ชื่อเรื่อง : การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้ศึกษา : แน่งน้อย ประเสริฐ, ยุทธนา อยู่ป้อม, ลำเนา จันทร์ทรงกรด, เอกจิตรา เทียนขาว, เอกวิทย์ นาคหอม

ที่ปรึกษา : ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร

ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
2. เพื่อประเมินฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขั้นตอน 5 ขั้นตอน ดังนี้ 1) ศึกษาความต้องการ 2) การวิเคราะห์ 3) การออกแบบฐานข้อมูล 4) การสร้างและพัฒนา 5) การประเมิน

ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่พัฒนาขึ้นใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver MX , Adobe Photoshop Version 7.0 ME , โปรแกรม Sound Forge Version 7 , โปรแกรมภาษาเพิร์ล , EditPlus Text Editor Version 2.11 , CuteFTP Pro Version 3.1 , Microsoft Word 2000

ฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นแบ่งประเภทภูมิปัญญาท้องถิ่น 11 สาขา ประกอบด้วย 1) สาขาเกษตรกรรม 2) สาขาอุตสาหกรรมและหัตถกรรม 3) สาขาการแพทย์แผนไทย 4) สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5) สาขากองทุนและธุรกิจชุมชน 6) สาขาสวัสดิการ 7) สาขาศิลปกรรม 8) สาขาการจัดการองค์กร 9) สาขาภาษาและวรรณกรรม 10) สาขาศาสนาและประเพณี 11) สาขาการศึกษา โดยการดำเนินการพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูล ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถสืบค้นได้สะดวก จากคำหลัก (Keyword) ผู้ใช้สามารถสืบค้นโดยใช้ดัชนีในการสืบค้นได้ 3 ดัชนี คือ 1) ชื่อเรื่อง 2) ชื่อผู้เขียน 3)ที่อยู่ และสามารถสืบค้นได้โดยการเลือกจากสาขาภูมิปัญญาท้องถิ่น 11 สาขา โดยเผยแพร่ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นใน

จังหวัดอุตรดิตถ์ ไว้ที่เว็บไซต์ http://wisdom.pp.ac.th และได้นำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นครูหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระ สังกัดกรมสามัญเดิม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ในโรงเรียนที่มีอินเทอร์เน็ต จำนวน 120 คน

ในการประเมินความเหมาะสมของฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุตรดิตถ์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำการประเมินใน 8 ด้าน คือ 1) ขอบเขตเนื้อหาและข้อมูลที่มีในฐานข้อมูล 2) รูปแบบการสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูล 3) ประโยชน์ของฐานข้อมูล 4) ด้านเทคนิค 5) การออกแบบ 6) ส่วนของการนำทาง 7) การควบคุม 8) ภาษา

ผลการศึกษาค้นคว้า

ผลการประเมินเว็บไซต์พบว่า ด้านขอบเขตเนื้อหาและข้อมูลที่มีในฐานข้อมูล ด้านรูปแบบการสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูล ด้านประโยชน์ของฐานข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง

ด้านเทคนิค ด้านการออกแบบ ส่วนของการนำทาง ด้านภาษา มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก