

การพัฒนาชุดฝึกอบรมเพื่อการจัดทำสมุดบันทึก สาขาวิชาช่างทองหลวง ภาฏอนหฤษฎททยาลัย ช่างทองหลวง

พรฤษฎภรณ์ ฉายรังษฤษฎ¹ และ ชฤษฎพงษฤษฎ วฤษฎยานนทฤษฎ²

บทคฤดยอ

งานวฤษฎฤษฎนี้มีวฤตฤประสงคฤษฎ เพื่อพฤษฎนและหาประสฤษฎภฤษฎของชุดฝฤษฎอบรมการทำสมุดบฤษฎบันทึกงาน และเปรฤษฎเทียบผลสฤษฎมฤทฤษฎทฤษฎการเรฤษฎนก่อน/หลังการใช้ชุดฝฤษฎอบรม กลุ่มตัวอย่างทฤษฎที่ใช้ในการวฤษฎฤษฎเลือกกฤษฎุ่มตัวอย่างแบบเจฤษฎจะจฤษฎ คือ นฤษฎคฤษฎษฤษฎษฤษฎปีที่ 3 ระดฤษฎบปรฤษฎญฤษฎตรี สาขาวิชาช่างทองหลวง จฤษฎนวน 15 คน ฝฤษฎฤษฎฤษฎได้ดฤษฎเนินการโดยสรฤษฎสร้างเครฤษฎองมฤษฎมือทฤษฎใช้ในการศฤษฎษาเป็นชุดฝฤษฎอบรม เรฤษฎองการพัฒนาชุดฝฤษฎอบรมเพฤษฎองการจัดทำสมุดบฤษฎบันทึกงาน คือ แบบทฤษฎสอบวฤตผลสฤษฎมฤทฤษฎทฤษฎการเรฤษฎน แบบทฤษฎสอบก่อน/หลังการเรฤษฎน แบบฝฤษฎกด วิเครฤษฎหฤษฎข้อมูลโดยใช้สฤษฎถฤษฎบรฤษฎยาย คฤษฎาเฉลฤษฎย คฤษฎารอฤษฎยและ การเปรฤษฎเทียบคฤษฎาเฉลฤษฎยดฤษฎวยการทฤษฎสอบคฤษฎา t (t-test) ผลการวฤษฎเครฤษฎหฤษฎข้อมูลพบวฤษฎ ชุดฝฤษฎอบรมมฤษฎประสฤษฎภฤษฎคฤษฎาเฉลฤษฎย 76.42 / 75.32 สูงกวฤษฎาเกณฤษฎที่ทฤษฎตั้งวฤษฎ 75/75 และมฤษฎความแตกดฤษฎ่างอยฤษฎนัยสฤษฎาคฤษฎฐฤษฎระหว่างคฤษฎาเนนก่อนการเรฤษฎนและคฤษฎาเนนผลสฤษฎมฤทฤษฎหลังการใช้ชุดฝฤษฎอบรมอยฤษฎนัยสฤษฎาคฤษฎฐฤษฎที่ระดฤษฎบ .01 โดยมฤษฎคฤษฎาเนนผลสฤษฎมฤทฤษฎหลังการใช้ชุดฝฤษฎอบรมสูงกวฤษฎาคฤษฎาเนนก่อนการอบรม ผลการประเมฤษฎนทฤษฎษฤษฎปฏิบัติโดยใช้ชุดฝฤษฎอบรมการทำสมุดบฤษฎบันทึกงาน มฤษฎผลคฤษฎาเนนการฝฤษฎกฤษฎปฏิบัติเฉลฤษฎยรอฤษฎยละ 78.35 สูงกวฤษฎาเกณฤษฎที่รอฤษฎยละ 75 ที่กฤษฎาหนดวฤษฎได้ เป็นไปตฤษฎามสมมตฤษฎฐาน

คฤษฎาสฤษฎาคฤษฎ: ชุดฝฤษฎอบรม สมุดบฤษฎบันทึกงาน

¹ นฤษฎคฤษฎษฤษฎษฤษฎระดฤษฎบปรฤษฎญฤษฎโท ภาคฤษฎวิชาคฤษฎศฤษฎาสตรฤษฎเทคโนโลยี คณะคฤษฎศฤษฎาสตรฤษฎอุตสฤษฎาหฤษฎกรรม มหาวฤษฎทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกลาฬฤษฎาพระนครเหนือ

² อฤษฎารฤษฎประจฤษฎา ภาคฤษฎวิชาคฤษฎศฤษฎาสตรฤษฎเทคโนโลยี คณะคฤษฎศฤษฎาสตรฤษฎอุตสฤษฎาหฤษฎกรรม มหาวฤษฎทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกลาฬฤษฎาพระนครเหนือ

* ฝฤษฎั้พฤษฎนทฤษฎประสานงาน โทร. 08-9772-8542 อฤษฎีเมล: k_9_sinee@hotmail.com



Development of a Training Package for Log Book Preparation of the Royal Goldsmith Program, The Golden Jubilee Royal Goldsmith College

Phiriyaphon Chairangsi^{1*} and Teerapong Wiriyanon²

Abstract

This present research aims at the improving the efficiency of the Log Book. And achievement before / after the training. The sample used in this study were selected purposively. For training students in the workshops in The Golden Jubilee Royal Goldsmith College bachelor degree, third year, Royal Goldsmith. A number of students are 15 as the sample of the experiment tried out for the Log Book (semester). Pretest posttest and observation are the evaluation both attitudes and knowledge. Collect and analysis the raw data by using descriptive statistics - mean percentage and comparison with the average test (t-test). The result showed that it is average 76.42/75.32 higher than the present threshold 75/75 and differs significant scores between the pretest and posttest after the training in the workshop are statistic significance at .01 level. Assessment of practical skills by using the training kit for Log Book. The average results of the practice 78.35 percent. Higher than 75 percent. Defined according to the hypothesis.

Keywords: Module training Package, Log Book

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

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

* Corresponding Author Tel. 08-9772-8542 E-mail: k_9_sinee@hotmail.com