

ชื่อเรื่อง : ความพึงพอใจที่มีต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย
ชุด คำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์
คอมพิวเตอร์สำหรับคนพิการทางหู

ผู้วิจัย : มณฑล วชิร โภเมน
มารุตศ วชิร โภเมน

หน่วยงาน/คณะ : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์ / คณะวิทยา ศาสตร์
และเทคโนโลยี

ปีที่ได้รับทุน : ปี พ.ศ. 2555

บทคัดย่อ

การจัดการศึกษามีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กับคน
ปกติและผู้พิการเพื่อให้เกิดความเสมอภาคด้านสิทธิมนุษยชน เพื่อการดำรงชีพในสังคมได้อย่างมี
ความสุข โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการศึกษาจะต้องจัดการเรียนการสอน ให้มีหลักสูตร
เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ให้กับนักเรียน และนักศึกษาที่พิการทางหู ดังนั้น
การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ จึงมีความมุ่งหมาย

(1) เพื่อพัฒนาสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยี
และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู ให้มีประสิทธิภาพ

(2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทยที่พัฒนาขึ้น
โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจากนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่พิการทางหู โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัด
ร้อยเอ็ด, โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดมุกดาหาร และ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสุรินทร์ จำนวน 53 คน
ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏดังนี้

1. ได้สื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้านเทคโนโลยี
และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู
2. ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อประสิทธิภาพของสื่อมัลติมีเดีย ที่ผู้ศึกษาค้นคว้าได้
พัฒนาขึ้น โดยรวมและรายด้านมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อสื่อมัลติมีเดียที่ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้น โดยรวมและราย
ด้านอยู่ในระดับมาก

โดยสรุปสื่อมัลติมีเดียที่ผู้ศึกษาค้นคว้าได้พัฒนาขึ้น คือ สื่อมัลติมีเดียภาษาไทย
ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู
โดยการจัดเก็บในรูปแบบ CD-ROM มัลติมีเดีย สำหรับใช้เก็บข้อมูล นักเรียนที่พิการทางหู ระดับ
มัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดมุกดาหาร โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด และ
โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสุรินทร์ ที่มีความสามารถในการให้ความรู้ ภาษามือไทย ชุดคำศัพท์
คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : The Satisfaction of the Hearing Impaired Students with
Finger Language Multimedia Program of “Basic Computer
Terms in Technology and Computer Equipment”

RESEARCHER : Monthol vachirakomen
Marudis vachirakomen

FACULTY : Computer Technology Production Design / Science and
Technology

ACADEMIC YEAR : 2012

ABSTRACT

Education for all is an important policy of Thailand, and the knowledge of information technology is a key factor of educational management for both normal people and disabled people regarding the human right. As a result, educational institutes have to offer computer and information technology courses to both normal students and hearing impaired students. Therefore, the objectives of this research were 1) to develop a finger language multimedia program of “Basic Computer Terms in Technology and Computer Equipment” for the hearing impaired students, and 2) to survey the satisfaction of the students with the multimedia program. The samples were fifty three 7th grade hearing impaired students from Provincial Schools for the deaf in Roi-Et, Mukdaharn and Surin.

Results of the research were as follows:

The finding indicated that the quality of the finger language multimedia program regarding the assessment of the experts was high.

The finding showed that the average level of the satisfaction of the students with the multimedia program was high.

In conclusion, the CD-ROM multimedia is efficient and practical for the hearing impaired students. The program should be promoted to schools for the deaf.