

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศจากระบบเวปไซด์ ไรต์ เว็บ สำหรับกระบวนการวิชาการออกแบบและพัฒนาระบบการสอน	
ชื่อผู้เขียน	นายธีรยุทธ กัณกา	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ กรองกาญจน์ อรุณรัตน์	ประธานกรรมการ
	อาจารย์ ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนอมพร เลหาจรัสแสง	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศจากระบบเวปไซด์ ไรต์ เว็บ สำหรับกระบวนการวิชาการออกแบบและพัฒนาระบบการสอนในรูปแบบของไฮเปอร์เท็กซ์ และตรวจสอบการทำงานของไฮเปอร์เท็กซ์ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 12 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือไฮเปอร์เท็กซ์กระบวนการออกแบบและพัฒนาระบบการสอน และแบบสอบถามความคิดเห็นในการใช้ไฮเปอร์เท็กซ์ ดำเนินการทดลองโดยให้กลุ่มเป้าหมายทดลองใช้ไฮเปอร์เท็กซ์ หลังจากนั้นให้กลุ่มเป้าหมายตอบแบบสอบถามความคิดเห็นแล้วนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามไปวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบของการเขียนบรรยาย

ผลการศึกษาทำให้ได้แหล่งสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและอ้างอิงเพิ่มเติมสำหรับกระบวนการวิชาการออกแบบและพัฒนาระบบการสอน และผลจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มเป้าหมายพบว่าไฮเปอร์เท็กซ์มีการเชื่อมโยงที่ดี สามารถสืบค้นไปยังหน้าอื่นได้ง่าย สะดวกและรวดเร็ว การสรุปความในหน้าสรุปเนื้อหามีความเหมาะสมและช่วยให้เข้าใจขอบข่ายของเนื้อหาที่สืบค้นมาจากเว็บไซต์ได้โดยง่าย การใช้สีของตัวอักษรและสีของพื้นหลังมีความเหมาะสม ง่ายต่อการอ่าน ตัวอักษรมีขนาดเหมาะสม

นอกจากนี้ ไฮเปอร์เท็กซ์ที่สร้างขึ้นมีเนื้อหาที่สอดคล้องกับกระบวนการออกแบบและพัฒนาระบบการสอนและโดยภาพรวมของการออกแบบไฮเปอร์เท็กซ์นั้นมีความเหมาะสมเช่นเดียวกัน

อย่างไรก็ตาม ยังพบปัญหาบ้าง คือเนื้อหาในบางหน้าพบตัวอักษรที่อ่านไม่ได้ และพื้นหลังของบางหน้าใช้สีไม่เหมาะสม กลุ่มเป้าหมายยังได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรมีการรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศที่เป็นภาษาไทย และอยากให้มีการทำไฮเปอร์เท็กซ์ในกระบวนการวิชาอื่น ๆ ด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title	Organization and Management of Information from the World Wide Web System for Instructional System Design Course	
Author	Mr. Teerayouth Kanka	
M. Ed.	Educational Technology	
Examining Committee:		
	Assoc. Prof. Krongkarn Arunratana	Chairman
	Lect. Piyapun Wong-Oudom	Member
	Asst. Prof. Dr. Thanomporn Laohajratsang	Member

ABSTRACT

The purposes of this independent study were to organize and manage the information from the World Wide Web System for Instructional System Design Course in hypertext format and to explore the usability of the hypertext.

The subjects of the study were 12 first year graduate students in the department of Educational Technology, Faculty of Education, Chiang Mai University who have already taken the Instructional System Design Course and enrolled in the second semester of 2001 academic year.

The instruments of this study were the hypertext for Instructional System Design Course and an opinion questionnaire on hypertext. After utilizing the hypertext, the subjects were asked to fill out the questionnaire. The data were analyzed and presented in the form of descriptive analysis.

The result of this study brought about an information resource for further researching and referencing of Instructional System Design Course. The result from the questionnaire showed that the hypertext could link to other web pages easily and rapidly. The summary text on the summary page was appropriate and able to help the subjects better understand the scope of the contents which had been retrieved from web sites. The colors used for texts and backgrounds were appropriate. In addition, the

constructed hypertext contained the contents that supplemented very well to Instructional System Design Course and the overall design of the hypertext was also appropriate.

However, a few problems were found. There were certain pages that contained unreadable fonts and inappropriate backgrounds. The subjects suggested that the information in Thai language should also be collected and organized. In addition, the information should be collected and organized for other courses.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University