

201724

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน วิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่อง คุณภาพของแบบทดสอบ สำหรับ นักศึกษาปริญญาโท กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็น มหาบัณฑิตและนักศึกษาระดับปริญญาโท ที่เคย เรียนวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่อง คุณภาพของแบบทดสอบจำนวน 9 คน โดยเลือก ตามสะดวก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวน และแบบทดสอบ ที่มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 24 ข้อ การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนในการวิจัยนี้กำหนดสมมติฐานว่ามีประสิทธิภาพ E_1/E_2 : ไม่ต่ำกว่า 80/80

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อทบทวนวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย คอมพิวเตอร์ เรื่อง คุณภาพของแบบทดสอบมีประสิทธิภาพ E_1/E_2 : 96.15/96.29 ซึ่งเป็นไปตาม สมมติฐานที่กำหนดไว้

201724

The purposes of this research were to develop and compute the efficiency of the Computer Assisted Instruction for Tutorial in Computer Application in Data Analysis Entitled Test Quality for students of Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The sample were 9 graduated students and master degree students, Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, who used to learn Test Quality content and were selected by accidental technique. Research instruments were the Computer Assisted Instruction for Tutorial and the 24 items of 4 multiple choices achievement test. To examined the efficiency of Computer Assisted Instruction for Tutorial, not less than 80/80 standard criterion was used .

The result of this research revealed that the efficiency of the Computer Assisted Instruction for Tutorial in Computer Application in Data Analysis Entitled Test Quality was 96.15/96.29, which reached the standard criteria.