การประเมินผลโปรแกรมประยุกต์ภาพสื่อความหมาย
สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะ Motor Aphasia บนอุปกรณ์แท็บเล็ต

สามารถ สุขเจริญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ)
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2556

Copyright by Mahidol University
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

การประเมินผลโปรแกรมประยุกต์ภาพสื่อความหมายสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะ Motor Aphasia บนอุปกรณ์แท็บเล็ต

EVALUATION OF APPLICATION FOR COMMUNICATION USING MEANINGFUL PICTURES ON A TABLET FOR PEOPLE WITH MOTOR APHASIA

สามารถ สุขเจริญ 5337698 RSRD/M

ศศ.ม. (วิทยาการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สุนีย์ พงษ์พินิจภิญโญ, Ph.D., เบญจพร ศักดิ์ศิริ, Ph.D., ปรเมศวร์ บุญยืน, Ph.D.

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการใช้โปรแกรมประยุกต์ภาพสื่อความ หมายสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะ Motor Aphasia บนอุปกรณ์แท็บเล็ต ซึ่งเป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการสื่อความหมายระหว่างผู้ป่วย ญาติ ผู้ดูแล และทีมสหวิชาชีพ โดยการวิจัยนี้มีผู้เข้าร่วมการวิจัยจำนวน 50 คน เป็นเพศชาย 41 คนและเพศหญิง 9 คน อายุตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป ผลการวิจัยพบว่าผู้เข้าร่วมการวิจัยร้อยละ 76.0 สามารถใช้โปรแกรมภาพสื่อความหมายสื่อสารได้ และมีผู้เข้าร่วมวิจัยร้อยละ 24.0 ที่ไม่สามารถใช้โปรแกรมภาพสื่อความหมายสื่อสารได้ แต่ผู้เข้าร่วมวิจัยกลุ่มนี้สามารถสื่อสารกับผู้อื่นโดยการพยักหน้าหรือส่ายหน้าสำหรับการตอบรับหรือปฏิเสธตามลำดับ โดยเวลาเฉลี่ยในการชี้ภาพตอบคำถามเท่ากับ 2.26 วินาที ผู้เข้าร่วมการวิจัยมีระดับความพึงพอใจโดยรวมต่ออุปกรณ์แท็บเล็ตอยู่ในระดับมาก และส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าอุปกรณ์แท็บเล็ตและซอฟต์แวร์มีความเหมาะสม

คำสำคัญ: มอเตอร์อะเฟเซีย / แท็บเล็ต

116 หน้า

Copyright by Mahidol University

EVALUATION OF APPLICATION FOR COMMUNICATION USING MEANINGFUL PICTURES ON A TABLET FOR PEOPLE WITH MOTOR APHASIA

SAMART SUKCHAROEN 5337698 RSRD/M

M.A. (REHABILITATION SCIENCE FOR PERSONS WITH DISABILITES)

THESIS ADVISORY COMMITTEE : SUNEE PONGPINIGPINYO, Ph.D., BENJAPORN SAKSIRI, Ph.D., PORAMATE BOONYUEN, Ph.D.

ABSTRACT

This study aimed to evaluate an application for communication using meaningful pictures on a tablet for people with motor aphasia. The program was developed to assist in interpretation between patients, caregivers, and a multidisciplinary team. This research involved 50 participants (41 males and 9 females) aged over 30 years. The results showed that 76% of participants could use the program to communicate; however, 24.0 % of participants could not use the program. Participants that could not use the program to communicate were able to communicate by other nonverbal means such as a nod or a shake of the head for acceptance or rejection, respectively. The average time to answer questions was 2.26 seconds. The level of overall satisfaction with the device and the software was "quite satisfied" and equipment and software was appropriate.

KEY WORDS: MOTOR APHASIA / TABLET

116 pages

Copyright by Mahidol University