

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาคุณภาพเครื่องทบทวนบทเรียน เรื่องการฝึกพิมพ์เป็นเหย้าสำหรับผู้พิการทางสายตา ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ในระดับดีขึ้นไป

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นอาจารย์ที่สอนวิชาพิมพ์ดีดและคอมพิวเตอร์ จากสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย สถาบันคนตาบอดแห่งชาติเพื่อการวิจัยและการพัฒนา และโรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ จำนวน 15 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

การหาคุณภาพของเครื่องทบทวนบทเรียน เรื่องการฝึกพิมพ์เป็นเหย้าสำหรับผู้พิการทางสายตา โดยการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านเนื้อหา จำนวน 3 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านเทคนิคการผลิตสื่อ จำนวน 3 ท่าน ผลการประเมินได้ค่าเฉลี่ยของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งสองด้านเท่ากับ 4.68 มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.47 แสดงว่าเครื่องทบทวนบทเรียน เรื่องการฝึกพิมพ์เป็นเหย้าสำหรับผู้พิการทางสายตา มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก และอาจารย์สอนพิมพ์ดีดและคอมพิวเตอร์ จำนวน 15 คน ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้ผลการประเมินค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.56 มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.69 แสดงว่าเครื่องทบทวนบทเรียน เรื่องการฝึกพิมพ์เป็นเหย้าสำหรับผู้พิการทางสายตา มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมากเช่นเดียวกัน

ผลการวิจัยครั้งนี้ สรุปได้ว่า

เครื่องทบทวนบทเรียน เรื่องการฝึกพิมพ์เป็นเหย้าสำหรับผู้พิการทางสายตา มีคุณภาพในระดับดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.56 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.69 มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

The purposes of this research were to construct and assess the quality of the Keyboarding Home Drill Box for the Vision Impairments.

The sample group for this research consisted of 15 teachers, who taught typing and computer skills at the Thailand Association of the Blind, the National Institute for the Blind, and the Bangkok School for the Blind. The method of selection used was purposive sampling.

A quality assessment of the special keyboard used in the training sessions for the visually impaired was carried out by 3 experts in content and 3 experts in the field of Communication Technology. The results of the assessment by the experts showed an average score of 4.68 with a standard deviation of 0.47. It was thus seen that the special keyboard used in training the visually impaired was of a high quality. Furthermore, the 15 teachers in the sample group achieved a score of 4.56 with a standard deviation of 0.69, also demonstrating that the Keyboarding Home Drill Box for the Vision Impairments performed at a high level.

The research results shows as follows:

The special keyboard used in the keyboard training sessions for the visually impaired was of a high quality, achieving an average score of 4.56 with a standard deviation of 0.69.