

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบและแบบสอบถามบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ และหาประสิทธิภาพของโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบและแบบสอบถามที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นคือผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบประเมินประสิทธิภาพของโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบและแบบสอบถาม และนำผลการประเมินที่ได้มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยปรากฏว่าผลการประเมินประสิทธิภาพของโปรแกรมรวมทุกด้านมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.686 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.828 ซึ่งแปลความหมายประสิทธิภาพของโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบและแบบสอบถามที่พัฒนาขึ้นนั้น มีประสิทธิภาพโดยรวมอยู่ในระดับดีมาก

The purpose of this study is to develop computer programs for analysis of tests and questionnaires on windows operating systems. The efficiency of programs were validated by 10 experts in educational testing and computer development. The experts validated the efficiency of the developed computer program by assigning scores on various test criteria on a questionnaire. The researcher developed the computer, then validate this computer program by asking 10 experts. It was found that the total efficiency of the program mean was 8.686 (out of 10) and the standard deviation was 0.828 which mean the total developing efficiency of computer program is very good in 10 experts' attitudes.