



ผลการใช้เว็บบล็อก (Web blog) เป็นกิจกรรมเสริมรายวิชาการจัดแสดง
และนิทรรศการ ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา

ว่าที่ ร.ต.หญิง ชัชฎาภา วัฒนธรรม

วิทยาลัยการฝึกหัดครู
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากกองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

**ผลการใช้เว็บบล็อก (Web blog) เป็นกิจกรรมเสริมรายวิชาการจัดแสดง
และนิทรรศการ ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา**

ว่าที่ ร.ต.หญิง ชัชฎาภา วัฒนธรรม

**วิทยาลัยการฝึกหัดครู
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากกองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

2552

บทคัดย่อ

หัวข้อวิจัย	ผลการใช้เว็บบล็อก (Web blog) เป็นกิจกรรมเสริมรายวิชา การจัดแสดงและนิทรรศการ ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี และนวัตกรรมการศึกษา
ผู้วิจัย	ว่าที่ ร.ต.หญิง ชัชฎาภา วัฒนธรรม
หน่วยงาน	วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ปีการศึกษา	2552

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างเว็บบล็อก วิชาการจัดแสดงและนิทรรศการ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา 2) ประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของเว็บบล็อก วิชาการจัดแสดงและนิทรรศการตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของการเรียนด้วยเว็บบล็อก วิชาการจัดแสดงและนิทรรศการ และ 4) ประเมินความพึงพอใจของผู้ที่เรียนด้วยเว็บบล็อกที่สร้างขึ้น ดำเนินการศึกษาโดย สร้างเครื่องมือการวิจัย คือ เว็บบล็อก วิชาการจัดแสดงและนิทรรศการ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา แบบสอบถามความคิดเห็น ผู้เชี่ยวชาญ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อเว็บบล็อก เลือกผู้เชี่ยวชาญ 3 คน และกลุ่มตัวอย่างผู้เรียนเป็นนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา สังกัดวิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จำนวน 30 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบมีวัตถุประสงค์ วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปด้วยสถิติเชิงพรรณนา โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและวิเคราะห์ความแตกต่างของข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงวิเคราะห์ คือ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1) ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อประสิทธิภาพการใช้งานของเว็บบล็อก อยู่ในระดับดีมาก 2) ผลสัมฤทธิ์หลังการเรียนด้วยเว็บบล็อกของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $p\text{-value} < 0.05$ และ 3) ระดับความพึงพอใจของผู้ที่เรียนด้วยเว็บบล็อกที่สร้างขึ้นอยู่ในระดับมาก

Abstract

Thesis Title	The Resultant of Using Web blog for Extension Activities on the Display and Exhibition Subject of the Student Program Educational Technology and Innovation.
The Researcher	Acting Sub.Lt.Chatchayapha Wattanathum
Institution	College of Teacher Education
Year	2552

The purposes of this research were: 1) to create the Web blog as the extension activities on the display and exhibition subject of the student program educational technology and Innovation, 2) to evaluate the Web blog using efficiency from expert opinions, 3) to compare the learning achievements of the staff using the Web blog, and 4) to assess the level of satisfaction of the studied staff.

The study was performed by created research instruments including the Web blog for Extension Activities on the Display and Exhibition on intranet subject system for staff of student program educational technology and Innovation, questionnaires to obtain the opinions of experts, an achievement test, and the questionnaires to determine the level of satisfaction of users toward the Web blog for Extension Activities on the Display and Exhibition. Select 3 experts and 30 staffs by purposive sampling. The data were descriptive analyzed by frequency, percentage, mean, and standard deviation and analyzed data difference by t-test.

The research results revealed that 1) the expert's opinions to created the Web blog as the extension activities on the display and exhibition on System for Staff were in the high level, 2) the learning achievement levels by staff at post-test were significantly higher than pretest at $p\text{-value} < 0.05$, and 3) the users' satisfaction levels toward the created the Web blog as the extension activities on the display and exhibition were high preference levels.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครที่มอบทุนอุดหนุนงานวิจัย อาจารย์ ดร.สุพจน์ พันธุ์นิยม ที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่าเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง งานวิจัยนี้ให้มีความสมบูรณ์ อาจารย์ ดร.กำพล ดำรงวงศ์ อาจารย์สุธี กิจจวี และนายอภิภู สิทธิ ภูมิมงคล ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยขอขอบคุณอาจารย์เกษศรณ์ นุชประสพ เพื่อนที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุน เสนอแนะ ให้กำลังใจในการวิจัยในครั้งนี้

กราบขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนาที่อำนวยความสะดวกให้คำแนะนำระเบียบ ขั้นตอน การทำวิจัยจนงานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ว่าที่ ร.ต.หญิง ชัชฎาภา วัฒนธรรม

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(2)
สารบัญตาราง	(3)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	2
ความสำคัญของการวิจัย	3
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ข้อตกลงเบื้องต้น	6
นิยามศัพท์เฉพาะในการวิจัย	6
กรอบแนวคิดการวิจัย	7
สมมติฐานการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
รูปแบบการเรียนการสอน	10
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	17
ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับบล็อก	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	40
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	40
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย	41
ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการทดลอง	48
การวิเคราะห์ข้อมูล	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	50
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	58
บรรณานุกรม	62
ภาคผนวก	66

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	67
ภาคผนวก ข แบบประเมินเครื่องมือวิจัย สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและด้าน เทคนิค	75
ภาคผนวก ค แบบแบบสอบถามความพึงพอใจ	82
ภาคผนวก ง ตัวอย่าง Web Blog เพื่อการเรียนการสอน	85
ประวัติผู้วิจัย	88

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่	
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	8
2 ลำดับการเกิดบล็อก (Blog) สำคัญๆ ที่มีอิทธิพลกับผู้ใช้ในไทย	30
3 ตัวอย่าง บล็อกข่าว ของโอเคเนชั่น	33

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
1 แสดงค่าเฉลี่ย (X) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของประสิทธิภาพ เว็บบล็อก เรื่อง การจัดแสดงและนิทรรศการ (ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา)	50
2 แสดงค่าเฉลี่ย (X) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของประสิทธิภาพ เว็บบล็อก เรื่อง การจัดแสดงและนิทรรศการ (ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค)	52
3 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยเว็บบล็อก เรื่อง การจัดแสดงและนิทรรศการ	54
4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป	55
5 แสดงค่าเฉลี่ย (X) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของความพึงพอใจ ของนักศึกษาที่มีต่อเว็บบล็อก เรื่อง การจัดแสดงและนิทรรศการ	56