

البحث الرابع :

تأثير استخدام المستحدثات التكنولوجية البصرية بلغة الإشارة على تعلم مسابقة الوثب الثلاثى وخفض الشعور بالوحدة لدى الصم

د/ محمود عبد المنعم غنيم محمد فضل

يهدف البحث إلى : التعرف على تأثير استخدام المستحدثات التكنولوجية البصرية بلغة الإشارة على تعلم مسابقة الوثب الثلاثى وخفض الشعور بالوحدة لدى الصم ، استخدم الباحث المنهج التجريبي باستخدام التصميم التجريبي للمجموعة الواحدة بإتباع القياس القبلى و البعدى ، يمثل مجتمع البحث طلاب المرحلة الإعدادية بمدرسة الأمل للصم وضعاف السمع بمدينة بنها والبالغ عددهم (٣٦ طالباً) ، قام الباحث باختيار عينة البحث من طلاب الصف الثالث الإعدادى والبالغ عددهم (١٥ طالب) بالطريقة العمدية بمدرسة الأمل للصم وضعاف السمع بمدينة بنها ، فقد تم اختيار عينة البحث بناءً على مقدار فقدان السمع والذى يتراوح من (٧١ : ٩٠) ديسبيل وهو الفئة الرابعة لفقدان السمع (الشديدي) وهم الأكثر بين الطلاب وتم تقسيمهم إلى (٩) طلاب كعينة أساسية واشتملت عينة البحث الاستطلاعية على(٦) طلاب من عينة البحث وخارج التجربة الأساسية ، بناءً على نتائج البحث توصل الباحث إلى الإستنتاجات التالية :

- ١- يؤثر البرنامج المستخدم تأثير إيجابى دال إحصائياً على تعلم مسابقة الوثب الثلاثى (المستوى الأداء الفنى و مستوى الرقمى) وخفض الشعور بالوحدة لدى الصم .
- ٢- توجد توجد نسب تحسن بين القياسين القبلى والبعدى فى نتائج مسابقة الوثب الثلاثى لدى الصم (حيث بلغت نسبة التحسن لمرحلة الإقتراب (١٢٦,٧%) ، و بلغت نسبة التحسن لمرحلة الحجلة (١٧٥%) ، و بلغت نسبة التحسن لمرحلة الخطوة (١٨١,٨%) ، و بلغت نسبة التحسن لمرحلة الوثبة (١٣٠%) ، و بلغت نسبة التحسن لمرحلة الهبوط (١١٠%) ، و بلغت نسبة التحسن فى المستوى الاداء الفنى لمسابقة الوثب الثلاثى ككل (١٤٤,٨%) ، و بلغت نسبة التحسن فى المستوى الرقمى لمسابقة الوثب الثلاثى(٨١,٥) .
- ٣- حدوث تقدم فى نتائج القياس البعدى عن نتائج القياس القبلى فى (مقياس الشعور بالوحدة) حيث بلغت نسبة التحسن فى البعد الإجتماعى بنسبة(١٧,٦%) و بلغت نسبة التحسن فى البعد الرفض(٢٦,٤%) ، و بلغت نسبة التحسن فى بعد فقدان الألفة (٣١,١%) فى حين بلغت نسبة التحسن للمقياس ككل (٢٥,١%)
- ٤- إمكانية التوصل إلى برنامج تعليمى باستخدام المستحدثات التكنولوجية البصرية بلغة الإشارة لدى الصم مكون من (١٦) وحدة أظهرت نتائج الدراسة الحالية مدى فاعليته .

Fourth search:

Effect of using visual technological innovations in sign language on learning the triple jump competition and reducing feelings of loneliness among deaf people.

Dr. Mahmoud Abdel Moneim Ghoneim Mohamed Fadl

The research aims to: identify the effect of using visual technological innovations in sign language on learning the triple jump competition and reducing feelings of loneliness among deaf people. The researcher used the **experimental approach** using a single-group experimental design following pre- and post-measurement. The **research population** represents middle school students at Al-Amal School for the Deaf and Hard of Hearing. In the city of Banha (36 students). The researcher selected the **research sample** from the third year middle school students, numbering 15 students, using the intentional method at Al-Amal School for the Deaf and Hard of Hearing in the city of Banha. The research sample was chosen based on the amount of hearing loss, which ranges from (71 to 90) decibels, which is the fourth category of hearing loss. The most severe among the students were divided into (9) students as a basic sample. The exploratory research sample included (6) students from the research sample and outside the basic experiment. Based on the research results, the researcher reached the following **conclusions:**

- 1- The program used has a positive, statistically significant effect on learning the triple jump competition (technical performance level and digital level) and reducing feelings of loneliness among deaf people.
- 2- There are percentages of improvement between the pre- and post-measurements in the results of the triple jump competition for the deaf, as the percentage of improvement for the approach stage reached (126.7%), the percentage of improvement for the hopscotch stage reached (175%), and the percentage of improvement for the step stage reached (181.8%) The percentage of improvement for the jump stage was (130%), the improvement percentage for the landing stage was (110%), the percentage of improvement in the technical performance level of the triple jump competition as a whole was (144.8%), and the improvement percentage in the digital level of the triple jump competition was (81.5%).
- 3- There was progress in the results of the post-measurement over the results of the pre-measurement in (the feeling of loneliness scale), where the percentage of improvement in the social dimension reached (17.6%), the percentage of improvement in the rejection dimension reached (26.4%), and the percentage of improvement in the dimension of loss of familiarity reached (31.1%), while the improvement rate for the scale as a whole was (25.1%)
- 4- The possibility of arriving at an educational program using visual technological innovations in sign language for the deaf, consisting of (16) units. The results of the current study showed its effectiveness.