หัวข้อโครงงาน การพัฒนาระบบจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง English for Student สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้จัดทำ นายสหภาพ มีชัย รหัสนักศึกษา 57710687
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วีณา คงพิษ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ณพัชร์วดี แสงบุญนำ หงษ์ทอง
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
พ.ศ. 2558

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการการเรียนการสอนออนไลน์วิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง English for Students ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โดยจัดทำในรูปแบบ e-learning โดยใช้โปรแกรม Adobe Captivate 8 ในการจัดทำสื่อการเรียนการสอน โปรแกรม Adobe flash Professional CS5 ในการจัดทำแอนิเมชันประกอบในเนื้อหาบทเรียน โปรแกรม Moodle เวอร์ชัน 2.6 ในการจัดทำระบบจัดการเรียนการสอน และนำทฤษฎี ADDIE Model มาใช้ในขั้นตอนการวางแผนพัฒนาระบบ ดังนี้ 1.) การวิเคราะห์ กำหนดหัวเรื่อง วัตถุประสงค์ทั่วไป วิเคราะห์ผู้เรียน วิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมและวิเคราะห์เนื้อหา 2.) การออกแบบหน้าจอ ซึ่งจะประกอบด้วย วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม เนื้อหา แบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบหลังเรียน และจัดหน้าที่ภาพเพื่อใช้ในการนำเสนอ 3.) การพัฒนา ประกอบด้วย การเตรียมข้อความ เตรียมภาพ เตรียมเสียง และเตรียมโปรแกรมจัดการบทเรียน 4.) การทดลองใช้กับนักเรียน จำนวน 20 คน จากโรงเรียนวัดบ้านฉาง เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของบทเรียน หลังจากนั้นจึงทำการปรับปรุงแก้ไข ก่อนที่จะนำไปใช้กับกลุ่มเป้าหมายจริง 5.) ขั้นการประเมินผล ประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบการจัดการเรียนการสอน และนำไปแปลผลทางสถิติ โดยมีค่าความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ยรวม ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.67 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.47

คำสำคัญ : ระบบจัดการเรียนการสอน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาภาษาอังกฤษ

SPU CHONBURI

Project Title A Development of Online Learning Media in Topics of English for Student for 6 Grade Primary School

Student Name Mr. Sahapab Meechai

Advisor Miss Veena Khongpit

Co-advisor Mrs. Napatwadee Sangbunnum Hongthong

Major Business Computer

Faculty School of Information Technology, Sripatum University-Chonburi Campus

Year 2015

ABSTRACT

This project aims to develop a system for online teaching of English. English for Students grade 6 by preparing in an e-learning using Adobe Captivate 8 in the preparation of study materials and Adobe flash Professional CS5 to create animation. Program includes lessons in Moodle version 2.6 in the system of teaching and theory ADDIE Model used in the planning process development 1.) Analysis of the subject general purpose. Analysis learners Objective analysis behavioral analysis and content. 2.) Screen design this will include Behavioral objectives content pretest. Posttest and previous images for use in presentations 3.) The development comprises the preparation of pre-prepared text sound and image management programs prepare lessons. 4.) The trial of 20 students from Wat Ban Chang. To determine the suitability of lessons. Then revised before being applied to the target. 5.) The assessment stage. Satisfaction in using the system to manage the course to interpret the statistics having the customer satisfaction was high overall average ($\bar{X}$) of 4.67 and standard deviation (S.D.) was 0.47.

Keyword : Learning Media, Online, English for Student

SPU CHONBURI