172280

หัวข้อวิทยานิพนธ์	คอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์
นักศึกษา	นายธิติ ธาราสุข
รหัสประจำตัว	43064635
ปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
พ.ศ.	2548
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ โดยตั้งสมมติฐานไว้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ ที่สร้างขึ้นสามารถใช้เป็นสื่อการอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ 80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักลงทุน ที่ลงทะเบียนอบรม การซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ จำนวน 20 คน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ สร้างจากโปรแกรม Authorware และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ มีลักษณะเป็นปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ ดัชนีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง 0.80-1.00 ค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.47-0.77 ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.20-0.73 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ 0.95 มีค่าผลการประเมิน คุณภาพของสื่อการอบรมด้านเนื้อหาและด้านการผลิตสื่อเท่ากับ 4.23 และ 4.22 ตามลำดับ อยู่ในระดับดี

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรม เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์แบบออนไลน์ ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 86.25/85.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 สามารถใช้เป็นสื่อการอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามสมมติฐาน

นักลงทุนที่อบรมด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกอบรมและอบรมโดยวิทยากร มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ที่แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

172280

Thesis Title	Computer Assisted Training on Online Trading
Student	Mr. Thiti Tharasuk
Student ID.	43064635
Degree	Master of Science in Industrial Education
Programme	Electrical Communication Engineering
Year	2005
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Threraphon Thephasdin Na Ayuthya
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Peerawut Suwanjan

ABSTRACT

The purposes of this research were to develop and determine the efficiency of the Computer Assisted Training on Online Trading. The hypothesis of this study was that the Computer Assisted Training on Online Trading could be use effectively in the class based on the efficiency criteria of 80/80.

Twenty investors from Internet trading class were randomly to selected in the study with simple random sampling.

Research instruments were the Computer Assisted Training on Online Trading and the achievement with 40 multiple choices possessing the Index of items objective congruence value of 0.80-1.00, difficulty of 0.47-0.77, discrimination of 0.20-0.73, reliability of 0.95 and specialist opinions toward the content and multimedia revealed 4.23 and 4.22 of arithmetic mean respectively had satisfied in the good level.

The research revealed that the Computer Assisted Training on Online Trading had the efficiency of 86.25/85.00, which met the criteria of 80/80.

The investors with different method in terms of training showed no statistically significant different score (at the level .05) toward score provided by computer assisted training and instructor.