

## ملخص البحث باللغة العربية

تأثير برنامج تعليمي في ضوء نموذج التطوير رباعي الأبعاد على تعلم بعض

المهارات الأساسية لبراعم الكرة الطائرة

\* أ.م.د/ محمد جمال على فرج

يهدف البحث الى التعرف علي تأثير برنامج تعليمي في ضوء نموذج التطوير رباعي الأبعاد على تعلم بعض المهارات الأساسية لبراعم الكرة الطائرة ، وإستخدام الباحث المنهج التجريبي مستعينا بأحد التصميمات التجريبية وهو التصميم التجريبي لمجموعتين إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة ، وتم إختيار مجتمع البحث بالطريقة العمدية من براعم الكرة الطائرة بأكاديمية نادى الشباب الرياضى بطوخ للموسم ٢٠١٩ / ٢٠٢٠م ، والبالغ قوامهم (٤٧) مشترك، تم استبعاد (٥) ، ثم قام الباحث باختيار عينة البحث التجريبية والضابطة بالطريقة العمدية العشوائية ، قد بلغ قوام كلا المجموعتين (١٦) ، بالإضافة إلي عدد (١٠) براعم لعينة البحث الإستطلاعية ، وجاءت أهم النتائج بوجود فروق دلالة إحصائية عند مستوى معنوية ٠.٠٥ بين متوسطات القياسات البعدية فى مستوى بعض المهارات الأساسية فى الكرة الطائرة للمجموعتين التجريبية والضابطة قيد البحث ولصالح متوسطات القياسات البعدية للمجموعة التجريبية. كما جاءت أهم التوصيات بأهمية "الإستعانة بالبرنامج التعليمي المقترح واستخدام نموذج التطوير رباعي الأبعاد للبراعم لما له من تأثير واضح في تعليم وتحسين مستوى بعض المهارات فى الكرة الطائرة".

- الكلمات المفتاحية:

" التطوير رباعي الأبعاد - المهارات الأساسية - براعم الكرة الطائرة "

### Summarize the research in English

#### **The effect of an educational program in the light of the four–dimensional development model on learning some basic skills for volleyball buds**

**\* Dr. Mohamed Gamal Ali Farag**

The research aims to identify the effect of an educational program in the light of the four–dimensional development model on learning some basic skills for volleyball buds, and the researcher used the experimental approach, drawing on one of the experimental designs, which is the experimental design for two groups, one experimental and the other a control, and the research community was chosen by the intentional method of volleyball buds At the Academy of the Youth Sports Club in Toukh for the season ٢٠١٩/٢٠٢٠ AD, which consisted of (٤٧) participants, (٥) were excluded, then the researcher selected the experimental and control research sample by the intentional random method .The both groups reached (١٦), in addition to the number (١٠) buds for the reconnaissance research sample, and the most important results came in the presence of statistically significant differences at a significant level of ٠.٠٥ between the averages of the post measurements in the level of some basic skills in volleyball for the experimental and control groups under study, in favor of the averages post measurements of the experimental group.

The most important recommendations also came with the importance of "using the proposed educational program and using the four–dimensional development model for buds because of its clear impact on teaching and improving the level of some skills in volleyball."

**Key words:**

" 4 dimensional development model– basic skills–volleyball buds"