

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศจากระบบ เว็ลด์ไวด์เว็บสำหรับกระบวนวิชาวัสดุกราฟิก เพื่อการศึกษา
ชื่อผู้เขียน	นางสาวอโนทัย ใจแสน
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ ประธานกรรมการ อาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศจากระบบเว็ลด์ไวด์เว็บสำหรับกระบวนวิชาวัสดุกราฟิกเพื่อการศึกษา และเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสารสนเทศ โดยศึกษาจากกลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 14 คน ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explorer เป็นเว็บเบราว์เซอร์ ใช้ Altavista เป็นเครื่องมือในการสืบค้นข้อมูล โปรแกรม Teleport Pro สำหรับดึงข้อมูล และโปรแกรม Microsoft Front Page เป็นเครื่องมือในการรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศในรูปแบบของ Hypertext และให้กลุ่มเป้าหมายทดลองใช้ Hypertext หลังจากนั้นให้กลุ่มเป้าหมายตอบแบบสอบถามความคิดเห็น แล้วนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามไปวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบของการเขียนบรรยาย

ผลการศึกษาพบว่า ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับกระบวนวิชาวัสดุกราฟิกเพื่อการศึกษาที่สร้างขึ้น สามารถจะนำไปใช้เป็นแหล่งข้อมูลสำหรับการศึกษาและวิจัยได้ การเชื่อมโยงของ Hypertext ในหน้าสารบัญจ่ายต่อการใช้ จุดเชื่อมโยงต่าง ๆ สื่อความหมายได้ดี เข้าใจง่าย การดึงข้อมูลสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว สะดวกแก่การสืบค้น เนื้อหาในหน้าสรุปเนื้อหา มีความเหมาะสม และช่วยเสริมให้เข้าใจเนื้อหาในบทเรียนได้ดี การออกแบบหน้าปก หน้าสารบัญและหน้าสรุปเนื้อหาของระบบสารสนเทศในรูปแบบ Hypertext มีการใช้สีของตัวอักษรและสีพื้นหลังอย่างเหมาะสม และอ่านง่าย

อย่างไรก็ตามยังพบปัญหาบ้าง โดยกลุ่มเป้าหมายให้ข้อเสนอแนะไว้ว่า ควรมีการรวบรวม และจัดระบบสารสนเทศภาษาไทยให้มากขึ้น การเชื่อมโยงที่มีเนื้อหาควรแบ่งออกเป็นส่วนย่อย และควรมีคู่มือในการใช้ Hypertext ด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title	Organization and Management of Information from the World Wide Web System for Graphic Materials in Education Course		
Author	Miss Anothai Chaisaen		
M.Ed.	Educational Technology		
Examining Committee	Lect. Pongsak Chaitip	Chairman	
	Lect. Piyapun Wong-Oudom	Member	
	Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Member	

ABSTRACT

The purposes of this study were to organize and manage the information from the World Wide Web System for Graphic Materials in Education Course and to explore the working of information system.

The subjects were 14 graduate students in the department of Educational Technology, Faculty of Education, Chiangmai University.

Microsoft Internet Explorer (web browser), Microsoft Front Page , Altavista and Teleport Pro program were used as tools to organize and construct the information in hypertext format. After utilizing the hypertext, the students were asked to fill out the questionnaires. Data were analyzed in form of descriptive analysis.

The results of this study showed that the information system related to Graphic Materials in Education course that the author constructed could be used as information resource for further studying and researching. The table of contents in the hypertext contained links that were easy to use. The term used as links were clear and easy to understand. The hypertext could be used to retrieve the information rapidly and consequently convenient for searching. The contents in the conclusion pages were appropriate and helped students better understand the lesson well.

For the design of the cover, table of contents and summary pages, the use of text and background colors were appropriate and made text easy to read.

However, a few problems were found. The subjects suggested that more information in Thai should be collected and organized. The link which contained a lot of contents should be divided into smaller chunks. In addition, a user's guide for hypertext use should be created.