หัวข้อวิจัย : การพัฒนาสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้เรื่อง Microsoft Office PowerPoint สำหรับนักเรียนผู้บกพร่องทางการได้ยิน
ผู้วิจัย : นางสาวลัดดาวรรณ มีอนันต์
นายอภิชัย ตระหง่านศรี
ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท
หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. 2558

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาสื่อการสอนเรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนกับหลังเรียนต่อการใช้สื่อเพื่อการเรียนรู้ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนผู้บกพร่องทางการได้ยินที่มีต่อสื่อการสอนเรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนผู้บกพร่องทางการได้ยิน โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดชลบุรี จำนวน 20 คน โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างตามวัตถุประสงค์ (proposed sampling) วิธีดำเนินการวิจัยใช้การวิจัยเชิงปฏิบัติการ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์ แบบสอบถาม แผนจัดการเรียนรู้ และสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบสอบถาม และการสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วม และไม่มีส่วนร่วม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติอย่างง่าย คือ ความถี่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนกับหลังเรียน โดยผลการวิจัยพบว่า 1) สื่อการสอนเรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินมีการพัฒนาและดำเนินการอย่างมีคุณภาพตามหลักการและกระบวนการการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน ซึ่งเหมาะสมกับกระบวนการเรียนรู้สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลากหลายกิจกรรม 2) ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อระบบได้ค่าเฉลี่ยรวมที่ระดับมาก ($\overline{X}$ = 3.81, SD = 0.85) 3) การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนกับหลังเรียนพบว่า คะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน ($\overline{X}$ = 16.00, SD = 0.82) และคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน ($\overline{X}$ = 17.90, SD = 0.99) แสดงว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนผู้บกพร่องทางการได้ยินที่เรียนด้วยสื่อการสอนเรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Office สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินมีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญ สามารถสรุปได้ว่า สื่อการสอนดังกล่าวมีประสิทธิภาพและมีความเหมาะสมกับการเรียนรู้สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

คำสำคัญ: ผู้บกพร่องทางการได้ยิน สื่อนวัตกรรม Microsoft Office PowerPoint

SPU CHONBURI

Research Title : Development of Learning Innovation Media on Essential Microsoft Office PowerPoint for Deaf Students.

Name of Researcher : Miss Laddawan Meanan
Mr. Apichai Tra-ngansri
Mr. Settachai Chaisanit (Ph.D.)
Name of Institution : Faculty of Information Technology, Sripatum University

Year of Publication : B. E. 2015

ABSTRACT

The objectives of this research were: 1) to Development of Learning Innovation Media on Essential Microsoft Office PowerPoint for Deaf Students, 2) to compare learning achievement of the deaf students before and after using learning innovation media, and 3) to study the satisfaction of deaf students towards learning innovation media. The samples of the study comprised of 20 deaf students from Chonburi School for the Deaf, Thailand. The sample was obtained by proposed sampling selected. Research methods were applied to collect quantitative data using questionnaires, participant observations and non-participant observations, as well as documentary studies. Data collection was done by questionnaires then the questionnaires were analyzed to find out the conclusion. Data analysis was done using mean and standard deviation. The results of this research found that: 1) learning innovation media has been developed and implemented according to high quality of principles and activity processes of deaf students. 2) The result of the satisfaction of deaf students towards learning innovation media was a good level ($\overline{X}$ = 3.81, SD = 0.85) and 3) The results of learning achievement tests showed that the post-test scores ($\overline{X}$ = 16.00, SD = 0.82) of the deaf students were significantly higher than the pre-test scores ($\overline{X}$ = 17.90, SD = 0.99), t-test for Dependent Samples 5.77*. This can be concluded that the developed system can be utilized for deaf students.

Keywords: Deaf Students Learning Innovation Media Microsoft Office PowerPoint

SPU CHONBURI