

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยวิธีสอนแบบใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับวิธีการสอนแบบปกติ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักศึกษาสาขาการบัญชี ระดับปริญญาตรี 4 ปี ชั้นปีที่ 1 คณะบริหารธุรกิจ ศาสาสา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ที่ศึกษาอยู่ในปีการศึกษา 2550 จำนวน 60 คน โดยแบ่งนักศึกษาเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 20 คน โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยวิธีจับฉลาก นักศึกษากลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มประเมินประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มทดลองที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และกลุ่มที่ 3 กลุ่มควบคุม ที่เรียนด้วยวิธีปกติตามแผนการสอน

ผลการวิจัย สรุปว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารมีประสิทธิภาพ 81.91/83.71 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษากลุ่มที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่ากลุ่มผู้เรียนที่เรียนด้วยวิธีปกติตามแผนการสอน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักศึกษามีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนอยู่ในระดับมาก

The objectives of this research were (1) to construct Computer Assisted Instruction in the topic of Decision Support System (2) to evaluate the efficiency of CAI based on the standard criterion of 80/80 (3) to compare learning achievement of student who used CAI and not used (4) to evaluate the attitude of the students on CAI. The sample which sampling by random 60 students in 3 groups. First and second group are 20 students who used CAI for evaluate the efficiency. Third group do not used CAI. The Results are

1. Obtaining the CAI on Decision Support System which the CAI efficiency was 81.91/83.71 and higher than the setting criterion 80/80
2. The learning achievement of students who studied with CAI were significantly difference at .05
3. The attitude of students on CAI was high level in both overview and each item.