

ISSN (print) : 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



# تأثير استخدام الإنفوجرافيك المتحرك على مستوى أداء مهارة التمرير لبراعم كرة القدم

\* أ.د/ محمود حسن الحوفي.

\*\* م.د/ محمد بكر سلام.

\*\*\* الباحث/ ولاء أمين علام.

# اللخص:

يهدف البحث إلى التعرف على تأثير استخدام الإنفوجرافيك المتحرك على مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات)، حيث استخدم الباحث المنهج التجريبي، واستعان بالتصميم التجريبي ذو القياس (القبلي – البعدي) لمجموعتين إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة، وذلك لمناسبته لطبيعة هذا البحث.

وقد تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من براعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات) بنادي الأندلس، حيث بلغ عدد أفراد عينة البحث الكلية (٥٠) برعم، والعينة الاساسية عددها (٣٠) برعم قسمت الى مجموعتين المجموعة (التجريبية) وعددها (١٥) برعم، والمجموعة (الضابطة) وعددها (١٥) برعم، والدراسة الاستطلاعية وعددها (٢٠) برعم من نفس مجتمع البحث وخارج العينة الاساسية.

خضعت مجموعتي البحث الضابطة والتجريبية لتطبيق البرنامج التعليمي، حيث قام الباحث بتطبيق محتوى برنامج الإنفوجرافيك المتحرك (المُقترح).. لمدة (٦) أسابيع بواقع (٣) وحدات تعليم يومية في الأسبوع الواحد، بينما استكملت المجموعة الضابطة تنفيذ البرنامج التعليمي (التقليدي) للفريق والمُعد من قبل المُدرب.

وتوصلت أهم نتائج البحث إلى وجود فروق دالة إحصائياً بين القياسين البعديين للمجموعتين الضابطة والتجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (١ : ٨ سنوات)، ولصالح المجموعة التجريبية.

الكلمات الرئيسية: الانفوجرافيك – مهارة التمرير – براعم كرة القدم



<sup>\*</sup> أستاذ كرة القدم بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب - كلية التربية الرياضية - جامعة مدينة السادات.

<sup>\*\*</sup> مدرس بقسم المناهج وطرق التدريس والتدريس وعلوم الحركة الرياضية – كلية التربية الرياضية – جامعة مدينة السادات.

<sup>\*\*\*</sup> باحث بمرحلة الدكتوراه بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب - كلية التربية الرياضية - جامعة مدينة السادات.



ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



# - المُقدمة ومُشكلة البحث:

ان التمرير في كرة القدم يُعد واحدة من أهم المهارت الأساسية لللاعب حيث أنها اكثر المهارات شيوعا واستخداما بالاضافة الى تأثيرها في سير المباراة فاللاعب الذي لا يجيد استخدام هذه المهارة لا يكون قديرا بأن يكون لاعب كرة قدم وقد أظهرت بعض الدراسات والأبحاث أن لاعبي الفريق الممتاز من حيث مستوى الأداء تصل نسبة ركلات الكرة بالقدم خلال المباراة من ٣٥-٦٠ % من نسبة المهارات الأخرى التي يؤديها اللاعب، وتعدِّ مهارة تمرير الكرة من المهارات والتقنيات المهمة لدى لاعبي كرة القدم؛ حيث إن امتلاك لاعبي الفريق لمثل هذه المهارة يؤدي إلى زيادة فرصة الاستحواذ على الكرة وبالتالي زيادة فرصة الفوز بالمباريات، وتتمثل مهارة تمرير الكرة في لعبة كرة القدم بإيصال الكرة بشكلٍ دقيق إلى المكان الذي يريده اللاعب، وهناك نوعان رئيسيان من أنواع التمريرات في كرة القدم وهما التمريرات القصيرة والتمريرات الطويلة، وذلك على النحو التالي:

التمريرات القصيرة: يُعتبر استخدام الجزء الداخلي من قدم اللاعب أفضل طريقة للقيام بالتمريرات القصيرة في كرة القدم؛ حيث إن هذا الأمر يزيد من فرصة وصول الكرة بشكل صحيح إلى اللاعب الآخر، ولكن عند القيام بهذا النوع من التمريرات فإنه يجب توخي الحذر من إمكانية قطع أحد لاعبي الفريق المُنافس للكرة المُمرّرة؛ حيث إن لاعبي الفريق المُنافس سيكون لديهم فرصة أكبر لقراءة مثل هذا النوع من التمريرات نظراً لكونها قد تتم ببطء. (٦٩:١٥)

التمريرات الطويلة: يهدف هذا النوع من التمريرات إلى تبديل اللعب وإيصال الكرة لأحد اللاعبين الموجودين على مسافة بعيدة في الملعب، ويُمكن القيام بهذا النوع من التمريرات من خلال الاقتراب بمسافة كافية من الكرة بحيث يكون هناك مجال لرفع الساق وتأرجحها بالقرب من الكرة على أن تكون الزاوية بين الكرة وبين قدم اللاعب بمقدار ثلاثين درجة مع الحرص على تحقيق التوازن أثناء التمرير وذلك عبر استخدام أيدي اللاعب. (٧٠:١٥)

ويعتبر الإنفوجرافيك إحدى الوسائل البصرية الفعالة هذه الأيام وأكثرها جاذبية لعرض المعلومات فهي تدمج بين السهولة والسرعة في عرض المعلومة وتوصيلها إلى المتلقي ، إن مصطلح الإنفوجرافيك هو تعريب للمصطلح الانجليزي"Info-graphic" والذي هو أساسا دميج للمصطلحين "Information" وتعني معلومات وحقائق و "Graphic" وتعني تصويري وبالتالي فهو البيانات التصويرية كما يمكن أن يطلق عليها التصاميم المعلوماتية ، والإنفوجرافيك بشكل عام يشير إلى تحويل البيانات والمعلومات المعقدة إلى رسوم مصورة يسهل على من يراها استيعابها بوضوح





ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



وتشويق دون الحاجة إلى قراءة الكثير من النصوص مما يوفر تواصل بصري فعال بين كل من المرسل والمستقبل. (١٣)

ومن خلال عمل الباحث في احدى أكاديميات تعليم كرة القدم لاحظ وجود بعض الأخطاء في أداء البراعم لمهارة التمرير بباطن القدم ويرجع ذلك للإعتماد على الطرق التقليدية من خلال الشرح اللفظي وأداء نموذج للمهارة وهذه الطرق تفتقر إلى وضوح أجزاء المهارة بالاضافة إلى غياب عنصر التشويق وجذب الإنتباه.

هذا ما دعا الباحث إلى استخدام الانفوجرافيك المتحرك كأحد أساليب التكنولوجيا الحديثة التي يمكن أن تساهم بشكل إيجابي في تحسن مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم للبراعم.

وفي حدود علم الباحث أن هناك نُدرة في تناول برنامج الانفوجرافيك المتحرك في تحسن مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم من الباحثين مما أثار تفكير الباحث لتصميم برنامج تعليمي لهذه المهارة لبراعم كرة القدم.

#### - هدف البحث:

يهدف البحث إلى:

التعرف على تأثير استخدام الإنفوجرافيك المتحرك على مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم

# - فروض البحث:

- ١- توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعتين (الضابطة التجريبية)
   في اختبار مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم ، ولصالح القياس البعدي.
- ٢- توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسين البعديين للمجموعتين الضابطة والتجريبية في اختبار مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم ، ولصالح المجموعة التجريبية.

# المُصطلحات المُستخدمة في البحث:

الإنفوجرافيك المُتحرك: وهو عبارة عن نوعين أيضا:

ISSN (online): 2735-394X

أ- تصوير فيديو عادي: ويوضع عليه البيانات والتوضيحات بشكل جرافيك متحرك ، لإظهار بعض الحقائق والمفاهيم على الفيديو نفسه ، وللأسف فإن هذا النوع قليل الاستخدام.





**ISSN (print) : 2636-3860** 

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



ب- عبارة عن تصميم البيانات والمعلومات والتوضيحات بشكل متحرك كامل ويتطلب هذا النوع الكثير من الابداع واختيار الحركات المعبرة التي تساعد في إخراجه بطريقة شيقة وممتعة وهذا النوع الأكثر استخداما الآن.(٢٣)

### الدراسات المرجعية:

### أولا: الدراسات العربية:

- 1- دراسة "شيماء عوض الله أبو عصبة" (١٠٠٥م) والتي هدفت إلى قياس أثر إستخدام إستراتيجية الإنفوجرافيك على تحصيل طالبات الصف الخامس الأساسي واتجاهتهم نحو العلوم ودافعيتهن نحو تعلمها ، واستخدم البحث المنهج شبه التجريبي ، وقسمت عينة البحث على مجموعتين تجريبية وضابطة ، وتمثلت أدوات البحث في إختبار تحصيلي ومقياس إتجاهات ومقياس للدافعية ، وتوصلت النتائج إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية والضابطة في الإختبار التحصيلي ومقياس الدافعية ومقياس الإتجاه لصالح المجموعة التجريبية والضابطة في الإختبار التحصيلي ومقياس الدافعية ومقياس الإتجاه لصالح المجموعة التجريبية والضابطة في الإختبار التحصيلي ومقياس الدافعية ومقياس الإتجاه لصالح المجموعة التجريبية. (٦)
- ٧- دراسة "نسرين عبد المعبود محمد" (٩١٠٢م) والتي هدفت إلى التعرف على تأثير إستخدام الانفوجرافيك على مستوى التحصيل المعرفي للمعلومات والمعارف الخاصة بتنفيذ الجزء الرئيسي بدرس التربية الرياضية، وتحسين مهارات كفاية تنفيذ الجزء الرئيسي بدرس التربية الرياضية، وآراء وانطباعات المجموعات التجريبية نحو إستخدام الانفوجرافيك، واستخدم البحث المنهج التجريبي، وتكونت عينة البحث من (١٦٣) طالبة من طالبات الفرقة الثالثة بكلية التربية الرياضية جامعة مدينة السادات للاعام الجامعي ١٦٠١٩م، وتوصلت النتائج إلى أن استخدام الانفوجرافيك المتحرك في تقديم المحتوى التعليمي للطالبات أدى الى تكوين اتجاه ايجابي لدى الطالبات نحو استخدام الانفوجرافيك في العملية التعليمية عن الطريقة التقليدية، وأن التصميم المرئي الحذاب زاد من فاعلية وانجذابهن للمادة التعليمية.(١٧)

### ثانيا: الدراسات الاجنبية:

ISSN (online): 2735-394X

1- دراسة " رزائي ، وسيادين " Rezaei, N. & Sayadian, S.'' (2015) " هدفت الدراسة الين معرفة تأثير الإنفوجرافيك على تعلم قواعد اللغة الإنجليزية لمتعلمي اللغة الإنجليزية الإيرانين كلغة أجنبية وتم تقديم القواعد من خلال طريقتين الأولى من خلال الإنفوجرافيك





ISSN (print) : 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



والثانية من خلال الطرق التقلدية الروتينية وتوصلت الدراسة الى أن التعلم بالإنفوجرافيك أداة فعالة لمساعدة متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية على تعلم اللغة الإنجليزية. (٢٢)

٧- دراسة " ليرا وأخرون " (2016), " Lyra K. et all " هدفت الدراسة الى معرفة تأثير الإنفوجرافيك على التعلم وكيف تؤثر العوامل الفردية ، مثل أنماط التعلم والتمتع بالمعلومات ، على تصور الرسوم البيانية ، تصف هذه الدراسة دراسة حالة أجريت في منصة على الإنترنت حيث تم تعيين (٢٧) طالبًا جامعيًا بشكل عشوائي لعرض الإنفوجرافيك كمواد تعليمية حول نفس المحتوى كما أجابوا على استبيانات التمتع وأساليب التعلم ، تشير النتائج التي توصلت إليها الدراسة وجود علاقة كبيرة وإيجابية بين الإجابات الصحيحة والتقييم الذاتي الإيجابي (التمتع) ، لقد توصلت أيضًا أن الطلاب الذين استخدموا الإنفوجرافيك يحتفظون بمعلوماتهم المكتسبة لفترة أطول من الطلاب الذين استخدموا نصًا فقط ، مما يشير إلى أن الرسوم البيانية يمكن أن تدعم التعلم القوي بشكل أفضل. (٢١)

#### اجراءات البحث:

# أولاً: منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج التجريبي، واستعان بالتصميم التجريبي (القبلي – البعدي) لمجموعتين إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة، وذلك لمناسبته لطبيعة هذا البحث.

# ثانياً: عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من براعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات) بنادي الأندلس، حيث بلغ عدد أفراد عينة البحث الكلية (٥٠) برعم، والعينة الاساسية عددها (٣٠) برعم قُسمت الى مجموعتين المجموعة (التجريبية) وعددها (١٥) برعم، والمجموعة (الضابطة) وعددها (١٥) برعم، والعينة الاستطلاعية وعددها (٢٠) برعم من نفس مجتمع البحث وخارج العينة الاساسية.

# ١ - اعتدالية بيانات عينة البحث الأساسية:

ISSN (online): 2735-394X

قام الباحث بالتحقق من اعتدالية بيانات عينة البحث البالغ عددها (٥٠) برعم في بعض المتغيرات قيد البحث، وذلك كما هو موضح بالجدول (١).





المجلد (٣٧) العدد (٢) يناير ٢٠٢٢ (7) ISSN (print) : 2636-3860



جدول (١) اعتدالية بيانات عينة البحث الأساسية في بعض المُتغيرات المختارة للبحث

<del>•••</del>							
معامل الإلتواء	الانحراف المعياري	الوسيط	المتوسط الحسابي	المتغيرات			
٠.٢٨٥	٧٢.	٧.٠٠	٧.١٨٠	السن			
۰.۱۳٤-	٣.٤٨٢	179.70.	179	الطول			
٠.١٦١	7.101	٣٤.٠٠	٣٤.١٦٠	الوزن			
۲ ۲ ۲ . •	Y. V 9 £	177.0	177.77.	مستوى الذكاء			
1.177-	۸.٦١١	170.70.	177.72.	إختبار الوثب العريض من الثبات (سم)	القدرة		
۰.۳۹٥	٣.٠٥٦	۳۹.۷٥٠	٤٠.١٥٠	اختبار ثني الجذع اماما من الجلوس الطويل(سم)	المرونة		
	٠.٤٨٠	۱۲.۸٤٠	17.77	اختبار الدوائر المرقمة (ث)	التوافق		
• . £ V A –	٠.٤٣١	٨.٩٤٠	907	اختبار الجري المتعرج بين الاقماع (ث)	الرشاقة		

يتضح من جدول (١) أن مُعاملات الالتواء لقياسات عينة البحث الأساسية في بعض المُتغيرات قيد البحث قد انحصرت ما بين (± ٣)، مما يدل على اعتدالية بيانات عينة البحث.

### ثالثًا: وسائل وأدوات جمع البيانات:

### ١ - وسائل جمع البيانات في البحث:

ISSN (online): 2735-394X

# أ- المسح المرجعي:

من خلال المسح المرجعي للمراجع العلمية المتخصصة والدراسات المرجعية ومواقع الانترنت (٤)، (٩)، (١٤)، (١٥)، (١٥)، (١٥) قام الباحث بحصر القدرات البدنية التي قد تؤثر على نتائج المتغير التابع قيد البحث والاختبارات المناسبة لها، كذلك اختبارات مهارة التمرير بباطن القدم مرفق (١) ، وتم وعرضها على مجموعة من الخبراء المتخصصين وعددهم (٧) خبراء لتحديد القدرات المرتبطة بمتغير البحث والاختبارات المناسبة للمرحلة السنية من براعم كرة القدم بالبحث والتي توضحها جداول (٢)، (٣) .

جدول (۲) جدول الخبراء حول أنسب الاختبارات لمهارة التمرير بباطن القدم v = v

	النسبة المئوية	التكرار	الاختبارات المقترحة	المتغيرات المهارية	م
=	% N O . V % N £ . T	٦	<ul> <li>١ - تمرير الكرة بباطن القدم على مقعد سويدي(٣٠) ثانية</li> <li>٢ - التمرير على مرامي صغيرة.</li> </ul>	تمرير الكرة بباطن القدم	1





ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



يتضح من جدول (٢) أن النسبة المئوية لآراء السادة الخبراء لتحديد أنسب الاختبارات لمهارة التمرير بباطن القدم ، وتراوحت ما بين(٠٠٠ - ١٠٠٪) ، وقد ارتضى الباحث نسبة ٨٥٪ فأكثر من آراء السادة الخبراء لاختيار الاختبار المهاري.

جدول( $^{(7)}$ ) الأهمية النسبية لمتوسط آراء الخبراء حول أهم الاختبارات البدنية التي قد تؤثر على البحث v=v

الاختبارات المستخلصة	النسبة المئوية	التكرار	الاختبارات المقترحة	المتغيرات البدنية	۴
إختبار الوثب العريض	%A0.V	٦	١ -إختبار الوثب العريض من الثبات.	القوة	,
من الثبات.	%1£.٣	١	٢ - إختبار الوثب العمودي لسارجيت.	العضلية	<u> </u>
lalal cie II i i lati	%1£.٣	١	١ - اختبار لمس الحائط على جانبي الجزع.		,
اختبار ثني الجذع اماما من الجلوس الطويل.	٧.٥٨٪	٦	٢ - اختبار ثني الجذع اماما من الجلوس الطويل.	المرونة	۲
س الجنوس العوين.	٪٠	•	٣-اختبار القبة.		
7 % .tl .51 .tl 1	%A0.V	٦	١ –اختبار الدوائر المرقمة.	-ål -=tl	٣
اختبار الدوائر المرقمة.	٧١٤.٣	١	٢ -اختبار نط الحبل.	التوافق	,
1	%0V.10	ŧ	١ - العدو (١٠م) من البدء العالي.	70 N	
تم رفض هذا المتغير	% T A . 0 V	۲	٢ - المعدو (٢٠م) من البدء العالي.	السرعة الانتقالية	٤
	%1£.7A	١	٣- العدو (٣٠م) من البدء العالي.	، 3 صص	
	٪٠	•	١ -اختبار الانبطاح المائل من الوقوف (١٠ث).		
اختبار الجري المتعرج	%A0.V	٦	٢ - اختبار الجري المتعرج بين الاقماع.	الرشاقة	٥
بين الاقماع.	%1£.٣	١	٣-اختبار بارو المتعرج.		

يتضح من جدول(٣) أن النسبة المئوية لمتوسط آراء السادة الخبراء لتحديد أنسب الإختبارات البدنية التي قد تؤثر على البحث، وتراوحت ما بين(٠٪- ٨٥.٧٪) ، وقد إرتضى الباحث نسبة ٨٥٪ فأكثر من آراء السادة الخبراء الختيار الاختيارات البدنية.

#### ب-الاستمارات:

ISSN (online): 2735-394X

قام الباحث بتصميم إستمارات إستطلاع آراء السادة الخبراء في مجال كرة القدم وذلك لتحديد أنسب الاختبارات التي تقيس عناصر اللياقة البدنية الخاصة بمهارة التمرير بباطن القدم، وأنسب الاختبارات المهارية التي تقيس المهارة (قيد البحث)، وتحديد العناصر الأساسية للتوزيع الزمني للبرنامج التعليمي المقترح، واستمارة تسجيل البيانات الخاصة بمتغيرات النمو ومستوى الذكاء واستمارات تسجيل نتائج الاختبارات البدنية والمهارية مرفق (١).





ISSN (print) : 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



# ٢ - الأدوات والأجهزة المستخدمة في البحث:

- \* جهاز رستاميتر لقياس الطول والوزن (الأقرب سنتيمتر وكيلو جرام) \* شاشة تليفزيونية
  - \* شريط قياس بالمتر \* أطواق، قوائم \* كاميرا فيديو ديجيتال \* مقاعد سويدى
- \* حواجز، أقماع \* ساعة إيقاف الأقرب (٠,٠١) من الثانية \* ملعب كرة قدم وكرات قدم
  - مقاس (۳، ٤) \* منضدة، صافرة \* مرامي صغيرة

### - رابعاً: الدراسات الاستطلاعية:

# أ - الدراسة الاستطلاعية الأولى:

تم إجراء الدراسة الاستطلاعية الأولى وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٢/٨م وكان الهدف من هذه الدراسة هو التعرف على مدى صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة في الاختبارات، والتعرف على مدى فهم البراعم عينة البحث لفهم طبيعة الاختبارات، ومدى استيعاب المساعدين لكيفية إجراء الاختبارات.

وأسفرت نتائج الدراسة الاستطلاعية عن صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة في الاختبارات، وفهم البراعم عينة البحث لطبيعة الاختبارات، واستيعاب المساعدين لكيفية إجراء الاختبارات.

# ب-الدراسة الاستطلاعية الثانية:

تم إجراء الدراسة الاستطلاعية الثانية يوم ٢٠٢١/٢/١٥م على عينة البحث الاستطلاعية والبالغ عددهم (٢٠) برعم من نفس مجتمع عينة البحث وخارج العينة الأساسية وذلك لحساب (الصدق – الثبات) للاختبارات البدنية والمهاربة قيد البحث مرفق (٢).

### حساب المعاملات العلمية للاختبارات قيد البحث:

ISSN (online): 2735-394X

# أ - صدق الاختبارات (قيد البحث):

تم حساب مُعاملات صدق الاختبارات البدنية والمهارية قيد البحث عن طريق حساب صدق التمايز باستخدام المقارنة الطرفية، وتم تطبيق الإختبارات البدنية يوم ٢٠٢١/٢/٢٦م، وتطبيق الإختبار المهاري يوم ٢٠٢١/٢/٢٦م كما تم حساب صدق الاختبارات البدنية والمهارية عن طريق الربيع الأعلى والأدنى على عدد (٢٠) برعم من نفس مجتمع عينة البحث وخارج عينة البحث الاساسية كما هو موضح بالجدول (٤).







**ISSN (print) : 2636-3860** 

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



# جدول (٤) مُعاملات صدق الاختبارات (قيد البحث)

ن١ = ن٢ = ٥ احتمال قيمة مجموع متوسط العدد المجموعة اسم الاختبار الخطأ " **Z** " الرتب الرتب ٤ . . . . ۸.٠٠ الربيع الاعلى الوثب العريض من الثبات 7.770\* 10 ... ٣.٠٠ .... الربيع الأدنى (سىم) ١. المجموع £ . . . . ۸.٠٠ الربيع الاعلى ثنى الجذع اماما من الجلوس الربيع الأدنى ٠.٠.٨ 7.770\* 10 ... ٣.٠٠ الطويل (سم) المجموع 10... ٣.٠٠ الربيع الاعلى 7.770\* .... ٤٠.٠٠ الربيع الأدنى الدوائر المرقمة (ث) ۸. ۰ ۰ ١. المجموع 10 ... ٣.٠٠ الربيع الاعلى اختبار الجري المتعرج بين **7.77V**\* .... ٤ . . . . ۸.٠٠ الربيع الأدنى الاقماع (ث) المجموع ١. ٤ . . . . ۸.٠٠ الربيع الاعلى تمرير الكرة بباطن القدم على ٠.٠٠٦ 7.779\* 10 ... ٣.٠٠ الربيع الأدنى مقعد سويدي (٣٠) ثانية

# ۱,۹٦ $\pm$ (۲) الجدولية عند مستوى معنوية (ع،٠٠) الجدولية \*

المجموع

يتضح من جدول (٤) وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطي قياسات الربيع الأعلى والربيع الأدنى، ولصالح الربيع الأعلى في قياسات الاختبارات (قيد البحث)، مما يدل على أن الاختبارات قيد البحث تستطيع التمييز بين المجموعات مختلفة المستوى، وبالتالي وبالتالي فهي اختبارات صادقة فيما وضعت من أجله.

# ب - ثبات الاختبارات (قيد البحث):

تم حساب مُعاملات ثبات الاختبارات البدنية والمهارية قيد البحث باستخدام طريقة تطبيق الاختبار وإعادة تطبيقه Test-Retest على عينة الدراسة الاستطلاعية وعددها (٢٠) برعم من نفس مجتمع عينة البحث وخارج عينة البحث الأساسية ، حيث اعتبر الباحث القياسات الخاصة بالصدق بمثابة التطبيق الاول للاختبار، ثم قام بإعادة التطبيق للاختبارات البدنية والمهارية تحت نفس الظروف





**ISSN** (print) : 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



وبنفس التعليمات بعد (٧) أيام من التطبيق الأول وذلك يوم ٢٠٢١/٣/١م للاختبارات البدنية ويوم ٣٠٢١/٣/٢م للاختبارات.

جدول (٥) مُعاملات الثبات للاختبارات (قيد البحث)

معاملات الببات للرحتبارات (فيد البحث)										
1 = 2 2 1	التطبيق		التطبيق إعادة التطب		فروق	قيمة (ر)				
اسم الاختبار	س/	±ع	<u>س</u> /	±ع	المتوسطات	المحسوبة				
الوثب العريض من الثبات (سم)	171.770	11.174	171.70.	11.777	7.070-	970*				
ثني الجذع اماما من الجلوس الطويل (سم)	<b>79.70.</b>	٣.١٣٩	٤٠.٦٠٠	٣.٠٢٤		977*				
الدوائر المرقمة (ث)	17.771	07	١٢.٤١٨	٠.٤٠٨	٠.٢٤٣	*				
اختبار الجري المتعرج بين الاقماع (ث)	9.191	٠.٤٢٣	٨.٩٥٩	٠.٥٠٢	٠.٢٣٢	9٣1*				
تمرير الكرة بباطن القدم على مقعد سويدي (٣٠) ث	٤.٧٥٠	٠.٩١٠	0	۸.۸٥٨		*				

 <sup>\*</sup> قيمة (ر) الجدولية عند د.ح (ن - ۲ = ۱۳)، مستوى معنوية (۰,۰۰) في اتجاهين = ٤٤٤٠، ٠

ISSN (online): 2735-394X

يتضح من جدول (°) أنه توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين التطبيق الاول والتطبيق الثانى في الاختبارات قيد البحث عند مستوى دلالة (٠٠٠٠)، مما يدل على ثبات الاختبارات المستخدمة قيد البحث.

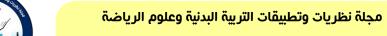
### تكافق عينة البحث:

تم إجراء القياسات القبلية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات (قيد البحث) يومي المجروعتي البحث الضابطة والتجريبية في البحث الضابطة والتجريبية في القياسات القبلية، وجدول (٦) يوضح ذلك.

جدول (٦) جدول القبلية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات قيد البحث 0 = 0 دلالة الفروق بين متوسطات القياسات القبلية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات قيد البحث 0 = 0

احتمال الخطأ	قيمة " Z "	مجموع الرتب	متوسط الرتب	العدد	المجموعة	اسم الاختبار
٠.٩١٧	٠.١٠٤	77	10.77	١٥	الضابطة	
		750	10.77	١٥	التجريبية	الوثب العريض من الثبات (سم)
				٣.	المجموع	اللبات (هنم)
o £ V	٠.٦٠٣	۲۱۸.۰۰	12.07	١٥	الضابطة	ثني الجذع اماما من
		7 £ V	17.27	10	التجريبية	الجلوس الطويل (سم)







ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲

				٣٠	المجموع	
٠.٤٣٠	٠.٧٨٨	717.0.	11.77	10	الضابطة	
		701.0.	17.77	10	التجريبية	الدوائر المرقمة (ث)
				٣.	المجموع	
٠.١٨٤	1.77	771.00	17.78	10	الضابطة	11
		۲۰۰.۰۰	17.77	10	التجريبية	اختبار الجري المتعرج بين الاقماع (ث)
				٣.	المجموع	
٠.٧٧٨	٠.٢٨٢.	789	10.98	10	الضابطة	تمرير الكرة بباطن
		777	109	10	التجريبية	القدم على مقعد
				٣.	المجموع	سويدي (٣٠) ثانية

<sup>\*</sup> قيمة (Z) الجدولية عند مستوى معنوية (\*, • ) = \* قيمة

يتضح من جدول (٦) وجود فروق غير دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠٥) بين متوسطات القياسات القبلية لمجموعتي البحث الضابطة والتجريبية في الاختبارات قيد البحث، مما يدل على تكافؤ المجموعتين.

#### - خامساً: برنامج الإنفوجرافيك المتحرك (قيد البحث):

ISSN (online): 2735-394X

### ١ - هدف البرنامج:

تحسين مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (١ : ٨ سنوات) باستخدام برنامج الانفوجرافيك المتحرك.

### ٢ - خطوات إعداد البرنامج التعليمي بإستخدام الانفوجرافيك المتحرك:

- تحديد الهدف العام للبرنامج.
- تحدید خصائص المتعلمین (حیث أن أفراد العینه یشترکون في نفس الخصائص السنیة من حیث (
   الطول السن الوزن الذکاء ).
- تصميم المحتوى وتنظيمه وتتابع عرضه (نموذج لأداء المهارة في شكل صور متحركة عرض فيديو للمهارة بالصورة البطيئة عرض الخطوات الفنية لمراحل للمهارة بالصوت والصورة فيديو لأداء المهارة ككل فيديو لبعض التدريبات على المهارة).
- مرحلة الإنتاج (تحديد الاجهزة والبرمجيات المستخدمة، جمع وانتاج الوسائط المتعدد، إنتاج التصميم المبدئي الإنفوجرافيك المتحرك).





ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



• مرحلة تصميم الإنفوجرافيك المتحرك (عن طريق برنامج Carton Animator وبرنامج Adobe وبرنامج Adobe Photoshop وبرنامج Adobe Photoshop

وتم تطبيق برنامج الانفوجرافيك المتحرك المُقترح جدول (٧) لمدة (٦) أسابيع، وإجمالي زمن الوحدة التعليمية اليومية (٧٥) دقيقة مرفق (٣)، وبواقع (٥) دقائق أعمال ادارية، (٥) دقائق انتقال للملعب، (٠١) دقائق للتهيئة البدنية (الإحماء)، (٤٠) دقيقة للجزء الرئيسي ويعتبر الجزء الرئيسي مشتملا على المشاهدة وتصحيح الاخطاء والتطبيق، (٥) دقائق للتهدئة (الختام)، وإجمالي زمن مشاهدة برنامج الانفوجرافيك المتحرك (١٠) دقائق وذلك بواقع (٣) وحدات تعليمية أيام (السبت، الاثنين، الأربعاء) من كل أسبوع .

جدول (۷) التوزيع الزمني للبرنامج التعليمي

التوزيع الزمني للبرنامج	البيان
شهر ونصف	مدة تطبيق البرنامج
(٦) أسبوع	عدد الأسابيع
(۱۸) وحدة تدريبية	عدد الوحدات التعليمية
(٣) وحدات تدريبية	عدد الوحدات التعليمية في الأسبوع
(٥٧) دقيقة	زمن التطبيق في الوحدة الواحدة
(٢٢٥) دقيقة أي أربع ساعات الا ربع الساعة	زمن التطبيق في الأسبوع
(١٣٥٠) دقيقة أي (٢٢) ساعة ونصف	الزمن الكلى لتطبيق البرنامج

### - سادساً: خطة تطبيق تجرية البحث الأساسية:

تم تنفيذ خطة تطبيق تجربة البحث الأساسية تحت إشراف الباحث، مع مراعاة توحيد الظروف أثناء إجراء القياسات القبلية والبعدية، واشتملت خطة التطبيق على ما يلى:

# ١ - تطبيق برنامج الإنفوجرافيك المتحرك (المُقترح):

خضعت مجموعتي البحث الضابطة والتجريبية لتطبيق البرنامج التعليمي حيث قام الباحث بتطبيق محتوى برنامج الانفوجرافيك المتحرك (المُقترح) ويشتمل على (١٨) وحدة تعليمية لمدة (٦) أسابيع يبدأ من يوم السبت الموافق ٢٠٢١/٣/٦م إلى يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢١/٤/١م وبواقع (٣) وحدات تعليمية في الأسبوع ، وزمن الوحدة التعليمية (٧٥) دقيقة على المجموعة التجريبية، واستكملت المجموعة الضابطة تنفيذ البرنامج التعليمي (التقليدي) للبراعم والمُعد من قبل المُدرب.







ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



جدول (٨) توزيع المحتوى التعليمي على الوحدات الكلية للبرنامج

أرقام التدريبات على المهارة ملحق (٤)	المحتوى التعليمي	تاريخ التنفيذ	رقم الوحدة	م
		190 191 A A	الأولى	
(*) (*) (*) (*) (*)	مهارة التمرير بباطن القدم (من الثبات والحركة)	/٣/٦،٨،١ · ٢ · ٢ ١	الثانية	١
	اللبت والعرقة)	1 • 1 1	الثالثة	
		161 1 6 6 6 1 1	الرابعة	
(۲) ، (۲) ، (۸) ، (۲)	مهارة التمرير بباطن القدم مع تغيير الاتجاه	/٣/١٣،١٥،١٧ ٢٠٢١	الخامسة	۲
	ر پر جبان	1 • 1 1	السادسة	
(11) (17) (17) (11)	No. 1	1010 000	السابعة	٣
	مهارة التمرير بباطن القدم استلام وتمرير (من لمستين)	/۳/۲۰،۲۲،۲ <i>٤</i> ۲۰۲۱	الثامنة	
(10)	وتمرير (من تمسين)	1 • 1 1	التاسعة	
(4.6) (4.1) (4.1) (4.7)	" ,		العاشرة	£
(۲۱) ، (۱۸) ، (۱۲) ، (۱۲) (۲۰)	مهارة التمرير بباطن القدم من لمسة	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	الحادية عشر	
(11)	واحدة	1 • 1 1	الثانية عشر	
(8.1) (88) (88) (81)			الثالثة عشر	
(۲۲) ، (۲۳) ، (۲۲) ، (۲۱)	مهارة التمرير بباطن القدم في وجود	7.71/2/7.0.7	الرابعة عشر	٥
(٢٥)	(مدافع سلبي)		الخامسة عشر	
(94) (91) (91) (91)		1/15 59 54	السادسة عشر	٦
(۲۲) ، (۲۲) ، (۲۸) ، (۲۲)	مهارة التمرير بباطن القدم في وجود	/±/1 · · / 7 · 1 ± 7 · 7 /	السابعة عشر	
(٣٠)	(مدافع ایجابي)	1 * 1 1	الثامنة عشر	

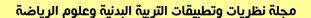
يتضح من جدول (٨) أن عدد الوحدات الإجمالية للبرنامج (١٨) وحدة تعليمية بدأت من يوم السبت الموافق ٢٠٢١/٣/٦م أي لمدة شهر ونصف.

#### ٢ - القياسات البعدية:

ISSN (online): 2735-394X

تم إجراء القياسات البعدية للمجموعتين الضابطة والتجريبية لمهارة التمرير بباطن القدم وذلك يوم السبت الموافق ٢٠٢١/٤/١٧م، وذلك بعد الانتهاء من تطبيق برنامج الانفوجرافيك المتحرك وقد راعى الباحث أن تكون القياسات البعدية تحت نفس الظروف التي تم بها إجراء القياسات القبلية.







ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



### - سابعًا: المعالجات الإحصائية:

في ضوء هدف وفروض البحث .. استخدم الباحث البرنامج الإحصائي (SPSS) لمُعالجة البيانات، واستعان بالأساليب الإحصائية التالية: المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، الوسيط، مُعامل الالتواء، اختبار (Z) لحساب دلالة الفروق، كما ارتضى الباحث مستوى الدلالة الإحصائية عند (٠٠٠٠).

# - عرض ومُناقشة النتائج:

### - عرض ومناقشة نتائج الفرض الاول:

جدول (۹) حدول القيامات القيامات القبلية والبعدية للمجموعة الضابطة 0 = 0 ن 0 = 0 التمرير بباطن القدم قيد البحث في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث

احتمال الخطأ	قيمة " Z "	مجموع الرتب	متوسط الرتب	العدد	المجموعة	اسم الاختبار
		*.**		•	_	تمرير الكرة بباطن القدم
10	۲.٤٢٨*	۲۸.۰۰	٤.٠٠	10	+	على مقعد سويدي (٣٠)
				10	المجموع	ثانية

### \* قيمة (Z) الجدولية عند مستوى معنوية (Z) الجدولية

ISSN (online): 2735-394X

يتضح من جدول (٩) وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠٠) بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية للمجموعة الضابطة في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث، ولصالح القياسات البعدية.

ويعزي الباحث هذه الفروق إلى البرنامج التعليمي (التقليدي) والمُعد من قبل المُدرب على المجموعة الضابطة، وما تميز به من استمرارية في تنمية جوانب الإعداد المختلفة لبراعم كرة القدم من (V-V) سنوات بدرجة متوازنة .. الأمر الذي أدى إلى إلى تحسن مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث لبراعم المجموعة الضابطة.

ويتفق ذلك من نتائج دراسات كل من "مصطفى الجيلاني" (٢٠٠٠م) (١٢)، "عائشة الفاتح" (ويتفق ذلك من نتائج دراسات كل من "مصطفى الجيلاني" (٢٠٠٠م) (٢)، "أحمد ساهر" (٢٠٠٢م) (٢)، في أن الطريقة التقليدية والتي تعتمد على الشرح اللفظى وأداء النموذج العملى أدت إلى إستيعاب المتعلم للمهارات الحركية وتعلمها.





10 = 0

**ISSN (print) : 2636-3860** 

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



وتتفق مع ما ذكره أبو العلا عبد الفتاح وإبراهيم شعلان (١٩٩٩م) على أن مستوى الأداء في كرة القدم بجوانبه المختلفة يتوقف على التخطيط الدقيق لعملية التدريب، وذلك بهدف الارتقاء بالأداء والوصول إلى أعلى المستويات. (١: ٢١)

وهذه النتيجة تحقق - جزئياً - صحة ما جاء بالفرض الأول، والذي ينص على أنه: "توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعتين (الضابطة - التجريبية) في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات)، ولصالح القياس البعدي".

جدول (١٠) دلالة الفروق بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية للمجموعة التجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث

احتمال الخطأ	قيمة " Z "	مجموع الرتب	متوسط الرتب	العدد	المجموعة	اسم الاختبار
	<b>".</b>	*.**	*.**	•	_	تمرير الكرة بباطن القدم
		17	۸.۰۰	10	+	على مقعد سويدي (٣٠)
				10	المجموع	ثانية

 $<sup>^*</sup>$  قيمة (Z) الجدولية عند مستوى معنوية ( $^{\circ}$ ,  $^{\circ}$ ) = + 1,97

ISSN (online): 2735-394X

يتضح من جدول (١٠) وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠) بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية للمجموعة التجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث، ولصالح متوسطات القياسات البعدية.

ويعزي الباحث هذه الفروق إلى تطبيق برنامج الانفوجرافيك المتحرك المُقترح، والمُناسب لمستوى عينة البحث التجريبية، كذلك تقنينها وفق الأسس العلمية، وما انعكس بدوره على المردود الإجمالي لتحسن مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث لبراعم المجموعة التجريبية.

وتتفق نتائج الجدول (۱۰) مع النتائج التي توصلت إليها دراسة"نيكولس دياكوبولوس وآخرون" وتتفق نتائج الجدول (۲۰) ، "Nicholas Diakopoulos et al (2011), "جريجورى هويس، كاتى ستيفينسون"(۲۲) Gregory Howes, Kate Stevenson (2012)، "سهام الجويري" (۲۰۱٤م) (۵) ، و"شيماء أبو عصبة" (۲۰۱۵م) (۵).





ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



في أن إستخدام وسائل تكنولوجيا التعليم والشاشات الذكية والانفوجرافيك أدى إلى إيجابية وإستثارة المتعلم لتعلم وإستيعاب وصقل المهارات الحركية أدى إلى وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية، ولصالح القياس البعدي.

وتتفق مع ما ذكرته نسرين عبد المعبود (٢٠١٨م) أن الانفوجرافيك المتحرك يساعد على رفع مستوى التحصيل المعرفي وكفاءة التعلم، وهو أداة قوية للتعلم حيث أنه يساعد على تحسين الذاكرة والتذكر، فكلما كان المدخل بصريا كلما كانت احتمالية تذكره وبقاء أثره أعلى. (١٧)

وهذه النتيجة تحقق - كلياً - صحة ما جاء بالفرض الأول، والذي ينص على أنه: "توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعتين (الضابطة - التجريبية) في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات)، ولصالح القياس البعدي".

# - عرض ومناقشة نتائج الفرض الثاني:

جدول (۱۱) جدول (۱۱) دلالة الفروق بين متوسطات القياسات البعدية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث 0 = 0 = 0

احتمال الخطأ	قيمة " ذ "	مجموع الرتب	متوسط الرتب	العدد	المجموعة	اسم الاختبار
		177.0.	۸.۲۳	10	الضابطة	تمرير الكرة بباطن القدم
*.**	٤.٦٥.*	71.0.	77.77	10	التجريبية	على مقعد سويدي (٣٠)
				٣.	المجموع	ثانية

# $^{*}$ قيمة ( $^{2}$ ) الجدولية عند مستوى معنوية ( $^{2}$ ) الجدولية عند مستوى

ISSN (online): 2735-394X

يتضح من جدول (١١) وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠٠) بين متوسطات القياسات البعدية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث، ولصالح متوسطات القياسات البعدية للمجموعة التجريبية.

ويعزي الباحث هذه الفروق إلى تطبيق برنامج الانفوجرافيك المتحرك الذي أثر وبشكل فعال في تحسن مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث لبراعم المجموعة التجريبية أكثر من المجموعة الضابطة التي استخدمت البرنامج (التقليدي) والمُعد من قبل المُدرب، كما يُرجع الباحث تفوق نتائج عينة البحث التجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم قيد البحث عن عينة





ISSN (print) : 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



البحث الضابطة .. بسبب توظيف الانفوجرافيك المتحرك في محتوى برنامج المجموعة التجريبية وملائمتها لطبيعة الأداء المهاري في كرة القدم.

وتتفق نتائج الجدول (۱۱) مع النتائج التي توصلت إليها الدراسات والبحوث التي تناولت الانفوجرافيك كدراسة "دينيس Borsten Dennis" (۱۹) (۱۹) "بيفيرلي "بيفيرلي الانفوجرافيك كدراسة "دينيس Beverly" (۲۰)، "عائشة الفاتح" (۲۰۰۱م) (۷)، "أماني بسيوني" (۲۰۰۲م) (۳)، "عبير عبيد سلمي أبوعريبان" (۲۰۱۷م) (۸).

التي أكدت على أن التحسن في مستوى الأداء المهاري لدى المجموعة التجريبية نتيجة استخدام الانفوجرافيك كان أكبر من المجموعة الضابطة التي اعتمدت على البرنامج التقليدي.

وهذه النتيجة تحقق صحة ما جاء بالفرض الثاني، والذي ينص على أنه: "توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسين البعديين للمجموعتين الضابطة والتجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (١ : ٨ سنوات)، ولصالح المجموعة التجريبية".

#### الاستخلاصات والتوصيات:

#### أولاً: الاستخلاصات:

في ضوء هدف البحث وفروضه وفي حدود عينة البحث، واستناداً إلى للمُعالجات الإحصائية، وما أشارت إليه من نتائج .. استخلص الباحث ما يلى:

- وجود فروق دالة إحصائياً بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات)، ولصالح القياس البعدى.
- وجود فروق دالة إحصائياً بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (١٠ : ٨ سنوات)، ولصالح القياس البعدي.
- وجود فروق دالة إحصائياً بين القياسين البعديين للمجموعتين الضابطة والتجريبية في مستوى أداء مهارة التمرير بباطن القدم لبراعم كرة القدم (٧: ٨ سنوات)، ولصالح المجموعة التجريبية.

### ثانياً: التوصيات:

استناداً إلى ما تشير إليه نتائج هذا البحث. تمكن الباحث من تحديد التوصيات التي تفيد العمل في مجال تعليم وتدريب براعم كرة القدم . . على النحو التالي:

• إستخدام البرنامج التعليمي بواسطة الانفوجرافيك المتحرك في تعلم مهارات كرة القدم في الاكاديميات والاندية.





ISSN (print): 2636-3860

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



- الإستعانة ببرنامج الانفوجرافيك المتحرك في تقديم وشرح المهارات الحركية المختلفة لتفادي سلبيات الطريقة التقليدية في شرح المهارة وتقديمها.
- الإستعانة ببرنامج الانفوجرافيك المتحرك في تعليم المهارات الأساسية في كرة القدم وخاصة مهارة التمرير بباطن القدم.
  - الاستعانة بتكنولوجيا التعليم وخاصة الرسوم المتحركة في مراحل سنية مختلفة.

### قائمة المراجع:

# أولاً: المراجع العربية:

- أبوالعلا أحمد عبدالفتاح، إبراهيم حنفي شعلان (٩٩٩م): فسيولوجيا التدريب في كرة القدم،
   دار الفكر العربي، القاهرة.
- أحمد ساهر حسانين (٢٠٠٢م): "أثر برنامج تعليمي بإستخدام الفيديو التفاعلي على تعلم بعض المهارات الأساسية في كرة القدم "، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة المنوفية.
- 7. أماني رفعت بسيوني (٢٠٠٢م): " تأثير التعليم الذكي بإستخدام الحاسب الآلي على بعض مهارات المبارزة لدى المعاقين حركياً "، رسالة دكتوراه ، كلية التربية الرباضية ، جامعة المنيا.
- ٤. حنفي محمود مُختار (١٩٩٣م): الاختبارات والقياسات للاعبي كرة القدم، دار الفكر العربي،
   القاهرة.
- مسهام بنت سالمان محمد الجويري (٢٠١٤م): "فاعلية إستخدام برنامج تدريبي مقترح في تنمية مهارات تصميم الخرائط الذهنية الالكترونية من خلال تقنية الانفوجرافيك ومهارات الثقافة البصرية لدى المعلمات قبل الخدمة" ، مجلة الدراسات العربية في التربية وعلم النفس العدد ٤١ الجزء الرابع يناير.
- 7. شيماء عوض الله أبو عصبة (٢٠١٥): "أثر إستخدام إسترتيجية الانفوجرافيك على تحصيل طالبات الصف الخامس الاساسي واتجاهتهن نحو العلوم ودافعيتهن نحو تعلمها"، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة النجاح الوطنية كلية الدراسات العليا.
- ٧. **عائشة محمد الفاتح (٢٠٠١م):** "تصميم برنامج تعليمي للحاسب الآلي لتعليم بعض مهارات المبارزة "، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية بنات، الجزيرة، جامعة حلوان.





**ISSN (print) : 2636-3860** 

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



- معبير عبيد سلمي أبو عربيان (٢٠١٧م): "فاعلية توظيف تقنية الانفوجرافيك الثابت / المتحرك في تنمية مهارات حل المسألة الوراثية في العلوم الحياتية لدى طالبات الصف العاشر" ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، الجامعة الاسلامية بغزة.
- 9. عمرو علي أبو المجد، جمال إسماعيل النمكي (١٩٩٧م): تخطيط برامج تربية وتدريب البراعم والناشئين في كرة القدم، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.
- 10. محمود حسن الحوفي (١٩٩٨): " تأثير إستخدام وسائل مختلفة لتطوير القوة العضلية على بعض القدرات البدنية والمهارية الأساسية لناشئي كرة القدم تحت ١٤ سنة "، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرباضية ، جامعة المنوفية.
- 11. محمود فتوح عبد الجليل (٢٠١٤): "تأثير إستخدام حائط التدريب في تطوير رد الفعل البسيط والمركب لحارس مرمى كرة القدم للناشئين "، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة مدينة السادات.
- 11. مصطفى عبد القادر الجيلاني (٠٠٠٠م): "تصميم منظومة للوسائط المتعددة وأثرها على تعلم بعض مهارات كرة القدم للمبتدئين "، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرياضية، جامعة المنوفية.
  - ۱۳. معتر عيسى (۲۰۱٤م): ماهو الانفوجرافيك تعريف ونصائح وادوات. Https://ww.dotaraby.com24-4-2014
- 11. مفتي إبراهيم حماد (١٩٩٤م): الجديد في الإعداد المهاري والخططي للاعب كرة القدم، دار الفكر العربي، القاهرة.
- 10. مفتي إبراهيم حماد (٢٠٠٢م): دليل البراعم والناشئين في كرة القدم، دار الفكر العربي، القاهرة.
- 17. **موفق أسعد محمود (۲۰۱۱)**: <u>الاختبارات والتكتيك في كرة القدم</u>، دار دجلة ناشرون وموزعون، عمان، الأردن.
- 11. نسرين عبدالمعبود محمد (19 7 ، ٢م): "تأثير استخدام الانفوجرافيك على تنمية كفاية تنفيذ الجزء الرئيسي بدرس التربية الرياضية للطالبات المعلمات"، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرياضية ، جامعة مدينة السادات.
- 11. هاشم ياسر حسن، غازي صالح (٢٠١٣م): كرة القدم والتدريب المهاري، مكتبة المُجتمع العربي للنشر، عمان، الأردن.





**ISSN (print) : 2636-3860** 

المجلد (۳۷) العدد (۲) يناير ۲۰۲۲



# ثانياً: المراجع الأجنبية:

- **19- Borstien D.** (1986): "The effect of using video tape imagery fusion in learning swimming skills". Dissertation abstracts international VOL.
- **20- Diakopoulos, N. & Kivran-Swain, F. & Naaman, M. (2011) Playable Data:** Characterizing the Design Space of Game-y Info-graphics.
  Proceedings From The SIGHI Conference on Human Factors in Computing Systems, 1717-1726.
- 21- Fillingim Beverly (1989): "The effects of computer-assisted instruction in development of cognitive and psychomotor learning in a beginning bad menton unit (cognitive learning)" P.H.D. this is Oupurn university.
- **22- Gregory Howes, G. & Stevenson, K.** (2012): How Can Designing Info-graphics in Response to An Economic Problem Promote Boy's Creativity?, Brisbane Grammar School, Australia.
- 23- Lyra, K. T., Isotani, S., R Reis, R. C., Marques, L. B., Pedro, L. Z., Jaques, P. A., & Bitencourt, I. I. (2016). Infographics or Graphics+Text: Which Material is Best for arXiv:1605.09170.
- **24- Rezaei, N., & Sayadian, S. (2015).** The Impact of Infographics on Iranian EFL Learners' Grammar Learning. Journal of Applied Linguistics and Language Research, 2(1), 78-85
- **25- Troutner, J. (2010):** Info-graphics defined. Teacher Librarian, 38 (2) 44-47.

