

รายละเอียดของวารสาร

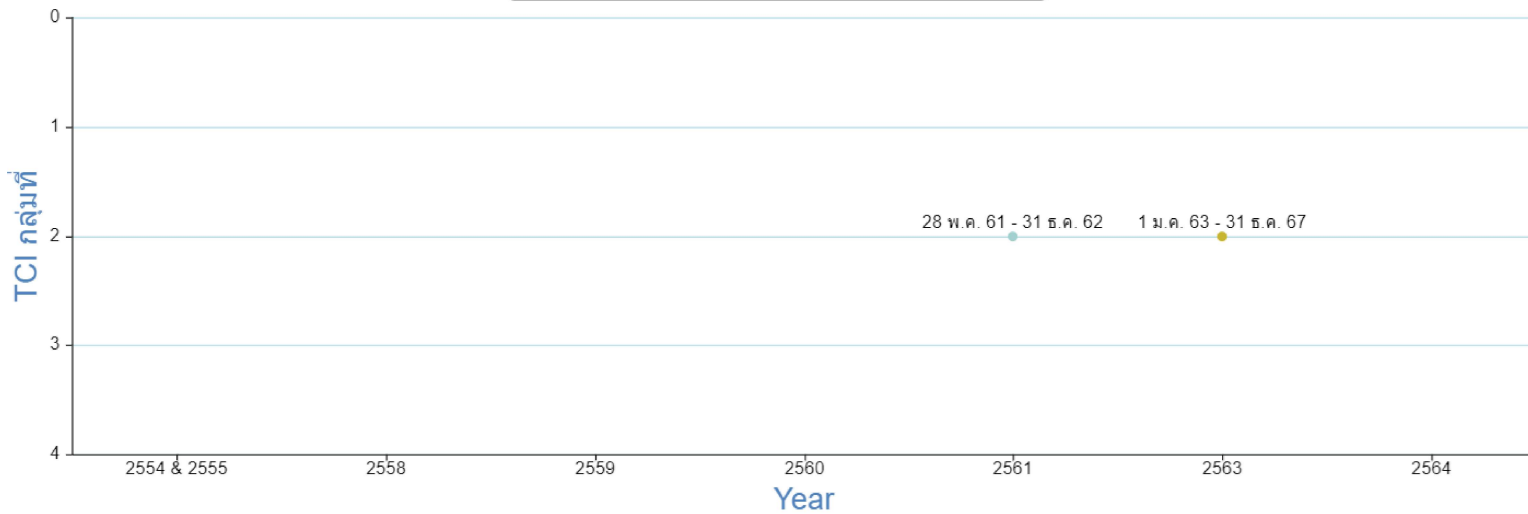
ชื่อวารสาร: วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตปา
Journal Name: Santapol College Academic Journal
ชื่อบรรณาธิการ: ผศ.ดร.สทิติย์ กุลสอน
ชื่อย่อของวารสาร:
Abbreviation Name: SCAJ
ISSN: 2408-1728
E-ISSN: 2586-9868
ที่อยู่สำหรับการติดต่อ: วิทยาลัยสันตปา เลขที่ 299/1 ถ.อุดร-สกล ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
เจ้าของ: วิทยาลัยสันตปา / Santapol College
จำนวนฉบับต่อปี: 2
Email: phanumas@stu.ac.th
Website: <https://www.tci-thaijo.org/index.php/scaj/>
TCI กลุ่มที่: 2
สาขาหลักของวารสาร: Social Sciences
สาขาย่อยของวารสาร: Arts and Humanities / Business, Management and Accounting / Social Sciences
หมายเหตุ:

Total Citations : 2
Total Publications : 137

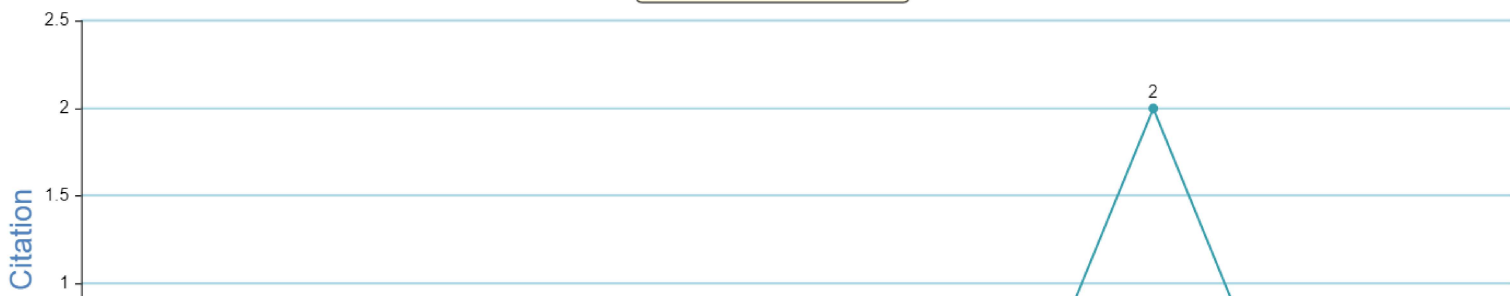
ข้อมูล Citation และ Publication ของวารสาร

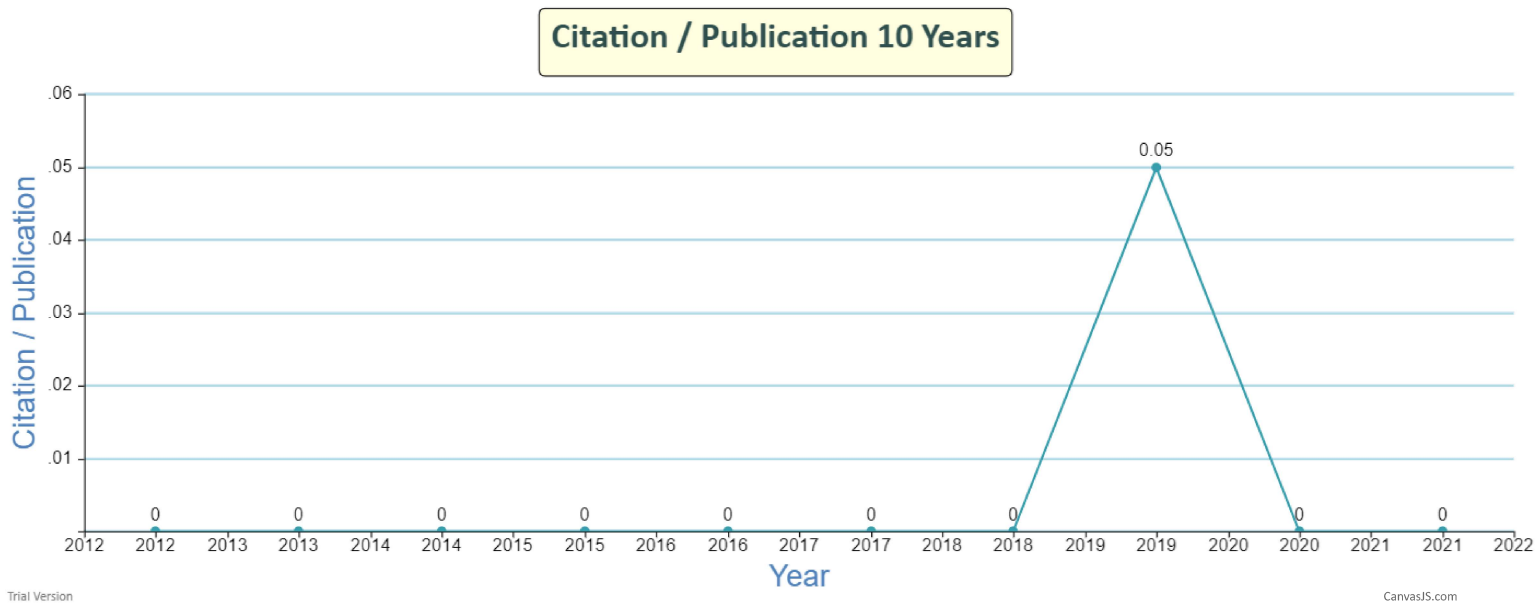
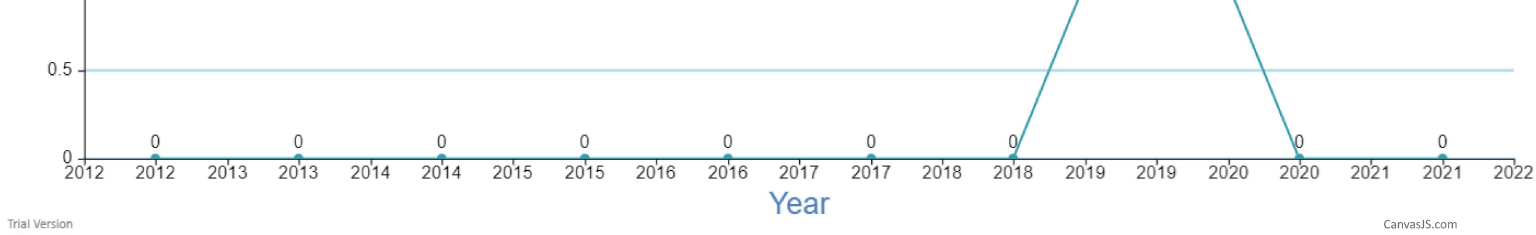
ข้อมูลของวารสาร	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Citation	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Publication	0	0	0	0	11	26	14	40	46	0
Citation / Publication	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0

กลุ่มของวารสารในฐานข้อมูล TCI



Citation 10 Years







วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล

Santapol College Academic Journal (SCAJ)

วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล ได้ผ่านการรับรองคุณภาพรอบที่ 4 พ.ศ. 2563 – 2567 จัดอยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย TCI 2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้จัดทำเป็น 2 รูปแบบ ทั้งรูปแบบตีพิมพ์หมายเลข ISSN 2408-1728 (Print) และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ISSN 2586-9868 (Online) ที่พิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย (Research Article) และบทความวิชาการ (Academic Article) มีวัตถุประสงค์เพื่อตีพิมพ์บทความดังกล่าวในกลุ่มสาขาศึกษาศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี การตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ เทคโนโลยีดิจิทัล นิติศาสตร์ รัฐศาสตร์ รัฐศาสนประศาสนศาสตร์ สหวิทยาการจัดการ การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เทคโนโลยีมีเดียและแอนิเมชัน นิเทศศาสตร์ ภาษาศาสตร์ ส่งเสริมการเกษตร ศิลปะ วัฒนธรรม และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นสื่อกลางแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ต่างๆ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เกิดแนวคิด เทคนิค วิธีการนำไปพัฒนาทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีนำเสนอเผยแพร่ผลงานของบุคลากรในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไปทุกหน่วยงาน โดยมีกำหนดออกราย 6 เดือน หรือ 2 ฉบับต่อปี

กำหนดการออกเผยแพร่ ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม

ผู้จัดทำ

วิทยาลัยสันตพล

299/1 ถนนอุดร-สกล ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

โทรศัพท์ 042-323-464 โทรสาร 042-204-263 Email : phanumas@stu.ac.th

สามารถดาวน์โหลดเอกสารแบบฟอร์มต่างๆ และส่งบทความได้ทาง

<http://www.scaj.stu.ac.th> หรือ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/scaj/>

พิมพ์ที่

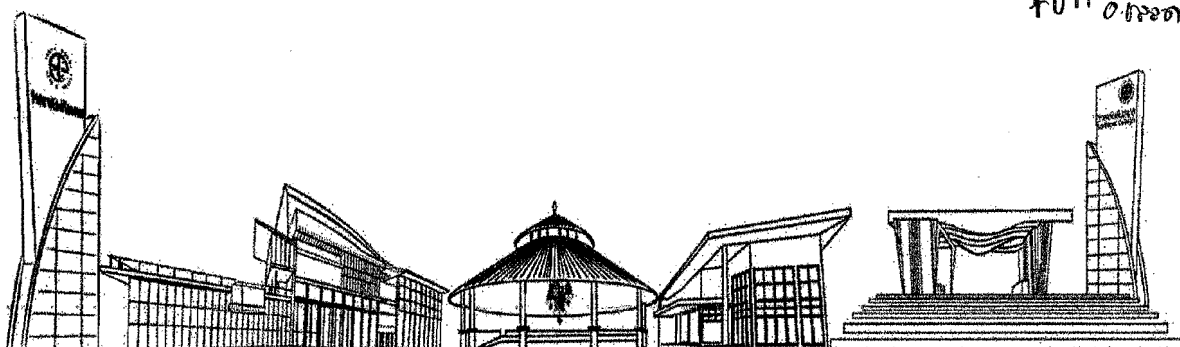
โรงพิมพ์ภาคอีสานการพิมพ์ (999)

10/5-6 ถนนโพศรี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

โทร. 042-246611, 042-246622 Fax. 042-248162 Email : parkesan@yahoo.com

บทความทุกเรื่องต้องผ่านการประเมินพิจารณาเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิตรงตามสาขาที่เกี่ยวข้องกับบทความอย่างน้อยบทความละ 2 ท่าน โดยเป็นการประเมินแบบผู้ทรงคุณวุฒิและผู้แต่งไม่ทราบชื่อกันและกัน (double-blind review) ความคิดเห็นในวารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพลเป็นความคิดเห็นของผู้เขียน มิใช่ความคิดเห็นของผู้จัดทำ จึงมิใช่ความรับผิดชอบของวิทยาลัยสันตพล และไฟล์บทความดิจิทัลเป็นลิขสิทธิ์ของวารสารมิใช่ของผู้เขียนบทความในวารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล สงวนสิทธิ์ตามกฎหมายไทย การจะนำไปเผยแพร่ต้องมีการอ้างอิงหรือได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากวารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพลเท่านั้น

full color



ที่ปรึกษา

อาจารย์ธงชัย ลาวรรณ

อาจารย์กรรณิการ์ (ฤกษ์นิมิตร) นันทโพธิเดช

อาจารย์จักริน นันทโพธิเดช

ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ (Peer Review)

รองศาสตราจารย์ ศิริศักดิ์ ศุภมนตรี

ดร.จรวัยพร ธรณินทร์

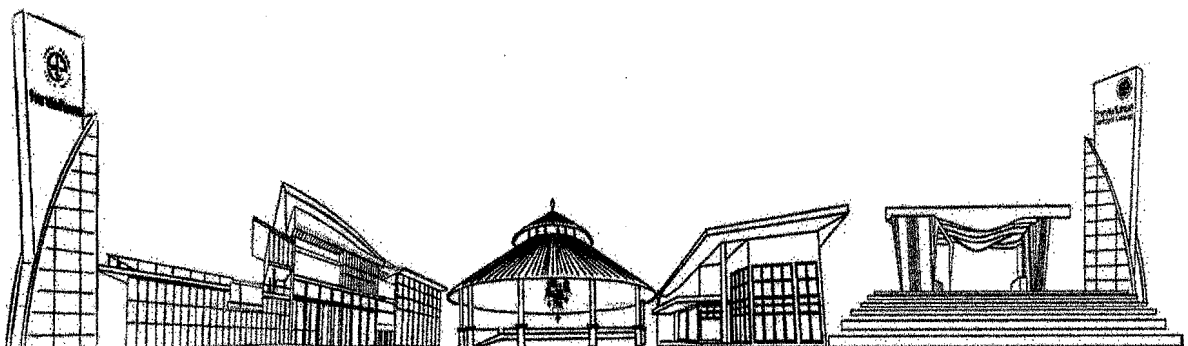
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรามิ พรหมวิเชียร

อาจารย์สวัสดิ์ พรหมมินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกรียงศักดิ์ โชติจรุงเกียรติ

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (Readers) ประจำปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2563)

รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ	จันทวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา	จรรยาธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.กลัฬหาญ	ณ น่าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์	จุลสุวรรณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา	แสนสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย	ประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐปคัลภ	กิตติสุนทรพิศาล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ	ลักษณยานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ว่าที่เรืออากาศตรี ดร.บัญชา	ลำรวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก	ดร.เจริญชัย พรไพโรพเพชร	วิทยาลัยสันตพล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์	กุลสอน	วิทยาลัยสันตพล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยืนยง	ไทยใจดี	วิทยาลัยสันตพล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำเริง	นนศิริ	วิทยาลัยสันตพล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รติพร	มีชัย	วิทยาลัยสันตพล
ดร.ยุทธสิทธิ์	จันทร์คูเมือง	วิทยาลัยสันตพล
ดร.ประหยัด	ฤชากุล	วิทยาลัยสันตพล



กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์	ดร.วิทร	วิภาหส์น	วิทยาลัยสันตพล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ดร.จันทนา	แสนสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ดร.อมรา	ศิริวัฒน์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ดร.ปรีชา	เกรียงกรกฎ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	ดร.รัฐชัย	ศิลาเจริญ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นายชัยยุทธ	ศรีจำนง	รองประธานศาลฎีกา

บรรณาธิการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.เจริญชัย พรไพโรเพชร

รองบรรณาธิการ อาจารย์ภานุมาศ พุ่มแก้ว

ผู้พิสูจน์อักษรไทย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สำเริง นนศิริ

ผู้พิสูจน์อักษรอังกฤษ ดร.ประหยัด ฤชากุล

ฝ่ายออกแบบและเทคนิคสื่อออนไลน์

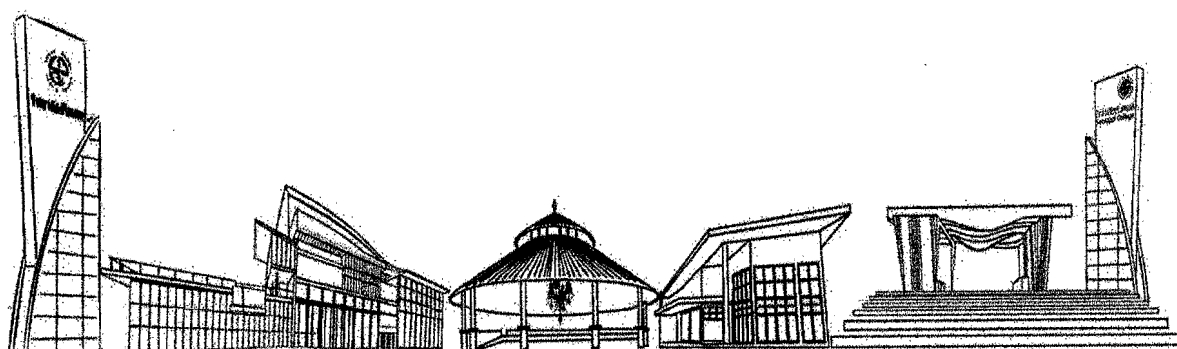
อาจารย์อดุลย์ ทองแกม

อาจารย์ไวยพจน์ ดวงจันทร์

ฝ่ายจัดการ

นางสาวภัทริจิตรา เพียรชนะ

อาจารย์สจี กุลธวัชวงศ์





11. ทักษะการบริหารของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการประกันคุณภาพภายนอกของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดหนองบัวลำภู
(ADMINISTRATION SKILLS OF SCHOOL ADMINISTRATORS AFFECTING EXTERNAL QUALITY ASSURANCE EFFECTIVENESS OF SCHOOLS UNDER THE OFFICE OF PRIMARY EDUCATION NONGBUALAMPHU PROVINCE).....103
กิตติภักดิ์ สีหาไชย และ วันทนา อมตาริยกุล
KITTIPAK SEEHACHAI and WANTANA AMATARIYAKUL
12. การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้
(THE DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT TO DEVELOP PERFORMANCE IMPLANTATION OF MANGO CV. NAM DOKMAI).....114
ชลลดา ม่วงธัญ และ วิมลวรรณ วงศ์ศิริ
CHONLADA MUANGTHANANG and WIMONWAN WONGSIRI
13. ปัจจัยทางการบริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานตามมาตรฐานการดำเนินงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดบึงกาฬ
(ADMINISTRATIVE FACTORS INFLUENCING THE EFFECTIVENESS OF THE OPERATIONS OF THE EDUCATIONAL MANAGEMENT OF CHILD CARE CENTERS UNDER BUENGMAN LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATIONS).....124
สมปรารถนา พรหมสูตร และ วันทนา อมตาริยกุล
SOMPRADTANA PROMSUT and WANTANA AMATARIYAKUL
14. การศึกษาสมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารงานวิชาการในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 3
(A STUDY OF COMPETENCY OF ADMINISTRATORS AFFECTING TO SCHOOL ACADEMIC AFFAIRS ADMINISTRATION UNDER SAKONNAKORN PRIMARY EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 3).....133
วีรุต ศรีบุญราช และ ชานนท์ เศรษฐแสงศรี
WEERUD SEEBOONRAD and CHARNON SETSAENGSR
15. ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงค่านิยมวัฒนธรรมองค์กรของข้าราชการ ลูกจ้าง สำนักงานเขตในกรุงเทพมหานคร
(FACTORS AFFECTING THE CHANGE OF CORPORATE CULTURE VALUES OF DISTRICT OFFICE OFFICIALS IN BANGKOK).....142
พรชนัน ทูลขุนทด และ ธนพิชญ์ เผือกพิพัฒน์
PORCHANAN THUNKHUNTHOD and TANAPAT PEUJIPAT

การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้

THE DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT TO DEVELOP PERFORMANCE IMPLANTATION OF MANGO CV. NAM DOKMAI

ชลลดา ม่วงธัญญ์^{1*} และ วิมลวรรณ วงศ์ศิริ²

CHONLADA MUANGTHANANG^{1*} and WIMONWAN WONGSIRI²

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นช่องทางในการรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้บนโมบายแอปพลิเคชันผ่านระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ กลุ่มชาวสวนผู้ปลูกมะม่วงและกลุ่มผู้ใช้งานระบบ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถาม การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยคือ การหาดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดประสงค์ หรือนิยามตัวแปร ตัวบ่งชี้ (IOC) มีค่าคิดเป็นร้อยละ 88.89 จากข้อคำถามทั้งหมด ที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป และการหาค่าความเชื่อมั่นที่มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (α) มีค่าเท่ากับ 0.94 การเก็บรวบรวมข้อมูล มี 2 รูปแบบ คือ 1) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง และ 2) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบไม่เฉพาะเจาะจง สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r)

ผลการวิจัยพบว่า มีช่องทางในการรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้บนโมบายแอปพลิเคชันผ่านระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ด้วยช่องทางของกูเกิลเพลย์ ซึ่งได้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์จากการใช้งานระบบขึ้น โดยมีผู้ใช้งานได้เข้ามาดาวน์โหลดเพื่อทำการติดตั้งแอปพลิเคชันเป็นจำนวน 74 บัญชีผู้ใช้ จากระยะเวลาในการเผยแพร่จำนวน 11 เดือน ได้มีการประเมินผลความพึงพอใจแบ่งออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบ และด้านการใช้งาน จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 103 คน จำแนกเป็นกลุ่มชาวสวนผู้ปลูกมะม่วงและกลุ่มผู้ใช้งานระบบ พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจภาพรวมอยู่ระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.37 และเนื้อหาองค์ความรู้การปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้บนโมบายแอปพลิเคชันมีความสัมพันธ์กับการใช้งานโมบายแอปพลิเคชันของผู้ใช้งาน มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.60

คำสำคัญ : มะม่วงน้ำดอกไม้ ; โมบายแอปพลิเคชัน ; จีเอฟที

¹⁻² อาจารย์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, Lecturer, Business Computer Major, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

* Corresponding Author. Email: chonlada.mua@pcru.ac.th

Received : Feb 26, 2020, Revised : Apr 10, 2020, Accepted : Jun 29, 2020



ABSTRACT

This research was purpose as a way to gather and distribute the knowledge of planting Mango cv. Nam DokMai on mobile applications through the Android operating system. A sample used groups were a group of farmers and a group of system users. The instrument was a questionnaire. The instrument was the form of Index of item-objective congruence (IOC) had a value of 88.89% from all questions with an IOC of 0.5 or higher and Reliability with Cronbach's Alpha Coefficient: (α) was 0.94 and the data collection had 2 forms: 1) Purposive Sampling and 2) Accidental Sampling. The statistics used were the Average ($\bar{X}$), Standard Deviation (SD) and Correlation Coefficient (r)

The Research finding indicated that it had a channel to gather and distribute the knowledge of planting Mango cv. Nam DokMai on mobile applications through the Android operating system with Google play channels. The users downloaded for complete the installation of the application. There were 74 user accounts from the published period of 11 months. The satisfaction evaluation separated into 3 aspects, consist of content, design and usability. The results from the 103 samples classified as a group of farmers and a group of system users. The satisfaction evaluation overall was high level, the average was 4.11, Standard deviation was 0.37 and the knowledge content of Mango cv. Nam DokMai on the mobile application was related to the users' mobile application usage. The correlation coefficient equal to 0.60

Keywords : Mango cv. Nam DokMai ; Mobile Application ; GAP

บทนำ

การพัฒนาศักยภาพการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ ให้มีระบบการสร้างผลผลิตตรงตามมาตรฐานคุณภาพ หรือได้คุณภาพตามที่ตลาดต้องการนั้น จำต้องได้รับมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) (กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2561) คือการผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม ซึ่งหมายถึง แนวทางในการทำการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและกระบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ในปัจจุบันประเทศไทยได้นำหลักเกณฑ์ของ GAP มาประยุกต์ใช้ จึงทำให้เกิดการปฏิบัติตามคำแนะนำที่ถูกต้อง ตั้งแต่การเพาะปลูก จนถึงการเก็บเกี่ยว และหลังจากเก็บเกี่ยวก็เข้าสู่การบรรจุหีบห่อ และการขนส่ง

เพื่อจำหน่าย จะไม่มีปัญหาเกี่ยวกับสารตกค้างจากยากำจัดศัตรูพืช ตลอดทั้งเชื้อโรคต่าง ๆ และจากการส่งออกมะม่วงไทยไปในหลายประเทศ เช่น ญี่ปุ่น จีน ไต้หวัน เป็นต้น ทำให้มีเกษตรกรที่สนใจในการปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกมากขึ้น ถึงแม้ว่าจะมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกมะม่วงโดยมีวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการปลูกมะม่วงได้บรรยายถึงขั้นตอนและกระบวนการปลูกมะม่วงให้ได้มาตรฐาน GAP เพื่อการส่งออกให้กับชาวสวนทั้งรายเก่าและรายใหม่ที่น่าสนใจในการปลูกมะม่วงแล้วก็ตาม อีกทั้งเมื่อได้รับการอบรมนั้น ชาวสวนผู้ปลูกมะม่วงได้นำความรู้ไปพัฒนาตามกระบวนการ แต่ยังพบปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูกเนื่องจากขาดประสบการณ์ ประกอบกับข้อจำกัดทางด้านสภาพแวดล้อมและพื้นที่การเพาะปลูกที่มีความแตกต่างกัน ทำให้ได้ผลผลิตไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน GAP จากปัญหาที่เกิดขึ้นทำให้ชาวสวนผู้ปลูกมะม่วงต้องมีการให้คำแนะนำและแลกเปลี่ยนข้อมูลใหม่ ๆ กันเสมอ ซึ่งการแลกเปลี่ยนข้อมูลได้ใช้การสื่อสารผ่านทางโทรศัพท์มือถือ ซึ่งเป็นการสื่อสารระหว่างบุคคลสองคน จึงไม่สามารถเผยแพร่องค์ความรู้และ