

47309301 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : การพัฒนาบทเรียนออนไลน์สำหรับวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว

จิตราวรรณ บุตรราช : การพัฒนาบทเรียนออนไลน์สำหรับรายวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวของวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ กรณีศึกษาการท่องเที่ยวในประเทศไทย อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : อ.ดร.ศุภินัย พงษ์พินิจกัญญา 85 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์สำหรับรายวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวของวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ กรณีศึกษาการท่องเที่ยวในประเทศไทย เป็นโปรแกรมที่พัฒนาในรูปแบบ Web Application โดยใช้ภาษา PHP ทำงานร่วมกับโปรแกรม Apache web Server และใช้ฐานข้อมูล MySQL ในการเก็บข้อมูล และจัดทำ

โปรแกรมประกอบด้วย 4 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบ ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของลูกค้า ส่วนที่ 3 เป็นส่วนของครู และส่วนที่ 4 เป็นส่วนของนักศึกษา ซึ่งระบบนี้ใช้หลักการจำลองสถานการณ์ การเป็นเครื่องมือในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้จำนวนตัวอย่างในการประเมินโปรแกรมคือ นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 10 คน และครู จำนวน 3 คน ของแผนกวิชาการท่องเที่ยว วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพทำการประเมิน 2 ด้าน คือ

1. ผลการประเมินระบบด้านความครบถ้วนของโปรแกรม ได้ค่าเฉลี่ยในการทดลองใช้กับครู เท่ากับ 4.81 และค่าเฉลี่ยการทดลองใช้ของนักศึกษาเท่ากับ 4.14 แสดงให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนามีความครบถ้วนตามความต้องการในการเขียนรายการนำเที่ยว อยู่ในระดับ ดีมาก และดีตามลำดับ

2. ผลการประเมินระบบด้านการใช้งาน โดยค่าเฉลี่ยในการทดลองใช้ของครูเท่ากับ 4.72 และค่าเฉลี่ยในการทดลองใช้ของนักศึกษา เท่ากับ 4.26 แสดงให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพในด้านการใช้งาน อยู่ในระดับ ดีมาก และดีตามลำดับ

ผลสรุปทั้ง 2 ด้านให้ค่าเฉลี่ยของครู เท่ากับ 4.77 และค่าเฉลี่ยของนักศึกษา เท่ากับ 4.20 แสดงให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพอยู่ในระดับ ดีมาก และดีตามลำดับ

ภาควิชาคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

47309301 : IT DEPARTMENT

KEY WORDS : DEVELOPMENT OF ONLINE LEARNING FOR TOURISM
MANAGEMENT USING SIMULATION MODELING

JITTRAWAN BUTARACH : DEVELOPMENT OF ONLINE LEARNING FOR
TOURISM MANAGEMENT IN BANGKOK COLLEGE OF BUSINESS ADMINISTRATION
AND TOURISM : A CASE STUDY OF THAILAND TOURISM. AN INDEPENDENT
STUDY ADVISOR : SUNEI PHONGPHINITBHINYO, Ph.D. 85 pp.

The purpose of this research is for development of efficient online learning for tourism management using simulation modeling: a case study of Bangkok college of Business Administration and Tourism using web application with PHP programming language, Apache web server and MySQL database management system. The system consists of 4 parts : The first is system administration part, the second is customer part, third is teachers part and the fourth is students part. The research conducts samples of users which are 10 diploma students and 3 teachers in Tourism department of Bangkok college of Business Administration and Tourism. There are two performance evaluations: The average result of the program evaluated by teachers is 4.81 and students are 4.14. They present that tour itinerary program systems requirement acceptance. The program is in excellence and good level in accordance. The average result of performance by teachers is 4.72 and student is 4.26. They present that the performance efficiency of program system is in excellence and good level in accordance.

Over all of evaluation of teachers and students are 4.77 and 4.20 respectively which indicated that the results of performance evaluation were excellent and good respectively.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2008

Student's signature.....

Advisor's signature.....