

วันทนา สุวรรณศรีมี 2551: รูปแบบพิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษา ปรินญาศึกษาศาสตร์
 ดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) สาขาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา
 ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์มรุส จงชัยกิจ, Doctorat de 3eme Cycle.
 188 หน้า

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ออกแบบและพัฒนาพิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษา
 2) ศึกษาผลการทดลองใช้พิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษา 3) ปรับปรุงเนื้อหาและรูปแบบ
 พิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง
 เป็นครูและนักเรียนที่มีทักษะระดับดีในการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จากโรงเรียน
 รัฐบาล 1 แห่ง และโรงเรียนเอกชน 1 แห่งในเขตกรุงเทพมหานคร ได้แก่ ครูผู้สอนระดับชั้นประถม
 ศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 18 คน และนักเรียน จำนวน 36 คน การดำเนินงานวิจัย แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน
 คือ ขั้นเตรียมการพัฒนาพิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษา ขั้นออกแบบและพัฒนาพิพิธภัณฑสถาน
 เพื่อการศึกษา และขั้นศึกษาผลการทดลองใช้ พิพิธภัณฑสถานเสมือนฯ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การแจกแจง
 ความถี่และค่าร้อยละ

ผลการวิจัยปรากฏว่า 1) เว็บไซต์พิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษาที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย
 รูปแบบการนำเสนอข้อมูลเพื่อให้ความรู้ 4 รูปแบบ คือ ข้อมูลแบบบรรยายประกอบภาพ การลิงค์
 ไปสู่แหล่งทรัพยากรอื่น กิจกรรมเกมเชิงปฏิสัมพันธ์ และเครื่องมือสื่อสารออนไลน์ 2) โครงสร้าง
 เว็บไซต์ พิพิธภัณฑสถานเสมือนเพื่อการศึกษาของพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระนคร ประกอบด้วยเมนู
 หลัก 2 เมนู คือ เมนูวัตถุมองต่างมุม แบ่งเป็นเมนูย่อย 5 เมนู นำเสนอข้อมูลแบบบรรยายประกอบ
 ภาพ และ ลิงค์ไปสู่แหล่งทรัพยากรอื่น เมนูมุมเด็กแบ่งเป็น เมนูย่อย 4 เมนู นำเสนอกิจกรรมเกม
 เชิงปฏิสัมพันธ์ และเครื่องมือสื่อสารออนไลน์ 3) ผลการศึกษาความคิดเห็นหลังการทดลองใช้
 พิพิธภัณฑสถานเสมือนฯ พบว่า ครูผู้สอนและนักเรียนมีความคิดเห็นต่อสื่อพิพิธภัณฑสถานเสมือนฯ ในระดับ
 เห็นด้วยถึงเห็นด้วยอย่างยิ่ง ทั้งด้านเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอ โดยมีผลการสังเกตพฤติกรรม
 นักเรียนขณะทดลองใช้ ที่สนับสนุนผลดังกล่าว 4) ผู้วิจัยได้สรุปข้อมูลเพื่อการปรับปรุงพิพิธภัณฑ
 สถานเสมือนเพื่อการศึกษาจากข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่าง คือ ความต้องการให้พัฒนาเนื้อหาอื่นๆ
 เพิ่มขึ้น เสนอต่อผู้รับผิดชอบในการดูแลเว็บไซต์พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พระนคร

Wantana Suwanrassamee 2008: Model of Virtual Museum for Education. Doctor of Philosophy (Curriculum and Instruction), Major Field: Curriculum and Instruction, Department of Education. Thesis Advisor: Associate Professor Maturros Chongchakit, Doctorat de 3eme Cycle. 188 pages.

The purposes of this study were: 1) to design and develop the Virtual Museum for Education; 2) to study the usage results of the Virtual Museum for Education; 3) to improve the content and the interface of the Virtual Museum for Education. The samples used in this research were purposively selected from teachers and students having good skills in using the computer and the internet from one public and one private schools in Bangkok Metropolis. They were 18 teachers and 36 students in Grade Range 2 (P4-P6). The research procedures consisted of 3 phases which were: the preparation phase, the design and development phase and the implementation phase. The frequency and the percentage were used to analyze the data.

The research finding were as the following: 1) The developed Virtual Museum for Education Website consisted of 4 knowledge delivery models: texts and pictures, resource links, interactive game activities and online communication tool; 2) The structure of the Virtual National Museum Bangkok's Website consisted of 2 main menus: Objects from Another View with 5 submenus presenting texts and pictures, resource links and Kids Zone with 4 submenus presenting interactive game activities and online communication tool; 3) The study of teachers and students' opinions after the use of the Virtual Museum for Education showed the satisfaction at the high to highest level on both the content and the interface. The observation of students' behaviors during the experimentation showed the results that supported teachers and students' satisfaction towards the media; 4) The researcher had delivered the media improvement information according to the users' suggestion about developing another contents of the Virtual Museum to the webmaster of the National Museum Bangkok Website.