

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่องการตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน ของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีทั้งหมด 30 คน เป็นพนักงานตรวจสอบบัญชี บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด ในปี พ.ศ. 2549 ที่ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่ายจากประชากรจำนวน 120 คน ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบบทดสอบก่อนเรียน เนื้อหาบทเรียน แบบทดสอบระหว่างเรียน และแบบทดสอบหลังเรียน

ผลการวิจัยครั้งนี้สรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่องการตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.26/84.71 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ สรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เรื่องการตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ ที่สร้างมีประสิทธิภาพดี สามารถนำไปใช้ในการอบรมหรือการเรียนได้อย่างเหมาะสม

Abstract

192399

The objective of this research were to develop the short course Web-Based Training (WBT) on Information System Auditing and Control, to find the efficiency of the developed WBT, and to compare the learning effectiveness of the learners between before and after use the developed WBT.

The sample for this research consisted of 30 auditors of Dharmniti Auditing Company Limited in the academic year of 1/2006. The sampling was Simple Random Sampling from 120 populations. The developed WBT consisted of Pre-test, Contents, Exercises and Post-test.

The results found that the efficiency of the developed short course WBT on Information System Auditing and Control was 80.26/84.71 which higher than the criterion at 80/80, and found that the effectiveness of the learners was higher than the defined hypothesis by a significant at .05. The research revealed that can be used the developed short course WBT properly.