

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน วิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง สำหรับนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยเป็นผู้ที่ผ่านการเรียนวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์มาแล้ว ในสาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง จำนวน 10 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน วิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง และแบบทดสอบวัดประสิทธิภาพ จำนวน 40 ข้อ

การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวนในการวิจัยนี้ใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน วิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่องการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างมีประสิทธิภาพเท่ากับ 73.93/72.25 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

Purposcs of this research were to develop and compute effectiveness of computer assisted instruction for tutorial in Computer Application in Data Analysis entitled compare means for students in Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.

Samples were 10 students who had learned the Computer Application in Data Analysis course in Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang by purposive technique.

Instruments of this research were the computer assisted instruction for tutorial in Computer Application in Data Analysis entitled compare means and test comprising 40 items.

To examine the efficiency of the computer assisted instruction, the 80/80 criteria was used.

The result of the research revealed that: The efficiency of the computer assisted instruction for tutorial in Computer Application in Data Analysis entitled compare means was 73.93/72.25, which lower than that of the criteria.