

รายงานการวิจัย

การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
สำหรับอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Development of Web Base Instruction Program for Instructors of the Faculty
of Education at Prince of Songkla University.

โดย

มนตรี ดวงจิโน หัวหน้าโครงการ

ผศ.ดร.วิชัย นภาพงศ์

ผศ.ดร.วสันต์ อติศัพท์

ผศ.ดร.พรเทพ เมืองแมน

ผศ.จิระพันธ์ เคมะ

28.5

คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
กรกฎาคม 2549

Development of Web Base Instruction Program for Instructors of the Faculty of Education at Prince of Songkla University

Montree Duangjino¹, Wichai Napaphong², Wasant Atisabda³,
PornThep Muangman⁴, Chirapan Dayma⁶

¹M.Ed. (Educational Technology)

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University

²Ph.D. (Educational Technology)

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University

³Ph.D. (Higher and Continuing Education)

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University

⁴Ed.D (Higher Education)

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University

⁶M.Ed. (Educational Technology)

Department of Educational Technology, Faculty of Education, Prince of Songkla University

Abstract

This research was conducted to develop Web Base Instruction program of administrator, instructors and learners of the Faculty of Education as well as to evaluate the developed program. The evaluation discovered that the program was able to be used in Web Base Instruction with efficiency and fulfilled requirements of the users. The findings were as follows.

1. For the administrator, the Web Base Instruction program consisted of such important systems as webpage management, database center management, user management, registration, maintenance and security. The quality evaluation was in excellent level with high level of satisfaction.

2. Regarding the instructors, core sections of the program referred to course creation, course management, learning activity management, statistics of usage, communication, file management and user management. Excellent level was for the quality evaluation, while satisfaction gained the highest level.

3. Crucial parts for the learners included registration, course presentation, statistics of usage, communication, personal profile and management. The evaluation showed excellent quality, and high level was for satisfaction.

Keyword : Web Base Instruction

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ ผู้สอน และผู้เรียน และเพื่อประเมินโปรแกรมการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นจากการประเมินคุณภาพพบว่า สามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้จริง มีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ตามสรุปผลการวิจัยดังนี้

1. ในส่วนของผู้ดูแลระบบ โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยองค์ประกอบสำคัญ คือ ระบบจัดการเว็บเพจ ระบบจัดการข้อมูลส่วนกลาง ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้ ระบบงานทะเบียน ระบบบำรุงรักษาและความปลอดภัย ผลการประเมินคุณภาพโปรแกรมอยู่ในระดับดีมาก และความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

2. ในส่วนของผู้สอน โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยองค์ประกอบสำคัญสำคัญ คือ ส่วนสร้างรายวิชา ส่วนจัดการข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชา ส่วนจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ส่วนแสดงสถิติการใช้งานของผู้ใช้โปรแกรม ส่วนการสื่อสาร ส่วนจัดการแฟ้มข้อมูล ส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้ ผลการประเมินคุณภาพโปรแกรมอยู่ในระดับดีมาก และความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด

3. ในส่วนของผู้เรียน โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยองค์ประกอบสำคัญสำคัญ คือ ส่วนการลงทะเบียน ส่วนนำเสนอรายวิชา ส่วนสถิติการใช้งานของผู้ใช้ ส่วนการสื่อสาร ส่วนการจัดการข้อมูลส่วนตัว ผลการประเมินคุณภาพโปรแกรมอยู่ในระดับดีมาก และความพึงพอใจอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

คำสำคัญ : การเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต