

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่ายของ อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ชื่อผู้วิจัย	1. นางกมลรัตน์ สมใจ 2. นายณพพล เซาวนกุล
หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ 2552

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อสร้างและพัฒนาระบบการสอนของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบการประเมินผลการสอนของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักศึกษาคณะศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 30 คน โดยแบ่งเป็นชั้นปีที่ 1 จำนวน 10 คน ชั้นปีที่ 2 จำนวน 20 ชั้นปีที่ 3 จำนวน 5 คน และชั้นปีที่ 4 จำนวน 5 คน โดยการสุ่มอย่างง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ (1) ระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่าย ซึ่งมีขั้นตอนในการพัฒนาดังนี้ 1)การออกแบบระบบงาน โดยได้ทำการออกแบบตามการทำงานใน 4 ส่วนคือ ส่วนของนักศึกษา ส่วนของอาจารย์ผู้สอน ส่วนของผู้บริหาร และส่วนของผู้ดูแลระบบ แล้วนำแต่ละส่วนมาออกแบบฐานข้อมูลพร้อมทั้งออกแบบแผนภาพกระแสข้อมูล (DFD) และออกแบบความสัมพันธ์ของระบบ (Entity-Relationship: E-R) 2)พัฒนาระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่าย โดยใช้โปรแกรม PHP มาช่วยในการพัฒนาระบบและใช้ MySql มาช่วยในการจัดการฐานข้อมูล (2) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่าย

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ :

1. การหาประสิทธิภาพของระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่ายที่พัฒนาขึ้น ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านความสามารถของระบบ ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากระบบ และด้านการติดต่อระหว่างผู้กับระบบ มีคุณภาพอยู่ในระดับดี มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.48

2. ความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบประเมินผลการสอนผ่านเครือข่าย ทั้ง 3 กลุ่มได้แก่ ผู้ใช้ที่เป็นนักศึกษา ผู้ใช้ที่เป็นอาจารย์ และผู้ใช้ที่เป็นบริหาร อยู่ในระดับดี มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ