



เอกสารรวมบทความย่อ
ของบทความวิจัยและบทความวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4
(The 4th Kamphaeng Phet Rajabhat University National Conference)

วันที่ 22 ธันวาคม 2560

ณ อาคารนวัตกรรมการศึกษา คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รวมบทความย่อ

การประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4

22 ธันวาคม 2560

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

22 ธันวาคม 2560

คำนำ

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4 นวัตกรรมและเทคโนโลยีขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 นี้ จัดขึ้นโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัยได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่ได้พากเพียรพยายามจัดทำขึ้นมา ทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยและนักวิชาการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการวิจัย และสร้างเครือข่ายเพื่อการพัฒนางานวิจัยในวงกว้างต่อไป

การจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4 นวัตกรรมและเทคโนโลยีขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่ง จากผู้บริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทุกหน่วยงาน รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจบทความที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์บทความทั้งแบบบรรยาย (Oral Presentation) และแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ที่ได้จัดขึ้นในวันที่ 22 ธันวาคม 2560 นี้

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4 นวัตกรรมและเทคโนโลยีขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านจะได้รับความรู้และนำไปพัฒนางานขององค์กรให้เกิดประโยชน์ต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสารรวมบทความของบทความวิจัยและบทความวิชาการ
การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 4

ความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมองค์กรกับระดับความสุขของบุคลากร ในสถานประกอบการ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ฤทธิรงค์ เกาฏีระ วัชรกพร สุขเกษม วสุนธรา รตโนภาส และมานพ เกตุเมฆ	41
วิเคราะห์แนวการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ณ มหาวิทยาลัยมาลายา ประเทศมาเลเซียและ มหาวิทยาลัยในประเทศไทย นันท์นัช ดนบุญ	42
การนำเสนอปากเปล่า สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
การพัฒนากระบวนการจัดการงานสหกิจศึกษาออนไลน์ กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปวีณา ปรัชญากุล รุ่งเรือง มุศิริ ภัทรพล วรประชา อนันตกุล อินทรผดุง ประณต บุญไชยอภิสิทธิ์ ยุทธชัย นิลแพทย์ และปัญญา บุญญาภิวัฒน์	44
การพัฒนาแบบติดตามพฤติกรรมการเข้าเรียนของนักเรียน กรณีศึกษาโรงเรียนโค้งไผ่วิทยา วิชาวัน ชมกฤษ และพรหมเมศ วีระพันธ์	46
การพัฒนาแบบสารสนเทศออนไลน์การเข้าสู่ชุดและเครื่องประดับ ฉัตรทิพย์ สง่า และฉิมภักขา ดันตสันติสม	47
การศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของผู้เข้าชมเว็บไซต์มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยใช้ Google Analytics อรปรียา คำแพง วันเฉลิม พูนใจสม และฉิมภักขา ดันตสันติสม	48
การพัฒนาแบบฐานข้อมูลสำหรับสนับสนุนการบริหารงานหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เอ็ม สายคำหล่อ	50
การพัฒนาแบบสารสนเทศหมู่บ้านแม่ระวาน อำเภอสามเงา จังหวัดตาก รุ่ง หมูล้อม อุทิน คุณาแจ่มจรัส และสุพรรณรัตน์ วัชรณฤมล	51
การคัดเลือกคุณลักษณะเพื่อสร้างโมเดลสำหรับการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล ทิพย์หทัย ทองธรรมชาติ	52
การเก็บเกี่ยวพลังงานจากอุปกรณ์เพียโซอิเล็กทริกที่มีรูปแบบการเชื่อมต่อโดยตรงสำหรับ การส่งข้อมูลของเซ็นเซอร์ในดบนมาตรฐาน IEEE 802.15.4 ชาญวิช สุวรรณพงศ์	53
การออกแบบและสร้างเครื่องเสียงพลังงานแสงอาทิตย์แบบไมโครคอนโทรลเลอร์ วรฤดี บุตรดี ภาณุวัฒน์ รุ่งน้อย ปริญญามาวัน วรยุทธ พิสิก ทศพล ทองหล่อ นวัตกรรม คลังสีดา และอนันต์ หยวักวัด	54
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบนของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก นิธิพงศ์ ศรีบุญจมาศ และกิงแก้ว สำราญรัตน์	55
สมบัติบางประการของ 3-ไฮเพอร์กราฟเอกรูป ที่มีอันดับ n และขนาดอย่างน้อย $\left\lfloor \frac{n}{2} \right\rfloor$ ภฤตวิทย์ ลิ้มกุล และศุภาวัลย์ นันดา	56
การใช้สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าแนะ เพื่อการบริหาร จัดการน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม ณัฐยานัน ฟาน เบลม เตือนดา ร่ำหมา น เกษศิริพันธ์ วัชรกร ปรียาลักษณ์ โคหนองบัว อรศิริ สีสายทองชัย และอดิเทพ เขียวแกร	57

การพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับสนับสนุนการบริหารงานหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กรณีศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
The development of database system to administration support for general education
course case study Phetchabun Rajabhat University

เอ็ม สายคำหน่อ¹
Em Saikamnor¹

¹อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้เป็นงานที่เน้นการวิจัยเชิงพัฒนาขั้นตอนการทำงาน เพื่อใช้ในการบริหารจัดการการจัดการศึกษาในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อให้เกิดความคล่องตัว ไม่ว่าจะเป็นการให้บริการสำหรับนักศึกษา การลดระยะเวลาในการทำงานของเจ้าหน้าที่ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ ประจำคณะวิชา เนื่องจากทั้งสองภาคส่วนต้องประสานงานข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการลงทะเบียนเรียน ของนักศึกษาที่สามารถเลือกลงทะเบียนเรียนตามความต้องการอย่างอิสระ และที่สำคัญคือระบบสามารถให้คำแนะนำ พร้อมทั้งให้แนวทางการเลือกลงทะเบียนตามกลุ่มวิชาต่างๆ ให้โดยอัตโนมัติ และท้ายสุดระบบสามารถสรุปจำนวนนักศึกษาที่เลือกตามกลุ่มผู้เรียนเพื่อใช้เป็นแนวทางกระจายให้ได้จำนวนกลุ่มผู้เรียนที่สอดคล้องกับความต้องการโหลดภาระงานของอาจารย์แต่ละท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสะท้อนผลสำเร็จของโครงการวิจัยนี้ จากผลการประเมินในภาพรวมของทุกภาคส่วนมีระดับคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.88

คำสำคัญ : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป / จีอี

Abstract

This research is a focus on work process development for educational management in the general education curriculum. To preparedness service of student. Reducing the duration of the work for authorities on academic support office and authorities on each faculty, because authorities on both sector must coordinate information to prepare for enrollment of students. Student can choose to enroll as required independently. And significant the system can advise and automatically assigns for enroll of subject in each group. Finally, the system can summarize the number of students based on selected by the group of learners as a guideline to distribute the number of learner groups consistent with the needs of each lecturer workload requirements effectively. Reflecting on success of this research project based on the overall evaluation of all sectors have the average score range equal to 4.88

Keyword : General Education Course / GE