

การพัฒนาระบบการฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

พิเชษฐ เพียรเจริญ

กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา), นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการระดับ 8

กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

E-mail : ppichatet@bunga.pn.psu.ac.th

อำนาจ สุคนเขตร์

วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์) , นักวิชาการอุดมศึกษา

กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

E-mail : amnat@bunga.pn.psu.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ คือ (1) เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบการลงทะเบียนอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (2) เพื่อหาคุณภาพของโปรแกรมระบบการลงทะเบียนอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อโปรแกรมระบบการลงทะเบียนอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ที่พัฒนาขึ้น โดยพัฒนาขึ้นบนพื้นฐานการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการฝึกอบรม เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้เข้าอบรมในการสมัครอบรมและการฝึกอบรม อำนวยความสะดวกให้กับผู้จัดการอบรมและวิทยากร ในการจัดการเกี่ยวกับหลักสูตรและจัดการฝึกอบรม ในด้านการพัฒนาระบบใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ภาษา PHP ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000 Server และแสดงผลบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไป โดยทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จากการทดสอบประสิทธิภาพและคุณภาพของระบบ โดยใช้แบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน มีผลทดสอบประสิทธิภาพและคุณภาพของระบบเฉลี่ยในระดับดีมาก และใช้แบบสอบถามจากประชากรกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน มีผลความพึงพอใจของระบบเฉลี่ยในระดับพึงพอใจมาก สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงกับงานฝึกอบรมขององค์กรได้

คำสำคัญ การพัฒนา ระบบ การฝึกอบรม เครือข่าย อินเทอร์เน็ต

Development of a System for Training on Internet Networks

Pichate Piencharoen

(Education of Technology),

Division of Educational Technology

Office of Academic Services

Prince of Songkla University , Pattani Campus

Amnat Suconkhet

B.Sc. (Computer Science) , Higher Education Academic

Division of Educational Technology

Office of Academic Services

Prince of Songkla University , Pattani Campus

Abstract

The purposes of this research were 1) to develop a system for training on internet networks for the Office of Academic Services (OAS) at Prince of Songkla University, Pattani Campus; 2) to determine the quality of this system program; and 3) to study the satisfaction of the users of the developed program. Based on the concept of information technology application for training management, this system program was developed to facilitate trainees in submitting application forms and while learning as well as to assist training managers and trainers in preparing curriculums and conducting the training. MySQL, PHP, Microsoft Windows 2000 Server were used in the program development. The operation was done through internet networks on the general web browser program. The efficiency and quality tests of the system conducted through the questionnaire responses of three experts showed the average results at a very high level. The responses in the questionnaires of 30 samples indicated their average satisfaction at a high level. This developed system program can be adopted by the OAS for its training management.

Keyword Development System Training Network Internet

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายๆ ฝ่ายที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินการในครั้งนี้ด้วยความ ซาบซึ้งและระลึกถึงในพระคุณ จึงใคร่ขอกล่าวคำขอบคุณดังนี้

ขอขอบคุณอาจารย์จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าให้ แนวคิดในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มตัวอย่าง (ตั้งรายนามในภาคผนวก) ในการประเมินผล ทุกๆ ท่านที่ให้คำชี้แนะเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ระบบงานมีคุณภาพยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์อัมจิต เลิศพงษ์สมบัติ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ นายชนันท์ สุวรรณรัตน์ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา นายอดุลย์ วันสุไลมาน หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา ที่ กรุณาให้คำแนะนำในการจัดทำรายงานวิจัยครั้งนี้

ทำยนี้ผู้จัดทำใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา เป็นผู้มีอุปการะคุณอย่างสูงเล็งดู และให้โอกาสด้านการศึกษาตลอดมา ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ความรู้จนกระทั่งมีวันนี้ ขอขอบคุณผู้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนทุกๆ ท่านซึ่งมีจากกล่าวนาม ได้ทั้งหมดขอขอบคุณค่าและประโยชน์ของงานวิจัยฉบับนี้ ขอมอบให้แก่ครู-อาจารย์ ผู้สนใจ การศึกษาและผู้มีพระคุณต่อผู้วิจัยทุกท่าน

นายพิเชษฐ เพียรเจริญ หัวหน้าโครงการวิจัย

นายอำนาจ สุคนเขตร์