

ชื่องานวิจัย : ระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ชื่อ : นพพล เขาวนกุล จิรวดี โยยรัมย์  
คณะ : วิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัย : มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ปีการศึกษา : 2552

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ในรูปแบบ web application และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของการใช้งานระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ดำเนินการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา PHP สร้างระบบฐานข้อมูลโดยใช้ MySQL บนระบบปฏิบัติการ Windows xp ในส่วนการออกแบบหน้าจอการใช้งาน ออกแบบโดยใช้โปรแกรม Macromedia Dream weaver MX ร่วมกับโปรแกรม Adobe Photoshop

ระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ ที่พัฒนาขึ้นแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ส่วนของผู้ดูแลระบบ ส่วนของผู้ใช้งาน และส่วนเจ้าของผลงานวิชาการ

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สามารถ ค้นหา และแสดงสารสนเทศที่ต้องการได้ถูกต้อง สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลที่ต้องการได้ ด้านความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน พบว่า ระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ช่วยอำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูลผลงานวิชาการได้รวดเร็ว ทันต่อการใช้งาน และมีหน้าจอที่ง่ายต่อการใช้งาน ทำให้ลดระยะเวลาในการใช้งานลงได้เมื่อเปรียบเทียบกับระบบเดิมและความพึงพอใจของคณาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีต่อการใช้งานระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ อยู่ในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 4.37

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลผลงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สำเร็จลุล่วงได้ดีโดยได้รับความอนุเคราะห์ จากบุคคลหลายฝ่าย คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ที่สนับสนุนทุนการวิจัย ประจำปี 2552 ขอขอบคุณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ที่ให้ข้อมูลและสนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนร่วมงาน ผู้บังคับบัญชา ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในช่วงดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล

ประโยชน์และคุณค่าที่เกิดขึ้นจากการวิจัย คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณบิดามารดา และบุคคลในครอบครัว ที่เป็นกำลังใจและอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ช่วยให้การวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอระลึกถึงคุณครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ให้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่ออดีตจนถึงปัจจุบัน

คณะผู้วิจัย