตองแหวด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

กิงกาญจน์ สำนวนเย็น* และ พิสมัย ศรีเนตร

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

*Corresponding author: kingkarn66@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยตองแหวด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์และสถานการณ์ปัญหาของการใช้ประโยชน์ลำห้วยตองแหวด 2) เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยตองแหวด และ 3) เพื่อนำเสนอแนวทางและรูปแบบการสร้างเสริมศักยภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำหรับการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยตองแหวด การวิจัยนี้ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม มีกระบวนการดำเนินงานวิจัยแบบการวิจัยที่ใช้ประเด็นและชุมชนเป็นฐาน (community and area based research) การศึกษาพบว่า ลำห้วยตองแหวดเป็นลำห้วยสาขาของลำโดมใหญ่ ไหลผ่าน 14 ชุมชน 5 ตำบลในเขตอำเภวารินชำราบ มีลักษณะป่าลุ่มน้ำ ชุมชนรายล้อมใช้ลำห้วยเป็นแหล่งอาหาร แหล่งเพาะปลูก และพื้นที่ประกอบพิธีกรรมตามความเชื่อท้องถิ่น ปัจจุบันความเติบโตของเมืองส่งผลต่อคุณภาพน้ำในลำห้วยตองแหวดลดลง ไม่สามารถใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภคได้ในหลายชุมชน ขณะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งให้ความสำคัญกับการกำหนดนโยบายเพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาที่แตกต่างกันตามศักยภาพของแต่ละองค์กร ซึ่งขึ้นอยู่กับปัจจัยดังนี้ หนึ่ง วิสัยทัศน์ขององค์กรและผู้นำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สอง การบริหารจัดการโครงสร้างภายในองค์กร สาม เครือข่ายและความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ สี่ การบริหารจัดการงบประมาณการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับแนวทางและรูปแบบการสร้างเสริมศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำนโยบายการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยตองแหวดคือ การสร้างความร่วมมือแบบหุ้นส่วน โดยมีกระบวนการและขั้นตอนที่สำคัญคือ หนึ่ง การสร้างแรงจูงใจและความไว้วางใจ สอง การสร้างจิตสำนึกร่วมและจุดหมายร่วม สาม การสร้างความรู้สึกรับผิดชอบร่วม และสี่ การสร้างพื้นที่และกลุ่มสัมพันธ์

คำสำคัญ: ศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นโยบายสาธารณะ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

KSUC-O-076

การประท้วงการสร้างมัสยิดขอนแก่น: แล้วเราจะอยู่ร่วมกันอย่างไรในสังคมแห่งความ หวาดกลัวอิสลาม?

วิลาสินี โสภภาพล

สำนักสันติวิธีและธรรมาภิบาล สถาบันพระปกเกล้า

Corresponding author: wilasinie@kpi.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับภาวะความหวาดกลัวอิสลามที่แผ่ขยายวงกว้างออกไปในหลายพื้นที่ในประเทศไทย ขอนแก่นเองเป็นหนึ่งในนั้นที่มีการประท้วงการสร้างมัสยิด ด้วยการยื่นหนังสือร้องเรียนไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด งานชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำความเข้าใจถึงสาเหตุที่นำไปสู่ภาวะความหวาดกลัวอิสลามในจังหวัดขอนแก่น และพยายามหาแนวทางในการอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุขภายใต้ภาวะดังกล่าว โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพผ่านการสัมภาษณ์เชิงลึกกับผู้นำศาสนา และการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) กับผู้นำศาสนา ผู้อำนวยการโรงเรียน ครูสอนศาสนา (พุทธ คริสต์ อิสลาม) นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป และการศึกษาเอกสารจากข่าวและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากการศึกษาพบว่าสาเหตุของการประท้วงในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นนั้นมาจากกลุ่มคนนอกพื้นที่ที่เป็นองค์กรพุทธศาสนา ความหวาดกลัวดังกล่าวเชื่อมโยงกับการเป็นแหล่งช่องสุ่มของกองโจรกับเหตุการณ์ความรุนแรงในสามจังหวัดชายแดนใต้เป็นหลัก แนวทางเพื่อให้อยู่ร่วมกันได้ภายใต้สภาวะดังกล่าวควรแก้ไขในสามระดับด้วยกันคือ ระดับโครงสร้าง ระดับชุมชน และระดับปัจเจก ผ่านการพูดคุย เปิดใจยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง พัฒนาความคิดเชิงวิพากษ์ และมีการแสวงหาข้อเท็จจริงที่แตกต่างกัน ตรวจสอบเรื่องเล่าปากต่อปาก ตั้งคำถามความเชื่อทางศาสนา รวมถึงเคารพความหลากหลายทางศาสนาแตกต่างกันหรือฟังเสียงที่แตกต่างด้วยความเคารพจะนำพามาซึ่งสังคมที่สมานฉันท์ได้

คำสำคัญ: ภาวะหวาดกลัวอิสลาม ความหลากหลาย ความรุนแรง

KSUC-O-077

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดนครพนม

จารุกัญญา อदानนท์* และ กชกร เตชะคำภู

สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

*Corresponding author: jimlim66@hotmail.com

บทคัดย่อ

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดนครพนม จำนวน 104 แห่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน การให้ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนาคุณธรรมความโปร่งใสในการดำเนินงานให้นำไปสู่การยกระดับดัชนีการรับรู้การทุจริต (CPI) ของประเทศไทย โดยการประเมินครั้งนี้ใช้วิธีวิจัยที่สำคัญ 2 วิธีคือ การวิจัยจากเอกสาร (Document Research) โดยจัดเก็บข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานต่างๆ ตามแบบสำรวจ Evidence – Based และ การวิจัยจากแบบสำรวจกลุ่มตัวอย่าง (Sample Survey Research) โดยจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับข้อคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างที่ตอบคำถามตามแบบสำรวจ External และแบบสำรวจ Internal โดยทำการประเมิน 5 ดัชนี คือ 1) ดัชนีความโปร่งใส 2) ดัชนีความพร้อมรับผิด 3) ดัชนีความปลอดภัยจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน 4) ดัชนีวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร และ 5) ดัชนีคุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน สำหรับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน สรุปผลได้ดังนี้ ผลการประเมินโดยภาพรวมได้คะแนนเท่ากับร้อยละ 72.84 ถือว่ามีคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานอยู่ในระดับสูง ดัชนีความปลอดภัยจากการทุจริตในการปฏิบัติงานได้คะแนนสูงสุด เท่ากับร้อยละ 82.59 ส่วนดัชนีที่ได้คะแนนต่ำกว่าดัชนีอื่นๆ คือ ดัชนีวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ 64.86

คำสำคัญ: คุณธรรม ความโปร่งใส องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

KSUC-O-078

การกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น: สิ่งสำคัญในการพัฒนาชนบท

อัครเจตน์ ชัยภูมิ¹ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว¹ วรณธิดา ยลวิลาศ² และ ศุภชัย ฉัตรจรัสกุล¹

¹ สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น จุดสำคัญอยู่ที่การลดอำนาจส่วนกลาง ให้คนท้องถิ่นปกครองและบริหารด้วยตนเอง บทควมวิชาการฉบับนี้ได้นำเสนอ ความหมายของการปกครองท้องถิ่น หลักการกระจายอำนาจปกครอง แนวความคิดเกี่ยวกับลักษณะการกระจายอำนาจ ลักษณะการกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นของไทยในปัจจุบัน รวมถึงการเสนอแนะการกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืน

คำสำคัญ: การกระจายอำนาจการปกครองสู่ท้องถิ่น หลักการกระจายอำนาจปกครอง

KSUC-O-079

การสร้างความปลอดภัยในฐานะวาทกรรมทางการเมืองในความขัดแย้งอันยืดเยื้อ ของประเทศไทย

วิชุดา สาทิตพร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บทคัดย่อ

ท่ามกลางประเทศไทยจึงล้มเหลวในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางการเมืองที่เกิดขึ้นและดำรงมาตั้งแต่ พ.ศ. 2548 บทความนี้พยายามตอบคำถามนี้โดยการวิเคราะห์การนิยามความหมายคำว่าความปลอดภัยใน ภาษาและบริบทไทย และการประยุกต์ใช้คำและกระบวนการสร้างความปลอดภัยของรัฐบาลชุดต่างๆ ในช่วง สิบกว่าปีที่ผ่านมา บทความนี้อธิบายว่าความปลอดภัยในภาษาไทยเป็นคำที่มีการตีความ อธิบาย และนำมา ประยุกต์ใช้โดยผู้กำหนดนโยบาย นักวิชาการ นักกิจกรรม และผู้นำกลุ่มความขัดแย้งต่างๆ อย่างเป็นพลวัต และปรากฏหลายต่อหลายครั้งว่าการตีความ การอธิบาย และการใช้ประโยชน์จากคำว่าความปลอดภัยนั้นถูก ใช้เป็นเครื่องมือในการเอาชนะคู่ขัดแย้งฝ่ายตรงข้ามมากกว่าที่จะมุ่งแก้ไขปัญหาและทำให้สังคมไทยมีสันติสุข อย่างแท้จริง การสร้างความปลอดภัยแบบไทยๆ โดยเฉพาะการออกกฎหมายเพื่อยุติความขัดแย้งและการใช้ การรัฐประหารเพื่อยุติความรุนแรงจึงเป็นวิธีการที่มีการนำมาใช้โดยผู้นำทางการเมืองของไทยอยู่เสมอ ส่งผลให้ ความขัดแย้งทางการเมืองในประเทศไทยในบางช่วงเวลาถูกทำให้หยุดลงเพียงชั่วคราวแต่ยังมิได้ถูกแก้ไขจบ จนถึงปัจจุบัน

คำสำคัญ: การสร้างความปลอดภัย วาทกรรมทางการเมือง ความขัดแย้งทางการเมือง การเมืองไทย

KSUC-O-080

นวัตกรรมเพื่อประชาธิปไตยในโลกยุคดิจิทัล: โอกาสและความท้าทาย

สตีธร ธนานิธิโชติ

สถาบันพระปกเกล้า

บทคัดย่อ

บทความนี้มุ่งทำการสำรวจและอธิบายโอกาส ความท้าทาย และปัจจัยที่ต้องคำนึงถึงสำหรับการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้สร้างนวัตกรรมการพัฒนาประชาธิปไตยในโลกยุคดิจิทัล อาศัยวิธีการวิเคราะห์กรณีศึกษา 2 กรณี ได้แก่ การพัฒนาระบบการลงคะแนนเสียงทางอินเทอร์เน็ตเพื่อนำไปใช้ในการเลือกตั้งและ/หรือการลงประชามติ และการจัดทำเว็บไซต์สำหรับการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎหมายภายใต้แนวคิดการปรึกษาหารือสาธารณะ บทความนี้ค้นพบว่าเทคโนโลยีใหม่ในโลกดิจิทัลเป็นทั้งโอกาสและความท้าทายของการพัฒนาประชาธิปไตย ดังนั้น การนำเทคโนโลยีใหม่ไปใช้สร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประชาธิปไตยจำเป็นต้องพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของประเทศ ตลอดจนทัศนคติและพฤติกรรมทางการเมืองของประชาชน และต้องไม่ละเลยเป้าหมายสำคัญของการสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประชาธิปไตยที่มุ่งสร้างความผูกพันทางการเมืองและเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจสาธารณะ

คำสำคัญ: นวัตกรรมเพื่อประชาธิปไตย โลกยุคดิจิทัล การพัฒนาประชาธิปไตย

KSUC-O-081

สภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร: ศึกษากรณีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์

รัชณี วิเศษประสิทธิ์ และ วนิดา พรหมหล้า

คณะวิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บทคัดย่อ

การบริหารงานบุคคลท้องถิ่น ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของผู้บริหารท้องถิ่นระหว่างดำรงตำแหน่ง ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาสภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงผู้บริหารท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักทรัพยากรบุคคลหรือผู้ได้รับมอบหมาย จำนวน 151 คน และสัมภาษณ์เชิงลึก จำนวน 30 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติทดสอบ t-test และ F-test ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหารโดยรวมและเป็นรายด้านอยู่ในระดับมากทุกด้าน โดยการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารท้องถิ่นนำไปสู่ประเด็นปัญหาด้านการบริหารงานบุคคลทั้งด้านการวางแผนอัตรากำลัง การบรรจุแต่งตั้ง การกำกับกรปฏิบัติงาน และการพัฒนาบุคลากร ซึ่งมีผลกระทบต่อขวัญและกำลังใจของบุคลากร ประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและผลกระทบด้านอื่น ๆ โดยข้อเสนอแนะต่อการแก้ไขปัญหา ได้แก่ ควรนำบทลงโทษมาบังคับใช้อย่างจริงจัง กำหนดหลักเกณฑ์ให้ผู้บริหารท้องถิ่นมอบหมายงานภายใต้มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ทบทวนระเบียบหลักเกณฑ์เพื่อลดทอนอำนาจในแทรกแซงกระบวนการบริหารงานบุคคลของผู้บริหารท้องถิ่นจากการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลของนักทรัพยากรบุคคลหรือผู้ได้รับมอบหมายไม่มีความสัมพันธ์กับสภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร ในขณะที่ปัจจัยองค์กร ได้แก่ จำนวนคณะผู้บริหารที่เคยร่วมงาน การแบ่งฝักแบ่งฝ่ายในองค์กรและรูปแบบการนำของผู้บริหารมีความสัมพันธ์กับสภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในกรณีเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหารโดยสรุป การเปลี่ยนแปลงผู้บริหารท้องถิ่นนำไปสู่สภาพปัญหาการบริหารงานบุคคลในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนั้นข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาควรมีการแยกอำนาจการบังคับบัญชาข้าราชการหรือพนักงานท้องถิ่น ออกจากอำนาจหน้าที่การบริหารกิจการท้องถิ่นของผู้บริหารท้องถิ่น เพื่อลดการผูกขาดอำนาจในการบริหารงานบุคคลไว้ที่ผู้บริหารท้องถิ่น และสร้างระบบคานอำนาจในการบริหารงานบุคคลท้องถิ่นให้มีความสมดุลและแก้ปัญหาการบริหารงานบุคคลท้องถิ่นได้อย่างแท้จริง

คำสำคัญ: องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การเปลี่ยนแปลงผู้บริหารท้องถิ่น

KSUC-O-082

กระบวนการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาล เยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์

พระมหาพัฒน์วงศ์ คิ้วทองเต็ม พิพิธธนวัติ สมณะณย์ อัครเจตน์ ชัยภูมิ ยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว
และ ณิชภัทร สร้อยจิต
สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษากระบวนการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชน และ 2) หาข้อเสนอแนะส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ เด็กและเยาวชนที่ศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ ส่งเข้าร่วมโครงการบรรพชาและอุปสมบท ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต 4 จังหวัดขอนแก่น จำนวน 19 รูป ณ วัดอนุกเขตตาราม อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า 1) เด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ มีระดับคุณภาพชีวิตทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านการใช้ชีวิตประจำวันมาก ด้านศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี ด้านการศึกษาและการฝึกวิชาชีพ และด้านครอบครัวและคนรอบข้างอยู่ในส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก 2) ข้อเสนอแนะส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนก่อนและหลังมีคำพิพากษาของศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดกาฬสินธุ์ คือ ด้านการใช้ชีวิตประจำวัน ก่อนคำพิพากษา ให้จัดทำแผนแก้ไขบำบัดฟื้นฟูให้เด็ก หรือเยาวชนปฏิบัติ หลังคำพิพากษา การแก้ไข บำบัด ฟื้นฟูโดยไม่จำกัดอิสรภาพ กรณีที่เป็นความผิดครั้งแรก ด้านศาสนาและวัฒนธรรมประเพณี ให้บำเพ็ญประโยชน์ เข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรมประเพณีของหน่วยงานของรัฐที่จัดในวันที่สำคัญ ด้านการศึกษาและการฝึกวิชาชีพ ให้เด็กและเยาวชนเรียนหนังสือหรือประกอบอาชีพให้เป็นกิจจะลักษณะ หากเรียนหนังสือให้นำผลการเรียนมาแสดงทุกครั้งที่มารายงานตัว ส่งเสริมให้เรียนหนังสือในระดับที่สูงขึ้น ด้านครอบครัวและคนรอบข้าง จัดกิจกรรมพบนักจิตวิทยาประจำศาลหรืออาสาสมัครชุมชน เพื่อให้บิดา มารดา ผู้ปกครอง รวมถึงเด็กและเยาวชนได้รับคำแนะนำวิธีการใช้ชีวิตร่วมกันในครอบครัวและสังคมอย่างถูกต้อง และข้อคิดที่ได้จากการบวชหลังจากฝึกอบรมจะทำงานหาเงินเลี้ยงครอบครัว ประกอบอาชีพที่สุจริต ดำเนินชีวิตแบบมีสติ มีความอดทนต่อภัยสังคม และการปรับตัวเข้ากับสังคมจะไม่ทำผิดซ้ำอีก

คำสำคัญ: การส่งเสริมคุณภาพชีวิต เด็กและเยาวชน คำพิพากษาของศาลเยาวชน

KSUC-O-083

มาตรการทางกฎหมายในการเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติ

ภิญญาพัชญ์ ภิญญเดช เสน่ห์สังคม และ ดิสพล จันศิริ

คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาทางกฎหมายในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติ และการจัดสรรเงินรายได้ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แนวคิดอัตราค่าบริการในการจัดเก็บค่าธรรมเนียม อัตราค่าบริการเข้าอุทยานแห่งชาติและสัดส่วนการจัดสรรเงินรายได้ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แนวทางการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายการจัดเก็บค่าธรรมเนียมรวมทั้งอัตราค่าบริการเข้าอุทยานแห่งชาติและสัดส่วนการจัดสรรเงินรายได้ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเปรียบเทียบกับกฎหมายต่างประเทศโดยศึกษาและค้นคว้าวิจัยทางเอกสารเป็นการศึกษาค้นคว้า รวบรวม ตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลโดยเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ผลการวิจัยพบว่าการจัดเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติอยู่ภายใต้หลักผู้ใดก่อให้เกิดมลพิษผู้นั้นต้องจ่าย แม้ว่าประเทศไทยมีกฎหมายจัดเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติสอดคล้องกับหลักการดังกล่าวก็ตาม แต่การศึกษาในครั้งนี้พบว่า การจัดเก็บค่าธรรมเนียมเข้าอุทยานแห่งชาติพบว่าขาดประสิทธิภาพ อัตราค่าธรรมเนียมไม่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน และการจัดสรรรายได้จากเงินดังกล่าวให้ท้องถิ่นไม่เหมาะสม ขณะที่การบริหารจัดการเก็บค่าธรรมเนียมดังกล่าวของรัฐไวโอมิง รัฐมอนแทนา และรัฐไอดาโฮ สหรัฐอเมริกา และประเทศสาธารณรัฐเคนยา มีประสิทธิภาพและการจัดสรรรายได้ให้ท้องถิ่นมีสัดส่วนที่เหมาะสม

คำสำคัญ: ค่าธรรมเนียม อุทยานแห่งชาติ หลักผู้ใดก่อให้เกิดมลพิษผู้นั้นต้องจ่าย

KSUC-O-084

รูปแบบการจัดการหนี้สินชุมชนบ้านคำไผ่ ตำบลหนองกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

โสภณ มุลหา^{1,*} ประวิชญา ณีภูธรากรกุล¹ ทรงเกียรติ ชาตัน¹ พรพิมล พิมพ์แก้ว² และ ปรีชา ทับสมบัติ¹

¹สาขาวิชาวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

²สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Soapon2727@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง รูปแบบการจัดการหนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่ ตำบลหนองกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยอยู่ 3 ประการ คือ 1) เพื่อศึกษาสถานการณ์หนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่ 2) เพื่อศึกษาสาเหตุและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อภาวะหนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่ และ 3) เพื่อศึกษารูปแบบการแก้ไขปัญหาหนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ เก็บข้อมูลโดยการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยจำนวน 50 คน คือ ระดับครัวเรือน ได้แก่ ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านคำไผ่ จำนวน 30 คน และระดับชุมชน ได้แก่ ผู้นำหมู่บ้านคำไผ่ จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า เมื่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป ชาวบ้านมีการปรับตัวให้สอดคล้องภายใต้ข้อจำกัด ในสถานการณ์หนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่นั้นหลังจากนโยบายการพัฒนาและระบบทุนนิยมเข้ามาได้ส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพในการดำเนินชีวิต ส่วนสาเหตุและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อภาวะหนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่นั้น เกิดจากครัวเรือนมีค่าใช้จ่ายมากแต่มีระดับรายได้น้อย อีกทั้งภาวะหนี้สินนั้นมาจากปัญหาหนี้สินอันเกิดจากค่านิยมในวัตถุและค่านิยมในเทคโนโลยีใหม่ๆ สำหรับรูปแบบการแก้ไขปัญหาหนี้สินของชุมชนบ้านคำไผ่นั้น ชุมชนควรยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ โดยเน้นการพึ่งพาตนเองและประหยัดอดออม

คำสำคัญ: การจัดการหนี้สิน ชุมชนบ้านคำไผ่ จังหวัดกาฬสินธุ์

KSUC-O-085

การศึกษาแนวทางการใช้สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์

ภัควรินทร์ มานะสิริสิทธิ์^{1,*} และ สุชานาถ สิงหาปัด²

¹สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

²สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: kansaluk@fci.ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษารูปแบบของสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ 2) ศึกษาแนวทางการใช้สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสัมภาษณ์และแบบสนทนากลุ่ม เก็บรวบรวมข้อมูลแบบทฤษฎีมูมิ แบบปฐมภูมิ และนำเสนอข้อมูลโดยใช้พรรณนาวิเคราะห์ เลือกกลุ่มเป้าหมายแบบเจาะจงได้แก่ หัวหน้าส่วนราชการภาครัฐที่เกี่ยวข้อง 5 คน ผู้นำชุมชน 5 คน ผู้ประกอบการธุรกิจการท่องเที่ยว 10 คน นักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวจำนวน 30 คน ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบของสื่อที่นิยมใช้ ได้แก่ 1) สื่อมวลชน เช่น โทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง หนังสือพิมพ์ นิตยสาร 2) สื่อเฉพาะกิจ ได้แก่ จุลสาร แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อกลางแจ้ง วิดีทัศน์ อินเทอร์เน็ต 3) สื่อบุคคล ได้แก่ ผู้นำท้องถิ่น ปราชญ์ชาวบ้าน และนักท่องเที่ยว ส่วนแนวทางการใช้สื่อประชาสัมพันธ์ คือ สื่อบุคคล สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโสตทัศน์ สื่อกิจกรรม และสื่อใหม่ ทั้งนี้การบริหารจัดการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดกาฬสินธุ์ถือได้ว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งที่จะทำให้นักท่องเที่ยวใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเดินทางมาท่องเที่ยว

คำสำคัญ: สื่อประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวชุมชน จังหวัดกาฬสินธุ์

KSUC-O-086

การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชนเขตพื้นที่เทศบาล ตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

วาริธ ราศี

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Corresponding author: Sanowa_cmu@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาผลิตภัณฑ์ชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ 2) เพื่อพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชนเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นการวิจัยแบบเชิงคุณภาพ มีกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 90 คน มีเครื่องมือในการวิจัยประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง แบบสังเกต และแบบจดบันทึก โดยจะนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาวิเคราะห์ผลด้วยวิธีวิเคราะห์เชิงเนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า (1) ผลิตภัณฑ์ชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ลูกประคบสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ยาต้มสมุนไพร และพืชมะนาว ผลิตภัณฑ์พวงหรีดที่ทำจากขยะพลาสติกที่ใช้แล้ว ผลิตภัณฑ์ดอกไม้พลาสติกที่ทำจากขยะพลาสติกที่ใช้แล้ว ผลิตภัณฑ์หมวกสวมใส่ที่ทำจากขยะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผ้าเช็ดมือ ผลิตภัณฑ์หวดนึ่งข้าวและมวนหนึ่งข้าวเหนียว ผลิตภัณฑ์ของฝากและของที่ระลึกอื่นๆ และ (2) การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการส่งเสริมสร้างรายได้ในชุมชนเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ การพัฒนาผ่านการจัดกิจกรรมโครงการการพัฒนาทักษะวิชาชีพ การพัฒนาผ่านสวัสดิการหลักสูตรสร้างอาชีพของโรงเรียนผู้สูงอายุ และ การพัฒนาผ่านการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

คำสำคัญ: การพัฒนาสวัสดิการสังคม การส่งเสริมสร้างรายได้

KSUC-O-087

รูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัว โดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์

สิบปีย์ ชยานุสาสนี จันทร์ดอน* และ วาริช ราศรี

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

*Corresponding author: Chayanusas@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง รูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัว โดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพปัญหาคุณภาพชีวิตของผู้พิการและครอบครัวในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ 2) เพื่อค้นหารูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัวโดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ และ 3) เพื่อพัฒนารูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัวโดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ เป็นการวิจัยแบบเชิงคุณภาพ มีกลุ่มเป้าหมายหลักและกลุ่มเป้าหมายรอง จำนวนทั้งสิ้น 60 คน มีเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์ กึ่งโครงสร้าง แบบสังเกต และแบบจดบันทึก โดยมีกระบวนการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ ตามวัตถุประสงค์ที่วางเอาไว้ ผลการวิจัยพบว่า (1) เพื่อศึกษาสภาพปัญหาคุณภาพชีวิตของผู้พิการและครอบครัวในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ได้แก่ 1.1 ปัญหาในด้านเศรษฐกิจ 1.2 ปัญหาในด้านสุขภาพ 1) สุขภาพทางร่างกาย 2) สุขภาพทางจิต 3) สุขภาพทางสติปัญญา 4) สุขภาพทางสังคม 1.3 ปัญหาในด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน (2) เพื่อค้นหารูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัว โดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ได้แก่ 2.1 การส่งเสริมสร้างอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับผู้พิการและครอบครัว 2.2 การจัดกิจกรรมดูแลเสริมสร้างระบบสุขภาพสำหรับผู้พิการ 2.3 การจัดสร้างระบบกองทุนสวัสดิการเงินออมทรัพย์สำหรับผู้พิการ 2.4 การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลตำบลสนมสำหรับผู้พิการ (3) เพื่อพัฒนารูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้อยู่ดีมีสุขสำหรับผู้พิการและครอบครัวโดยผ่านระบบการจัดสวัสดิการสังคมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ได้แก่ 3.1 การส่งเสริมสร้างอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับผู้พิการและครอบครัว คือ 1) โครงการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงไก่พื้นเมือง แบบอาศัยโรงเรือนผสมผสานกับการเลี้ยงแบบพื้นบ้าน และการเลี้ยงปลาตกในบ่อซีเมนต์ โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

จังหวัดสุรินทร์ 2) การส่งเสริมอาชีพในลักษณะการรวมกลุ่มสร้างอาชีพครัวเรือนของสมาชิกในชุมชน โดยการสนับสนุน ส่งเสริมจากเทศบาลตำบลสนม 3.2 การจัดกิจกรรมดูแลเสริมสร้างระบบสุขภาพสำหรับผู้พิการ คือ 1) การบริการดูแลระบบสุขภาพ โดยหน่วยบริการสุขภาพ โรงพยาบาลสนม 2) การบริการดูแลระบบสุขภาพ โดยชุมชนช่วยเหลือดูแลซึ่งกันและกัน 3) การบริการดูแลระบบสุขภาพ โดยเทศบาลตำบลสนม 3.3 การจัดสร้างระบบกองทุนสวัสดิการเงินออมทรัพย์สำหรับผู้พิการ 3.4 การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลตำบลสนมสำหรับผู้พิการ

คำสำคัญ: รูปแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต อยู่ดีมีสุข การจัดสวัสดิการสังคม

KSUC-O-088

ภราดรภาพ : เก้าอี้ที่โลกกลม

พระมหาโยธิน โยธิโก (ปัดชาสี)

สาขาวิชาพระพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

Corresponding author: yothin.pad@mcu.ac.th

บทคัดย่อ

หลักภราดรภาพ เป็นหลักแห่งความเป็นพี่เป็นน้องกัน เน้นความเท่าเทียมกันและการปฏิบัติต่อกันดุจพี่น้อง ไม่เน้นชาติพันธุ์วรรณะ เป็นหลักคิดทางปรัชญาสำคัญของฝรั่งเศสที่เกิดจากความต้องการให้ทุกคนมีความรักใคร่กลมเกลียวกันฉันท์พี่น้อง หลักภราดรภาพในสังคมตะวันตกไม่มีพื้นฐานทางความเชื่อและมีเป้าหมายล่อย ซึ่งจะแตกต่างจากพระพุทธศาสนาที่มีฐานคิดเชิงกระบวนการและแนวปฏิบัติที่ชัดเจน ซึ่งเกิดขึ้นจากการตรัสรู้ธรรมของพระพุทธเจ้าเป็นหลักสิทธิมนุษยชนที่ยอมรับว่ามนุษย์ทุกคนมีสิทธิที่จะได้ศึกษาและปฏิบัติธรรมอย่างเสมอกัน ให้โอกาสมนุษย์ที่เกิดมามีอิสรภาพและเสมอภาคกันในเกียรติยศ ศักดิ์ศรี มีเหตุผล และมโนธรรม เพื่อให้เข้าใจในศักดิ์ศรีและคุณค่าความเป็นมนุษย์ในการอยู่ร่วมกันตามหลักทศ 6 พรหมวิหารธรรม 4 และสาราณียธรรม 6 หลักภราดรภาพเป็นหลักที่คู่กับความเสมอภาคและความเสรีภาพ เพราะถือเอาสิ่งที่ดีงามจากเสรีภาพทางความคิด การศึกษา และศาสนา หลักความเสมอภาคเป็นเครื่องมือในการจัดการให้มนุษย์ได้ประโยชน์สูงสุดจากการอยู่ร่วมกันในบรรยากาศที่ไม่เลือกปฏิบัติ โดยตระหนักว่าสังคมอาจไม่ได้รับประโยชน์สูงสุด หากบังคับให้คนในสังคมต้องได้รับเหมือนกันและเท่ากันทุกประการ หลักความยุติธรรมเป็นความชอบธรรมซึ่งเป็นสิทธิที่พึงได้รับการปฏิบัติอย่างมีเกียรติซึ่งเป็นสิทธิทางธรรมชาติอย่างหนึ่ง การไม่ถือกรรมสิทธิ์ส่วนบุคคล แต่เน้นความกินดีอยู่ดีร่วมกัน การไม่มีความเห็นแก่ตัว ไม่ถือผลประโยชน์เป็นใหญ่ ปราศจากอคติ ไม่มีความโน้มเอียงไปทางหนึ่งทางใดอย่างสุดโต่ง หลักความเป็นพี่น้องกันและการกระทำที่ส่งเสริมปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ทำในสิ่งที่ดีๆ แก่กันและกันทั้งทางกาย วาจา และใจ มุ่งความปรองดองสมานสามัคคี มีความรักใคร่เอ็นดูกัน หลักภราดรภาพมีความสำคัญในฐานะเป็นเครื่องมือที่สร้างความเห็นใจกันในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ด้วยกัน เพื่อสร้างมิตรภาพไร้พรมแดนในการช่วยเหลือกันและปฏิบัติต่อกันเหมือนความเป็นญาติพี่น้องกัน

คำสำคัญ: ภราดรภาพ

KSUC-O-089

การประยุกต์ใช้หลักพุทธธรรมในการพัฒนาองค์กร

พระครูโพธิธรรมานุศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

Corresponding author: ragpagdee315@hotmail.com

บทคัดย่อ

บทความวิชาการเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาองค์กรโดยการปรับใช้หลักพุทธธรรมในการทำงาน ผลการศึกษาพบว่า การพัฒนาองค์กรทั้งหมด 7 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านวิถีชีวิตที่เจริญก้าวหน้า ใช้หลักธรรมแห่งความเจริญในชีวิตคือจักร 4 (2) ด้านความสำเร็จใช้หลักอิทธิบาท 4 (3) ด้านการทำงานรู้จักหลักการใช้หลักธรรมอันวยสุข คือ ทิฏฐธัมมิกัตถะ 4 (4) ด้านการครองเรือนใช้หลักธรรมคิหิสุข 4 (5) ด้านการส่งเสริมพัฒนาชีวิตใช้หลักธรรมมีอุปการะมาก 2 (6) ด้านความสามัคคี ตามหลักศีลธรรม 5 และ (7) ด้านพัฒนาชีวิต ใช้หลักอริยมรรคมีองค์ 8

คำสำคัญ: หลักพุทธธรรม การพัฒนาองค์กร

KSUC-O-090

การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

บุญส่ง นาแสวง

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

Corresponding author: bunsong_na@hotmail.com

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยเรื่องการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ จังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง 2) ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง 3) ศึกษาแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณผสมคุณภาพโดยวิธีการบรรยายงานวิจัยเชิงพรรณนาวิเคราะห์ ผลจากการศึกษาพบว่า 1) คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลอยู่ในระดับมาก และเป็นด้านที่มีคุณภาพชีวิตที่สูงที่สุดเมื่อเทียบกับด้านอื่นๆ จากการศึกษาพบว่า ผู้สูงอายุส่วนใหญ่มีสภาพร่างกายที่ดี มีการรวมกลุ่มทางสังคม สภาพความเป็นอยู่ที่ดี สภาพอารมณ์ที่ดี และการตัดสินใจด้วยตนเอง 2) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก จากการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นด้านคุณธรรม อยู่ในระดับ มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านความพอประมาณ ด้านความรู้ ด้านมีเหตุผล และด้านการมีภูมิคุ้มกัน 3) แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง แนวทางพัฒนา 6 ด้าน ได้รับจากการระดมสมองแบบการมีส่วนร่วมระหว่างผู้สูงอายุในพื้นที่การวิจัย ผู้วิจัยพร้อมทั้งใช้การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสังเคราะห์ เชื่อมโยงให้เกิดลักษณะที่เป็นรูปธรรมมากที่สุด โดยพิจารณาจากบริบท ศักยภาพของชุมชน ท้องถิ่นเข้ามาเสริมสร้างให้แนวทางการพัฒนาสู่การปฏิบัติ

คำสำคัญ: การพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้สูงอายุ หลักเศรษฐกิจพอเพียง

KSUC-O-091

การพัฒนาสังคมตามหลักพระพุทธศาสนา

พระครูปริยัติธรรมวงศ์^{1,*} และ นิภาภัทร อยู่พุ่ม²

¹มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

²คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี วิทยาเขตอุดรธานี

*Corresponding author: suphon.saen@mcu.ac.th

บทคัดย่อ

บทความวิชาการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตีความว่า “คนหนึ่งคนเป็นหนึ่งสังคม” เมื่อตีความแล้วทำให้ทราบว่าพระพุทธศาสนา มองบุคคลแต่ละคนเป็นสังคมๆ หนึ่ง เพราะองค์ประกอบบุคคลเป็นขั้น 5 โดยเป็นการรวมตัวกันของธาตุต่างๆ มีจิตใจเป็นผู้นำ การพัฒนาสังคมจึงต้องเริ่มต้นพัฒนาที่จิตใจของบุคคลให้มีความเห็นชอบก่อน การประเมินว่า บุคคลมีความเห็นชอบ หรือเป็นจิตใจที่พัฒนาแล้วนั้น ประเมินจากพฤติกรรม ความไม่เห็นแก่ตัว เมื่อบุคคลไม่เห็นแก่ตัว ปัญหาบุคคลและสังคมจักได้รับการแก้ไขไปตามลำดับ การพัฒนาจิตใจบุคคลให้มีความเห็นชอบ/ไม่เห็นแก่ตัว พระพุทธศาสนาใช้คุณธรรม 3 ขั้นตอนคือ 1) ยกระดับจิตใจของบุคคลด้วยพุทธอุดมการณ์ 2) พัฒนาวิถีการดำเนินชีวิตไปด้วยพุทธหลักการ และ 3) บริหารกาย วาจา และจิตใจของตนในบริบทสังคมด้วยพุทธวิธีการ การพัฒนาสังคมทุกขั้นตอนเป็นการบำเพ็ญตนตามหลักไตรสิกขาในพระพุทธศาสนา

คำสำคัญ: การพัฒนาสังคม หลักพระพุทธศาสนา

KSUC-O-092

การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง

สัจจา บรรจงศิริ¹ บำเพ็ญ เขียวหวาน¹ ปาลีรัตน์ การดี² และ อนุสรณ์ แซ่ตั้ง¹

¹ สาขาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

² สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ขององค์กร สถาบันระดับท้องถิ่น และภาคประชาชน และ 2) ปัจจัยที่สำคัญ ของการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำปิง 3) แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ศึกษาจากผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง และลุ่มน้ำสาขา โดยการสอบถาม การจัดเวทีชุมชน และการสัมภาษณ์แบบมีส่วนร่วม เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แบบสอบถาม และแบบบันทึก การวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนข้อมูลเชิงคุณภาพใช้วิธีการจำแนกและจัดกลุ่มข้อมูล และการศึกษาความเป็นเหตุและผล ผลการศึกษา พบว่า 1) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำมีส่วนร่วมในการดำเนินงานอยู่ในระดับมาก สำหรับในระดับพื้นที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการวางแผน และการดำเนินงาน ส่วนการมีส่วนร่วมในด้านอื่นๆ อยู่ในระดับปานกลาง 2) ปัจจัยที่สำคัญของการมีส่วนร่วม ประกอบด้วย (1) ปัจจัยด้านบุคคล ได้แก่ ด้านผู้นำ และด้านสมาชิก (2) ปัจจัยด้านกลุ่ม ได้แก่ เป้าหมายของกลุ่ม การกำหนดโครงสร้างของกลุ่ม การกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่มาจากกลุ่ม กิจกรรมการส่งเสริมการมีส่วนร่วม (3) ปัจจัยด้านองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนงานหรือโครงการต้องสอดคล้องกับความต้องการ หรือปัญหาของชุมชน ลักษณะการทำงานของหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ การให้การสนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำและหน่วยงานภาครัฐในระดับปฏิบัติ การส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกและความตระหนัก 3) แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง (1) การสร้างความตระหนัก (2) การเปิดโอกาส/ช่องทางให้ประชาชนเข้ามาแสดงความคิดเห็น (3) การเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะทำงานหรือคณะกรรมการ (4) การจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วม (5) การบูรณาการการทำงานร่วมกัน (6) การจัดทำศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ลุ่มน้ำปิง

KSUC-O-093

ความเชื่อเรื่องพญานาคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย

พระมหาดาวสยาม วชิรปัญญา

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

บทคัดย่อ

ความเชื่อเรื่องพญานาคได้กำเนิดขึ้นจนต้องมีการบูชาและทำรูปเคารพ เมื่อรับพุทธศาสนาและศาสนาฮินดูแล้ว ทั้งสองศาสนามีเรื่องของพญานาคอยู่เป็นจำนวนมาก จึงไม่ได้ขัดขวางความเชื่อเดิม เป็นแต่ปฏิรูปให้มีบทบาทแตกต่างจากเดิมบ้าง เพราะบทบาทของนาคในพุทธศาสนาส่วนใหญ่จะนับถือพุทธศาสนา มีจิตเมตตาต่อประชาชนทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือภาคอีสาน เป็นภาคที่ใหญ่ที่สุดของไทย มีพื้นที่ 168,854 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 33.17 ของเนื้อที่ทั้งหมดของไทย มีประชากรรวมกันคือ 21,902,818 คน คิดเป็นร้อยละ 32 ของประชากรในประเทศไทย ด้านเหนือมีพื้นที่ติดกับ สปป.ลาว ด้านทิศตะวันออก ติดกับ สปป.ลาว ด้านใต้ติดกับพระราชอาณาจักรกัมพูชา ด้านตะวันตกติดกับภาคกลาง บรรพบุรุษของชาวอีสานส่วนใหญ่มีเชื้อสายมาจาก สปป.ลาว จึงมีภาษาพูด ประเพณีวัฒนธรรมที่เหมือนกัน (Wikipedia, 2017) ในปัจจุบันเราจะเรียกกลุ่มชนนี้ว่า ชาวอีสาน

คำสำคัญ: ความเชื่อ พญานาค อิทธิพล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

KSUC-O-094

การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

เสาวลักษณ์ โกลกิตติอัมพร*

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

*Corresponding author: saovalakk@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาทุนในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ และ 2) เพื่อพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นการศึกษาแบบเชิงคุณภาพมีกลุ่มเป้าหมายคือ ผู้สูงอายุในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 60 คน โดยมีเครื่องมือการวิจัยได้แก่ แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง และแบบสังเกต โดยนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์การอธิบายเชิงพรรณนา ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์พบว่า 1) ทุนในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์มีอยู่ 5 ทุน ได้แก่ ทุนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุนมนุษย์ ทุนทางวัฒนธรรม ทุนทางกายภาพ ทุนทางสถาบัน และ 2) การพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัยสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนเทศบาลตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ พบว่า กลุ่มเป้าหมาย หรือผู้สูงอายุในชุมชนตำบลภูแล่นช้าง มีความต้องการที่จะพัฒนาสวัสดิการสังคมด้านการสร้างรายได้เสริมสุขสมวัย ผ่านกิจกรรมหลักสูตรโรงเรียนผู้สูงอายุในตำบลภูแล่นช้าง ซึ่งมีลักษณะเป็นกิจกรรมแบบการรวมตัวกันเพื่อทำกิจกรรมร่วมกันในการพัฒนาเพิ่มทักษะอาชีพให้มีความอยู่ดีมีสุขพออยู่พอกินในการลดรายจ่าย เพื่อเพิ่มรายได้ โดยใช้หลักการลดการซื้อลดการจ่ายที่ไม่จำเป็นในครัวเรือน เช่น ลดการซื้ออาหาร-พืชผักสวนครัว ด้วยการปลูกพืชผักสวนครัว เลี้ยงปลา เลี้ยงกบ เลี้ยงไก่ไว้บริโภคเอง หรือการนำเอาทุนในชุมชนที่มีอยู่ อาทิ ทุนทางกายภาพมาเป็นวัตถุดิบในการสร้างผลิตภัณฑ์ เช่น การทำน้ำยาล้างจานจากมะนาว การทำแชมพูสระผมจากมะกูด ซึ่งวัตถุดิบเหล่านี้มีอยู่ในชุมชนเป็นจำนวนมาก อาชีพการทำขนม เช่น ก๊วยฉาบ ขนมก๊วย และขนมอื่น ๆ ที่มีวัตถุดิบอยู่ในชุมชน เป็นต้น

คำสำคัญ: การพัฒนาสวัสดิการสังคม การสร้างรายได้ สุขสมวัย

KSUC-O-095

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติของบ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

ธีรกานต์ โพธิ์แก้ว กัลยานี วิจิตร ทศพร ยันนี ฉัญญาภรณ์ รินโยธา วรพงศ์ เลี้ยวตระกูล และ อารียา ท่าหอ
สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

บทคัดย่อ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติชาวเลบ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความเป็นมาของการผลิตผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ บ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคการทำผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติบ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อทราบแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ บ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต โดยการสำรวจ การสังเกตแบบมีส่วนร่วม การประชุมกลุ่มผู้ปฏิบัติจำนวน 10 คน สัมภาษณ์ผู้นำ จำนวน 4 คน และสัมภาษณ์ผู้บริโภค จำนวน 30 คน ผลวิจัยพบว่าบ้านหินลูกเดียวเดิมเป็นชาวเลมอเกลีนกลุ่มเล็กๆ ซึ่งมีวิถีชีวิตดำรงอยู่แบบชุมชนกลุ่มชาติพันธุ์กระจายตัวกันอยู่ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต หลังจากประสบภัยสึนามิทางจังหวัดภูเก็ตจึงจัดพื้นที่ส่วนหนึ่งให้ชาวเลมอเกลีนกลุ่มเล็กๆ ได้มาอยู่อาศัยในพื้นที่ด้านเหนือในพื้นที่เขตตำบลท่าฉัตรชัย และตั้งชื่อใหม่ว่าหมู่บ้านหินลูกเดียว โดยการดูแลด้านการศึกษา ศิลปะ และวัฒนธรรมทางชุมชนได้รับการดูแลจากศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนอำเภอกลางจังหวัดภูเก็ต การพัฒนาผ้ามัดย้อมสีธรรมชาติจึงได้รับการส่งเสริมด้านอาชีพ เป็นการนำเสนออาชีพใหม่สู่การเรียนรู้ภายใต้ทุนทางธรรมชาติของชุมชน สำหรับการออกแบบลายผ้ามัดย้อมของกลุ่มผ้ามัดย้อมชุมชนบ้านหินลูกเดียว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ยังไม่มีเอกลักษณ์ที่โดดเด่น ผลิตภัณฑ์ยังไม่เป็นที่ต้องการในตลาด การพัฒนาต้องมุ่งเน้นการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้เป็นที่น่าสนใจมากขึ้น ความคงทนของสียังไม่ดีทนนาน สีไม่เด่นชัด เวลาซักทำให้สีธรรมชาติหลุดออกได้ง่าย สีอ่อนไม่สวยงาม การพัฒนาผลิตภัณฑ์มีการนำน้ำทะเล และน้ำค้างเข้ามาช่วยประสานให้สีเด่นชัดยิ่งขึ้น ทำให้ผลิตภัณฑ์ดูมีสีที่สวยงามขึ้น แนวทางการพัฒนาควรมีการสร้างเอกลักษณ์สร้างเรื่องราวบนผลิตภัณฑ์ เพื่อทำสินค้าโดดเด่นเป็นที่ต้องการแก่ผู้บริโภคและเป็นที่ต้องการในท้องตลาดมากขึ้น

คำสำคัญ: ความเป็นมา ปัญหา แนวทางการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ผ้ามัดย้อม สีธรรมชาติ ชาวเล

KSUC-O-096

รากฐานการวิจัยทางสังคมศาสตร์กับการอธิบายทางปรัชญาสังคมศาสตร์

เทอดศักดิ์ ไปจันทัก^{1,*} และ พรสวรรค์ มงคลวรรณศรี²

¹ สาขาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

² สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

*Corresponding author: Therdsakpai@hotmail.com

บทคัดย่อ

วิธีวิทยาในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยทั่วไปแล้ว ปรากฏอย่างเด่นชัด 3 รูปแบบ คือ วิธีการเชิงปริมาณ วิธีการเชิงคุณภาพ และวิธีการเชิงผสม การแบ่งเช่นนี้ในตำราวิจัยทั่วไป จัดได้ว่าเป็นการแบ่งโดยอาศัยประเภทข้อมูลที่วิเคราะห์ อันเป็นเพียงวิธีการศึกษา (Methods) หาได้ใช้วิธีวิทยา (Methodology) ในการวิจัยไม่ ด้วยเหตุดังกล่าว บทความชิ้นนี้ จึงได้กล่าวถึงรากฐานของงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยอาศัยแนวทางของปรัชญาสังคมศาสตร์ อันได้แก่ ภาววิทยา ญาณวิทยา และวิธีวิทยา มาช่วยในการวิเคราะห์ พบว่า วิธีการเชิงปริมาณ มีรากฐานมาจากภาววิทยาแบบมูลฐานนิยม ญาณวิทยาแบบปฏิฐานนิยม วิธีการเชิงคุณภาพ มีรากฐานมาจากภาววิทยาแบบต่อต้านมูลฐานนิยม และญาณวิทยาแบบสัจนิยมและการตีความ วิธีการเชิงผสม มีรากฐานมาจากภาววิทยาแบบมูลฐานนิยม และญาณวิทยาแบบสัจนิยม

คำสำคัญ: ปรัชญาสังคมศาสตร์ ญาณวิทยา ภาววิทยา วิธีวิทยา

KSUC-O-097

การนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น“แผ่นดินถิ่นรักษัชัยภูมิ” โดยการมีส่วนร่วมกับชุมชนโรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดชัยภูมิ

ลักขณา เกวใจ¹ และ ศิริพร พึ่งเพ็ชร์²

¹สาขาเทคโนโลยีการศึกษาและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

²สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหา และแนวทางการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น“แผ่นดินถิ่นรักษัชัยภูมิ”ของโรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดชัยภูมิ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารโรงเรียน ครูผู้สอน และผู้รู้หรือเจ้าของภูมิปัญญาชาวบ้าน จำนวน 14 คน ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi Stage Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และแบบศึกษาเอกสารและหลักฐานอื่น ๆ ผลการวิจัยพบว่า (1) สภาพและปัญหาการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น “แผ่นดินถิ่นรักษัชัยภูมิ” หลักสูตรท้องถิ่นที่โรงเรียนพัฒนาขึ้นมี 2 ลักษณะคือ การปรับกิจกรรมการเรียนการสอนหรือกิจกรรมเสริม และการปรับรายละเอียดเนื้อหา ประเภทของภูมิปัญญาชาวบ้านที่โรงเรียนนำมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น “แผ่นดินถิ่นรักษัชัยภูมิ” ของได้แก่ ด้านศิลปะ วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณี ด้านการประกอบอาชีพ ด้านคติ ความคิด ความเชื่อ และด้านเทคโนโลยีชาวบ้าน การปรับกิจกรรมการเรียนการสอนหรือกิจกรรมเสริมมีการดำเนินการใน 6 วิธี ได้แก่ 1) การเชิญผู้รู้มาสอนในโรงเรียนเป็นครั้งคราว 2) การจัดแหล่งเรียนรู้ไว้ในโรงเรียน 3) การนำนักเรียนไปเรียนรู้ที่บ้านของผู้รู้ 4) การนำนักเรียนไปร่วมกิจกรรมทางขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมในท้องถิ่น 5) การเชิญผู้รู้มาสอนในโรงเรียนเป็นประจำตลอดภาคเรียนหรือจนจบเนื้อหา และ 6) ครูเป็นผู้ถ่ายทอดภูมิปัญญาชาวบ้านด้วยตนเอง การปรับรายละเอียดของเนื้อหา มี 3 วิธีได้แก่ 1) ครูผู้สอนศึกษาค้นคว้าภูมิปัญญาชาวบ้านเพิ่มเติมแล้วนำมากำหนดรายละเอียดเนื้อหาและทำการสอนเอง 2) ครูผู้สอนและผู้รู้ร่วมกันกำหนดรายละเอียดของเนื้อหาและให้ผู้รู้เป็นผู้สอน และ 3) ครูผู้สอนนำภูมิปัญญาชาวบ้านที่ตนเองถนัดและมีประสบการณ์มาก่อนมากำหนดรายละเอียดเนื้อหา และทำการสอนเองปัญหาในการปรับกิจกรรมการเรียนการสอนและการปรับรายละเอียดของเนื้อหาส่วนใหญ่ ได้แก่ ผู้รู้ติดธุระส่วนตัว โรงเรียนขาดแคลนงบประมาณ และการใช้ภาษาเพื่อสื่อความหมายของผู้รู้ภูมิปัญญาชาวบ้านที่ผู้รู้มีนำมาสอนในโรงเรียนส่วนใหญ่ ได้แก่ งานสานเครื่องใช้ด้วยดอกไม้ไม้และอื่นๆ การเรียนรู้ประโยชน์ของพืชสมุนไพร การทำขนมต่างๆ งานใบตอง การทำไม้กวาดตองกง และศิลปะการไหว้ครู การต่อสู้และป้องกันตัว

มวยไทย โดยทำการสอนในลักษณะการบรรยายและสาธิต กำหนดรายละเอียดเนื้อหาและกิจกรรมการเรียน การสอน ปัญหาที่พบ ได้แก่ ขาดแคลนสื่อ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติ (2) แนวทางในการนำภูมิปัญญา ชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น “แผ่นดินถิ่นรักชัยภูมิ” ผู้บริหารโรงเรียน ครูผู้สอนได้เสนอ และ ผู้รู้ได้เสนอแนวทางการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นไว้ว่า โรงเรียนควรสร้างความ เข้าใจกับชุมชน ให้ชุมชนที่มีส่วนร่วมกำหนดนโยบาย วางแผนพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น และจัดกิจกรรมการ เรียนการสอนร่วมกับครูส่วนชุมชนควรสนับสนุนปัจจัยต่างๆ ประสานงาน และเสนอความต้องการให้โรงเรียน ทราบกลุ่มโรงเรียนควรจัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในระดับกลุ่มโรงเรียน และอบรมแนวทางการพัฒนาหลักสูตร ท้องถิ่นแก่ครูในกลุ่มโรงเรียน หน่วยงานต้นสังกัดควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการสร้างและพัฒนาหลักสูตร ท้องถิ่น นิเทศ ติดตาม และสนับสนุนงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควร สนับสนุนงบประมาณ สร้างแหล่งเรียนรู้ และร่วมวางแผนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นกับโรงเรียน โดยมีเนื้อหา ดังนี้ เรื่องที่ 1 แดนดินถิ่นรัก เรื่องที่ 2 ประจักษ์เกียรติพระยาภักดีชุมพล เรื่องที่ 3 เมืองผู้กล้า พระยาแล เรื่องที่ 4 ศิลปะ วรรณกรรม วัฒนธรรม ประเพณี บุญเดือนหก เรื่องที่ 5 สูงส่งล้ำค่าผ้าไหมพื้นบ้าน เรื่องที่ 6 สืบสานภาษาไทยถิ่นอีสาน

คำสำคัญ: หลักสูตรท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้าน การมีส่วนร่วม แผ่นดินถิ่นรักชัยภูมิ

KSUC-O-098

แรงจูงใจของผู้สูงอายุในการร่วมจัดบริการสาธารณสุขในจังหวัดอุบลราชธานี

ณรุจน์ วศินปิยมงคล* และ อรุณี สันฐิติวณิชย์

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

*Corresponding author: narutw@gmail.com

บทคัดย่อ

การปรับบทบาทผู้สูงอายุจากผู้รับบริการสาธารณสุขมาเป็นผู้ร่วมจัดบริการสาธารณสุขนับเป็นแนวทางหนึ่ง ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานภาครัฐในปัจจุบัน ที่ต้องเผชิญกับความต้องการของพลเมืองที่นับวันยิ่ง แตกต่างหลากหลาย ในขณะที่ทรัพยากรบุคคลและงบประมาณของรัฐมีจำกัด อย่างไรก็ตาม ในขณะที่ผู้สูงอายุ จำนวนมากเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดบริการสาธารณสุข แต่ผู้สูงอายุหลายคนกลับไม่เข้าไปมีส่วนร่วม ดังนั้น การศึกษาครั้งนี้ จึงต้องการค้นหาแรงจูงใจของผู้สูงอายุที่เข้าร่วมจัดบริการสาธารณสุขกับภาครัฐ เพื่อนำไปสู่ การสร้างข้อเสนอเชิงนโยบายต่อไป วิธีการที่ใช้คือการสำรวจแรงจูงใจเชิงคุณภาพผ่านแบบสัมภาษณ์กลุ่ม ตัวอย่างผู้สูงอายุในชมรมคุณภาพพระดับดีขึ้นไป 92 คน และการสนทนากลุ่มแกนนำชมรม 5 ครั้ง ใน 5 อำเภอ ในจังหวัดอุบลราชธานี ตามคะแนนเฉลี่ย Long Term Care ของกระทรวงสาธารณสุข จากนั้นจึงนำมา วิเคราะห์ความถี่ พบว่า ร้อยละ 74 ของกลุ่มตัวอย่างมาร่วมจัดบริการสาธารณสุขเพราะต้องการเข้าสังคม ต้องการเพื่อน ซึ่งเมื่อจำแนกกลุ่มตัวอย่างตามอาชีพพบว่ากลุ่มอดีตข้าราชการมีแรงจูงใจหลากหลายกว่าอาชีพ อื่น

คำสำคัญ: แรงจูงใจ ผู้สูงอายุ การจัดบริการสาธารณสุข

KSUC-O-099

การปฏิรูปพรรคการเมืองกับความขัดแย้งในสังคมไทย

ณัชชาภัทร อมรกุล อรรถสิทธิ์ พานแก้ว และฐิติกร สังข์แก้ว
สถาบันพระปกเกล้า

บทคัดย่อ

คำถามของบทความฉบับนี้ก็คือ การปฏิรูปพรรคการเมืองภายใต้แนวทางของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 สามารถลดความขัดแย้งทางการเมืองในสังคมไทยได้หรือไม่ บทความฉบับนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ตอนที่หนึ่งเป็นการแสดงให้เห็นถึงปัญหาของพรรคการเมืองไทยในสถานะสถาบันการเมือง เพื่อให้ให้เห็นว่าสถาบันพรรคการเมืองในประเทศไทยมีความเกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางการเมืองอย่างไร ในส่วนที่สองเป็นการแยกหยิบยกประมวลกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปพรรคการเมือง ได้แก่ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบทบาทของคณะกรรมการการเลือกตั้ง เพื่อให้เห็นภาพรวมของการปฏิรูปการเมืองในครั้งนี้ และตอนที่สามเป็นการตอบคำถามของบทความนี้ บทความนี้เป็นบทหนึ่งของงานวิจัยเรื่อง “การปฏิรูปพรรคการเมือง” โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ มีการสำรวจวรรณกรรมและสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ทั้งผู้ร่างรัฐธรรมนูญ นักการเมือง และนักวิชาการ ข้อค้นพบของบทความนี้ก็คือ เมื่อมีการแก้ไขกฎหมายต่างๆ เพื่อนำไปสู่การปฏิรูปพรรคการเมือง อาทิ การนำระบบเลือกตั้งแบบจัดสรรปันส่วนผสมเข้ามาใช้ การตั้งกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการเป็นสมาชิกพรรคการเมือง การควบคุมกิจกรรมของพรรคการเมือง ตลอดจนการกำหนดแนวทางการส่งผู้สมัครรับเลือกตั้งด้วยวิธีการไพรมารี เป็นสิ่งที่ยังไม่เหมาะสมกับบรรยากาศทางการเมืองในขณะนี้ และไม่ได้แก้ไขปัญหาทางการเมืองไทยที่ส่งผลให้เกิดความขัดแย้งทางการเมือง ตรงกันข้ามกลับจะทำให้เกิดปัญหาความขัดแย้งในพรรคการเมือง สร้างข้อจำกัดให้กับพรรคการเมืองใหญ่ และการยุบพรรคการเมืองซึ่งทำได้ง่ายจนเกินไป ความไม่ถาวรยั่งยืน นำไปสู่การสั่นคลอน ความไม่เชื่อมั่น และความไม่เชื่อมโยงระหว่างพรรคการเมืองกับประชาชน ซึ่งในที่สุดแล้วจะเป็นการทำลายความเป็นสถาบันของพรรคการเมือง ซึ่งไม่ได้ส่งผลดีต่อการสร้างความปรองดองและลดความขัดแย้งในสังคมไทย

KSUC-O-100

การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

รัฐตภาพร ไชยราช* และ อารีญา ป้องศิริ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: rattarapron@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลจากประชาชนที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน จำนวน 340 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายตามสูตรคำนวณตามหลักของ (Taro Yamane) จากผลการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล และด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ของประชาชนในการพัฒนาหมู่บ้าน ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการพัฒนาหมู่บ้าน อยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน โดยมีสาเหตุหลักเนื่องจากประชาชนผู้ตอบแบบสอบถามประกอบอาชีพเกษตรกรอยู่แล้วมีพื้นที่ในการทำเกษตรเป็นของตัวเองจึงไม่ได้สนใจเข้าไปมีส่วนร่วม หรือเพิกเฉยกับโครงการที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงเป็นผู้จัดทำขึ้น

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วมของประชาชน

KSUC-O-101

บทบาทของสตรีกับการจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธีในประเทศไทย

อภิญญา ดิสสะมาน

สำนักสันติวิธีและธรรมาภิบาล สถาบันพระปกเกล้า

บทคัดย่อ

บทความนี้เป็นวิจัย “บทบาทของผู้หญิงกับการจัดการความขัดแย้ง ในประเทศไทย” มุ่งวิเคราะห์บทบาทของผู้หญิงในประเทศไทยที่มีต่อกระบวนการลดความขัดแย้งในประเด็นต่าง ๆ โดยการศึกษาถึงบทบาทของผู้หญิงในประเทศไทยต่อกระบวนการยุติธรรมและการศึกษาแนวทางในการแก้ไขปัญหาของผู้หญิง ใน 4 มิติ หลัก คือ *มิติการเมือง มิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม และมิติสังคม* เพื่อค้นหาและวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญและอุปสรรคสำคัญที่มีผลต่อการขับเคลื่อนบทบาทผู้หญิงต่อการลดความขัดแย้งของปัญหาต่าง ๆ ในสังคมไทย และอัตลักษณ์ของการแก้ไขปัญหาในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย โดยการศึกษาครั้งนี้เป็นงานวิจัยแบบผสมผสาน (Mix –Method) คือการศึกษาทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ กลุ่มตัวอย่างเป็นกลุ่มผู้นำสตรีที่ทำงานด้านการจัดการความขัดแย้งในแต่ละภูมิภาค ซึ่งใช้เครื่องมือในการลงพื้นที่คือแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง โดยข้อมูลที่ค้นพบจะเห็นถึงบทบาทของผู้หญิงในประเทศไทยต่อการจัดการความขัดแย้งและวิธีการสร้างความตระหนักรู้และนำเสนอรูปแบบข้อเสนอเชิงนโยบายต่อภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง ลักษณะของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลเชิงประจักษ์เกี่ยวกับการก่อรูปทางความคิดและการดำเนินงานของกลุ่ม องค์กร และเครือข่ายสันติภาพของผู้หญิงในสถานการณ์ความรุนแรงในมิติต่าง ๆ โดยอัตลักษณ์ในการจัดการความขัดแย้งที่เกิดขึ้นของกลุ่มผู้หญิงไทยในแต่ละภาคมีความแตกต่างกัน โดยเฉพาะการขึ้นอยู่กับบริบทของปัญหาหลักในแต่ละพื้นที่ เช่น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือในพื้นที่มีปัญหาด้านการทำมาหากิน ปากท้อง เศรษฐกิจฐานราก ก็ทำให้ผู้หญิงต้องลุกขึ้นมาเปลี่ยนแปลงและต่อสู้เพื่อลดปัญหาปากท้องของครอบครัว และเห็นความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจมาอันดับแรก โดยสรุป อัตลักษณ์ส่วนใหญ่ของการเข้าไปแก้ไขปัญหาความขัดแย้งส่วนใหญ่ในภาพรวมของผู้หญิงในแต่ละภูมิภาคจะเป็นด้านเศรษฐกิจรองลงมาเป็นด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ: บทบาทสตรี การจัดการความขัดแย้ง สันติวิธี ประเทศไทย

ภาคโปสเตอร์

KSUC-P-001

การใช้แนวคิดความรอบรู้ทางสุขภาพสร้างองค์ความรู้เพื่อการควบคุมและเลิกบุหรี่ในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ธงศักดิ์ชัย สายพระราชฤทธิ์^{1,*} และ วรกร วิชัยโย¹

¹ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: songsak.p@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) แบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research: PAR) ใช้แนวคิดความรอบรู้ทางสุขภาพสร้างองค์ความรู้ในการควบคุมและเลิกบุหรี่ อธิบายความชุกของการสูบบุหรี่ ระดับความรอบรู้ทางสุขภาพ (Health Literacy) เกี่ยวกับบุหรี่ การเลิกบุหรี่ ในนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และเพื่อพัฒนารูปแบบของการเลิกบุหรี่ที่เหมาะสม สอดคล้องกับบริบทของบุคลากร และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มแบบเจาะจงจากนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน แบ่งเป็น เจ้าหน้าที่ 11 คน นักศึกษา 25 คน ผลการศึกษา พบว่าอัตราชุกของการสูบบุหรี่ร้อยละ 0.96 จำแนกเป็น พนักงาน ร้อยละ 3.00 และเป็นนักศึกษาร้อยละ 0.74 ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 94.44) ความรอบรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับบุหรี่เรื่องฉลากข้อห้ามในฉลากข้างซองอยู่ในระดับพอใช้ (ร้อยละ 45.40 \bar{x} = 10.2, SD.=2.56) ความรอบรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับบุหรี่ความสามารถในการเข้าถึงด้วยการอ่าน การคำนวณ เพื่อให้ได้ ข้อมูลเกี่ยวกับบุหรี่อยู่ในเกณฑ์ดี ความรอบรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับบุหรี่ด้านความสามารถในการเข้าใจฉลากข้อห้ามเรื่องเกี่ยวกับบุหรี่ อยู่ในระดับพอใช้ ความรอบรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับบุหรี่ด้านความสามารถในการใช้ความรู้/ข้อมูล ในระดับพอใช้ และการสร้างองค์ความรู้เพื่อการควบคุมและเลิกบุหรี่ด้วยการจัดเวทีแลกเปลี่ยน ความรอบรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับพิษภัยของบุหรี่และคว้นบุหรี่มือสองส่งผลให้เกิดกระบวนการระดมสมองการเลิก บุหรี่ระหว่างผู้สมัครใจ และเสริมด้วยการให้กำลังใจและติดตามผลการระดมสมองการเลิกบุหรี่โดยผู้ใกล้ชิด ซึ่งมีการระดมสมองติดตามผล จำนวน 4 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 6 สัปดาห์ พบว่า แนวโน้มการสูบบุหรี่ของกลุ่มผู้ สูบบุหรี่เฉลี่ย 6 มวนขึ้นไปต่อวัน ลดลงจากร้อยละ 25.00 เป็นร้อยละ 16.67 แนวโน้มการสูบบุหรี่ของกลุ่มผู้ สูบบุหรี่เฉลี่ย 4-5 มวนขึ้นไปต่อวัน ลดลงจากร้อยละ 38.89 เป็นร้อยละ 19.44 แนวโน้มการสูบบุหรี่ของกลุ่ม ผู้สูบบุหรี่เฉลี่ย 1-3 มวนขึ้นไปต่อวัน ลดลงจากร้อยละ 38.89 เป็น ร้อยละ 33.33 มีผู้ลดปริมาณการสูบบลง ร้อยละ 50 และเลิกบุหรี่ได้ร้อยละ 30.56

คำสำคัญ: ความรอบรู้ทางสุขภาพ องค์ความรู้เพื่อการควบคุมและเลิกบุหรี่

KSUC-P-002

การศึกษาพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ภาณุวัฒน์ ปากขำนิ^{1*}, ทนงศักดิ์ ทองศรีสุข¹, กัลยารัตน์ กำลิ่งเหลือ¹, อัจฉราภรณ์ เชื้อช้าง¹ และ
วีระ บางแสง¹

¹ สาขาวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ 36000

*Corresponding author: panuwatlae@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ และเปรียบเทียบความรู้ เจตคติ และพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิจำแนกตามเพศ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีการศึกษา 2561 เพศชายและเพศหญิง ทุกชั้นปี จำนวน 484 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยคือ แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตัวในการออกกำลังกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.84 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบค่าที (t-test) โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผลการวิจัยพบว่า 1) นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ เพศชายและเพศหญิงมีความรู้เกี่ยวกับการออกกำลังกายที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ มีความรู้โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}=2.35$, S.D.= 0.45) 2) นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ เพศชายและเพศหญิงมีเจตคติเกี่ยวกับการออกกำลังกายไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ มีเจตคติโดยรวมอยู่ในระดับพอใช้ ($\bar{x}=2.89$, S.D.= 0.72) และ 3) นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ เพศชายและเพศหญิงมีการปฏิบัติตัวในการออกกำลังกายที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ มีการปฏิบัติตัวโดยรวมอยู่ในระดับพอใช้ ($\bar{x}=2.49$, S.D.= 0.81)

คำสำคัญ: พฤติกรรม การออกกำลังกาย นักศึกษา

KSUC-P-003

ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวม และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพรรณไม้ 28 ชนิด ที่สำรวจพบในพื้นที่บางส่วนของป่าพรุควนเคร็ง

ฐิติกร พรหมบรรจง¹ จารุยา ขอพลอยกลาง¹ คณิต ขอพลอยกลาง² วรรัชกร ขอพลอยกลาง³
และ เปรมจิต ร่องสวัสดิ์¹

¹ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย นครศรีธรรมราช 80110

² สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย นครศรีธรรมราช 80240

³ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย นครศรีธรรมราช 80240

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพรรณไม้ที่พบในพื้นที่ชุ่มน้ำสำรวจ 4 อำเภอของจังหวัดนครศรีธรรมราช (เชียรใหญ่ ชะอวด เฉลิมพระเกียรติ และร่อนพิบูลย์) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของป่าพรุควนเคร็ง จากการสำรวจพบพรรณไม้ 28 ชนิด และสามารถจำแนกได้เป็น 20 วงศ์ พืชทั้งหมดจะถูกนำมาสกัดโดยใช้เมทานอล ความเข้มข้น 99.8 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรต่อปริมาตร กำจัดตัวทำละลายออกโดยใช้เครื่องระเหยสุญญากาศ และศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระวิเคราะห์โดยใช้วิธี Folin-Ciocalteu และ 1, 1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) radical ตามลำดับ ผลการทดสอบพบว่า สารสกัดที่มีปริมาณสารประกอบฟีนอลิกสูงสุด คือ สารสกัดผักหวานบ้าน (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) โดยมีค่าเท่ากับ $1,702.509 \pm 0.000$ มิลลิกรัมกรดแกลลิกต่อกรัมสารสกัด และพบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ DPPH มากที่สุดในการสกัดเอื้องหมายนา (*Costus speciosus*) โดยมีค่า IC_{50} เท่ากับ 0.0426 ± 0.0002 มิลลิกรัมสารสกัดต่อมิลลิลิตร ในขณะที่ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ butylated hydroxyl toluene (BHT) และกรดวิตามินซี (Ascorbic acid) มีค่า IC_{50} เท่ากับ 0.0440 ± 0.0000 และ 0.0435 ± 0.0000 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ตามลำดับ จากข้อมูลนี้แสดงให้เห็นว่าพรรณไม้ที่พบเป็นแหล่งสารธรรมชาติที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้านเครื่องสำอาง ยา หรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพได้

คำสำคัญ: พรรณไม้ในพื้นที่ชุ่มน้ำ สารประกอบฟีนอลิก ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ป่าพรุควนเคร็ง

KSUC-P-004

การคัดเลือกแอคติโนมัยสีทกลุ่มปฏิปักษ์ต่อจุลินทรีย์ก่อโรคในหน้าวัว

มัลลิกา ธีระกุล^{1,*} ปิยนันท์ ชมนาวัง¹ แก้วตา สุตรสุวรรณ¹ และ ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อากาศเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: mullikateerakun@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสามารถของเชื้อแอคติโนมัยสีทที่คัดแยกได้จากวัสดุปลูกต้นหน้าวัวในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคแอนแทรกคโนสในหน้าวัว จากการศึกษาการคัดแยกแอคติโนมัยสีทจากวัสดุปลูกต้นหน้าวัวจากแหล่งขยายพันธุ์และจำหน่าย 5 แหล่ง คือ ขอนแก่น บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี นครราชสีมา และมหาสารคาม สามารถคัดแยกแอคติโนมัยสีทได้ทั้งหมด 5 ไอโซเลต โดยมีลักษณะสัณฐานวิทยา ดังนี้ สีของกลุ่มสปอร์มีสีเทา คือ ไอโซเลต AB-1, AB-3 และ AB-6 และสีของกลุ่มสปอร์ที่มีสีขาว คือ AB-2 และ AB-5 และลักษณะของสปอร์เส้นใยได้ผิวอาหารมีความหลากหลาย เช่น สีเทา เหลือง น้ำตาล ดำ และ ขาว โดยส่วนใหญ่ ไอโซเลตแอคติโนมัยสีทมีลักษณะของการสร้างสปอร์เป็นแบบ conidia คือจะสร้าง conidia ต่อกันเป็นเส้นสาย ยกเว้น AB-5 มีลักษณะของการสร้างสปอร์เป็นแบบสปอร์เรียงต่อกัน 2 เซลล์สปอร์ การผลิตรงควัตถุที่แพร่ลงสู่อาหาร แอคติโนมัยสีทที่คัดแยกได้ส่วนใหญ่ผลิตรงควัตถุที่แพร่ลงสู่อาหารเป็นสีน้ำตาล แต่ไอโซเลต AB-2 และ AB-5 ไม่พบการผลิตรงควัตถุที่แพร่ลงสู่อาหาร ทุกไอโซเลตแอคติโนมัยสีทมีลักษณะไม่ซีเลียมไม่แตกหัก การทดสอบประสิทธิภาพของแอคติโนมัยสีทที่คัดแยกได้ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกคโนส (*Colletotrichum* spp.) พบว่าไอโซเลต AB-1 มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกคโนสสูงสุดคือ 61.25% รองลงมาได้แก่ ไอโซเลต AB-2 (46.67%) ส่วนไอโซเลต AB-3 และ AB-6 มีประสิทธิภาพในการยับยั้งใกล้เคียงกันคือ 42.50% และ 42.08% ตามลำดับ และไอโซเลต AB-5 มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกคโนสต่ำที่สุดคือ 8.75% จากนั้นทำการผลิตและสกัดสารปฏิชีวนะจากแอคติโนมัยสีทสายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพดีในการยับยั้งจุลินทรีย์ และทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อแอคติโนมัยสีทในการยับยั้งการเกิดโรคแอนแทรกคโนสบนใบของต้นหน้าวัว พบว่าร้อยละการเกิดโรคแอนแทรกคโนสบนใบของต้นหน้าวัวเมื่อใช้สารสกัดจากเชื้อแอคติโนมัยสีทในการยับยั้งการเกิดโรคเท่ากับ 11.08 เมื่อเปรียบเทียบกับชุดควบคุม (ร้อยละ 9.11) ซึ่งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แม้ว่าการทดสอบในงานเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ แอคติโนมัยสีทไอโซเลต AB-1 มีความสามารถในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกคโนสบนอาหารเลี้ยงเชื้อได้สูงถึง 61.25% ทั้งนี้อาจเป็นไปได้ว่าการผลิตสารปฏิชีวนะหรือฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อ น่าจะเกิดขึ้นได้ดีในสภาพที่เชื้อแอคติโนมัยสีทสายพันธุ์ดังกล่าวอยู่บนอาหารเลี้ยงเชื้อมากกว่าบนเนื้อเยื่อพืช

คำสำคัญ: แอคติโนมัยสีท โรคแอนแทรกคโนส หน้าวัว

KSUC-P-005

การคัดแยกแบคทีเรียโพรไบโอติกที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสจากบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในจังหวัดกาฬสินธุ์

กีรวิชญ์ เพชรจุล^{1*} ปุณิกา ฉายเสมอแสง² และ อนุพงษ์ ทานกระโทก¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

² สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: pkeravit@yahoo.com

บทคัดย่อ

การศึกษาชนิดของแบคทีเรียโพรไบโอติกที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสจากบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii* de Man) ในจังหวัดกาฬสินธุ์ พบแบคทีเรียโพรไบโอติก จำนวน 6 ไอโซเลต มีลักษณะรูปร่างเป็นท่อน แกรมบวก และจากการจัดจำแนกชนิดโดยการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ในส่วน ของยีน 16S rDNA พบว่าเป็นแบคทีเรียกลุ่ม *Bacillus* ทั้งหมด ได้แก่ *Bacillus marisflavi* (KS1), *B. aryabhattai* (KS2), *B. pseudomycooides* (KS3), *B. safensis* (KS4), *B. infantis* (KS5) และ *B. cereus* (KS6) และเมื่อนำทดสอบการผลิตเอนไซม์โปรติเอส พบว่า *B. pseudomycooides* (KS3) ผลิตโปรติเอสได้มากที่สุด $1.203^c \pm 0.60$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร, *B. cereus* (KS6) $1.145^d \pm 0.50$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร, *B. aryabhattai* (KS2) $0.986^c \pm 0.60$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร, *B. safensis* (KS4) $0.034^b \pm 0.03$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร, *B. marisflavi* (KS1) $0.020^b \pm 0.01$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร และ *B. infantis* (KS5) $0.008^a \pm 0.002$ ยูนิตต่อมิลลิลิตร ตามลำดับ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: แบคทีเรีย โพรไบโอติก กุ้งก้ามกราม เอนไซม์โปรติเอส ยีน 16S rDNA

KSUC-P-006

ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมและความถี่ในการฉีดฮอร์โมน buserelin acetate ต่อการพัฒนาไข่ของแม่พันธุ์ปลาไหลนา (*Monopterus albus*) ในช่วงก่อนฤดูผสมพันธุ์

ขจรเกียรติ ศรีนวลสม^{1,*} ชัญญา พุทธิปลันธน์¹ ขอบธรรม บัวลอย¹ และ รักพงษ์ เพชรคำ²

¹คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 50290

²ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น 40002

*Corresponding author: menakorn12@gmail.com

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาเบื้องต้นระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมและความถี่ในการฉีดฮอร์โมน buserelin acetate (Bus) ต่อการพัฒนาไข่ของแม่พันธุ์ปลาไหลนาในช่วงก่อนฤดูผสมพันธุ์ โดยสุ่มแม่พันธุ์ปลาไหลนา จำนวน 45 ตัว ที่มีน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย $77.93 \pm 4.22 - 100.34 \pm 1.20$ กรัม มาฉีดฮอร์โมน Bus จำนวน 5 ชุดการทดลองๆ ละ 3 ซ้ำ ๆ ละ 3 ตัว คือ ชุดการทดลองที่ 1 ไม่ฉีดฮอร์โมน (ชุดควบคุม) ชุดการทดลองที่ 2 และ 3 ฉีดฮอร์โมน Bus ความเข้มข้น 100 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม ร่วมกับ domperidone (DOM) 10 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม จำนวน 1 และ 2 เข็ม ตามลำดับ และชุดการทดลองที่ 4 และ 5 ฉีดฮอร์โมน Bus ความเข้มข้น 200 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม ร่วมกับ DOM 10 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม จำนวน 1 และ 2 เข็ม ตามลำดับ โดยเข็มที่ 1 ฉีดเมื่อเริ่มต้นการทดลอง และเข็มที่ 2 ฉีดเมื่อครบ 3 วัน จากเริ่มต้นการทดลอง พักเป็นระยะเวลา 7 วัน จากนั้นเก็บตัวอย่างแม่พันธุ์ปลาไหลนาในแต่ละชุดการทดลองมาชั่งน้ำหนักตัว ศึกษาดัชนีความสมบูรณ์เพศ (GSI) และระยะการพัฒนาไข่ ผลการศึกษาพบว่า แม่พันธุ์ปลาไหลนาที่ฉีดฮอร์โมน Bus ความเข้มข้น 200 ไมโครกรัม/น้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม ร่วมกับ DOM 10 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักปลา 1 กิโลกรัม จำนวน 2 เข็ม มีค่า GSI และการพัฒนาไข่ (ขนาดไข่) ดีกว่าแม่พันธุ์ปลาไหลนาในชุดการทดลองอื่น

คำสำคัญ: แม่พันธุ์ปลาไหลนา buserelin acetate ก่อนฤดูผสมพันธุ์

KSUC-P-007

กระบวนการแปรรูปอาหารจีนท้องถิ่นเชิงพาณิชย์ในจังหวัดตรัง

จรีพร เชื้อเจ็ดตน^{1,*} และ เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ²

¹ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240

² สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช อ. ทุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช 80110

*Corresponding author: Jareeporn.c@rmutsv.ac.th

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อ 1) ศึกษากระบวนการแปรรูปอาหารจีนท้องถิ่น 2) ศึกษาคุณภาพของอาหารจีนท้องถิ่น จากการลงพื้นที่ในจังหวัดตรังโดยการศึกษาจากภูมิปัญญาของอาหารจีนท้องถิ่นเมืองตรัง สามารถจัดกลุ่มอาหารจีนท้องถิ่นของจังหวัดตรังได้ด้วย 3 กลุ่มด้วยกันคือ กลุ่มอาหารคาว กลุ่มอาหารหวานและกลุ่มปรุงรส พบว่ากลุ่มอาหารคาว ได้แก่ หมูย่าง หมูฮ้องและเกาฮุก จัดเป็นอาหารจีนท้องถิ่นที่ได้รับความนิยมและมีการใช้อาหารกลุ่มปรุงรส ได้แก่ กำเจ็องและผงหอมยี่ง้อ เป็นส่วนผสมเฉพาะ จึงได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพ พบว่า กำเจ็องจะมีลักษณะข้นหนืด เหลว ไม่จับตัวเป็นก้อน มีสีแดง ให้ค่าสี $L^* a^* b^*$ ค่า pH และค่าความหนืด มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ($p > 0.05$) ตัวอย่างผงหอมยี่ง้อ ผงคั่วกลิ้ง และผงกะหรี่ พบว่ามีปริมาณความชื้นร้อยละ 7.8 7.1 และ 7.0 ตามลำดับ เมื่อนำไปเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ปรุงรสอาหารต้องมีความชื้นไม่เกินร้อยละ 13 โดยน้ำหนัก ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนปริมาณน้ำอิสระในตัวอย่าง ผงหอมยี่ง้อ ผงคั่วกลิ้ง และผงกะหรี่ มีค่า 0.298 0.279 และ 0.259 ตามลำดับ ซึ่งปริมาณน้ำอิสระ เป็นปัจจัยสำคัญในการคาดคะเนการเก็บอาหาร เป็นตัวบ่งชี้ถึงความปลอดภัยของอาหาร ต้องมีค่าไม่เกิน 0.65

คำสำคัญ: กำเจ็อง ผงหอม อาหารจีนท้องถิ่น อายุการเก็บ

KSUC-P-008

สมรรถนะการผลิตไข่และคุณภาพไข่ของไก่ซีลูกผสม

จิระนันท์ อินทรีย์^{1,*} ศิริลักษณ์ คัดนาหงษ์¹ สุภัญญา แก้วศรีนวม¹ และ พรพิมล ภูนาแสง¹

¹ สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จ. กาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: insee.jiranan@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของระดับเลือดต่อผลผลิตไข่และคุณภาพไข่ของไก่ซีลูกผสม โดยใช้ไก่ซีลูกผสม อายุ 31 สัปดาห์ จำนวน 2 กลุ่ม คือ ไก่ซีลูกผสม ระดับเลือดซี 50 เปอร์เซ็นต์ (T1) และ ระดับเลือดซี 75 เปอร์เซ็นต์ (T2) จำนวนทั้งหมด 60 ตัว เลี้ยงบนกรงตบ 1 ตัวต่อกรง เก็บไข่และชั่งน้ำหนักไข่ทุกวัน สุ่มไข่ไก่ใน 80 ฟอง วัดน้ำหนักไข่แดง ไข่ขาว เปลือกไข่ และสีไข่แดง ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยง 12 สัปดาห์ วิเคราะห์ผลผลิตไข่ ต้นทุนค่าอาหาร และคุณภาพไข่ ผลการทดลองพบว่าไก่ซีลูกผสมมีอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักไข่ 1 กิโลกรัม และน้ำหนักไข่เฉลี่ยไม่แตกต่างกัน ($p>0.05$) แต่ไก่ซีลูกผสม T1 มีอัตราการไข่และมวลไข่ สูงกว่าไก่ซีลูกผสม T2 ($p<0.05$) และไก่ซีลูกผสม T1 มีต้นทุนค่าอาหารต่ำกว่าไก่ซีลูกผสม T2 ($p<0.05$) ด้านคุณภาพไข่พบว่าไก่ซีลูกผสม T1 และ T2 มีความหนาเปลือกไข่ น้ำหนักเปลือกไข่ น้ำหนักไข่แดง น้ำหนักไข่ขาว ความสูงไข่ขาว และสีไข่แดง ไม่แตกต่างกัน ($p>0.05$)

คำสำคัญ: ไก่พื้นเมือง ผลผลิตไข่ สีไข่แดง

KSUC-P-009

ผลของกรรมวิธีการผลิตและปริมาณเกลือที่เหมาะสมในการผลิตปลานิลเส้นแดดเดียว

จักรินทร์ ตริอินทอง^{1,*} และ ศุภชัย ยงไธสง¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: xiangmukpang@hotmail.com

บทคัดย่อ

ศึกษากรรมวิธีการผลิตและปริมาณเกลือที่เหมาะสมในการผลิตปลานิลเส้นแดดเดียว โดยศึกษากรรมวิธีการผลิต ได้แก่ วิธีหมักเกลือและวิธีดองเกลือ และศึกษาปริมาณเกลือที่ความเข้มข้น 7 % และ 10 % (w/v) พบว่า วิธีดองเกลือเป็นกรรมวิธีที่คะแนนความชอบทุกคุณลักษณะมีแนวโน้มมากกว่าวิธีหมักเกลือ และปริมาณเกลือที่เหมาะสมต่อการผลิตปลานิลเส้นแดดเดียว คือ น้ำเกลือความเข้มข้น 10 % (w/v) ดังนั้นสูตรที่เหมาะสมในการผลิตปลานิลเส้นแดดเดียวประกอบด้วย เนื้อปลานิลแล่เป็นชิ้น 1 กิโลกรัม แช่ในน้ำเกลือเย็นความเข้มข้น 10 % (w/v) โดยผลิตภัณท์ได้รับคะแนนความชอบในทุกคุณลักษณะที่ระดับชอบปานกลาง

คำสำคัญ: ปลานิล ปลานิลแดดเดียว การตากแห้ง กรรมวิธีการผลิต

KSUC-P-010

การประยุกต์เทคนิคโพลีไซโทเมทรีในการประเมินจำนวนเซลล์มีชีวิตของ
Clostridium beijerinckii TISTR 1461 ระหว่างการผลิตบิวทานอลจากอาหารสังเคราะห์

กันทิมา ศิริสันติเมธาคม¹ และ ลีจิต ศิริสันติเมธาคม^{2,*}

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

² สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: likit.si@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

บิวทานอลสามารถผลิตได้จากกระบวนการหมักอะซิโตน-บิวทานอล-เอทานอล (เอบีอี) โดยเชื้อ Clostridia ในกระบวนการหมักแบบกะโดยทั่วไปสามารถแบ่งได้ 2 ระยะ คือ ระยะการสร้างกรดและการสร้างตัวทำละลาย วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือประเมินจำนวนเซลล์ที่มีชีวิตของ *Clostridium beijerinckii* TISTR 1461 สำหรับการผลิตบิวทานอลจากอาหารสังเคราะห์ในระบบการหมักแบบกะด้วยเทคนิคโพลีไซโทเมทรี จากผลการทดลอง พบว่า การผลิตบิวทานอลจากอาหารสังเคราะห์ P2 สามารถผลิตบิวทานอลและเอบีอีมีค่าเท่ากับ 10.01 ± 0.11 และ 11.89 ± 0.38 กรัมต่อลิตร ตามลำดับ ในชั่วโมงที่ 48 ของการหมัก ช่วงระยะของการสร้างกรด (ชั่วโมงที่ 24 ของการหมัก) จำนวนเซลล์ที่มีชีวิตในอาหารสังเคราะห์ P2 คือ 80.60 ± 1.56 เพอร์เซ็นต์ และมีปริมาณบิวทานอลเท่ากับ 3.95 ± 0.34 กรัมต่อลิตร ในชั่วโมงที่ 72 (ระยะการสร้างตัวทำละลาย) จำนวนเซลล์ที่มีชีวิตในอาหารสังเคราะห์ P2 คือ 3.15 ± 0.35 เพอร์เซ็นต์ ในช่วงเวลานี้มีปริมาณ บิวทานอลเท่ากับ 10.16 ± 0.04 กรัมต่อลิตร ในระหว่างช่วงระยะการสร้างตัวทำละลาย จำนวนเซลล์ที่มีชีวิตของ *C. beijerinckii* TISTR 1461 มีจำนวนลดลง ในขณะที่ความเข้มข้นของบิวทานอลมีค่าเพิ่มขึ้น ดังนั้น พบว่าเทคโนโลยีของโพลีไซโทเมทรีมีศักยภาพในการประเมินจำนวนเซลล์ที่มีชีวิตของ *C. beijerinckii* TISTR 1461 ในกระบวนการผลิตบิวทานอลและความเข้มข้นของบิวทานอลมีผลต่อจำนวนเซลล์ที่มีชีวิตของ *C. beijerinckii* TISTR 1461

คำสำคัญ: การหมักแบบกะ บิวทานอล อาหารสังเคราะห์ P2 โพลีไซโทเมทรี

KSUC-P-011

การพยากรณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในจังหวัดกาฬสินธุ์โดยวิธีการปรับให้เรียบและวิธีการของบอซซ์-เจนกินส์

นพคุณ ทองมวล^{1,*} วรรณพล พิมพะสาที¹ และ ชนกกานต์ สหัสทัศน์¹

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุโขทัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย 46000

*Corresponding author: nop_stat@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อหาตัวแบบในการพยากรณ์ที่เหมาะสมการใช้ไฟฟ้าจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยเปรียบเทียบระหว่างวิธีการปรับให้เรียบกับวิธีการของบอซซ์-เจนกินส์ โดยใช้ข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือนของจังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2560 ผลการศึกษาพบว่า ตัวแบบการพยากรณ์ AR 1 ของวิธีบอซซ์-เจนกินส์มีค่าเฉลี่ยกำลังสองน้อยกว่าวิธีแบบปรับให้เรียบ ตัวแบบที่ได้สามารถใช้ในการพยากรณ์ประกอบการวางแผนเพื่อลดการใช้พลังงานของจังหวัดกาฬสินธุ์

คำสำคัญ: วิธีการปรับให้เรียบ วิธีการของบอซซ์-เจนกินส์ ตัวแบบการพยากรณ์

KSUC-P-012

ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและลักษณะทางประสาทสัมผัสของ ขนมสาลีไม่มีกลูเตน

กรรณิการ์ ห้วยแสน^{1*} ชาญณรงค์ ชมนาวัง¹ จิระพันธ์ ห้วยแสน¹ หนูเดือน สาระบุตร¹

พิชชาภรณ์ วันโย¹ และ บุญยศ คำจิแจ่ม¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย 46000.

*Corresponding author: khuaisan@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบชนิด (คาราจีแนน คาร์บอกซิลเมทิลเซลลูโลสและแซนแทน) และปริมาณของสารไฮโดรคอลลอยด์ (ร้อยละ 0.0, 0.5, 1.0 และ 1.5 ของแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์) ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและลักษณะทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ขนมสาลีไม่มีกลูเตน พบว่า การเติมไฮโดรคอลลอยด์ทั้งสามชนิดที่ปริมาณเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ค่าความแน่นเนื้อ ค่าความคงตัว ค่าการเกาะตัวกัน และค่าดัชนีความหนืดของแบทเทอร์ของขนมสาลีไม่มีกลูเตน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเติมแซนแทนกัม นอกจากนี้ปริมาณไฮโดรคอลลอยด์เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ค่าร้อยละการสูญเสียน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ขนมสาลีไม่มีกลูเตนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เช่นเดียวกันชนิดและปริมาณไฮโดรคอลลอยด์ ส่งผลต่อค่าความแข็งของตัวอย่าง ค่าพลังงานที่ใช้ในการเคี้ยวและค่าความต้านทานการเคี้ยว ค่าการเกาะติด และค่าการยึดติด จากการวัดค่าสี (L^* a^* b^* C^* และ h^*) พบว่าผลิตภัณฑ์ขนมสาลีไม่มีกลูเตนทุกสูตรไม่แตกต่างกัน แม้ว่าผู้ทดสอบชิมไม่ผ่านการฝึกฝนให้คะแนนแตกต่างกันด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น กลิ่นรส รสชาติ ลักษณะเนื้อสัมผัส อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ขนมสาลีไม่มีกลูเตนเติมคาร์บอกซิลเมทิลเซลลูโลสร้อยละ 0.5 ได้รับคะแนนความชอบรวมสูงสุด ได้คะแนนเฉลี่ย 8.08 อยู่ช่วงคะแนนชอบมากถึงชอบมากที่สุด

คำสำคัญ: ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ไฮโดรคอลลอยด์ อาหารไม่มีกลูเตน ขนมสาลี

KSUC-P-013

การวิเคราะห์ลำดับกรดอะมิโนและฤทธิ์ต้านจุลชีพของคาเธลิซิดินจากกบนา

ชุตติมา การมงคล¹ ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์¹ ญัฐพงษ์ ศรีสมุทร¹ และ อนุพงษ์ ทานกระโทก^{1,*}

¹สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: anupong2.ta@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

คาเธลิซิดินเป็นเปปไทด์ที่ทำหน้าที่ระบอบภูมิคุ้มกันของสัตว์ที่มีกระดูกสันหลัง ซึ่งคาเธลิซิดินถูกพบในสัตว์หลายสายพันธุ์ เช่น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ปลา นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และจากการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับคาเธลิซิดินในสัตว์สะเทินบกสะเทินน้ำ พบว่ามีเพียง 10 ชนิด และส่วนมากยังไม่มีการศึกษาถึงกลไกการทำงาน ดังนั้นเพื่อที่จะตรวจสอบความสามารถในการเป็นเปปไทด์ต้านจุลชีพของคาเธลิซิดินจากกบนา (cathelicidin-RT) ลำดับกรดอะมิโนของคาเธลิซิดินจากกบนาจึงถูกนำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้ จากผลการศึกษาพบว่า เมื่อวิเคราะห์ลำดับกรดอะมิโนของคาเธลิซิดินจากกบนา มีความเหมือนกับ cathelicidin-PY1 precursor (*Nanorana yunnanensis*) ถึง 62 % จากการจำลองโครงสร้างสามมิติของคาเธลิซิดินของกบนา แสดงลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปคล้ายคลึงกับคาเธลิซิดินอื่น ๆ จากการวิเคราะห์บริเวณที่สามารถเป็น antimicrobial peptide ทำให้ได้บริเวณของเปปไทด์จาก cathelicidin-RT คือ PCR12 และ LT12 มาใช้ในการทดสอบ ซึ่งพบว่าเปปไทด์ PCR12 และ LT12 มีความสามารถในการยับยั้งการเจริญของเชื้อได้เพียง 10 % อย่างไรก็ตาม เปปไทด์ดังกล่าวสามารถนำไปใช้เพื่อเป็นต้นแบบในการออกแบบเปปไทด์ให้มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลชีพที่ดียิ่งขึ้นต่อไปได้

คำสำคัญ: คาเธลิซิดิน เปปไทด์ต้านจุลชีพ กบนา

KSUC-P-014

การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดนต์เค้กจากแป้งข้าวสีในเขตพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ

จีระนันท์ วงศ์ทัตญญา^{1*} อภิญญา ภูมิสายตอน² และ เมธิ์ ไชยหา³

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

² สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

³ สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

*Corresponding author: jeeranan.W@sskru.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้แป้งข้าว ได้แก่ ข้าวมะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าวหอมนิล เพื่อทดแทนแป้งสาลีที่ระดับร้อยละ 50-100 ต่อคุณภาพด้านเคมีและกายภาพ โดยนำข้าวมาบดละเอียดด้วยวิธีโม่แห้ง (Dry milling) ที่ความละเอียด 100 เมช (Mesh) พบว่า องค์ประกอบทางเคมีแป้งข้าวสีทั้งสามชนิดมีปริมาณโปรตีนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \geq 0.05$) อยู่ระหว่างร้อยละ (น้ำหนักแห้ง) 5.99 - 6.20 ค่าสี L^* a^* b^* และค่า Hue ของแป้งข้าวสีมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) มีรงควัตถุในแป้งข้าวทั้ง 3 ชนิด สีม่วงแดง ซึ่งเป็นสารแอนโทไซยานิน (Anthocyanin) นำมาทดแทนแป้งสาลีที่ระดับร้อยละ 10 30 และ 50 เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์โดนต์เค้ก มีความชื้นร้อยละ 36.25-54.08 โดยน้ำหนักแห้ง ค่าความหนาแน่น (Density) สูงกว่าตัวอย่างควบคุม ($p < 0.05$) ระดับการทดแทนเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้ค่าความหนาแน่นเพิ่มขึ้น การทดแทนแป้งข้าวสีร้อยละ 50 มีผลต่อลักษณะเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับสูตรควบคุม และการประเมินความชอบด้านด้านประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์โดนต์เค้ก ให้ค่าคะแนนความชอบโดยรวมที่ใช้แป้งข้าวหอมนิลร้อยละ 50 มีค่าคะแนนความชอบโดยรวมเท่ากับ 7.13 คะแนนเท่ากับสูตรควบคุม เช่นเดียวกับค่าคะแนนด้านสี ความนุ่ม และกลิ่นรส

คำสำคัญ: แป้งข้าวมะลิแดง แป้งข้าวหอมนิล แป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดนต์เค้ก

KSUC-P-015

ปัจจัยอุณหภูมิที่มีผลต่อการเร่งปฏิกิริยาไบโอแก๊สสำหรับใช้ในครัวเรือน

กนกพงษ์ ศรีเที่ยง^{1*}, สุริยงค์ ประชาเขียว¹ และ สรายุธ บัญช่วย¹

¹ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย 57120

*Corresponding author: zerocute46@hotmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ทำการศึกษาการพัฒนาถังหมักเร็วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหมักให้ได้แก๊สชีวภาพที่เพิ่มขึ้นภายในระยะที่รวดเร็ว ทำการทดสอบที่อุณหภูมิ 30 40 50 และ 60 องศาเซลเซียส เพื่อหาอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการผลิตแก๊สชีวภาพโดยใช้วัตถุดิบเปรียบเทียบทั้งหมด 2 ชนิดด้วยกัน คือ จากมูลสุกรและมูลโคนม เพื่อทดสอบหาอัตราการเกิดแก๊สชีวภาพ อัตราส่วนร้อยละการเกิดปฏิกิริยาของแก๊สมีเทนและเปรียบเทียบชนิดของวัตถุดิบ จากการทดลอง พบว่า ผลการทดสอบที่อุณหภูมิ 50 และ 60 องศาเซลเซียส ทำให้เกิดแก๊สชีวภาพได้รวดเร็วที่สุด โดยมูลสุกรจะเกิดขึ้นในวันที่ 6 ของการทดลอง และมูลโคนมจะเกิดขึ้นในวันที่ 7 ของการทดลอง เมื่อทำการเปรียบเทียบปริมาณแก๊สชีวภาพสะสมของทั้ง 2 วัตถุดิบ พบว่าที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส มีปริมาณแก๊สชีวภาพสะสมสูงสุด โดยในมูลสุกรเท่ากับ 108.1 ลิตร และในมูลโคนมเท่ากับ 83.5 ลิตร และทำการหาปริมาณแก๊สมีเทนที่เกิดขึ้น พบว่าถังหมักมูลสุกรมีปริมาณแก๊สมีเทนในช่วง 60.2 - 66.6 เปอร์เซ็นต์ ในถังหมักมูลโคนมมีปริมาณแก๊สมีเทนอยู่ในช่วง 59.0 - 64.6 เปอร์เซ็นต์ โดยอุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส เป็นช่วงที่สามารถผลิตแก๊สมีเทนได้สูงสุด เมื่อทำการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ พบว่าจากการทดสอบได้มีค่าลงทุนในตัวอุปกรณ์ทั้งหมด 16,510 บาท ซึ่งการลงทุนพบว่ามีค่าใช้จ่ายในอุปกรณ์เป็นหลัก เมื่อเทียบกับการหมักก๊าซชีวภาพแบบปกติ พบว่าปริมาณก๊าซชีวภาพจะเพิ่มขึ้นตามอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่เหมาะสม และใช้ระยะเวลาการเกิดที่สั้นกว่า โดยมีเงินลงทุนและค่าบำรุงรักษาทั้งปีประมาณ 17,710 บาท โดยมีผลตอบแทนรายปีจากปริมาณการเกิดก๊าซชีวภาพประมาณ 26,603.52 บาท อ้างอิงที่ราคา LPG ราคา 24.20 บาท (เดือนตุลาคม 2561) PBP จะมีระยะคืนทุนเท่ากับ 0.67 ปี คิดผลตอบแทนรายปี ที่ดอกเบี้ย 5 เปอร์เซ็นต์ของเงินลงทุน ค่าตอบแทน NPV มีค่าเท่ากับ 7,626.69 บาทต่อปี

คำสำคัญ: แก๊สชีวภาพ ถังหมัก มูลสุกร มูลวัวนม

KSUC-P-016

การควบคุมรถเข็นอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุด้วยระบบสรรพสิ่ง

ธรรมณูญ ปัญญาทิพย์^{1,*} อัจฉรา ชุมพล² สมประสงค์ ราชรองไชย² และ ธนา เคนภาวะ²

¹ สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: tammanoon@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนารถเข็นอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุด้วยระบบสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT) และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อรถเข็นอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุ การพัฒนาได้ใช้เครื่องมือ Arduino IDE ควบคุมผ่านไมโครคอนโทรลเลอร์ บลูทูธ โดยใช้สมาร์ทโฟน และเปิดปิดไฟส่องสว่างผ่านสมาร์ทโฟน ประเมินความพึงพอใจด้วยแบบสอบถามจากผู้สูงอายุ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 30 คน โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า สามารถควบคุมรถเข็นด้วยระบบสรรพสิ่งและเปิดปิดไฟผ่านสมาร์ทโฟนอย่างมีประสิทธิภาพ และผู้สูงอายุมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.12$, S.D. = 0.54) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านอยู่ในระดับดีทุกด้าน ได้แก่ 1) ด้านการเคลื่อนที่ของรถเข็น 2) ด้านการควบคุม 3) ด้านการออกแบบติดตั้ง ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า การควบคุมรถเข็นอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุด้วยระบบสรรพสิ่งสามารถนำไปใช้ได้จริง

คำสำคัญ: ระบบสรรพสิ่ง รถเข็นอัตโนมัติ ผู้สูงอายุ

KSUC-P-017

พิษเฉียบพลันของสารสกัดปลาไหลเผือกต่อปลาหางนกยูง

อุไร กุลบุญ^{1,*} คณางค์ รัตนานิคม² ศิวาพร สีดาบุตร¹ และ ภากร บุญมานะ³

¹สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

²สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

³189 หมู่ 1 บ้านรัตนวาริ ตำบลรัตนวาริ อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ 37240

*Corresponding author: urai_k@yahoo.co.th

บทคัดย่อ

การศึกษาพิษเฉียบพลันของสารสกัดปลาไหลเผือกต่อปลาหางนกยูงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันของสารสกัดปลาไหลเผือกต่อลูกปลาหางนกยูง แบ่งการทดลองออกเป็น 2 การทดลองย่อย 1) ทดลองเบื้องต้นเพื่อหาระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่ทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 0 เปอร์เซ็นต์ ที่เวลา 92 ชั่วโมง และระดับความเข้มข้นต่ำสุดของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่ทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 100 เปอร์เซ็นต์ ที่ 92 ชั่วโมง พบว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่ทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 0 เปอร์เซ็นต์ ที่เวลา 92 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 2.68 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร และระดับความเข้มข้นต่ำสุดของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่ทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 100 เปอร์เซ็นต์ ที่ 92 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 6.72 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร 2) นำข้อมูลเบื้องต้นมาทดลองหาปริมาณความเข้มข้นของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่ทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 50 เปอร์เซ็นต์ ที่เวลา 96 ชั่วโมง พบว่า ความเป็นพิษเฉียบพลันของสารสกัดสมุนไพรปลาไหลเผือกที่สามารถทำให้ลูกปลาหางนกยูงตาย 50 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 96 ชั่วโมง (96h-LD₅₀) มีค่า เท่ากับ 5.211 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 1 ลิตร

คำสำคัญ: ปลาไหลเผือก ปลาหางนกยูง พิษเฉียบพลัน

KSUC-P-018

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของเครื่องแกงเปรอะผงในระหว่างการอบแห้งด้วยลมร้อน

กิงกาญจน์ ป็องทอง^{1*}, พนารัตน์ สังข์อินทร์¹, อรปรียา เทพชื่น¹ และ ศศิธร วรโพด¹

¹สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

*Corresponding author: kingkan.pt@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาหาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการอบแห้งเครื่องแกงเปรอะผงในระหว่างการอบแห้งด้วยลมร้อน ภายใต้อุณหภูมิ 60 70 และ 80 °C และความเร็วลม 1.0 m/s จากผลการทดลองพบว่าเวลาในการอบแห้งเครื่องแกงเปรอะเข้มข้นจากความชื้นเริ่มต้น 5.79 ± 0.45 g_{water}/g_{dry matter} เหลือ 0.082 ± 0.005 g_{water}/g_{dry matter} ที่อุณหภูมิ 60 70 และ 80 °C มีค่าเท่ากับ 3.16 2.83 และ 2.50 hr ตามลำดับ ทำการทดสอบแบบจำลองโดยเปรียบเทียบค่าอัตราส่วนความชื้น (MR) ที่ได้จากการทดลอง จากนั้นทำการเลือกแบบจำลองที่เหมาะสมโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R²) ที่สูงที่สุดและให้ค่ารากที่สองของความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) ต่ำที่สุด ผลจากการศึกษาพบว่าแบบจำลองของ Page มีความเหมาะสมที่สุดกับผลการทดลอง

คำสำคัญ: แกงเปรอะผง การอบแห้ง แบบจำลองการอบแห้ง

KSUC-P-019

ผลของสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนา

นพรัตน์ ผกาเขต^{1*} ทิพย์สุดา บุญมาทัน¹ ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร¹ จูติมา นรโภค¹ และดวงจันทร์ โพธิสาร²

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

² สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ 33000

*Corresponding author: noppharat.ph@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังต่อคุณค่าทางโภชนาของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก จัดแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design; CRD) โดยมีสัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลัง 7 สัดส่วน คือ 100:0 80:20 60:40 50:50 40:60 20:80 และ 0:100 (ใบต่อลำต้นมันสำปะหลัง) ของน้ำหนักสดใบและลำต้นมันสำปะหลัง สัดส่วนละ 3 ซ้ำ ผลการศึกษาพบว่า สัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังไม่มีผลต่อวัตถุดิบแห้ง และเยื่อใยของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก ($p > 0.05$) แต่สัดส่วนของใบและลำต้นมันสำปะหลังมีผลต่อโปรตีนหยาบและเถ้าของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมัก ($p < 0.05$) โดยระดับโปรตีนหยาบและเถ้าของใบและลำต้นมันสำปะหลังหมักจะมีค่าลดลงตามสัดส่วนของลำต้นมันสำปะหลังที่เพิ่มขึ้น

คำสำคัญ: ใบมันสำปะหลัง ต้นมันสำปะหลัง การหมัก คุณค่าทางโภชนา

KSUC-P-020

กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต มันสำปะหลัง

บรรลพ โพนทองเส็ง¹ โกวิท ภูอาลัย¹ ฉัตรนารี เดชประเสริฐ¹ วราภรณ์ ประทุมวัน¹ ไชยยา วะละคำ¹
พิมพ์กานต์ สมพวง¹ จิราภรณ์ มาลากอง¹ หนึ่งฤทัย พลเยี่ยม¹ รติยา มิโสภา¹ และสายัญ พันธุ์สมบูรณ์^{1,*}
¹สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: Sayun.ph@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

เกษตรกรผู้ผลิตมันสำปะหลังอย่างน้อย 400 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังอย่างเป็นระบบและคาดว่าจะสามารถนำไปปฏิบัติหรือถ่ายทอดสู่เกษตรกรรายอื่น ๆ ได้ 500 คน ในปีถัดไป เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีที่ได้เรียนรู้ไปใช้ในการผลิตมันสำปะหลังในแปลงของตนเอง เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังก่อนเข้าร่วมโครงการได้ผลผลิตต่อไร่แตกต่างกัน ผลผลิตเฉลี่ยของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการอยู่ที่ 4,686.56 กิโลกรัมต่อไร่ รายได้เฉลี่ย 9,373.13 บาทต่อไร่ และเมื่อสำรวจวันงานถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่า ผลผลิตของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 6,728.85 กิโลกรัมต่อไร่ รายได้เฉลี่ย 13,457.71 บาทต่อไร่ คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 43.57 ช่วยลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของเกษตรกรจากการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง

KSUC-P-021

ปัญหาและความต้องการด้านสุขภาพของผู้สูงอายุ

ในโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

คะนอง พิณ

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

Corresponding author: kanongpilun@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเพื่อศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการของผู้สูงอายุ และเพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการสร้างเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ กรณีศึกษาโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-depth Interview) และการสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) จากคณะผู้บริหาร ข้าราชการ ผู้นำชุมชน ผู้สูงอายุ และผู้เกี่ยวข้องกับสูงอายุผลการศึกษาพบว่า สภาพปัญหาของผู้สูงอายุที่สำคัญคือ ด้านสุขภาพ คือร่างกายไม่แข็งแรงและมีโรคประจำตัว ด้านจิตใจคือมีความเครียดและเหงา บางรายถูกทอดทิ้งให้อยู่ตามลำพัง ด้านการประกอบอาชีพของผู้สูงอายุ ต้องการมีรายได้เสริม มีอาชีพ และมีตลาดรองรับผลผลิต โดยชุมชนมีส่วนร่วมการสร้างเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ได้แก่ กิจกรรมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ กิจกรรมธรรมะ กิจกรรมออกกำลังกาย กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมสืบสานประเพณีอันดีงามของไทยในเทศกาลวันสำคัญต่าง ๆ กิจกรรมการสนับสนุนการสร้างรายได้จากงานฝีมือ และกิจกรรมการจัดตั้งกองทุนผู้สูงอายุและกองทุนเงินกู้ยืม ข้อเสนอแนะสำหรับการสร้างเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ควรสนับสนุนให้ผู้สูงอายุสร้างทางเลือกเพื่อหากิจกรรมที่เหมาะสมในการส่งเสริมสุขภาพเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะบุคคลได้มากขึ้น

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม การสร้างเสริมสุขภาพ โรงเรียนผู้สูงอายุ

KSUC-P-023

ผลของกรดซาลีไซลิกต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ กข22 ในระดับความเค็มที่แตกต่างกัน

นารินทร์ ภูอาลัย¹ นวรัตน์ โยธสิงห์¹ วัลลภ ปรีดีย์¹ ปริญญา แข็งขัน¹ และ อยุธย์ คงปิ่น^{1,*}

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: ayutkongpun@yahoo.com

บทคัดย่อ

ภาวะเครียดจากดินเค็มเป็นปัญหาสำคัญของการผลิตข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยเฉพาะในระยะกล้าข้าวซึ่งอ่อนแอต่อดินเค็ม มีรายงานการใช้กรดซาลีไซลิกแช่เมล็ดเพื่อกระตุ้นการงอกของเมล็ดพืชหลายชนิดในดินเค็ม การทดลองนี้จึงประเมินความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหาดินเค็มในการเจริญเติบโตของข้าวในระยะกล้า โดยเปรียบเทียบผลของการแช่เมล็ดด้วยกรดซาลีไซลิกกับการแช่เมล็ดด้วยน้ำเปล่าในเมล็ดที่งอกในสารละลายที่มีค่าการนำไฟฟ้า Electrical conductivity (EC) ต่างกัน 3 ระดับ คือ 0.12 3.19 และ 4.92 มิลลิซีเมนต่อเซนติเมตร (mS/cm) (ไม่เค็ม เค็มเล็กน้อยและเค็มปานกลาง ตามลำดับ) พบว่าระดับความเค็มปานกลางยับยั้งการเจริญเติบโตของยอดและรากกล้าข้าว การใช้กรดซาลีไซลิกแช่เมล็ดไม่ได้ช่วยแก้ปัญหาความเครียดจากเกลือ แต่ยังคงการเจริญของยอดและรากข้าวอีกด้วย

คำสำคัญ: ข้าว ดินเค็ม กรดซาลีไซลิก

KSUC-P-024

ผลกระทบของสารกำจัดวัชพืชไกลโฟเสตที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาและอัตราการเพาะฟักของไข่ปลาไน (*Cyprinus carpio*)

ชุตินา ฅนอมสิทธิ์^{1,*} วิษณุ สนพลกรัง¹ สมาน จงเทพ¹ สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์² กอบกุล นงนุช³
และ จักรพันธ์ นาน่วม⁴

¹ สาขาวิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์ 32000

² สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000

³ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47160

⁴ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว 27160

*Corresponding author: chutima.tn@rmuti.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของไกลโฟเสตที่มีต่อไข่และเอ็มบริโอของปลาไน โดยประเมินจากการเปลี่ยนแปลงสัณฐานวิทยา ระยะพัฒนาการของตัวอ่อน อัตราการเพาะฟัก รวมทั้งการตรวจสอบความผิดปกติของไข่และเอ็มบริโอ ซึ่งจากการศึกษาพบว่า เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของไข่เมื่อได้รับสัมผัสกับไกลโฟเสตความเข้มข้น 5 ppm จะมากกว่ากลุ่มควบคุมและต่ำกว่ากลุ่มที่ได้รับสัมผัสไกลโฟเสตความเข้มข้น 10 ppm อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ซึ่งเปอร์เซ็นต์การแสดงถึงความผิดปกติของไข่ในกลุ่มควบคุม กลุ่มที่ได้รับไกลโฟเสตความเข้มข้น 5 ppm และ 10 ppm คือ 6.67 ± 2.31 เปอร์เซ็นต์ 36.67 ± 7.02 เปอร์เซ็นต์ และ 66.00 ± 9.17 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนเปอร์เซ็นต์ความผิดปกติของเอ็มบริโอในกลุ่มที่ได้รับสัมผัสกับไกลโฟเสต 5 ppm และ 10 ppm จะต่างจากกลุ่มควบคุมประมาณ 4-5 เท่า ยิ่งไปกว่านั้นระดับความเข้มข้นสูงสุด คือ 10 ppm ส่งผลต่ออัตราการเพาะฟักแตกต่างจากกลุ่มควบคุมและกลุ่มที่ได้รับสัมผัสไกลโฟเสตความเข้มข้น 5 ppm อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ความผิดปกติของไข่และเอ็มบริโอที่ตรวจสอบได้ คือ เยื่อหุ้มชั้นนอกมีลักษณะผิดปกติ รูปร่างผิดปกติ และส่วนที่จะพัฒนาเป็นสมองเกิดความผิดปกติและมีการพัฒนาช้า และมีอัตราการรอดตายที่ต่ำจากการศึกษานี้สรุปได้ว่าไกลโฟเสตมีผลกระทบต่อไข่และเอ็มบริโอ และอัตราการรอดตายของปลาไน

คำสำคัญ: ไกลโฟเสต เอ็มบริโอ อัตราการเพาะฟัก

KSUC-P-025

การศึกษารูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามแดง (*Cherax quadricarinatus*) เปรียบเทียบการใช้สูตรอาหาร และผลกระทบต่อระบบนิเวศในนาข้าวจังหวัดนครนายก

กฤติญา แสงภักดี* ศิริณภา ศิริยันต์ มนศักดิ์ มหิงษ์ วิวรรธน์ แสงภักดี พันธิวา แก้วมาตย์

อุดม พัทธพนาวิร์ ปริพันธ์ ชัยวิสุทธางกูร และชาญวิทย์ เทียมบุญประเสริฐ

*Corresponding author: Kittiyas@g.swu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษารูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามแดง (*Cherax quadricarinatus*) เปรียบเทียบการใช้สูตรอาหาร และผลกระทบต่อระบบนิเวศในนาข้าว จังหวัดนครนายก สถานที่ดำเนินงานวิจัย ณ แหล่งเรียนรู้ฟุทกษศาสตร์ วิถีธรรมชาติ ชุมชน มศว คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและโรงเรียนทหารการสัตว ุกรมการสัตว ุทหารบก โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ระยะเวลา ดำเนินการวิจัย เดือนสิงหาคม 2559 –สิงหาคม 2560 การทดลองรูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามแดงเปรียบเทียบ สูตรอาหารและผลกระทบต่อระบบนิเวศและการเจริญเติบโตของต้นข้าว คือรูปแบบการเลี้ยงกุ้งในนาข้าวแบบ นาดำ และจำลองระบบนิเวศในนา โดยใช้แปลงนาขนาด 5X10 เมตร ปล่อยุ้งขนาด 7.5 เซนติเมตร จำนวน 100 ตัวต่อ 1 แปลงย่อย หลังปักดำข้าวได้ 20 วัน เปรียบเทียบสูตรอาหาร 4 กรรมวิธี ๆ ละ 3 ซ้ำ ได้แก่ กรรมวิธีที่ 1 อาหารเม็ดสำเร็จรูปโปรตีน 40% กรรมวิธีที่ 2 สูตรอาหารที่ 1 กล้วยสุกหั่นเป็นชิ้น กรรมวิธีที่ 3 สูตร อาหารที่ 2 กล้วยสุกบด ฟักข้าว รำข้าว ปลายข้าว หญ้าเนเปียร์สับ กากน้ำตาล กรรมวิธีที่ 4 การปล่อย แผลงน้ำ หอย กุ้งฝอย ปลากินพืช ผักบุ้ง ผักกระเฉด และวัชพืชน้ำในนาข้าวร่วมกับการเลี้ยงกุ้งก้ามแดง (Control) ตามแผนการทดลองแบบ Randomized Completely Block Design (RCBD) ผลการศึกษาพบว่า กรรมวิธีที่ 3 การเลี้ยงกุ้งก้ามแดงในนาข้าว โดยใช้สูตรอาหารที่ 2 กล้วยสุกบด ฟักข้าว รำข้าว ปลายข้าว หญ้าเนเปียร์สับ กากน้ำตาลส่งผลให้ข้าวเจริญเติบโตดีที่สุด โดยมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่คือ 455.33 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา ได้แก่ กรรมวิธีที่ 2 ผลผลิตข้าว 433.66 กิโลกรัมต่อไร่ กรรมวิธีที่ 1 ผลผลิตข้าว 435.00 กิโลกรัมต่อไร่ และกรรมวิธีที่ 4 ผลผลิตข้าว 415.00 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ในขณะที่การเจริญเติบโตของกุ้งก้ามแดงมี อัตราการรอดชีวิตโดยกรรมวิธีที่ 4 กุ้งก้ามแดงมีอัตราการรอดชีวิตสูงสุดที่สุดคือ 82.50 % รองลงมาได้แก่ กรรมวิธีที่ 3 เท่ากับ 78.50 % กรรมวิธีที่ 1 เท่ากับ 75.50 % และกรรมวิธีที่ 2 เท่ากับ 73.00 % ตามลำดับ รูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามแดงทั้ง 4 กรรมวิธี มีผลต่อผลผลิตน้ำหนักรวมของกุ้งก้ามแดงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) พบว่า กรรมวิธีที่ 3 ให้ผลผลิตน้ำหนักรวมของกุ้งก้ามแดงสูงที่สุด คือ 68.50 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมาได้แก่ กรรมวิธีที่ 1 คือ 56.00 กิโลกรัมต่อไร่ กรรมวิธีที่ 2 คือ 55.50 กิโลกรัมต่อไร่ และกรรมวิธีที่ 4 ให้ ผลผลิต น้อยที่สุด 53.00 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้กรรมวิธีที่ 3 ยังเป็นการเลี้ยงกุ้งก้ามแดงในนาข้าวโดยใช้อาหารจาก

ธรรมชาติถือเป็นการบูรณาการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในพื้นที่การทำเกษตรและเป็นการลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ รวมถึงระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยระบบอินทรีย์

คำสำคัญ: สูตรอาหารสัตว์ ระบบนิเวศในนาข้าว กุ้งก้ามแดง จังหวัดนครนายก

KSUC-P-026

การเปรียบเทียบวิธีการใช้แหล่งธาตุอาหารด้วยปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ (*Wolffia arrhiza* (L.) Wimm)

เอกรินทร์ สาริพัฑฒ^{1,*} สุริยาภูจ จันทรสวัสดิ์วิโรจัน¹ และณัฐมน กองแสน¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 46000

*Corresponding author: i.eak_@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการทดลองเปรียบเทียบวิธีการใช้แหล่งธาตุอาหารด้วยปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ วางแผนทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (CRD) จำนวน 4 ซ้ำ โดยมี 4 ทริตเมนต์ ที่ทำการศึกษา ได้แก่ ปุ๋ยเคมี จำนวน 2 ชนิด คือ 1) ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์ AB และ 2) ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน 2 ชนิด คือ 3) จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และ 4) ปุ๋ยน้ำอินทรีย์ TPI ทำการศึกษาและบันทึกข้อมูลในลักษณะการเจริญเติบโตทุก ๆ สัปดาห์จนถึงเก็บเกี่ยว และลักษณะผลผลิต น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของไข่น้ำทั้งหมดที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวน 2 ครั้ง คือ หลังจากเพาะได้ 4 สัปดาห์ และ 8 สัปดาห์ จากผลการทดลองในการใช้แหล่งธาตุอาหารเป็นปุ๋ยเคมี พบว่า ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์ AB มีอัตราการเจริญเติบโตและขยายจำนวนเซลล์ของไข่น้ำมากที่สุด ส่วนปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า ปุ๋ยน้ำอินทรีย์ TPI มีอัตราการเจริญเติบโตและขยายจำนวนเซลล์ของไข่น้ำมากที่สุด อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบทั้งปุ๋ยเคมีและอินทรีย์ พบว่า ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์ AB มีอัตราการขยายจำนวนเซลล์ของไข่น้ำและมีเซลล์ที่มีชีวิตมากที่สุด ส่วนลักษณะผลผลิตที่เก็บในครั้งที่ 1 (4 สัปดาห์หลังจากเพาะเลี้ยง) และครั้งที่ 2 (8 สัปดาห์หลังจากเพาะเลี้ยง) พบว่า ทั้ง 2 ครั้งให้ผลการทดลองสอดคล้องกัน คือ ปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์ AB สามารถให้ผลผลิตน้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของไข่น้ำมากที่สุด

คำสำคัญ: ไฮโดรโปนิคส์ การให้ปุ๋ย น้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง

KSUC-P-027

การใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพร่วมกับมูลไส้เดือนดิน และจุลินทรีย์บางชนิดเพื่อการปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิคส์

ศิริณา ศิริยันต์* กฤติญา แสงภักดิ์ ทายาท ศรียาภัย พิชากค์ สมยุทธทรัพย์ และนายอุดม พัทธพนาวิร์

*Corresponding author: Sirinapa@g.swu.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษาปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพร่วมกับมูลไส้เดือนดิน และจุลินทรีย์บางชนิดเพื่อการปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิคส์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของผักโดยการใช้น้ำหมักชีวภาพแต่ละชนิดเปรียบเทียบกับการใช้จุลินทรีย์ และสารละลายธาตุอาหารอินทรีย์ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ Completely Randomized Design (CRD) มี 5 ทรีทเมนต์ ทรีทเมนต์ละ 3 ซ้ำ ได้แก่ กรรมวิธีที่ 1 น้ำเปล่า (control) กรรมวิธีที่ 2 ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากมูลไส้เดือนดิน กรรมวิธีที่ 3 ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ (จุลินทรีย์กลุ่มสร้างฮอร์โมนพืช) กรรมวิธีที่ 4 ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากมูลไส้เดือนดินและปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ (จุลินทรีย์กลุ่มสร้างฮอร์โมนพืช) ในอัตราส่วน 1:1 กรรมวิธีที่ 5 สารละลายธาตุอาหาร ทำการทดสอบในช่วงเดือน ตุลาคม 2559 – พฤศจิกายน 2560 พบว่า การใช้ Bio-fertilizer มีผลให้น้ำหนักสดดีที่สุดคือ 118 กรัม รองลงมาได้แก่ Vermicompost with Microbial amino group 85.16 กรัม Microbial amino group 70.83 กรัม Vermicompost (worm tea) 47 กรัม และชุดควบคุม (Control) น้อยที่สุด 9.17 กรัม ตามลำดับ โดยที่ความสูงของพืชการใช้ Bio-fertilizer เท่ากับ 19.66 เซนติเมตร สูงที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับ การใช้ Vermicompost with Microbial amino group Microbial amino group และ Vermicompost (worm tea) ให้ผลที่ใกล้เคียงกัน คือ 15.83 15.56 และ 14.26 เซนติเมตร และมีความแตกต่างกันกับชุดควบคุม (Control) 7.47 เซนติเมตร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนขนาดของทรงพุ่มมีความสอดคล้องกับการเจริญเติบโตในทิศทางเดียวกันกับการชั่งน้ำหนักสด พบว่าการใช้ Bio-fertilizer มีผลให้ขนาดทรงพุ่มกว้างที่สุดคือ 22.66 เซนติเมตร รองลงมา ได้แก่ Vermicompost with Microbial amino group, Microbial amino group Vermicompost (worm tea) และชุดควบคุม คือ 16.16 15.17 14.36 และ 14.36 เซนติเมตร ตามลำดับ ในขณะที่การใช้ Bio-fertilizer ส่งผลให้มีจำนวนใบพืชมากที่สุดคือ 20 ใบ รองลงมาได้แก่ Vermicompost with Microbial amino group 15.83 ใบ, Microbial amino group 9.66 ใบ, Vermicompost (worm tea) 10 ใบ และชุดควบคุม (Control) จำนวนใบน้อยที่สุด 4.7 ใบ ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาการเจริญเติบโตของพืชด้านความยาวรากพืชพบว่า การใช้ Bio-fertilizer ส่งผลให้พืชมีความยาวรากสูงที่สุดคือ 30 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ Vermicompost with Microbial amino group Microbial amino group Vermicompost (worm tea) และชุดควบคุม (Control) คือ 22.83 15.16 15 และ 7.5

เซนติเมตร ตามลำดับ โดยทุกกรรมวิธีมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น
($p > 0.05$)

คำสำคัญ: มูลไส้เดือนดิน จุลินทรีย์ ไฮโดรโปนิค

KSUC-P-028

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

นิตยา แสงประจักษ์^{1*}, ญัฐกร สุระเสียง¹, ชิดชนก ศรีโพหนอง¹ และ พิรดา วาริคิด¹

¹ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: nittaya.sa@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

ประเทศไทยมีการนำเข้าสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เพิ่มขึ้น บ่งบอกถึงการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งสารเคมีทางการเกษตรนั้นเป็นปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพที่สำคัญต่อการเกิดโรคจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรม งานวิจัยนี้เป็นการศึกษารูปแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ (Cross-sectional analytical studies) มุ่งศึกษาถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในเขตพื้นที่รับผิดชอบโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนศรีสวัสดิ์ ตำบลยอดแกง อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ สุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิจากพื้นที่ศึกษาจำนวน 214 คน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน และค่าความเชื่อมั่นสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาคด้านความรู้ การรับรู้ และพฤติกรรมได้เท่ากับ 0.88 0.97 และ 0.78 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัธยฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้ไคสแควร์ Odds ratio และ 95%CI กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผลการศึกษา พบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 62.15 อายุเฉลี่ย 43.57 ปี (S.D.=8.83) ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 52.34 รายได้เฉลี่ย 20,033 บาทต่อปี (S.D. = 11,617) ไม่เคยอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 52.34 มีความรู้ การรับรู้ และพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชในระดับสูง ร้อยละ 70.09 98.14 และ 91.12 ตามลำดับ ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช พบว่า ระดับการศึกษา (OR=2.24, 95% CI: 1.01-4.98, p-value<0.05) และความรู้ (OR=1.03, 95% CI: 0.44-2.39, p-value<0.001) มีความสัมพันธ์อย่างนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จากผลการวิจัยนี้เกษตรกรยังขาดการรับรู้และเข้าใจในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องในบางประเด็น เช่น การปฐมพยาบาลขณะสารเคมีหกรด ดังนั้น หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการจัดอบรมให้ความรู้ถึงวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องตั้งแต่กระบวนการก่อน ขณะ และหลังใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งการใช้สารชีวภาพที่สามารถนำมาใช้กำจัดศัตรูพืชได้อย่างปลอดภัยทั้งต่อเกษตรกร สัตว์เลี้ยงและสิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ: สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมี การป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

KSUC-P-029

พฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหาร รอบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นาามน จังหวัดกาฬสินธุ์

ชญ์สิญจน์ สุขเสริม^{1*} และ บุษกร สุวรรณรงค์¹

¹ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: arrowlek@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารจำหน่ายอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหาร รอบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นาามน จังหวัดกาฬสินธุ์ และ 2) ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหาร รอบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นาามน จังหวัดกาฬสินธุ์ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้ประกอบการร้านอาหารจำหน่ายอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหาร รอบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นาามน จำนวน 110 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม สถิติที่ใช้คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบไคว์-สแควร์ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน ผลการศึกษาพบว่า 1) พฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารจำหน่ายอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหารอยู่ในระดับดี 2) ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารมีความสัมพันธ์ทิศทางบวกกับพฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหารอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ส่วนข้อมูลส่วนบุคคลไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหาร ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเร่งรัดการอบรมการให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารและเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับอาหารแก่ผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอยจำหน่ายอาหาร

คำสำคัญ: พฤติกรรมด้านสุขาภิบาลอาหาร ผู้ประกอบการร้านอาหาร

KSUC-P-030

การผลิตและคุณภาพของผงสี ผงให้กลืน และผงปรุงแต่งรสชาติจากธรรมชาติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร

พนอจิต นิตินุช^{1*} กรรณิการ์ ห้วยแสน¹ หนูเดือน สาระบุตร¹ และ พนิดา วงศ์ปรีดี¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

* Corresponding author: spanorjit@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตผงสี ผงให้กลืน และผงปรุงแต่งรสชาติอาหารจากธรรมชาติ และตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ เคมี ของผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิตขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสม หรือเครื่องปรุงในอาหาร โดยคุณภาพที่ศึกษาเป็นดังนี้ คุณภาพทางเคมี โดยศึกษาองค์ประกอบด้านฤทธิ์การกำจัดอนุมูลอิสระ คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ปริมาณความชื้น ปริมาณน้ำอิสระ ค่าสี ปริมาณเถ้า จากการศึกษากระบวนการผลิตผงให้สี ผงให้กลืน และผงปรุงรสจากธรรมชาติที่ผลิตได้ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในอาหาร จากพืชชนิดต่าง ๆ ได้แก่ ดอกอัญชัน ลูกพุดจีน และแก่นฝาง พืชสีและให้กลืน ได้แก่ ใบเตย และพืชที่ใช้ปรุงแต่งรสชาติอาหาร ได้แก่ ย่านางและมะกอก โดยการสกัดเป็นของเหลวเข้มข้น แล้วนำไปทำให้แห้งเป็นผงด้วยการทำแห้งจากเครื่องทำแห้งชนิดลูกกลิ้งคู่ ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของผงจากพืชชนิดต่าง ๆ พบความแตกต่าง ($p \leq 0.05$) ทั้งด้านคุณภาพทางกายภาพ เคมี และปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ

คำสำคัญ: สีสผสมอาหาร ผงปรุงรส ผงให้กลืน การทำแห้ง สีธรรมชาติ

KSUC-P-031

ผลของการเตรียมใบสะระแหน่ต่อสมบัติทางกายภาพ ปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมด และ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบสะระแหน่ผง

กรรณิการ์ ห้วยแสน^{1*} พนอจิต นิติสุข¹ และ หนูเดือน สาระบุตร¹

¹สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย 46000

*Corresponding author: khuaisan@gmail.com

บทคัดย่อ

จากผลของการเตรียมใบสะระแหน่ก่อนการทำแห้ง โดยเปรียบเทียบ 3 สิ่งทดลอง ได้แก่ การแช่น้ำ
กลั่น (สิ่งควบคุม) สารละลาย โพแทสเซียมเมแทไบซัลไฟต์ ร้อยละ 0.5 และสารละลายโซเดียมไบคาร์บอเนต
ร้อยละ 0.5 พบว่าใบสะระแหน่ผงที่ผ่านการแช่สารละลายโซเดียมไบคาร์บอเนตร้อยละ 0.5 ให้ค่าความสว่าง
ค่าความเป็นสีเขียวและค่าสีแท้จริงที่ปรากฏให้เห็น สูงสุด เช่นเดียวกันมีปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดสูงสุด
สูงสุด เท่ากับ 3.84 มิลลิกรัมสมมูลของกรดแกลลิก ต่อกรัมตัวอย่าง มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้วยวิธี DPPH
และการขจัดสาร DPPH (ร้อยละ) สูงสุด เท่ากับ 18.92 มิลลิกรัมสมมูลของโทรลอกซ์ต่อกรัมตัวอย่าง และ
ร้อยละ 62.92 ตามลำดับ แต่ความสามารถในการรีดิวซ์สารต้านอนุมูลอิสระโดยวิธีการรีดิวซ์เหล็กเฟอร์ริก มี
ค่าในช่วง 42.28-47.51 มิลลิกรัมสมมูลของเฟอร์รัสซัลเฟตต่อกรัมตัวอย่าง โดยแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญ
ทางสถิติ ($p>0.05$)

คำสำคัญ: ใบสะระแหน่ สารฟีนอลิกทั้งหมด ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ การทำแห้ง

KSUC-P-032

การใช้แป้งกล้วยทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์ซีสทาร์ทสับปะรด

อภิญา ภูมิสายดอน^{1*} จิระนันท์ วงศ์วัณญ² และ สุนิตา ใจหาญ¹

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

*Corresponding author: apinya.bhum@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ทำการศึกษาถึงปริมาณแป้งกล้วยทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์ซีสทาร์ทสับปะรด โดยใช้แป้งกล้วยจากการนำกล้วยน้ำว่าดิบมาทำแห้งด้วยเครื่องทำแห้งแบบลูกกลิ้ง แล้วนำไปทดแทนแป้งสาลีในปริมาณ 5 ระดับ คือร้อยละ 0 25 50 75 และ 100 ของน้ำหนักแป้งสาลีที่ใช้ในสูตร พบว่าการทดแทนแป้งกล้วยร้อยละ 25 ให้คะแนนความชอบทางประสาทสัมผัสสูงสุดในด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ ความแข็ง ความฝืดคอหลังกลืน ลักษณะเนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม ด้วยผู้ทดสอบชิมที่ไม่ผ่านการฝึกฝนจำนวน 30 คน ให้คะแนนความชอบอยู่ในเกณฑ์ชอบปานกลางถึงชอบมาก และไม่แตกต่าง ($p>0.05$) กับสูตรควบคุม (ใช้แป้งสาลีร้อยละ 100) ทั้งนี้ยังให้ค่าความชื้น ค่าแอกติวิตีของน้ำ (a_w) และค่าสี ไม่แตกต่างกับสูตรควบคุม ($p>0.05$) ด้วยเช่นกัน แต่อย่างไรก็ตามค่าความแข็ง และความเหนียวยังมีค่าแตกต่าง ($p\leq 0.05$) จากสูตรควบคุมอยู่ และผู้บริโภคนจำนวน 100 คน ทั้งหมดให้การยอมรับผลิตภัณฑ์ซีสทาร์ทสับปะรดที่ทดแทนแป้งกล้วยร้อยละ 25 ที่ระดับคะแนนมากกว่าชอบปานกลางขึ้นไป และร้อยละ 69 ให้ความสนใจซื้อในระดับคาดว่าจะซื้อและซื้อต่อผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดบรรจุจำนวน 15 ชิ้น (90 กรัม) รูปดอกไม้ ในบรรจุภัณฑ์แบบ easy open can พร้อมซองดูดความชื้น ราคาจำหน่าย 60 บาท

คำสำคัญ: แป้งกล้วย ผลิตภัณฑ์ซีสทาร์ทสับปะรด แป้งสาลี การประเมินความชอบทางประสาทสัมผัส

KSUC-P-033

การมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

ชญ์สิญจน์ สุขเสริม^{1*} บุษกร สุวรรณรงค์¹ กฤษณ์ ขุนลิก¹ และ อัครเจตน์ ชัยภูมิ²

¹ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² สาขาวิชารัฐศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: arrowlek@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ รวม 84 คน โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า ความรู้ความเข้าใจในการป้องกันและควบคุมโรคในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กส่วนใหญ่อยู่ระดับระดับดี คิดเป็นร้อยละ 55.95 รองลงมาคือระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 44.05 การมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.06 (SD. = 0.72) และการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในรายด้าน ทุกด้านอยู่ในระดับปานกลางเช่นกัน โดยการมีส่วนร่วมด้านการค้นหาปัญหาในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาคือ ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.24 และ 3.07 (SD. = 0.73, 0.94) ตามลำดับ ส่วนด้านการมีส่วนร่วมการวางแผนแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานในการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ เป็นด้านที่ค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.94 (SD. = 0.80) ดังนั้น ทุกภาคส่วนควรจัดกระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กร่วมกัน และควรมีนโยบายที่ชัดเจนในการดำเนินงานการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน อันนำไปสู่กระบวนการศูนย์เด็กปลอดภัยต่อไป

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

KSUC-P-034

การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

บุษกร สุวรรณรงค์^{1*} และ ธนุย์สิญจน์ สุขเสริม¹

¹ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: bussakorn.su@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น 2) ทักษะคิดต่อการป้องกันการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น 3) การมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็นตัวแทนกลุ่มชุมชน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอ นามน จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 66 คน โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า สภาพความรู้ในการป้องกันการตั้งครรภ์ วัยรุ่น ส่วนใหญ่อยู่ระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 59.09 รองลงมาคือมีความรู้ระดับต่ำ คิดเป็นร้อยละ 27.27 สภาพทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น พบว่า ระดับทัศนคติอยู่ในระดับดี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.77 (SD. = 0.32) สภาพการมีส่วนร่วมในการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น ในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.05 (SD. = 0.88) และสภาพการมีส่วนร่วมในการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่นในรายด้าน ทุก ด้านอยู่ในระดับปานกลาง โดยด้านการให้คำแนะนำ ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาคือ ด้านการศึกษา ค้นคว้า และรวบรวมวิธี ต่าง ๆ ในการแก้ปัญหาการตั้งครรภ์วัยรุ่น โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.41 และ 3.39 (SD. = 1.17, 0.97) ตามลำดับ ส่วนด้านการใช้งบประมาณ ในการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่น เป็นกิจกรรมการมีส่วนร่วมในระดับต่ำที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.55 (SD. = 1.09) ดังนั้น ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องควรมีนโยบายในการเร่งรัดสร้างความรู้ ความเข้าใจและสร้างการยอมรับกับวิธีการป้องกันการตั้งครรภ์ร่วมกันระหว่างภาครัฐ ชุมชนและครอบครัวของ วัยรุ่น ซึ่งจะส่งผลต่อระดับการมีส่วนร่วมในการป้องกันการตั้งครรภ์วัยรุ่นที่สูงขึ้น

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วมของชุมชน การตั้งครรภ์ในวัยรุ่น การป้องกัน

KSUC-P-035

กระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ในชั้นสอบสวน

พระครูปริยัติสารการ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

Corresponding author: Prakruthawil2510@gmail.com

บทคัดย่อ

หลักการทั่วไปเกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรม เชิงสมานฉันท์ (Restorative Justice: R.J.) และ แนวทางวิธีปฏิบัติที่มีอยู่ในปัจจุบันทั้งของต่างประเทศและของไทย โดยการศึกษาวิเคราะห์ความยุติธรรม เชิงสมานฉันท์ในการระงับข้อพิพาททางอาญา ในชั้นสอบสวน ตามประมวลกฎหมายอาญาและตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ที่มีเอกชนเป็นผู้เสียหายและมีเอกชนเป็นผู้เสียหายร่วมกับรัฐ ซึ่งเป็นคดีเล็กๆ น้อยๆ ไม่ควรจะนำคดีอาญาดังกล่าวขึ้นสู่ศาล ควรใช้กระบวนการเชิงสมานฉันท์ในการระงับข้อพิพาททางอาญาในชั้นสอบสวน รวมทั้งศึกษาจากตำรา งานวิจัย วิทยานิพนธ์ เอกสารจากการสัมมนาต่างๆ วารสาร ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ดังกล่าวข้างต้น จากการศึกษาวิจัยพบว่า จากผลการศึกษาวิจัยที่รับข้อมูลจากการศึกษาเอกสาร การประชุม สัมมนา การรับฟังความคิดเห็นและการสัมภาษณ์ของบุคคลที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมทางอาญาให้มีการใช้กระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์กับการระงับข้อ พิพาทคดีอาญาในชั้นพนักงานสอบสวน มีข้อสรุปได้ดังนี้ 1) ควรที่จะมีกฎหมายใหม่มารองรับเป็นข้อยกเว้นหรือเป็นการเบี่ยงเบนคดีในคดีอาญาบางประเภทที่ไม่สมควรที่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรมทางอาญากระแสหลัก (Main Stream Justice: M.S.J.) 2) ความผิดอาญาประเภทที่ควรนำมาใช้กระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์กับการระงับข้อพิพาท คดีอาญาในชั้นพนักงานสอบสวน ดังนี้ (1) คดีอาญาอันยอมความได้ (2) คดีลหุโทษ (3) การกระทำความผิดโดยประมาท ซึ่งรวมไปถึงการกระทำโดยประมาทในคดีจราจรด้วย (4) คดีอาญาอันยอมความได้ที่มีอัตราโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี

คำสำคัญ: กระบวนการยุติธรรม

KSUC-P-036

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อเมล็ดกาแฟคั่วของผู้ประกอบการร้านกาแฟสด ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ณัฐมน ทรัพย์บุญโต* ภคพร แสสนอินทร์ ขนิษฐา นาสแสง ชรินรัตน์ สาแก้ว และ กัมปนาท กะวะนิช
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

*Corresponding author: ninja-jaja@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อเมล็ดกาแฟคั่วของผู้ประกอบการร้านกาแฟสด ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ประกอบการร้านกาแฟสดที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงรายจำนวน 145 ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือที่เก็บรวบรวมข้อมูล ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า ลักษณะประชากรศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี มีรายได้เฉลี่ยของธุรกิจต่อเดือนระหว่าง 40,001 - 60,000 บาท และส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาในระดับปริญญาตรี ส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อเมล็ดกาแฟคั่วของผู้ประกอบการร้านกาแฟสด ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย พบว่าโดยรวมอยู่ในระดับมาก ได้แก่ ด้านผลิตภัณฑ์ผู้ประกอบการให้ความสำคัญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วสามารถเก็บรักษากลิ่นและคุณภาพของเมล็ดกาแฟคั่วได้ยาวนาน ด้านราคาผู้ประกอบการให้ความสำคัญเรื่องปริมาณของผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วเหมาะสมกับราคา ด้านช่องทางการจัดจำหน่ายผู้ประกอบการให้ความสำคัญในเรื่องผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วพร้อมจำหน่ายอยู่ตลอดเวลา และด้านการส่งเสริมการตลาดผู้ประกอบการให้ความสำคัญเรื่องมีบริการจัดส่งผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วถึงสถานประกอบการของผู้ประกอบการ หากส่งผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วในปริมาณมาก

คำสำคัญ: เมล็ดกาแฟคั่ว ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อ ผู้ประกอบการร้านกาแฟสด

KSUC-P-037

การขับเคลื่อนนโยบายตลาดประชารัฐสู่แนวทางการนำไปปฏิบัติ

พระณัชพล ชันดีพโล (อินธิโคตร)* และ ภักดี โพธิ์สิงห์
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
*Corresponding author: natchaphol1998@gmail.com

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาความหมาย หลักการแนวคิดและสาระสำคัญของการขับเคลื่อนนโยบายตลาดประชารัฐสู่แนวทางการนำไปปฏิบัติ และ 2) เพื่อนำเสนอการขับเคลื่อนนโยบายตลาดประชารัฐสู่แนวทางการนำไปปฏิบัติ โดยอาศัยวิธีแบบพรรณนา วิเคราะห์ตามแนวคิดทฤษฎีและสภาพความเป็นจริง จากการศึกษาพบว่านโยบายศาสตร์บูรณาการความรู้และการปฏิบัติแบบสหวิทยาการ โดยมุ่งบรรลุจุดมุ่งหมายเพื่อการขับเคลื่อนนโยบายตลาดประชารัฐสู่แนวทางการนำไปปฏิบัติต่อไป รัฐบาลได้กำหนดวิสัยทัศน์ในกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและได้กำหนดยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำในสังคม สร้างโอกาสให้ทุกคนในสังคมสามารถเข้าถึงทรัพยากรแหล่งทุนในการประกอบอาชีพ เพื่อยกระดับรายได้และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและยุทธศาสตร์การสร้างการแข่งขันทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และเป็นการวางรากฐานไทยแลนด์ 4.0 เพื่อดูแลคนไทยทุกคนให้ก้าวไปพร้อมกันโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง ประกอบกับนายกรัฐมนตรี มีข้อสั่งการ ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560 ให้กระทรวงมหาดไทยพิจารณาดำเนินการเกี่ยวกับการส่งเสริมตลาดชุมชน เพื่อให้เกษตรกรผู้มีรายได้น้อยชุมชน รวมทั้งผู้ประกอบการที่เดือดร้อนจากการไม่มีสถานที่ค้าขาย มีพื้นที่ในการค้าขายรวมทั้งเป็นการยกระดับการค้าขายในชุมชน

คำสำคัญ: การขับเคลื่อน ตลาดประชารัฐ นโยบาย การนำไปปฏิบัติ

KSUC-P-038

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบห้องเรียนกลับด้านเสริมด้วยแบบฝึกปฏิบัติการ เรื่อง หลักกฎหมายครอบครัวและมรดกของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ศิริสิทธิ์ จิตรสุวรรณ

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: ch_sirisit@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน เรื่อง กฎหมายครอบครัวและมรดกของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียน การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ ห้องเรียนกลับด้านเป็นกระบวนการที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนรู้จักรับผิดชอบในการเรียนรู้ของตนเอง เปิดโอกาสให้ ผู้เรียนสามารถเลือกวิธีการเรียนรู้ได้ตามที่ตนเองถนัดและช่วยให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองอย่างแท้จริง โดยมีการเสริมแบบฝึกในขั้นตอนสุดท้าย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานีที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนนักศึกษา 30 คน โดยใช้วิธีสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน แบบแผนการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบ One Group Pretest-Posttest Design สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบสมมติฐาน คือ t-test for independent ผลการศึกษาพบว่า ผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ทั้งนี้อาจเพราะการจัดการ เรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านได้เปลี่ยนจุดสนใจของผู้เรียนจากอาจารย์ผู้สอนให้มาอยู่ที่เนื้อหาที่ผู้เรียนต้อง เรียนรู้เป็นการเปลี่ยนห้องเรียนให้กลายเป็นพื้นที่ในการทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันทั้งระหว่างผู้เรียน ด้วยกันและระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน อีกทั้งการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านยังช่วยเปิดโอกาสให้ผู้เรียน ได้เรียนรู้มากขึ้น กล่าวคือ ผู้เรียนสามารถที่จะเรียนรู้ในเรื่องที่ตนไม่เข้าใจเข้าไปเข้ามาได้เท่าที่ต้องการ ผู้เรียน สามารถเลือกเรียนด้วยวิธีที่ตนเองถนัดมากที่สุด และการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านยังช่วยให้ผู้สอน สามารถช่วยเหลือผู้เรียนแต่ละคนได้อย่างเหมาะสมตามสภาพและปัญหาที่ผู้เรียนคนนั้นๆ พบเจอ ทำให้ช่วย แก้ปัญหาหรือช่วยสนับสนุนต่อยอดความรู้ให้แก่ผู้เรียนแต่ละรายได้อย่างเหมาะสม ส่งผลให้ผู้เรียนแต่ละรายมี ผลการเรียนรู้ที่ดีขึ้น

คำสำคัญ: ห้องเรียนกลับด้าน แบบฝึกกฎหมายครอบครัว แบบฝึกกฎหมายมรดก

KSUC-P-039

การจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ของเด็กปฐมวัย

ธัญพร พุยบัวค้อ* ดรุณนภา นาชัยฤทธิ์ และ ทศนีย์ นาคุณทรง

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

*Corresponding author: Thanyaporn.puybuakoe@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช สำหรับเด็กปฐมวัยให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ด้วยการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช และ 3) เพื่อเปรียบเทียบทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยก่อนและหลังการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นอนุบาล 2/1 โรงเรียนบ้านเชียงยืน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดมหาสารคาม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 24 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย 1) แผนการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืชจำนวน 16 แผน 2) แบบทดสอบวัดทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์แบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 3 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่า t (t-test) ผลการวิจัยพบว่า 1) การจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.72/84.38 2) ค่าดัชนีประสิทธิผลการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย มีค่าเท่ากับ 0.7074 3) ทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย หลังการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช สูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาจากเมล็ดพืช อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: เกมการศึกษา เมล็ดพืช ทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เด็กปฐมวัย

KSUC-P-040

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต โดยการจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานเพื่อนร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วรรณนา นรพัฒน์^{1,*} วรรณธิดา ยลวิลาศ¹ และ ภาคิน ภูจอมนิล²

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

²โรงเรียนท่าคันโทวิทยายน อำเภอท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์

*Corresponding author: tadamkamaan@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ก่อนและหลังเรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต โดยการจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับให้มีจำนวนนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนท่าคันโทวิทยายน อำเภอ ท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์จำนวน 12 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที ผลการวิจัยพบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่องการแปลงทางเรขาคณิตหลังได้รับการจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน สูงกว่าก่อนการจัดการเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต หลังได้รับการจัดการเรียนรู้แบบเน้นภาระงานร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน ผู้เรียน 16 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด มีคะแนนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม 30 คะแนน

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ การเรียนรู้แบบเน้นภาระงาน เทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน

KSUC-P-041

ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR ที่มีผลต่อความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ลัดดามาต ปรีจำรัส* และ วรณธิตา ยลวิลาศ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

*Corresponding author: pricarasladdamas@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ก่อนและหลังการได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR 2) เปรียบเทียบความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลังได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR กับเกณฑ์ร้อยละ 70 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปี การศึกษา 2561 โรงเรียนท่าคันโทวิทยายน อำเภอท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์จำนวน 6 แผน แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที (t-test for Dependent sample, One Sample) ผลการวิจัยพบว่า 1) ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลังการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR สูงกว่า ก่อนได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 2) ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลังการกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD ร่วมกับกลวิธี STAR ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีคะแนนเฉลี่ย 26.95 คิดเป็นร้อยละ 77

คำสำคัญ: กิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค STAD กลวิธี STAR ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์

KSUC-P-042

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ทงศักดิ์ ปัดสินธุ์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Corresponding author: mathed@hotmail.co.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา และข้อเสนอแนะในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยในชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา จำนวน 50 ครัวเรือน ได้มาโดยการคำนวณประชากรจากสูตรของ Taro Yamane เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบทดสอบ มี 3 ลักษณะ คือ แบบตรวจสอบรายการ แบบมาตราส่วนประมาณค่า และแบบคำถามปลายเปิด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา โดยรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก เมื่อเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ด้านการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชน ด้านการอนุรักษ์ป่าชุมชน ด้านการพัฒนาป่าชุมชน และด้านการฟื้นฟูป่าชุมชน ตามลำดับ และข้อเสนอแนะในการจัดการป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา พบว่า การรณรงค์ให้เห็นคุณค่าของป่าชุมชนที่มีต่อชุมชน การจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบถึงกิจกรรมต่าง ๆ การสร้างจิตสำนึกและตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ในชุมชน การตั้งหน่วยพิทักษ์ป่าชุมชนและหน่วยงานภาครัฐมาให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการป่าชุมชน

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดการป่าชุมชน ป่าชุมชนบ้านเม็กใหม่พัฒนา

KSUC-P-043

แพลตฟอร์ม: การบริหารจัดการองค์การรัฐวิสาหกิจในทศวรรษหน้า

พระมหาธนาวุฒิ จตุตมโล (सानากุลชัย)* และ ยุภาพร ยุภาศ
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
*Corresponding author: Prakruthawil2510@gmail.com

บทคัดย่อ

การบริหารจัดการองค์การรัฐวิสาหกิจเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานและการให้บริการขององค์การรัฐวิสาหกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น จึงมีสาระสำคัญเกี่ยวกับกรณีศึกษาถึงการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ พบว่า มีปัญหา และอุปสรรคด้านการบริหารจัดการองค์การ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไข ปรับปรุงและการพัฒนาองค์การรัฐวิสาหกิจให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น จึงได้ศึกษาวิเคราะห์ความสำคัญของเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ คือ 1) การศึกษาสภาพทั่วไปของการบริหารจัดการองค์การรัฐวิสาหกิจ 2) แพลตฟอร์มการบริหารจัดการองค์การรัฐวิสาหกิจ 3) นำเสนอแพลตฟอร์มการพัฒนาการบริหารจัดการองค์การรัฐวิสาหกิจในทศวรรษหน้า

คำสำคัญ: แพลตฟอร์ม การบริหารจัดการองค์การ รัฐวิสาหกิจ การพัฒนาองค์การ

KSUC-P-044

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปู

ชวลิต โสภิน¹ วรณธิดา ยลวิลาศ¹ และ เตชา แสนโยธา²

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

²สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปู 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปูกับเกณฑ์ ร้อยละ 70 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนกุงเจริญพิทยาคม อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี จำนวน 29 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 12 แผน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และการทดสอบที (t-test for Dependent sample, One Sample) ผลวิจัยพบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หลังการใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปู สูงกว่าก่อนการใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปู อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 2) ผลเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หลังการใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI ร่วมกับกระดานตะปูคิดเป็นร้อยละ 73.43 ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: การเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI กระดานตะปู ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

KSUC-P-045

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้กฎหมายกระบวนการยุติธรรมทางอาญาโดยใช้กิจกรรมบทบาทสมมติ ในการเรียนการสอน

กัญญาภัค บึงไผ่

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: ganyayui.yui@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภายหลังการเข้าร่วมกิจกรรมบทบาทสมมติของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชากฎหมายเพื่อความเข้าใจสังคม หมู่ที่ 32 ภาคเรียนที่ 1/2561 ในส่วนเนื้อหาเรื่อง กระบวนการยุติธรรมทางอาญา กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชากฎหมายเพื่อความเข้าใจสังคม ในภาคเรียนที่ 1/2561 โดยเลือกอย่างเฉพาะเจาะจง จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบทดสอบก่อนการเรียน (pre-test) และแบบทดสอบหลังการเรียน (post-test) แบบ 4 ตัวเลือก คือ ก- ง จำนวน 10 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ผลการวิจัยมีดังนี้ การทดสอบก่อนการเรียน (pre-test) พบว่า คะแนนส่วนใหญ่อยู่ในระดับพอใช้ (3-4 คะแนน) ร้อยละ 41.66 แสดงให้เห็นถึงพื้นฐานความรู้ก่อนการเรียนของนักศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา อยู่ในระดับต่ำ ภายหลังเข้าร่วมกิจกรรมบทบาทสมมติ เรื่องกระบวนการยุติธรรมทางอาญาและทำการทดสอบหลังการเรียน (post-test) พบว่า คะแนนส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี (7-8 คะแนน) และดีมาก (9-10 คะแนน) ร้อยละ 54.16 และ 20.82 ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบผลคะแนนทดสอบก่อนการเรียน (pre-test) และคะแนนทดสอบหลังการเรียน (post-test) แสดงให้เห็นว่าหลังจากการเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน จะส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาดีขึ้น

คำสำคัญ: บทบาทสมมติ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

KSUC-P-046

การศึกษาวิเคราะห์คุณค่าของพระบรมสารีริกธาตุตามแนวพุทธปรัชญาเถรวาท

วรกร ชาติชัยทัต สุวิน ทองปั้น และ จรัส ลีกา
สาขาวิชาปรัชญา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาทัศนะของพระบรมสารีริกธาตุในพุทธปรัชญา 2) เพื่อวิเคราะห์พระบรมสารีริกธาตุในมุมมองทางปรัชญา และ 3) เพื่อศึกษาวิเคราะห์คุณค่าของพระบรมสารีริกธาตุตามแนวพุทธปรัชญาเถรวาท เป็นการวิจัยเชิงเอกสาร โดยการเก็บข้อมูลจากเอกสารปฐมภูมิและเอกสารทุติยภูมิ แล้ววิเคราะห์ข้อมูลด้วยการพรรณนา พบว่า ทัศนะของพระบรมสารีริกธาตุในพุทธปรัชญา คือความคิดเห็นของชาวพุทธที่มีต่ออัฐิธาตุของพระพุทธเจ้า เมื่อพระพุทธองค์ได้เสด็จดับขันธปรินิพพานไปแล้วและได้มีถวายพระเพลิงพระพุทธเจ้า หลังจากนั้นได้มีการแบ่งอัฐิธาตุของพระพุทธองค์ แบ่งให้พุทธศาสนิกชน นำไปประดิษฐานไว้ในที่ต่างๆ เพื่อเป็นสัญลักษณ์แทนพระพุทธเจ้า สำหรับสักการบูชา พระบรมสารีริกธาตุในมุมมองทางปรัชญา คือ 1) มองในเรื่องของความเชื่อ ความศรัทธา และปาฏิหาริย์ ซึ่งเป็นการมองทางด้านอภิปรัชญา 2) มองในเชิงจริยธรรม หมายถึง หลักธรรม คำสอน ที่สอนให้คนทำความดี ละความชั่ว ทำจิตใจให้ผ่องใส ดังคำที่พระพุทธองค์ตรัสว่า ผู้ใดเห็นธรรม ผู้นั้นเห็นเรา คุณค่าของพระบรมสารีริกธาตุตามแนวพุทธปรัชญาเถรวาท ได้แก่ 1) คุณค่าทางจิตใจ คือคุณค่าที่เกิดจากการบูชาพระบรมสารีริกธาตุ แล้วทำให้ผู้บูชาเกิดความอึ้งอ้อม อึ้งใจและเกิดศรัทธา 2) คุณค่าทางการปฏิบัติ คือ คุณค่าที่เกิดจากการปฏิบัติตามคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า ทำให้คนกลายเป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรมตามหลักพุทธศาสนา

คำสำคัญ: คุณค่า พระบรมสารีริกธาตุ พุทธปรัชญาเถรวาท

KSUC-P-047

การศึกษาการเจริญสติปัฏฐาน 4 ตามแนวทางการเคลื่อนไหวของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ วัดป่าสุคะโต อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

พระถวัลย์ โชติโย (หาญไชยชนะ) พระมหามิตร ฐิตปญฺโญ และ พระโสภณพัฒนบัณฑิต
สาขาวิชาปรัชญา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาชีวิตและผลงานของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ 2) เพื่อศึกษาการเจริญสติปัฏฐาน 4 แนวทางการเคลื่อนไหวของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ และ 3) เพื่อศึกษาผลของการเจริญสติปัฏฐาน 4 ตามแนวทางของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ ที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวัน เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ ผู้ให้ข้อมูลหลัก ได้แก่ พระวิปัสสนาจารย์ จำนวน 3 รูป และประชาชนที่ร่วมปฏิบัติเจริญสติปัฏฐาน จำนวน 15 คน วิเคราะห์ด้วยวิธีการพรรณนาตามหลักอุปนัย ผลการศึกษาพบว่า ประวัติชีวิตและผลงานของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ ท่านเป็นชาวจังหวัดขอนแก่น หลังจากอุปสมบทแล้วท่านได้ศึกษาวิปัสสนากัมมัฏฐานในสายหลวงพ่อเทียน ท่านเป็นเจ้าของวัดป่าสุคะโต และเป็นเจ้าคณะตำบลหนองขาม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ท่านเป็นพระนักพัฒนาที่มีความรู้ความสามารถในด้านการบริการกิจสงฆ์ ด้านการปกครอง ด้านการศึกษา ด้านสังคมสงเคราะห์ และท่านยังเป็นพระวิปัสสนาจารย์ การเจริญสติปัฏฐาน 4 แนวทางการเคลื่อนไหวของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ คือ การกำหนดสติให้ระลึกอยู่ในกายานุปัสสนา เวทนานุปัสสนา จิตตานุปัสสนา และธรรมานุปัสสนา โดยการฝึกสมาธิด้วยวิธีแบบเคลื่อนไหวมือ 14 ท่า คือ ทำการเคลื่อนไหวมือไปมา 14 ท่า พร้อมกับการกำหนดสติไว้ที่การเคลื่อนไหวของมือ ผลของการเจริญสติปัฏฐาน 4 ตามแนวทางของหลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ ที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวัน คือ 1) ทำให้เกิดสมาธิได้เร็วและสามารถลดความโลภ ความโกรธ ความหลงได้ง่าย 2) การฝึกสมาธิแบบเคลื่อนไหว ทำให้ร่างกายได้ผ่อนคลายความปวดเมื่อยตามร่างกาย และสามารถลดความเครียด 3) ทำให้ผู้ฝึกปฏิบัติสมาธิสามารถควบคุมอารมณ์และตัดสินใจด้วยเหตุผล

คำสำคัญ: การเจริญสติปัฏฐาน 4 การเคลื่อนไหว หลวงพ่อบุญคำเขียน สุวณฺโณ วัดป่าสุคะโต อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

KSUC-P-048

ผลการเปรียบเทียบการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยี (DLIT : Google Classroom) และการใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีมเสริมด้วยบทบาทสมมติของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

กนกพร ดวงสุวรรณ

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: pibanchoommee@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนโดยใช้เทคโนโลยี (Distance learning information technology (DLIT): Google Classroom) 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีม (Team-Based Learning (TBL) เสริมด้วยบทบาทสมมติ) 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของนักศึกษา หลังเรียนด้วยการสอนโดยใช้เทคโนโลยี (Distance learning information technology (DLIT): Google Classroom) กับการสอนโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีม (Team-Based Learning (TBL) เสริมด้วยบทบาทสมมติ) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ม.03 และสาขาวิชาโยธาสถาปัตยกรรม ม.65 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบกลุ่ม แบ่งเป็นกลุ่มทดลองกลุ่มที่ 1 และ กลุ่มทดลองกลุ่มที่ 2 จำนวน 2 ห้องละ จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ 1) บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ที่ผู้สอนใช้เทคโนโลยี (Distance learning information technology (DLIT): Google Classroom) และแผนบริหารการสอนโดยรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2) แผนบริหารการสอนโดยรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ จำนวน 15 แผนๆ ละ 4 ชม. โดยการจัดการเรียนรู้การใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีม 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพื้นฐาน และการทดสอบที่ผลการวิจัยพบว่า 1) นักศึกษาที่เรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี (Distance learning information technology (DLIT): Google Classroom) ในรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 2) นักศึกษาที่เรียนโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีม (Team-Based Learning (TBL) เสริมด้วยบทบาทสมมติ) รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ

0.01 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ของนักศึกษาที่เรียน โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เป็นทีม (Team-Based Learning (TBL) เสริมด้วยบทบาทสมมติ) กับนักศึกษาที่เรียน โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี (Distance learning information technology (DLIT): Google Classroom) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ การเรียนรู้เป็นทีม

KSUC-P-049

ทักษะชีวิตของเด็กปฐมวัยในศตวรรษที่ 21

ผ่องนภา พรหมเกษ

สาขาวิชาการศึกษาศึกษาปฐมวัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

บทคัดย่อ

การพัฒนาคนให้สามารถอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม สังคม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนและแข่งขันสูงภายใต้ศตวรรษที่ 21 นั้นจำเป็นต้องวางรากฐานมาตั้งแต่ปฐมวัย (0-6 ปี) เพราะเป็นวัยแห่งการปลูกฝังรากฐานของชีวิตในทุกๆ ด้านทั้งด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการปรับตัวในอนาคต จึงจำเป็นต้องเสริมสร้างให้เด็กเกิดทักษะชีวิตที่เข้มแข็งและมั่นคง พร้อมรองรับการปรับตัว หรือเผชิญกับปัญหารอบตัวได้อย่างเหมาะสมกับวัย อีกทั้งสามารถดูแลตนเอง รับผิดชอบและตอบสนองความต้องการและสิ่งที่พบเจอในชีวิตประจำวันได้อย่างมีคุณภาพ

ทักษะชีวิตเป็นความสามารถของบุคคลที่จะจัดการกับปัญหาต่างๆ ที่อยู่รอบตัว การส่งเสริมทักษะชีวิตควรเริ่มต้นจากครอบครัว เพราะเป็นสถาบันแรกที่ทำหน้าที่ในการโอบอุ้มดูแลบ่มเพาะนิสัยให้เด็กมีจริยธรรมที่ดีมีวินัยที่เหมาะสม ประสบการณ์ที่ดีในช่วงปฐมวัยเป็นการหล่อหลอมบุคลิกภาพให้กับเด็ก นับได้ว่าเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า เพราะหากเด็กได้รับการเลี้ยงดูตอบสนองปัจจัยในการดำรงชีวิตอย่างเหมาะสม ก็จะส่งผลให้เด็กมีคุณภาพชีวิตที่ดีมีพัฒนาการเหมาะสมกับวัย ถือเป็นการเตรียมความพร้อมให้เด็กสามารถดูแลช่วยเหลือตนเองได้ตามวัยเกิดการคิด การแก้ปัญหา การสื่อสาร การเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่น อยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้เป็นอย่างดี ส่งผลต่อการมีชีวิตที่มีความสุข สอดคล้องกับแก่นของการพัฒนามนุษย์ซึ่งมุ่งหวังให้บุคคลสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคม

เด็กปฐมวัยเรียนรู้สิ่งแวดล้อมรอบตัวด้วยสายสัมพันธ์ที่ติดระหว่างเด็กกับครอบครัว ผู้เลี้ยงดูตลอดจนสถานศึกษาและชุมชนที่พร้อมเปิดโอกาสให้เด็กได้เติมเต็มทั้งด้านการคิด จิตใจ อารมณ์และร่างกายสอดประสานผ่านการเรียนรู้โลกด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ภายใต้วิถีชีวิตที่แท้จริง ผ่านกิจวัตรประจำวันและการเล่น เด็กวัยนี้เรียนรู้ได้ดีจากสิ่งแวดล้อมรอบตัว การทำกิจวัตรประจำวันที่มีจังหวะสม่ำเสมอ การเล่นที่ใช้ส่วนต่างๆ ของร่างกายล้วนส่งเสริมให้เด็กซึมซับการปลูกฝังทักษะแห่งการดำรงชีวิตอันเป็นรากฐานสำคัญในการเจริญเติบโตอย่างมีคุณภาพ การพัฒนาทักษะชีวิตจึงเป็นตั้งงานอันทรงคุณค่าที่สะท้อนสู่การร่วมแรงร่วมใจในการอบรมเลี้ยงดูของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ผ่านการจัดประสบการณ์ที่ส่งผลให้เด็กมีความสมบูรณ์และสมดุลของชีวิตในทุกๆ ด้านและสามารถดำรงชีวิตอยู่อย่างมีความสุขภายใต้ความเปลี่ยนแปลงของสังคมในศตวรรษที่ 21

คำสำคัญ: ทักษะชีวิต เด็กปฐมวัย ศตวรรษที่ 21

KSUC-P0050

พัฒนาการเลือกซื้อของในชีวิตประจำวันของเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาโดยผ่าน สถานการณ์จริง

ศุภษร ศิลารักษ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Corresponding author: on.2506_ok@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกซื้อของในเด็กที่มีความบกพร่องทางด้านสติปัญญา 2) เพื่อลดภาระของครู ผู้ปกครอง และให้ผู้ปกครองมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุตร-หลานให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ 3) เพื่อให้เด็กพิเศษสามารถช่วยเหลือตนเองไม่เป็นภาระของครอบครัวและสังคม และถูกต้องตามหลักวิชาการ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างเป็นเด็กนักเรียนพิเศษที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา ระดับเซวาร์ปัญญาระดับ (IQ) 35-55 ไม่มีความพิการซ้อนที่มารับบริการฟื้นฟูพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย โดยใช้แผนการจัดการจัดการเลือกซื้อของในชีวิตประจำวันของเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาโดยผ่านสถานการณ์จริงในการช่วยเหลือตนเองในกิจวัตรประจำวัน แบบประเมินความสามารถพื้นฐาน 2 ด้าน 1) แบบประเมินความสามารถด้านการเตรียมความพร้อมทางวิชาการ 2) แบบประเมินความสามารถการช่วยเหลือตนเองในกิจวัตรประจำวัน สถิติที่ใช้ในงานวิจัยได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า 1) ความสามารถพัฒนาทักษะการเลือกซื้อของในเด็กที่มีความบกพร่องทางด้านสติปัญญาโดยผ่านสถานการณ์จริงในกิจวัตรประจำวันมีความสามารถทางการเลือกซื้อของอยู่ในระดับ ดี ซึ่งเป็นปัจจัยที่ช่วยส่งเสริมให้เด็กพิเศษที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม และกระตุ้นให้เด็กนักเรียนพิเศษมีพัฒนาการเพิ่มขึ้น ผู้เรียนได้เรียนรู้จักค่าของเงินและรู้จักการแก้ปัญหาในการเตรียมพร้อมในการเลือกซื้อของในชีวิตประจำวัน โดยผ่านฝึกทักษะการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ถือว่าผู้เรียนสามารถปฏิบัติกิจกรรมตามแผนนั้นได้ในระดับคุณภาพ 4 ขึ้นไป ทำได้ 6 ครั้ง/8 ครั้ง โดยมีค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน อยู่ที่ $\bar{x} = 7$ S.D. 17.6 2) สามารถลดภาระของครู ผู้ปกครอง และให้ผู้ปกครองมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุตร-หลานให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อยู่ในระดับ ดี ซึ่งเป็นปัจจัยที่ช่วยส่งเสริมให้เด็กพิเศษที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ทำให้เด็กพิเศษ ครูและผู้ปกครองได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเด็กพิเศษ ผู้ปกครองสามารถนำไปฝึกที่บ้าน ทำให้เด็กพิเศษมีพัฒนาการเพิ่มขึ้น ผู้เรียนได้เรียนรู้จักค่าของเงินและรู้จักการแก้ปัญหาในการเตรียมพร้อมในการเลือกซื้อของในชีวิตประจำวัน โดยผ่านฝึกทักษะการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ถือว่าผู้เรียนสามารถปฏิบัติกิจกรรมตามแผนนั้นได้ในระดับคุณภาพ 4 ขึ้นไป ทำได้ 6 ครั้ง/8 ครั้ง โดยมีค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน อยู่ที่ $\bar{x} = 7$ S.D. 17.6 3) เด็กนักเรียนพิเศษสามารถ

ช่วยเหลือตนเองไม่เป็นภาระของครอบครัวและสังคมและถูกต้องตามหลักวิชาการ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เป็นเด็กนักเรียนพิเศษที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาในระดับเซเว่นปัญญาในระดับ (IQ) 35-55 ไม่มีความพิการ ซ่อนที่มารับบริการฟื้นฟูพัฒนาศัลยกรรมและเตรียมความพร้อม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย โดยใช้ กิจกรรมการ เลือกซื้อของในชีวิตประจำวันของเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาโดยผ่านสถานการณ์จริงในการช่วยเหลือ ตนเองในกิจวัตรประจำวัน ผู้เรียนได้เรียนรู้จักค่าของเงินและรู้จักการแก้ปัญหาในการเตรียมพร้อมในการเลือก ซื้อของในชีวิตประจำวัน โดยผ่านฝึกทักษะการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ถือว่าผู้เรียนสามารถปฏิบัติกิจกรรม ตามแผนนั้นได้ในระดับคุณภาพ 4 ขึ้นไป ทำได้ 6 ครั้ง/8 ครั้ง โดยมีค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน อยู่ที่ $\bar{x} = 7$ S.D. 17.6 เสนอแนะ การนำกระบวนการเรียนรู้ผ่านสถานการณ์จริงมาใช้ในการพัฒนาทักษะการดูแล ตนเองด้านอื่นๆ เช่น การทำอาหาร การอาบน้ำ การแต่งตัว การเลือกซื้ออาหารในศูนย์อาหาร การข้ามถนน การใช้บริการขนส่งมวลชน หรือการประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการนำไปเลือกซื้อของที่มีจำนวนมากกว่า 1 ชิ้น และจำนวนเงินที่มากกว่า 100 บาท ซึ่งอาจรวมไปถึงการจ่ายค่าบิลโทรศัพท์การจ่ายค่าน้ำ/ค่าไฟฟ้า ค่าบริการ ตัดผม เป็นต้น

คำสำคัญ: ทักษะการดำรงชีวิตประจำวัน เด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา

KSUC-P051

**การพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัยใน
กระบวนการพัฒนาทักษะการวิจัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์**

ศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิรัตน์* ญัฐนันท์ สีดาแก้ว สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล และ วรนุช นิลเขต

คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: Saksit_pun@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัย ในกระบวนการพัฒนาทักษะการวิจัยที่สามารถติดตัวและทำได้ด้วยตนเองให้แก่นักศึกษา และ 2) เพื่อศึกษาวิธีการและเวลาที่ใช้ในการพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัยของนักศึกษา กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จำนวน 80 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจงจากสาขาคณิตศาสตร์ การศึกษาปฐมวัย และสารสนเทศศาสตร์ เครื่องมือที่ใช้เป็นชุดฝึกทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัย ดำเนินการทดลองเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวน 5 ครั้ง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถี่และร้อยละ ผลการวิจัยพบว่า (1) ผลการฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการสรุปผลการวิจัย พบว่า ครั้งที่ 1 ไม่มีผู้ผ่านการเกณฑ์ประเมิน ครั้งที่ 2 ผ่านการเกณฑ์ประเมิน จำนวน 7 คน (ร้อยละ 8.75) ครั้งที่ 3 ผ่านการเกณฑ์ประเมิน จำนวน 23 คน (ร้อยละ 28.80) ครั้งที่ 4 ผ่านการเกณฑ์ประเมิน จำนวน 51 คน (ร้อยละ 60.30) และครั้งที่ 5 ผ่านการเกณฑ์ประเมิน จำนวน 75 คน (ร้อยละ 92.92) (2) วิธีการและเวลาที่ใช้ในการพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ทักษะการนำเสนอข้อมูล และทักษะ การสรุปผลการวิจัย ประกอบด้วย 4 วิธีการ ดังนี้ การอบรมให้ความรู้ การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง การฝึกปฏิบัติด้วยวิธีเพื่อนช่วยเพื่อนและการฝึกปฏิบัติเป็นกลุ่มย่อย ส่วนระยะเวลาที่ใช้ในการพัฒนาทักษะครั้งนี้ จำนวน 5 ครั้ง

คำสำคัญ: ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ทักษะการนำเสนอข้อมูล ทักษะการสรุปผลการวิจัย

KSUC-P-052

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ เรื่อง หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เลิไลย์ ประดับคำ

โรงเรียนเนินยางประชาสามัคคี

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ เรื่องหน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพ (E1/E2) ตามเกณฑ์ 80/80 2) ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน และ 4) ศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 จำนวน 36 คน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนเนินยางประชาสามัคคี จังหวัดกาฬสินธุ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ จำนวน 5 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าทีแบบกลุ่มตัวอย่างไม่อิสระต่อกัน ผลการวิจัย พบว่า (1) การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ เรื่อง หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต มีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 83.00/84.91 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ (2) ค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ เท่ากับ 0.7279 แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มสูงขึ้น คิดเป็นร้อยละ 72.29 (3) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน ($\bar{x} = 25.47$, S.D. 4.68) สูงกว่าก่อนเรียน ($\bar{x} = 13.36$, S.D. 3.09) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (4) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังมโนทัศน์ เรื่อง หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.46$, S.D. 0.51)

KSUC-P-053

การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ด้านความสามารถในการใช้เทคโนโลยี โดยใช้กูเกิลคลาสรูม (Google Classroom) ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร GE10001

ปาริฉัตร พรหมสอน

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: parichat.pr@udru.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 และศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนต่อการใช้กูเกิลคลาสรูม (Google Classroom) ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร GE10001 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ผ่านกลุ่มตัวอย่างจำนวน 163 คน ได้มาด้วยวิธีการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ การสอนผ่านกูเกิลคลาสรูม แบบประเมินสมรรถนะด้านเทคโนโลยีจากการใช้กูเกิลคลาสรูม และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาที่เรียนวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสารต่อการเรียนการสอนผ่านกูเกิลคลาสรูม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอรายงานในรูปแบบตารางและภาพประกอบความเรียง ผลการวิจัยพบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 115 คน คิดเป็นร้อยละ 70.1 อยู่ชั้นปี 3 คิดเป็นร้อยละ 39.6 ส่วนใหญ่มาจากคณะวิทยาการจัดการ จำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 42.3 ผู้เรียนส่วนใหญ่ยังไม่เคยผ่านใช้งานกูเกิลคลาสรูมมาก่อน จำนวน 125 คน คิดเป็นร้อยละ 76.7 และส่วนใหญ่ในระหว่างที่เรียนวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสารก็ยังไม่ได้ใช้กูเกิลคลาสรูมกับวิชาอื่นจำนวน 102 คน ด้านความสามารถในการใช้เทคโนโลยีจากการใช้งานกูเกิลคลาสรูมขั้นพื้นฐานที่นักศึกษาทำได้ คือ สามารถเข้าไปยังชั้นเรียนได้ ส่งงานเสร็จสิ้นได้ ตรวจสอบคะแนนได้ แสดงความคิดเห็นในชั้นเรียนได้ สร้างเอกสารเพื่อส่งงานที่มอบหมายได้ อัปโหลดไฟล์ได้ เลือกไฟล์จาก Google Drive ได้ ส่งลิงค์ไฟล์ได้ จากการตอบแบบสังเกตพฤติกรรมหลังการใช้งานกูเกิลคลาสรูมในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร พบว่า พฤติกรรมที่นักศึกษามีความเห็นด้วยมาก ได้แก่ การใช้งานผ่านกูเกิลคลาสรูมทำให้มีเทคนิคการนำเสนอผลงานในรูปแบบต่างๆ อย่างหลากหลาย เป็นการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีได้เหมาะสมตามวัย สามารถประยุกต์การใช้งานจากเทคโนโลยีได้หลากหลายขึ้น มีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยีมากขึ้น นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ช่วยให้ประหยัดเวลาในการเรียน มีความสะดวกในการดูข้อมูลข่าวสารและงานย้อนหลัง ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเอกสารสื่อการเรียนได้ ทำให้เกิดการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศมากขึ้น และทำให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายด้วยตนเองมากขึ้น ส่วนพฤติกรรมที่ยังไม่แน่ใจว่าเกิดขึ้นหลังจากการใช้งานกูเกิลคลาสรูม ได้แก่ กูเกิลคลาสรูมช่วยให้นักศึกษาจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและสะดวกต่อการนำมาใช้ เป็นวิธีการใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหา

การเรียนการสอนในห้องเรียนได้ ช่วยให้นักศึกษาบรรลุเป้าหมายของการเรียนมีความกระตือรือร้นมากขึ้น ตลอดจนไม่แน่ใจว่าการใช้งานกูเกิลคลาสรูมส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยี (ไม่ลอกผลงานผู้อื่นโดยไม่บอกแหล่งที่มา) นอกจากนี้จากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้กูเกิลคลาสรูม ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร GE10001 พบว่า มีระดับความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.89 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับพึงพอใจมากทุกข้อ ได้แก่ การประกาศคะแนนรายบุคคลมีความเป็นส่วนตัว มีค่าเฉลี่ย 4.34 มากที่สุด รองลงมาคือ การเก็บรักษาผลงาน มีค่าเฉลี่ย 4.23 ความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล มีค่าเฉลี่ย 4.05 การใช้งานกูเกิลคลาสรูมมีความเสถียร (ความมั่นคง) มีค่าเฉลี่ย 3.76 ตามลำดับ

คำสำคัญ: ผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี กูเกิลคลาสรูม ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

KSUC-P-054

ผลการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา กฎหมายในชีวิตประจำวัน เรื่อง การกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์สิน และเช่าซื้อ

ธรรมเนียบ แก้วหอมคำ

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: jucenaka@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ ในรายวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน เรื่องการกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์สิน และเช่าซื้อ และ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ กลุ่มตัวอย่างได้แก่นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชากฎหมายในชีวิตประจำวัน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 รวมทั้งหมดจำนวน 48 คน ซึ่งได้จากการสุ่มอย่างง่าย ตัวแปรที่ศึกษาแบ่งเป็น ตัวแปรต้น ได้แก่ การจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ และตัวแปรตาม ได้แก่ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ และความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบทดสอบ และแบบประเมินความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาที่เรียนโดยใช้การจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ เพิ่มขึ้น โดยนักศึกษามีคะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 75 คิดเป็นร้อยละ 81.25 นอกจากนี้ พบว่านักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.37$)

คำสำคัญ: การจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบจิ๊กซอว์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การกู้ยืมเงิน เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ

KSUC-P-055

การพัฒนาความสามารถในการเขียนเชิงสร้างสรรค์ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปาโมเดล สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี

สิริรัตน์ จันทร์มาลา

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Corresponding author: pplove_12@hotmail.co.th

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความสามารถในการเขียนเชิงสร้างสรรค์ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปาโมเดล สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ผ่านเกณฑ์เฉลี่ยร้อยละ 70/70 และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปาโมเดล กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาสุนทรียภาพในภาษาไทย ภาคเรียนที่ 1/2561 จำนวน 29 คน ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงทดลอง รูปแบบ One Shot Case Study เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1) แผนการจัดการจัดการเรียนรู้การเขียนเชิงสร้างสรรค์โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปา จำนวน 3 แผน ใช้เวลา 9 ชั่วโมง ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น 2) แบบประเมินผลงานการเขียนเชิงสร้างสรรค์โดยใช้เกณฑ์การประเมิน (Scoring Rubrics) และเครื่องมือที่ใช้ศึกษาความพึงพอใจ ได้แก่ แบบวัดความพึงพอใจของนักศึกษาต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้ใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปาโมเดล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษากลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการจัดการกระบวนการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคซิปปาโมเดล มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความสามารถในการเขียนเชิงสร้างสรรค์ คิดเป็นร้อยละ 74.38 และมีจำนวนนักศึกษาที่ได้คะแนนผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 86.21 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ และนักศึกษามีความพึงพอใจต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบซิปปาโมเดลอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: การเขียนเชิงสร้างสรรค์ ซิปปาโมเดล

KSUC-P-056

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนก่อนและหลังการเรียนรู้ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้แบบฝึกทักษะ

เปรมกมล มุระดา^{1,*} และ วรณพล พิมพะสาลี²

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

²สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: preawnalove@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะ เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ ให้มีประสิทธิภาพ 70/70 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนและหลังการใช้แบบฝึกทักษะ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนไตรรัตน์วิทยาคม จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 21 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบฝึกทักษะ แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าทีแบบกลุ่มตัวอย่างไม่อิสระต่อกัน ผลการวิจัยพบว่า 1) แบบฝึกทักษะ เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ มีค่าประสิทธิภาพ 98.25/73.35 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภายหลังจากใช้แบบฝึกทักษะ เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ สูงกว่าก่อนใช้แบบฝึกทักษะอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะอยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ: อัตราส่วนและร้อยละ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบฝึกทักษะ

KSUC-P-057

การจัดการโลจิสติกส์ ธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

เพ็ญศรี ภูวกิจ สุกัฒตรา รัตน์สุรีย์ วัลยา ศรีจรรย์ จารุวรรณ วุฒसार วัลยา ภูตินทราย
จตุพร ภูหงษ์ไชย ชุติมา ชายงามุ และ ณัฐชยา วรแสน
คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการโลจิสติกส์ธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ การวิจัยได้ทำวิจัยเชิงสำรวจ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 6 แห่ง สถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่ากลาง ค่าเฉลี่ย ค่ามัธยฐาน ค่าฐานนิยม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน T-test และ F-test (One way ANOVA) ผลจากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ตำแหน่งพนักงาน อายุ 31-40 ปี สถานภาพสมรส รูปแบบของธุรกิจกิจการเจ้าของคนเดียว รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 500,000 บาท ทุนจดทะเบียนต่ำกว่า 50,000,000 บาท จำนวนพนักงานน้อยกว่า 30 คน ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ให้ความสำคัญกับการจัดการโลจิสติกส์ธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้ ะดับมาก ได้แก่ ด้านการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ด้านการวางแผน ด้านโครงสร้าง ด้านการนำแผนไปปฏิบัติด้านการควบคุมโปรแกรมโลจิสติกส์ ผู้ตอบแบบสอบถามมองธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีรูปแบบธุรกิจแตกต่าง มีความคิดเห็นด้วยเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์โดยรวมแตกต่างกัน ผู้ตอบแบบสอบถามของธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีรายได้เฉลี่ยแตกต่างกัน มีความคิดเห็นด้วยเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์โดยรวมแตกต่างกัน ผู้ตอบแบบสอบถามของธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีทุนจดทะเบียนแตกต่างกัน มีความคิดเห็นด้วยเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์โดยรวมแตกต่างกัน ผู้ตอบแบบสอบถามของธุรกิจข้าวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีจำนวนพนักงานแตกต่างกัน มีความคิดเห็นด้วยเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์โดยรวมแตกต่างกัน

คำสำคัญ: การจัดการ โลจิสติกส์ ธุรกิจข้าว

KSUC-P-058

การพัฒนาการเล่นส่งเสริมทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ (EF : Executive Functions) เพื่อการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัยในศตวรรษที่ 21

ปิยนันท์ พูลโสภา

สาขาวิชาการศึกษาศึกษาปฐมวัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

บทคัดย่อ

ในช่วงเวลาแห่งการเปลี่ยนแปลงของศตวรรษที่ 21 เทคโนโลยีและการสื่อสาร การศึกษาถูกพัฒนาไปอย่างเร่งรีบและรวดเร็ว นวัตกรรม และวิทยาศาสตร์มีความก้าวหน้าอย่างมากมายนับเป็นปัจจัยที่สำคัญอันส่งผลให้การศึกษาในศตวรรษที่ 21 เป็นโลกแห่งการเรียนรู้ที่มีความเปลี่ยนแปลงไปเป็นการเรียนรู้ตลอดชีวิต และเป็นการเรียนรู้แบบเปิดโอกาสให้ผู้เรียนพัฒนาศักยภาพ พัฒนาทักษะที่มีความจำเป็นของตนตามความสนใจความถนัดอย่างไม่มีข้อจำกัด สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา ในช่วงปฐมวัยจึงเป็นช่วงของการส่งเสริมพัฒนาทักษะที่มีความจำเป็น เพราะในปัจจุบันที่เกิดความเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา สังคม เศรษฐกิจ ทักษะต่างๆ จึงมีความสำคัญอย่างมากสำหรับเด็กปฐมวัย ในกลุ่มทักษะต่างๆ ที่มีความจำเป็นในปัจจุบัน ก็มีทักษะ EF (Executive Functions) ซึ่งจัดเป็น 3 กลุ่มทักษะ มีองค์ประกอบ 9 ด้านที่มีส่วนสำคัญในการพัฒนาส่งเสริมทักษะเด็กปฐมวัยในช่วงแรกของชีวิต จึงเป็นจุดแห่งการเริ่มต้นของการเรียนรู้ ในการส่งเสริมทักษะสำหรับเด็กนี้หากดำเนินผ่านการเล่น ก็จะช่วยให้เกิดการส่งเสริมทักษะได้ง่ายขึ้น เพราะการส่งเสริมทักษะผ่านการเล่นเป็นวิธีการเรียนรู้ที่ดีของเด็กในช่วงปฐมวัย ทำให้เด็กเกิดการเรียนรู้และสัมผัสโลกที่แท้จริง ได้นำพาตัวเองไปสู่การเล่นอย่างเป็นระบบ การเล่นอย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นทำให้เด็กได้ทำในสิ่งที่ตนเองต้องการและเกิดความพอใจ การเล่นเพื่อตอบสนองในสิ่งที่เด็กพอใจและทำให้เกิดความสนุกสนานเป็นเกิดความสุขเกิดการเรียนรู้ จะเป็นส่วนทำให้เด็กเกิดความกระตือรือร้นใฝ่หาความรู้ด้วยตัวของเด็กเอง ผ่านการลงมือปฏิบัติโดยไม่ต้องมีใครบอกรู้หรือสอนเนื้อหา บทความนี้มุ่งนำเสนอวิธีการเล่นอย่างเหมาะสมที่จะช่วยส่งเสริมทักษะ EF (Executive Functions) ของเด็กปฐมวัยผ่านการเรียนรู้อิงเชิงบวกให้ดีขึ้นในทุกๆ ด้านทั้งทางด้านร่างกาย อารมณ์จิตใจ สังคม และสติปัญญา เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมประสบการณ์ให้เด็ก ได้เติบโตเป็นพลเมืองของสังคมที่มีคุณภาพ มีทักษะในการดำเนินชีวิตและอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

คำสำคัญ: การเล่น เด็กปฐมวัย ทักษะสมองเพื่อชีวิตที่สำเร็จ EF (Executive Functions) การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21

KSUC-P-059

รูปแบบการนำเสนอเนื้อหาเพื่อการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวชุมชน ถนนคนเดินไดโนโรด

อารยา ลาน้ำเที่ยง ประพนธ์ เนียมสา มัณฑนา ทองสุพล และ หัสยา สิงห์ศรี

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษารูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน ถนนคนเดินไดโนโรด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 2) เพื่อหาแนวทางในการออกแบบและพัฒนาการนำเสนอเนื้อหาเพื่อการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวชุมชน ถนนคนเดินไดโนโรด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เพื่อความเหมาะสมในการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มสมาชิกศูนย์บริการการท่องเที่ยวสหัสขันธ์ ถนนคนเดินไดโนโรด จำนวน 10 คน กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 10 คน กลุ่มผู้เชี่ยวชาญปราชญ์ท้องถิ่น จำนวน 5 คน สมาชิกในชุมชนที่เป็นผู้ประกอบการ ร้านค้าและชาวบ้านในชุมชน จำนวน 25 คน เพื่อศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์การท่องเที่ยวรูปแบบสื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์และประวัติความเป็นมาของถนนคนเดินไดโนโรด เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบสำรวจ แบบสังเกตและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ผลการศึกษาพบว่า รูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ที่คนในชุมชนใช้ ได้แก่ สื่อวิทยุชุมชน สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ สื่อวิดีโอเพลง สื่อกิจกรรม ซึ่งแนวทางในการนำเสนอผ่านสื่อมี 3 อันดับ ได้แก่ การนำเสนอเนื้อหาด้วยอินโฟกราฟิก (Infographic) การนำเสนอด้วยรูปภาพ และการนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่อภาพยนตร์โฆษณา ส่วนแนวทางในการออกแบบและพัฒนาการนำเสนอเนื้อหา ได้แก่ การนำเสนอเนื้อหาผ่านอัตลักษณ์ชุมชน อย่างห้องแถวไม้ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นเป็นลือตคล้ายกับตุ๊รถไฟ และการนำเสนอเนื้อหาผ่านวิถีชีวิตและประวัติความเป็นมาของชุมชนที่เป็นชุมชนเสียสละจากการอพยพพื้นที่ทำมาหากินเพื่อสร้างเป็นเขื่อนลำปาว

คำสำคัญ: รูปแบบการนำเสนอ การท่องเที่ยวชุมชน ถนนคนเดิน สื่อประชาสัมพันธ์

KSUC-P-060

หัตถกรรมจักสานชาวผู้ไทบ้านหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

มัณฑนา ทองสุพล

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหัตถกรรมจักสานชาวผู้ไทบ้านหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านประโยชน์ใช้สอยและด้านความสวยงาม เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการสัมภาษณ์ เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์ และแบบสังเกต กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำหมู่บ้าน ผู้อาวุโส และช่างจักสาน รวมจำนวน 7 คน โดยเลือกแบบเจาะจงจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์มากที่สุด ผลการศึกษาพบว่า เครื่องจักสานสามารถแบ่งตามลักษณะการใช้งานออกเป็น 2 ประเภท คือ (1) ใช้ในชีวิตประจำวัน ประกอบด้วย 1) ใช้ในครัวเรือน ได้แก่ หวด (มวดย) กระจิบข้าว กระจิบสายข้าวและกระจิบมัดข้าว กระจิบกรองน้ำปลา ร้า 2) ใช้ในการเกษตร ได้แก่ กระจิบยั้ง ตะกร้าทรงสูง กระจิบเพด ปลูกมิด (ปักพม่า) 3) ใช้จับสัตว์และขังสัตว์ ได้แก่ ซ่อนดักปลา แงบดักกบ สุ่ม (2) ใช้ในพิธีกรรมหรือบุญประเพณี ได้แก่ กระจิบยั้งหรือชั้นกระจิบยั้ง ด้านประโยชน์ใช้สอยหัตถกรรมจักสานของบ้านหนองห้างเน้นประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก ไม่มีลวดลายซับซ้อนละเอียดมากนัก เน้นการใช้วัสดุธรรมชาติและไม่ย้อมสีใดๆ มีขนาดการใช้งานที่เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท ด้านความสวยงาม มีความงามตามแบบท้องถิ่น คือไม่ละเอียดวิจิตรบรรจงแบบสกุลช่างชั้นสูง รูปแบบแต่ละชิ้นยังไม่มี การประยุกต์ให้ต่างไปจากแบบเดิมมากนักจึงทำให้คุณค่าในความงามของหัตถกรรมยังคงอยู่

คำสำคัญ: หัตถกรรม เครื่องจักสาน ชนเผ่าผู้ไท

KSUC-P-061

แนวทางประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่นในการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน เพื่อก้าวสู่ประเทศไทย 4.0

ภาภรณ์ เหล่าพิลัย* และ ชีรพงศ์ สงฆ์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

*Corresponding author: Paporn.l@sskru.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ ได้ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำชุมชนท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้งานอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่น 2) เพื่อศึกษากระบวนการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่น 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวอย่างใช้พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลชะยูง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามข้อมูลด้านการใช้งานสมาร์ตโฟนและอินเทอร์เน็ต แบบสอบถามความรู้ด้านการอบรมการใช้งานสมาร์ตโฟนและอินเทอร์เน็ต และเอกสารการอบรมการใช้งานสมาร์ตโฟนและอินเทอร์เน็ต ผลการวิจัยพบว่า 1) พฤติกรรมการใช้งานอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่น โดยภาพรวมมีการใช้งานสมาร์ตโฟนและอินเทอร์เน็ตระดับปานกลาง ส่วนใหญ่ใช้สมาร์ตโฟนสำหรับโทรติดต่อสื่อสารเท่านั้น ผู้นำชุมชนท้องถิ่นส่วนใหญ่ระบุว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นเรื่องที่ยุ่งยาก เนื่องจากขาดความรู้ความเชี่ยวชาญในการใช้งานอินเทอร์เน็ต 2) การนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่เกี่ยวกับการใช้งานอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟน เป็นการกระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้ของผู้นำชุมชนท้องถิ่น 3) ความพึงพอใจของการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนของผู้นำท้องถิ่น โดยภาพรวมมีความรู้ด้านการอบรมของผู้เข้ารับการอบรมการใช้งานสมาร์ตโฟนและอินเทอร์เน็ตระดับปานกลาง

คำสำคัญ: สมาร์ตโฟน ผู้นำท้องถิ่น เศรษฐกิจชุมชน ประเทศไทย 4.0

KSUC-P-062

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (5Es)ร่วมกับสื่อประสมและการสร้างผังมโนทัศน์ เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ศศิธร รัตน์แสง และ ดร. ศรีสวัสดิ์*

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนเนินยางประชาสามัคคี องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

*Corresponding author: sc09sdom@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (5Es) ร่วมกับสื่อประสมและการสร้างผังมโนทัศน์ เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก ให้มีประสิทธิภาพ (E1/E2) ตามเกณฑ์ 80/80 2) ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน และ 4) ศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 จำนวน 36 คน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนเนินยางประชาสามัคคี จังหวัดกาฬสินธุ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (5Es) ร่วมกับสื่อประสมและการสร้างผังมโนทัศน์ จำนวน 7 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าทีแบบกลุ่มตัวอย่างไม่อิสระต่อกัน ผลการวิจัย พบว่า 1) การพัฒนา กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (5Es) ร่วมกับสื่อประสมและการสร้างผังมโนทัศน์ มีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 83.21/82.15 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้ 2) ค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ เท่ากับ 0.7317 แสดงว่า นักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มสูงขึ้น คิดเป็นร้อยละ 73.17 3) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และ 4) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.53$, S.D. 0.52)

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การเรียนรู้แบบสืบเสาะ สื่อประสม ผังมโนทัศน์

KSUC-P-063

ผลสัมฤทธิ์และพฤติกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการเรียนรายวิชา หลักการจัดการ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ เทคนิคการจัดการสมัยใหม่

ณัฐนันท์ หลักคำ

คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในการเรียนรายวิชา หลักการจัดการ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ และเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ ก่อน-หลังเรียน 2) พฤติกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในการเรียนรายวิชาหลักการจัดการ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ และเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการบัญชีและการจัดการ จำนวน 70 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนและแบบสอบถามพฤติกรรมการเรียน วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติพื้นฐานเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของนักศึกษาโดยการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยก่อนและหลังเรียนและสำรวจพฤติกรรมการเรียนของนักศึกษา ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยหลังเรียนรายวิชาหลักการจัดการของนักศึกษาสาขาการบัญชีสูงกว่าก่อนเรียน ($\mu=1.88 \pm 3.64$) ค่าเฉลี่ยหลังเรียนรายวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของนักศึกษาสาขาการจัดการสูงกว่าก่อนเรียน ($\mu=1.80 \pm 2.53$) ค่าเฉลี่ยหลังเรียนรายวิชาเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ของนักศึกษาสาขาการจัดการสูงกว่าก่อนเรียน ($\mu=1.87 \pm 3.95$) ส่วนด้านพฤติกรรมการเรียนของนักศึกษาสาขาบัญชีและการจัดการอยู่ในระดับปานกลาง ($\mu=3.23 \pm 0.14$)

คำสำคัญ: ผลสัมฤทธิ์ในการเรียน พฤติกรรมการเรียน

KSUC-P-064

คติความเชื่อพญานาคในพุทธศาสนาและงานศิลปกรรมลุ่มน้ำโขง

สิริยาพร สาลีพันธ์ และ วิสิษฐ์ คิดคำส่วน

สาขาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาคติความเชื่อเกี่ยวกับพญานาคในพุทธศาสนาและงานศิลปกรรมลุ่มน้ำโขง โดยจะศึกษาตัวตนและความสำคัญของพญานาคต่อวิถีความเชื่อที่ก่อเกิดเป็นประเพณี พิธีกรรม และปรากฏงานศิลปกรรมในวัด หรือเทวสถานในกลุ่มวัฒนธรรมล้านช้าง และอยู่ในบริเวณลุ่มน้ำโขงสองฝั่ง โดยมีการศึกษาภาคสนามในงานศิลปกรรมของวัดในพื้นที่ สปป.ลาว และภาคอีสานของไทยหลายจังหวัดจนเกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาของหัวข้อ จากนั้นจึงค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ และสรุปผล ผลการศึกษาพบว่า ความเชื่อเรื่องพญานาคนั้นปรากฏอยู่ในดินแดนทั้งสองฝั่งแม่น้ำโขง ตั้งแต่ตอนใต้มณฑลยูนนานของจีนลงมาจนถึงปากแม่น้ำ การบูชาพญานาคจึงกลายเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์ตามวิถีความเชื่อของคนลุ่มน้ำโขง การให้สัญลักษณ์ของพญานาคจึงถูกพัฒนาออกมาในงานศิลปะรูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะในวัดและเทวสถานต่างๆ ที่เราจะเห็นภาพจิตรกรรม ประติมากรรม สถาปัตยกรรม โดยการสร้างรูปเคารพผ่านงานศิลปะ ซึ่งมาจากคติความเชื่อที่ปฏิบัติตามกันมา จนก่อเกิดมาเป็นประเพณี พิธีกรรม ในพุทธศาสนา เป็นกลวิธีที่สำคัญที่ใช้ในกระบวนการสืบทอดเพื่อเป็นรูปแบบทางวัฒนธรรมอีกรูปแบบหนึ่ง ที่สะท้อนให้เห็นว่า เมื่อผู้คนมีระบบความเชื่อต่อสิ่งต่างๆ เหล่านี้แล้วความคิดความเชื่อนั้นได้ถูกแสดงออกมาเป็นรูปธรรมอย่างไร พิธีกรรมที่ทำให้ระบบความเชื่อของพุทธศาสนาและการนับถือผีได้ทำให้คติความเชื่อเรื่องพญานาคมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: คติความเชื่อ พญานาค ศิลปกรรมลุ่มน้ำโขง

KSUC-P-065

การพัฒนาโมเดลศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ สำหรับเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ทรงเกียรติ ชาดัน¹ เนติรัฐ วีระนาคินทร์² ปรีชา ทับสมบัติ¹ ธัญชัย เฉลิมสุข³ และ ภัชรินทร์ ชาดัน⁴

¹ สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

² ภาควิชาสื่อและนิเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

³ สาขาวิชาสหวิทยาการและนวัตกรรมการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

⁴ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายของการวิจัยเพื่อศึกษาและพัฒนาโมเดลศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ สำหรับเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยมีขั้นตอนการวิจัย 4 ระยะ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 600 คน ผลการวิจัยปรากฏดังนี้ 1) โมเดลศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ สำหรับเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบด้วย ปัจจัยนำเข้า มี 8 ปัจจัย กระบวนการดำเนินการ มี 7 กระบวนการ ผลลัพธ์ คือ คุณลักษณะของเยาวชนที่พึงประสงค์ด้านพุทธิพิสัย และระบบข้อมูลป้อนกลับเพื่อปรับปรุง 1 ระบบ ผลการประเมินโมเดลของผู้ทรงคุณวุฒิ พบว่า โมเดลมีองค์ประกอบที่ครอบคลุมครบถ้วน ระบบของโมเดลมีความเหมาะสมและมีความสอดคล้องกัน โมเดลมีความคุ้มค่า เป็นประโยชน์และตอบสนองความต้องการของชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2) ผลการใช้โมเดล พบว่า กลุ่มทดลองหลังเรียนด้วยโปรแกรมบทเรียนของศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ สำหรับเยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีความก้าวหน้าทางการเรียนคิดเป็นร้อยละ 51.13 และความพึงพอใจของผู้ใช้โปรแกรมบทเรียนโดยรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: โมเดลศูนย์การเรียนรู้ออนไลน์ การเรียนรู้ค่านิยม 12 ประการ เยาวชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

KSUC-P-066

**ระบบความเชื่อทางศาสนา: ศาสนาจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย
(มอรมอน) สาขาเกาหลี**

พรพิมล พิมพ์แก้ว* โสภณ มุลหา พรพิทักษ์ เหมบาสัตย์ อ้อด โนนกระยอม
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: pimkaew2506@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.) ศึกษาความเชื่อในสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทางศาสนา 2.) ศึกษาความเชื่อในสิ่งที่ไม่อาจจะรู้ได้อย่างแน่นอนและความตาย 3.) ศึกษาการขัดเกลาทางศาสนา 4.) ศึกษาหลักศาสนาที่ปฏิบัติในชีวิตประจำวัน 5.) ศึกษาประวัติชีวิต 6.) ศึกษาความเปลี่ยนแปลงของความเชื่อทางศาสนา กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาคือ สมาชิกศาสนาจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย สาขาเกาหลีที่ร่วมกิจกรรมทางศาสนาเป็นประจำ 5 คน ใช้การคัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) ใช้ระเบียบวิธีวิจัยทางมานุษยวิทยา เครื่องมือที่ใช้ได้แก่การสังเกตอย่างมีส่วนร่วม การสังเกตทั่วไป การสัมภาษณ์อย่างเป็นทางการและการสัมภาษณ์อย่างไม่เป็นทางการ ผลการวิจัยพบว่าสมาชิกของศาสนาจักร 1.) ไม่ให้ความสำคัญกับสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในรูปของสัญลักษณ์แต่เชื่อและศรัทธาในพระเจ้าและคำสอน 2.) เชื่อเรื่องอำนาจลึกลับว่ามีจริง ไม่เชื่อในเรื่องเครื่องรางของขลัง การระลึกชาติและเชื่อว่าหลังความตายจะได้ไปอยู่กับพระเจ้าบนสวรรค์ 3.) มีการขัดเกลาให้สวดอ่อนวอนเป็นประจำทุกวันและเมื่อต้องการขอพรจากพระเจ้าและเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนาคล้ายคลึงกัน 4.) มีแนวทางปฏิบัติในชีวิตประจำวันให้ความสำคัญกับพระเจ้ามากที่สุด 5.) เป็นชนชั้นกลางอยู่ในครอบครัวเดียว นับถือศาสนาพุทธมาก่อนแต่ได้รับการอบรมสั่งสอนทางศาสนาจากครอบครัวน้อย 6.) ไม่เปลี่ยนแปลงความเชื่อทางศาสนา

คำสำคัญ: ศาสนาจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย

KSUC-P-067

การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL

พรทิพย์ บุรีจันทร์^{1,*} สมใจ ภูครองทุ่ง¹ และ รุ่งเรือง ราชมณี²

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

โรงเรียนบ้านโพนจาน อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

*Corresponding author: aoffy5644@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL 2) เพื่อเปรียบเทียบทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านโพนจาน อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 27 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL และแบบทดสอบทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที ผลการวิจัยพบว่า 1) ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 9.44 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 47.22 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.75 หลังการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL มีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นคิดเป็น 1.95 คะแนน โดยค่าเฉลี่ยของคะแนนหลังการจัดการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL มีค่าเท่ากับ 13.89 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 69.44 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.95 2) ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนของนักเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL หลังการใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL สูงกว่าคะแนนก่อนการใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: ทักษะการแก้โจทย์ปัญหา เทคนิค TAI เทคนิค KWDL

KSUC-P-068

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

รักชนก วงศ์แสงน้อย^{1,*} สมใจ ภูครองทุ่ง¹ และ วิริยา บริบูรณ์²

¹สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

²โรงเรียนธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

*Corresponding author: 57210404324@ksu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ด้วยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 35 คน ซึ่งได้จากการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent Samples) ผลการวิจัยพบว่า 1) การจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 78.23/76.28 ซึ่งมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 75/75 ที่กำหนดไว้ 2) ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลังการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สูงกว่าก่อนการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญสถิติที่ระดับ 0.05 3) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีความพึงพอใจในการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเต็ม โดยรวมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: จำนวนเต็ม ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

KSUC-P-069

ผลกระทบของประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อมที่มีต่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของ อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย

ภัทรพร ภาระนาค นันทพัทธ์ โนนศรีเมือง ปาลวี พุฒิกุลสาคร และ สุพัตรา โสระธิวา
สาขาวิชาการบัญชี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อมกับความได้เปรียบทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย 2) ศึกษาผลกระทบของประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อมที่มีต่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษในประเทศไทย โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหารธุรกิจ จำนวน 112 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์แบบพหุคูณ และการวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า ประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อม ด้านการรับรู้หนี้สินด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการรับรู้ค่าชดเชย และด้านการเปิดเผยและรายงานต่อบุคคลภายนอก มีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงบวกกับความได้เปรียบทางการแข่งขัน ดังนั้น ผู้บริหารธุรกิจสามารถนำไปใช้เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การกำหนดกลยุทธ์ นโยบายและการวางแผนการดำเนินงานขององค์กรให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา เพื่อส่งผลต่อศักยภาพในการแข่งขันขององค์กรให้สามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

คำสำคัญ: ประสิทธิภาพการบัญชีสิ่งแวดล้อม ความได้เปรียบทางการแข่งขัน

KSUC-P-070

การรับรู้เกี่ยวกับสิทธิเด็กของประชาชนบ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอรอดุพนม จังหวัดนครพนม

จุฑาลักษณ์ แสนโท

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

Corresponding author: juthalucks@npu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการรับรู้เกี่ยวกับสิทธิเด็กของประชาชนบ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอรอดุพนม จังหวัดนครพนม ประกอบด้วยสิทธิในการมีชีวิตรอด ด้านสิทธิในการได้รับการปกป้องคุ้มครอง ด้านสิทธิในการได้รับการพัฒนา และด้านสิทธิในการมีส่วนร่วม กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนบ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอรอดุพนม จังหวัดนครพนม ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 201 คน เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ การทดสอบค่า t-test ผลการวิจัย พบว่า การรับรู้เกี่ยวกับสิทธิเด็กของประชาชนบ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอรอดุพนม จังหวัดนครพนม มีการรับรู้ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 63.6 ประชาชนมีการรับรู้ด้านสิทธิที่จะได้รับการคุ้มครองด้านกฎหมายมากที่สุด รองลงมาด้านสิทธิในการมีส่วนร่วม สิทธิในการมีชีวิตรอด และด้านสิทธิในการได้รับการพัฒนา ตามลำดับ ผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างคุณลักษณะส่วนบุคคลกับการรับรู้เกี่ยวกับสิทธิเด็ก พบว่าประชาชนที่มีเพศต่างกันมีการรับรู้ไม่แตกต่างที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ข้อเสนอต่อการส่งเสริมสิทธิเด็กในชุมชน พบว่า ควรจัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมให้ความรู้แนวทางการคุ้มครองเด็กและพิทักษ์สิทธิเด็กในชุมชน เพื่อลดการเกิดปัญหาในเด็ก เช่น เด็กไม่ได้รับการศึกษาภาคบังคับ 12 ปี การใช้แรงงานเด็กในกรณีที่ครอบครัวมีฐานะยากจน ควรเพิ่มช่องทางการรับรู้ให้กับประชาชน เช่น มีป้ายประชาสัมพันธ์ มีป้ายรณรงค์ ตามสถานที่ต่างๆ และควรจัดให้มีกิจกรรมหรือพื้นที่ให้เด็กได้มีพื้นที่สร้างสรรค์และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการกระทำผิดต่อเด็กภายในชุมชนของตนเอง

คำสำคัญ: การรับรู้ สิทธิเด็ก

KSUC-P-071

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม: กรณีศึกษาตุ้ง ล้านนา

วรีวรรณ เจริญรูป* จรัสศรี โนมินี ตีศักดิ์ เจริญรูป และ ภูวเรศ เทพพร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

*Corresponding author: wareewan@rmutl.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาและพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตตุ้งล้านนา (ตุ้งไส้หมู) ให้มี
ประสิทธิภาพมากขึ้น และ 2) เพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มโดยการพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์เชิงพาณิชย์
ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ กลุ่มโคมตุ้งล้านนา บ้านห้วยสำนดอนจั่น หมู่ 3 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่
ลาว จังหวัดเชียงราย มีสมาชิกทั้งสิ้น 13 คน ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เก็บรวบรวมข้อมูลโดย
การรวบรวมเอกสารแนวคิดที่เกี่ยวข้อง การสังเกตการณ์ การสัมภาษณ์ และการจัดประชุมกลุ่มเกี่ยวกับวิธีการ
ขั้นตอนการผลิตตุ้งล้านนาของกลุ่มโคมตุ้งล้านนา เพื่อหาแนวทางในการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มโดยพัฒนา
กระบวนการผลิตตุ้งล้านนา พัฒนาตราสินค้า และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ผลการวิจัยพบว่า สมาชิกส่วนใหญ่
ของกลุ่มเป็นผู้สูงอายุ ผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มผลิต ได้แก่ โคมล้านนา ตุ้งชัย (ตุ้งไชย) และตุ้งไส้หมู ปัญหาในการ
ผลิตที่สำคัญ คือ การผลิตตุ้งไส้หมูต้องใช้เวลาในการผลิตนาน เนื่องจากขั้นตอนในการทำตุ้งไส้หมูนั้น มี
กระบวนการผลิตที่ละเอียดหลายขั้นตอน ต้องใช้เวลาในการพับและการตัดกระดาษนาน ต้องใช้ความ
ระมัดระวังเป็นพิเศษในการตัดกระดาษ ซึ่งในการตัดตุ้งไส้หมูนั้นจะใช้กรรไกรตัดสลับกันไม่ให้ขาดเป็นลายฟัน
ปลาจนถึงส่วนปลายสุด จากเหตุผลดังกล่าว จึงนำไปสู่การพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตตุ้งไส้หมู ซึ่งจะเป็น
การพัฒนาต้นแบบเครื่องตัดตุ้งไส้หมู เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการผลิต นอกจากนี้ยังพัฒนาตราสินค้าและ
พัฒนาบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มเพื่อสร้างการจดจำที่สามารถใช้ในเชิงพาณิชย์ต่อไป

คำสำคัญ: การสร้างคุณค่า มูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ ตุ้งล้านนา ตุ้งไส้หมู

KSUC-P-072

ภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

สุทธิดา แก้วคละเหรียญ และ สำราญ วิเศษ

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาระดับภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 2) เปรียบเทียบภาวะผู้นำขององค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนจำนวน 379 คน ที่อาศัยอยู่เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย 11 หมู่บ้าน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยการทดสอบค่าที (t-test) และทดสอบค่าเอฟ (F-test) ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variance) ผลการวิจัย พบว่า 1) ภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ประชาชนมีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ระดับมาก 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ได้แก่ ด้านวิสัยทัศน์ ด้านการบริหาร และด้านมนุษยสัมพันธ์ 2) การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม พบว่า ประชาชนที่อาชีพต่างกันมีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม แตกต่างกัน ส่วนประชาชนที่มี เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือนแตกต่างกัน มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควายไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: ภาวะผู้นำ องค์การบริหารส่วนตำบลนาราชควาย

KSUC-P-073

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสาธิตร่วมกับการฝึกปฏิบัติบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบทบทวนรายวิชาโปรแกรมตารางคำนวณระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชลสิทธิ์ แสนชาติ จีรนนท์ ตะสันเทียะ และ นิพนธ์ พิมพ์บำรุงธรรม*

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

*Corresponding author: nipon.pi@rmuti.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสาธิตร่วมกับการฝึกปฏิบัติบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบทบทวน รายวิชาโปรแกรมตารางคำนวณ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2) หาประสิทธิภาพของบทเรียน 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนและ 4) หาค่าความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาโปรแกรมตารางคำนวณ จำนวน 30 คน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง จัดการเรียนการสอนด้วยวิธีการสอนแบบสาธิตร่วมกับการฝึกปฏิบัติบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผลวิจัยพบว่า 1) ได้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสาธิตร่วมกับการฝึกปฏิบัติบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชาโปรแกรมตารางคำนวณ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ที่มีกระบวนการสอนแบบทบทวนที่มีการนำเสนอเนื้อหา วิดีโอสาธิตและการฝึกปฏิบัติ 2) ผลการหาประสิทธิภาพบทเรียนที่พัฒนาขึ้นเท่ากับ 2.11 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของเมกยูแกนส์ 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 4) ผู้เรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.2, S.D = 0.61$) สรุปได้ว่า การเรียนด้วยบทเรียนที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพและทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงขึ้น และสามารถนำไปพัฒนาการเรียนการสอนในวิชาโปรแกรมตารางคำนวณและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่น ๆ ได้

คำสำคัญ: บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การเรียนรู้แบบสาธิต การเรียนรู้แบบฝึกปฏิบัติ

KSUC-P-074

ความต้องการเข้าศึกษาต่อหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคม ผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดกาฬสินธุ์

อ้อต โนนกระยอมน* ประวิชญา ญัฐฐากรกุล ทรงเกียรติ ชาตัน พรพิมล พิมพ์แก้ว โสภณ มูลหา
ปรีชา ทับสมบัติ และ พรพิทักษ์ เข้มบาสัตย์

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: chokphochai@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความต้องการเข้าศึกษาต่อหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคมผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24 จำนวน 371 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผลการวิจัย พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีความต้องการศึกษาต่อในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคมผู้สูงอายุ คิดเป็นร้อยละ 85.20 เพื่อความก้าวหน้าในอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 77.2 โดยสถานที่ที่ต้องการศึกษาต่อส่วนมากจะเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 69.2 โดยเฉพาะ หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 74.6 ทั้งนี้ทั้งนั้น ส่วนมากจะมีเหตุผลที่ต้องการศึกษาต่อหลักสูตร ดังกล่าว คือ เป็นหลักสูตรที่น่าสนใจ คิดเป็นร้อยละ 81.3 โดยความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรอยู่ที่ 82,000-90,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.1 ถ้าหากมหาวิทยาลัยเปิดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อให้ผู้เรียน สามารถสะสมหน่วยกิตแล้วนำไปเทียบโอน ผู้ตอบแบบสอบถามมีความสนใจเป็นอย่างมาก คิดเป็นร้อยละ 74.3 มาตรฐานหลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 82.7 โดยมุ่งให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นการฝึกทักษะและการปฏิบัติจริง คิดเป็นร้อยละ 76.5

คำสำคัญ: ความต้องการศึกษา สังคมผู้สูงอายุ นักเรียน

KSUC-P-075

การศึกษาการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจโรงแรมในจังหวัดกาฬสินธุ์

สุกัญญา ดวงอุปมา และ เพ็ญสิริ ภูวรกิจ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการจัดการความเสี่ยงและเปรียบเทียบลักษณะการดำเนินงานของธุรกิจโรงแรมในจังหวัดกาฬสินธุ์ ประชากรที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ ธุรกิจโรงแรมในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 137 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ผู้บริหารธุรกิจโรงแรมในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุ 40-49 ปี ระดับการศึกษาปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน 6-10 ปี ประเภทธุรกิจโรงแรมทั้งหุ้นส่วน มีทุนจดทะเบียน 10-15 ล้านบาท ข้อมูลธุรกิจระดับดาว 3 ดาว รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 200,000 -300,000 บาท และมีจำนวนพนักงาน 31-40 คน พบว่า ลักษณะการดำเนินงานของการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจโรงแรมจังหวัดกาฬสินธุ์โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน อยู่ในระดับมากทุกด้าน เช่น ด้านกลยุทธ์ ด้านการปฏิบัติงาน ด้านการรายงาน และด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ในส่วนของการเปรียบเทียบลักษณะการดำเนินงานของธุรกิจกับการจัดการความเสี่ยง พบว่า ประเภทของธุรกิจโรงแรม ทุนจดทะเบียน ข้อมูลธุรกิจระดับดาว รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของกิจการ จำนวนพนักงาน แตกต่างกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงธุรกิจโรงแรมไม่แตกต่างกัน ธุรกิจโรงแรมควรปรับปรุงกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการแข่งขันและเพิ่มศักยภาพของกิจการอย่างต่อเนื่อง

คำสำคัญ: การจัดการความเสี่ยง ธุรกิจโรงแรม ข้อมูลธุรกิจ

KSUC-P-076

การพัฒนาตัวแบบการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันความสุขของคนในโครงการ ชุมชนราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประวิชญา ณีภูฏากรกุล^{1,*} โสภณ มุลหา¹ ทรงเกียรติ ชาตัน¹ พรพิมล พิมพ์แก้ว² และ ปรีชา ทับสมบัติ²

¹สาขาวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

²สาขานิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: prnuttha@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและตรวจสอบความสอดคล้องระหว่างตัวแบบองค์ประกอบความสุขของชาวชุมชนตามสมมติฐานกับข้อมูลเชิงประจักษ์ เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามองค์ประกอบของความสุขมีค่าความเที่ยง (Validity) เท่ากับ 0.49 และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.70 วิเคราะห์องค์ประกอบขั้นต้นโดยการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจด้วยวิธีหมุนแกนแบบตั้งฉาก และวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในกลุ่มตัวอย่างคนในโครงการชุมชนราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปีงบประมาณ 2554 – 2557 จำนวน 11 ชุมชน 361 ครัวเรือน โดยสุ่มแบบชั้นภูมิ ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความความสุขในระดับมาก ตัวแบบประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ คือ การมีสภาพแวดล้อมที่มีระบบนิเวศที่สมดุล การมีการบริหารจัดการชุมชนดี การมีครอบครัวอบอุ่น การเป็นชุมชนประชาธิปไตยมีธรรมาภิบาล การมีเศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็งเป็นธรรม และการมีสุขภาวะด้วยน้ำหนักร้อยองค์ประกอบ 0.86, 0.85, 0.82, 0.81, 0.78 และ 0.73 ตามลำดับ ค่าไคสแควร์ 214.03 องศาอิสระ 182 ความน่าจะเป็น 0.05 ไคสแควร์สัมพัทธ์ 1.17 ดัชนีความกลมกลืน 0.95 ความกลมกลืนปรับแก้ 0.93 ความกลมกลืนเปรียบเทียบ 0.99 ความคลาดเคลื่อนเปรียบเทียบ 0.04 และความคลาดเคลื่อนพารามิเตอร์ 0.02 แสดงว่า ตัวแบบองค์ประกอบตามสมมติฐานสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์

คำสำคัญ: การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน ความสุขของคน โครงการชุมชนราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ

KSUC-P-077

การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้ภูมิปัญญาของกลุ่มชุมชนตำบลธารน้ำทิพย์ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา กรณีศึกษา: ผลิตภัณฑ์จักสานกระจูด

ณัฐวาระวี พงศ์กระพันธุ์ นันทรัตน์ นามบุรี สุธิดา เลขาวิจิตร ยาร่อนนะ ศรีอาหมัด มนัส สุทธิการ
และ ธีรยุทธ มุเล็ง

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างกลยุทธ์ในการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันทางการค้า อีกทั้งศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ใหม่ของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ กลุ่มชุมชนผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ของตำบลธารน้ำทิพย์ กลุ่มผู้บริโภคในเขตสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ จำนวน 1,438,803 คน เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากการสัมภาษณ์และใช้สถิติเชิงพรรณนาในรูปของค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลจากการวิจัย การศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน พบว่า ผลิตภัณฑ์จักสานกระจูด ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนา คือ ลายสานที่นิยมกันโดยทั่วไปคือ ลายสอง รูปแบบของผลิตภัณฑ์จักสาน มีการพัฒนา 3 ลายด้วยกัน ได้แก่ ลายสอง ลายสี่ และ ลายลูกแก้ว ประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการปรับปรุงรูปแบบตามความคิดสร้างสรรค์โดยใช้สีสันทมาพัฒนาลวดลาย เช่น กระเป่าสุภาพสตรี กระเป่านางเอก หมวก เสื้อหลากหลายรูปแบบ บรรจุภัณฑ์ ชิ้นส่วนของเครื่องเรือน เป็นต้น ส่วนรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชนได้แก่ กระเป่านางเอก ใส่ของสารพัดประโยชน์และกระเป่าสุภาพสตรี จึงง่ายสำหรับการพัฒนารูปแบบและต่อยอดทางความคิดของชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่พัฒนากระเป่าหลากหลายรูปแบบแล้วแต่ความนิยมของกลุ่มผู้บริโภค เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม แนวโน้มการบริโภควัสดุที่ผลิตจากธรรมชาติการผสมผสานกับวัสดุสมัยใหม่ และการมีส่วนร่วมในการคิดประยุกต์รูปแบบของผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเองของผู้บริโภค ซึ่งจะทำให้การสืบสานหัตถกรรมท้องถิ่นคงอยู่คู่กับวิถีชีวิตของคนไทยต่อไป และการศึกษาเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ใหม่ของชุมชน ได้แก่ ผู้บริโภคมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ด้านราคาเหมาะสมกับคุณภาพ ด้านช่องทางการจัดจำหน่ายความสะดวกในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ และด้านการส่งเสริมการตลาด ความรวดเร็วในการให้บริการ

คำสำคัญ: ผลิตภัณฑ์ ความสามารถในการแข่งขันทางการค้า

KSUC-P-078

การบริหารจัดการชุมชนของชาวชุมชนในโครงการหมู่บ้านราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประวิษฐา ณีภูธกรกุล* โสภณ มุลทา ทรงเกียรติ ชาตัน พรพิทักษ์ เหม่บาสต์ย์ และ อ็อต โนนกระยอม
สาขาวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

*Corresponding author: prnuttha@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เพื่อศึกษาและตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างของโมเดลการบริหารจัดการชุมชนของชาวชุมชนในโครงการหมู่บ้านราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นชาวชุมชนที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 11 ชุมชน 361 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามการบริหารจัดการชุมชน มีค่าอำนาจจำแนก (r) 0.84 - 0.95 ความเชื่อมั่นทั้งฉบับ 0.91 วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานและองค์ประกอบเชิงยืนยัน ผลการศึกษาพบว่า ชาวชุมชนมีการบริหารจัดการชุมชนโดยรวมในระดับดีมาก โมเดลการบริหารจัดการประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบการมีส่วนร่วมที่ดีต่อกันของกลุ่ม/องค์กรในชุมชน องค์ประกอบการมีระบบบริหารจัดการชุมชน องค์ประกอบการมีความเกื้อหนุนกันของภาคการพัฒนา องค์ประกอบการสื่อสารและการเรียนรู้ในชุมชน และองค์ประกอบการอ้างคุณค่าประเพณีวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน โดยองค์ประกอบการอ้างคุณค่าประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นมีค่าน้ำหนักองค์ประกอบสูงสุด โมเดลการบริหารจัดการชุมชนของชาวชุมชนมีความตรงเชิงโครงสร้างพิจารณาจาก Chi Square goodness of fit = 5.65 ($p = 0.12$) $df = 3$ $2/df = 1.88$ $GFI = 0.99$ $AGFI = 0.97$ $CFI = 1.00$ $RMR = 0.02$ และ $RMSEA = 0.05$ และมีนัยสำคัญทางสถิติของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรชี้วัดกับองค์ประกอบทุกตัวในโมเดลที่เป็นไปตามทฤษฎี

คำสำคัญ: การบริหารจัดการชุมชน ชาวชุมชนในโครงการหมู่บ้านราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

KSUC-P-079

การพัฒนาบทบาทผู้บริหารสู่ความเป็นองค์กรอัจฉริยะภาพของภาครัฐ ภายใต้ศตวรรษที่ 21

พระมหาธนาวุฒิ จตุตมโล (सानากุลชัย) และ ภักดี โพธิ์สิงห์
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทคัดย่อ

องค์กรที่สามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างชาญฉลาดพร้อมทั้งสามารถปรับตัวเพื่อสร้างความสามารถที่มีเอกลักษณ์ในการแข่งขันในการสร้างคุณค่าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง ปัจจุบันนี้การเปลี่ยนแปลงในการพัฒนาทางเทคโนโลยี ได้ทำให้คุณค่าทางทรัพย์สินลดลงอย่างรวดเร็วแต่สิ่งที่สำคัญเพิ่มขึ้นก็คือ พลังอัจฉริยะภาพของบุคลากรที่อยู่ภายในองค์กร องค์กรที่กำลังถูกขับเคลื่อนด้วยบุคลากรให้ก้าวไปข้างหน้าด้วยความสามารถที่แข่งขันได้ไม่เฉพาะตลาดในประเทศแต่ต้องสอดคล้องกับตลาดโลกด้วยจึงจำเป็นจะต้องศึกษาถึงองค์ประกอบหลักเหล่านี้คือ 1) บทบาทผู้บริหารสู่ความเป็นองค์กรอัจฉริยะภาพของภาครัฐ 2) การพัฒนาบทบาทผู้บริหารสู่ความเป็นองค์กรอัจฉริยะภาพของภาครัฐ 3) นำเสนอการพัฒนาบทบาทผู้บริหารสู่ความเป็นองค์กรอัจฉริยะภาพของภาครัฐ ภายใต้ศตวรรษที่ 21

คำสำคัญ: การพัฒนา บทบาทผู้บริหาร องค์กรอัจฉริยะภาพ