

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการฝึกอบรม
การบันทึกรายการ เรื่อง ตราสารการเงินในระบบ On-line

ผู้เขียน : นางสาวอรรวรรณ รัตนา

ชื่อปริญญา : ศีศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการศึกษา

ปีการศึกษา : 2545

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์โสภณวรรณ นามวงศ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์สุนิต อารีหทัยรัตน์ | |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. เตือนใจ เกตุษา | |

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการฝึกอบรม เรื่องตราสารการเงินในระบบออนไลน์ (On-line) เพื่อหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ กับการฝึกอบรมแบบปกติ

ประชากรเป็นเจ้าหน้าที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรของธนาคารในเนื้อหาวิชาตราสารการเงินในระบบออนไลน์ ในไตรมาสที่ 1-2 ปี 2546 จำนวน 90 คน กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง จำนวน 48 คน แบ่งเป็นกลุ่มควบคุม 24 คน กลุ่มทดลอง 24 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการฝึกอบรม เรื่องตราสารการเงินในระบบออนไลน์ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ในการฝึกอบรม และแบบประเมินคุณภาพสื่อ

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.80/84.33 และผลการใช้พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์กับผู้เข้ารับการอบรมแบบปกติมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยกลุ่มทดลองมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่ากลุ่มควบคุม

Thesis Title : The Effects of Using a Computer-Based Training
Lesson on Transaction Processing of Financial
Documents in the On-line System

Student's Name : Miss Orawan Ratana

Degree Sought : Master of Education

Major : Educational Technology

Academic Year : 2002

Advisory Committee :

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. Assoc. Prof. Sopapan Namwong | Chairperson |
| 2. Assoc. Prof. Supanit Areehathairat | |
| 3. Assoc. Prof. Dr. Tuanjai Ketsa | |

The purposes of this experimental research were to construct a computer-based training lesson on transaction processing of financial documents in the on-line system and to assess its efficiency by comparing achievements of participants trained with the lesson and with the traditional methods.

Subjects were 48 employees of the Bangkok Bank Public Company Limited attending a training course on financial documents in the on-line system during the 1st and 2nd quarters of 2003. They were selected by purposive sampling from the total of 90 participants and equally assigned to two groups: control and experimental.

The instruments used in this research were a computer-based training lesson, a learning achievement test and a medium evaluation questionnaire.

The results of this research revealed that the training lesson was efficient at 80.80/84.33. Those trained with the lesson had significantly higher achievements than those with the traditional methods at the .05 statistical level.