

การพัฒนาสมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาช่างทองหลวง

โอชา ทองแก้วกุล¹ และ ชีรพงษ์ วิริยานนท์²

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อสร้างสมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (2) เพื่อหาคุณภาพของสมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (3) เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการใช้สมุดบันทึกงาน (Log book) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาช่างทองหลวง โดยมีลำดับขั้นตอนการวิจัยคือ ศึกษาวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ออกแบบ และสร้าง สมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่สมุดบันทึกงาน (Log book) แบบประเมินผลจากการใช้สมุดบันทึกงาน (Log book) และแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้สมุดบันทึกงานจากนั้นนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างทองหลวง ที่เรียนวิชางานรูปพรรณ 2 จำนวน 26 คนโดยเลือกแบบเจาะจง หลังจากใช้สมุดบันทึกเสร็จ วิเคราะห์แบบประเมินผลจากการใช้สมุดบันทึกงาน และวิเคราะห์แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้สมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาช่างทองหลวง

ผลการวิจัยพบว่าคุณภาพของสมุดบันทึกงาน (Log book) ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้นมีคุณภาพดีมาก (\bar{X} = 4.83 คะแนน และ S.D. = 0.21 คะแนน) การประเมินผลจากการใช้สมุดบันทึกงาน (Log book) ของกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 77.63 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ร้อยละ 75 และผลการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{X} = 4.61 คะแนน และ S.D. = 0.37 คะแนน)

คำสำคัญ: สมุดบันทึกงานแบบอิเล็กทรอนิกส์

¹ นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

² อาจารย์ประจำ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

* ผู้ติดต่อประสานงาน โทร. 08-9029-8473 อีเมล : Ocha_19@hotmail.com



The Development of Electronic Log book System for Bachelor Degree Education Fields Royal Goldsmith

Ocha Thongkaewkul^{1*} and Teerapong Wiriyanon²

Abstract

This research aims (1) To create a notebook. (Log book) in the form of electronic media. For undergraduate students. Goldsmith School Royal. (2) To find quality of the record. (Log book) in the form of electronic media. (3) To explore the experience in the form of electronic media. Including a diary (Log book) evaluation of the use of a notebook (Log book) and satisfaction of the users work diary. Then to try to sample, a second - year undergraduate students in the Department of the Royal goldsmith. The two sections of the class of 26 people by sampling. After the book was finished. Analytical evaluation of the use of a notebook. Satisfaction survey and analysis of the event logs (Log book) in the form of electronic media. For undergraduate students. Goldsmith School Royal.

The results showed that the quality of the Journal (Log book) in the form of electronic media. Made up of very good quality (\bar{X} = 4.83 points and S.D. = 0.21 points) evaluation of the use of notebook work (Log book) of the sample percentage 77.63 higher than a preset threshold percentage, 75 points and results. assessing satisfaction levels in most of the samples (\bar{X} = 4.61 points and S.D. = 0.37 points).

Keywords: Log book Electronic

¹ Master Degree Student, Department of Technical in Education Technology, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

² Instructor Department of Teacher in Technical Education Department, of Teacher in Technical Education Technology, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

* Corresponding Author, Tel. 08-9029-8473 E-mail: Ocha_19@hotmail.com