

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในการวัดและประเมินผลการเรียนและการรายงานผลการเรียนตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 ทางอินเทอร์เน็ตโดยดำเนินการตามทฤษฎีของวงจรการพัฒนา (System Development Life Cycle) โดยการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารและจากการสังเกต สัมภาษณ์และแบบสอบถาม จากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของโรงเรียนอัสสัมชัญแผนกประถมและนำมาออกแบบระบบ นำเสนอพร้อมทั้งพัฒนาโปรแกรมแบบสารสนเทศโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Foxpro, Microsoft SQL, ASP, Macromedia Dreamweaver สร้างเป็น 3 ระบบคือระบบการวัดผลและประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 ระบบซ่อมเสริมและระบบการรายงานผลการเรียนทางอินเทอร์เน็ต ผลการประเมินผลระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงานผู้ปกครอง ผู้บริหาร พบว่า 1) ระบบที่พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมและง่ายต่อการใช้งาน 2) ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจต่อการนำข้อมูลเข้าและกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศและประเมินผล รายงานผลการเรียนทางอินเทอร์เน็ตในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.71 และ 3.76 ตามลำดับ 3) ผู้ปกครองมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเกี่ยวกับรายงานผลการเรียนทางอินเทอร์เน็ตในระดับมาก เท่ากับ 4.21 4) ผู้บริหารมีความพึงพอใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศในการวัดและประเมินผล รายงานผลการเรียนทางอินเทอร์เน็ตในระดับมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.33

ABSTRACT

TE 163935

The purposes of this study were 1) to develop the Management Information Systems online for Educational Measurement and Evaluation 2) to develop the Report on Internet. The System Development Life Cycle Theory was selected as a model in this study. Several options were operated, such as: analyzed document on evaluation system; observed working; interviewed and used questionnaire with the staff of Assumption College Primary Section and then designed the proposed system. These application programs were developed by using Microsoft Visual Foxpro, Microsoft SQL, ASP, Macromedia Dreamweaver. The developed programs are composed of three systems: Education Measurement and Evaluation Systems, Remedial Systems and Report on Internet Systems. The designed system was evaluated by experts and stake holders. The results showed that: 1) Experts agreed that this system program was suitable and simple. 2) Users were satisfied with input and process system (in good level $\bar{X} = 3.71$ to 3.76). 3) Parents were satisfied with report on internet (in good level $\bar{X} = 4.21$). 4) Administrators were satisfied with the Management Information System of Education Measurement and Evaluation about Report on Internet (in good level; $\bar{X} = 4.33$)