

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การจัดระเบียบระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นางสาวมรกต สุริยะ	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์สุรพล เกียนวัฒนา	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์กรรองกาญจน์ อรุณรัตน์	กรรมการ
	อาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดระเบียบระบบสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อศึกษาความเข้าใจพื้นฐาน ปัญหาและความต้องการของนักศึกษาที่มีต่อการใช้เว็บไซต์ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 24 คน การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้ โปรแกรม Microsoft Internet Explorer เบบราวเซอร์ Alta Vista และ โปรแกรม FreeLoader เป็นเครื่องมือในการจัดระเบียบและสร้างเว็บไซต์ขึ้น แล้วจึงนำเว็บไซต์ดังกล่าวไปให้นักศึกษาทดลองใช้ แล้วตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็น และนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามไปวิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ

และนำเสนอ ในรูปของตารางประกอบความเรียงและการเขียนบรรยาย

ผลการวิจัยพบว่า

1. เว็บไซต์ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีขนาด 70.6 เมกะไบต์ ประกอบด้วยเว็บเพจต่าง ๆ ที่นำมาจัดระเบียบ จำนวน 78 เว็บเพจ และประกอบด้วยไฟล์ทั้งหมด จำนวน 7,063 ไฟล์

2. ความเข้าใจพื้นฐาน ปัญหา และความต้องการของนักศึกษาที่มีต่อการใช้เว็บไซต์ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีดังนี้

2.1 นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการค้นหาข้อมูลเป็นอย่างดี และมีการยอมรับประโยชน์และความสะดวกของการค้นคว้าข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการเรียนของตน จากเว็บไซต์ระบบสารสนเทศดังกล่าว

2.2 นักศึกษามีปัญหาในการอ่านและทำความเข้าใจกับภาษาอังกฤษที่ใช้นำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ และให้ความเห็นว่าภาษาอังกฤษเป็นอุปสรรคและมีส่วนทำให้ความสนใจในการค้นหาข้อมูลน้อยลง

2.3 ความต้องการที่นักศึกษามีต่อการใช้เว็บไซต์ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีดังนี้

2.3.1 มีการเข้าถึงข้อมูลที่สะดวก รวดเร็ว มีความทันสมัย มีแหล่งเผยแพร่ข้อมูลที่หลากหลาย มีรายละเอียดของข้อมูลที่แตกต่างกันในเนื้อหา หรืออาจเพิ่มเติมจากเนื้อหาที่มีอยู่ในห้องสมุดเพื่อให้ได้ความรู้ที่กว้างขวางขึ้น รวมทั้งสามารถนำข้อมูลออกมาใช้ได้ทันที (print out)

2.3.2 มีการนำเสนอข้อมูลที่ประกอบไปด้วยข้อความ ภาพนิ่ง เสียง และภาพเคลื่อนไหว อย่างครบถ้วน

2.3.3 มีข้อมูลที่เป็นภาษาไทยควบคู่ไปกับข้อมูลภาษาอังกฤษ

2.3.4 มีความต้องการให้เพิ่มบทความวิทยานิพนธ์ รายชื่อของสื่อการเรียนการสอนที่เป็นผลงานของนักศึกษาและสื่อการสอนที่ให้บริการในห้องสื่อการเรียนการสอน ตลอดจน

๑

รายชื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่เป็นผลงานของนักศึกษา ซึ่งผ่านการปรับปรุงพร้อมนำไปใช้ได้
ในเวบไซต์ดังกล่าวอีกด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Thesis Title Organization of the Internet Information System Relating to the Master of Education Program in Educational Technology, Faculty of Education, Chiang Mai University

Author Miss Morrakote Suriya

M.Ed. Educational Technology

Examining Committee

Assoc. Prof. Surapon Kianwattana Chairman

Assoc. Prof. Krongkarn Arunrutana Member

Lect. Piyapun Wong-Oudom Member

Abstract

The purposes of this study were to organize the Internet Information System relating to the Master of Education program in Educational Technology, Faculty of Education, Chiang Mai University and to study students' basic knowledge and understanding, problems and needs towards the use of Educational Technology web site.

The subjects were 24 second year graduate students in The department of Educational Technology who enrolled in the first semester of 1997 academic year. Microsoft Internet Explorer, AltaVista and Freeloader were used as tools to organize and construct the web site. After utilizing the web site, students were asked to fill out the questionnaire. The collected data were analyzed by using percentage and presented in the forms of tables with explanation as well as descriptive analysis.

The findings were as follows:

1. The size of Educational Technology web site is 70.6 MB containing 78 organized web pages which included 7,063 files.

2. Students' basic knowledge and understanding, problems and needs towards the use of Educational Technology web site were as follows:

2.1 The subjects had a high level of knowledge and understanding in using an Internet Information System to search the desired information. They also adopted the usefulness and the ease of information search from an Educational Technology web site in order to help their own learning.

2.2 The subjects found that the English language used on the web site was their obstacle and responsible for their decreasing interest in searching the desired information.

2.3 The features of the Educational Technology web site that the subjects needs were as follows:

2.3.1 have a fast and convenient access, updated and varieties of information sources, details of content in different areas or an add-on information from the content in the library in order to gain a broader knowledge and be able to make use of it immediately.

2.3.2 contain the information in the form of text, picture, sound and animated graphic.

2.3.3 have the Thai translation together with an English information.

2.3.4 increase the thesis-abstract and a list of instructional media made by students, teaching materials in an instructional media room as well as students-made CAI which have been modified and ready to use.