

ชื่องานวิจัย การพัฒนาชุดฝึกอบรมบนเว็บ (Web-Base-Training) ชุดการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ
 ชื่อผู้วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมพูนุท เมฆเมืองทอง
 ปี พ.ศ. 2553

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อ พัฒนาชุดฝึกอบรมบนเว็บ (Web-Base-Training) ชุดการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ การประเมินผลหลักสูตรฝึกอบรมประยุกต์ใช้ แบบจำลองแบบซิป (CIPP-Model) ของ แดเนียล แอล สตัฟเฟิลบีม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาพัฒนาชุดฝึกอบรมบนเว็บ (Web-Base-Training) ชุดการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ ผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้อง ทุกองค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรมมีความสอดคล้องกันสูง ค่าเฉลี่ย 0.60 – 1.00 แบบทดสอบและแบบฝึกหัดมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 88.15 และมีค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.20 - 0.80
2. การหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมบนเว็บ (Web-Base-Training) ชุดการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ ผลการวิจัยพบว่าประสิทธิภาพของหลักสูตรฝึกอบรมภาคทฤษฎีมีค่าเท่ากับ $E1/E2 = 83.33 / 80.00$ และภาคปฏิบัติเท่ากับร้อยละ 76.10 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ ที่กำหนดคะแนน ผลการประเมินการจัดฝึกอบรมในภาพรวม มีความเหมาะสมมาก
3. การประเมินติดตามผลหลังฝึกอบรม โดยประเมินการนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ในการปฏิบัติงานจริงพบว่า อยู่ในระดับมาก

657/801 - 3/25

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ได้รับ..... 9 ม.ค. 2556
วันลงทะเบียน..... 09, 213166
เลขทะเบียน..... 005. 713 81660
เลขเรียกหนังสือ.....

Title The Development of Web Based Training (WBT) on Item Quality Analysis.
Name Asst. Prof. Dr.Chomphunut Makemuengthong
Year 2553

ABSTRACT

The purposes of this research were to develop and find the efficiency of Web Based Training on item quality analysis. An evaluation was achieved by applying CIPP model of Danial L. Stufflebeam. The software was used to analyze the data. The results of model were concluded as follows:

1. The development of Web Based Training on item quality analysis : The evaluations from the experts focused on the correlation of various factors. They reported that the appropriateness of the training course was at a high level, the average value of index of consistency (IOC) was 0.60 – 1.00 for all factors and the overall training course was found to be appropriate. The reliability values of the exercise, the examination and the evaluation form equaled 88.15 and the difficulty levels were 0.20-0.80 respectively complied the set criteria.

2. The efficiency of Web Based Training on item quality analysis : The actual training proposed was undertaken. The data was collected and the efficiency of the training set was calculated. It was calculated that the efficiency value of the training course was $E1/E2 = 83.33 / 80.00$ and the theoretical part was 76.10 %, the practical part was found to be higher than the set criteria. The evaluation of the training process, results showed that the overall facilities and process of the training were appropriate at very high level.

3. The Evaluation : The follow-up process of the training course revealed satisfying results, the teachers who had been trained were able to apply the method on their job. The evaluation showed that everyone's performance was good at a high level