



تأثير استخدام (التدريبات التوافقية - التدريب المركب) على المتغيرات البدنية الثير استخدام (الخاصة والمستوى الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي

*د / منتصر شحاته

ملخص البحث:

هدف البحث التعرف على تأثير استخدام برنامج باستخدام التدريبات التوافقية والتدريب المركب على المتغيرات البدنية الخاصة والمستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي واستخدم البحث المنهج التجريبي لعينة البحث وبلغت عينة البحث عدد خمسة ناشئات وثب ثلاثي حيث يعتبر التدريب الرياضي عملية تربوية هادفة وموجهة ذا تخطيط علمي ، لإعداد اللاعبين بمختلف مستوياتهم وحسب قدراتهم، براعم، وناشئين ومتقدمين، إعدادا متعدد الجوانب حتي الوصول الى المستويات العليا وأجريت القياسات القبلية في متغيرات البحث لمجموعتي البحث في الفترة من يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ الى يوم الأحد الموافق ٩/٢٥/ ٢٠٢٢م واستغرق تنفيذ البرنامج التدريبي (٢٦) أسبوع، وتم التطبيق في الفترة من يوم السبت الموافق ١٠/١ / ٢٠٢٢م إلى يوم الجمعة الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢٣ بواقع (٤) وحدات أسبوعياً، أيام (الاحد- الثلاثاء- الخميس- الجمعة)، حيث بلغ زمن الوحدة (٢٠ اق) وراعى الباحث المرونة في تطبيق البحث على اسس علمية سليمة تحقق اهداف البحث واستخدم الباحث الاساليب الاحصائية المتاسبة لطبيعة وهدف البحث وكانت اهم النتائج وجود تاثير ايجابي للتدريبات المستخدمة في تحسين القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لعينة البحث وكانت اهم التوصيات تطبيق البرنامج التدريبي المقترح حيث له تاثير ايجابي عالى والاهتمام بالتنوع في استخدام أساليب التدريب المختلفة وعدم الاعتماد على أسلوب واحد وتطبيق البرنامج المقترح على عينات أخرى لتاكيد فاعليتة والعمل على تطوير الأساليب التقليدية في التدريب بصفة عامة ١. المقدمة ومشكلة البحث:

أصبح التطور والتقدم العلمي هو الصفة المميزة لهذا العصر الحديث ، حيث شمل جميع مجالات الحياة المختلفة ويظهر ذلك في تسابق العلماء في تطوير العلوم الطبيعية والإنسانية، ويعتبر البحث العلمي هو حجر الزاوية للتقدم والتطور الكبير والسريع حيث أنه هو الوسيلة التي يقاس بها مدى تقدم الشعوب وتطورها ، لما يحدثه من تقدم حضاري ورقي بشري في جميع مجالات الحياة، والأنشطة الرياضة هي من أهم مجالات الحياة التي أثر فيها البحث

2786-0310 الإلكتروني: 2786-0786

المطبوع: 0302-2786

العدد العاشر ، الجزء الثاني

^{*} دكتوراه الفلسفة في التربية الرياضية - قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة



العلمي وساعد على تقدمها وتطورها، فقد أصبح هناك علاقة إيجابية بين الدول المتقدمة علمياً وتفوقها في المجال الرياضي وكذلك بين نتائجها في البطولات العالمية وتصنيفها الدولي بين الأمم.

ويعد الإعداد البدني من أهم مقومات النجاح في مسابقات الميدان والمضمار، وهو خطوة البداية لتحقيق المستويات الرياضية العليا، بالإضافة إلى إعتبار الإعداد البدني من أهم الدعائم التي يرتكز عليها الوصول بلاعبي مسابقات الميدان والمضامار إلى الأداء المتميز في المنافسات، ويهدف الإعداد البدني الخاص إلى تتمية الصفات البدنية الضرورية المميزة لمسابقات الميدان والمضمار ومحاولة تطويرها، والعمل على تتميتها لأقصى مدى حتى يمكن وصول اللاعب إلى أعلى مستوى ممكن من الأداء الفني.

ومن خلال ما ذكره "عبدالعزيز النمر وناريمان الخطيب" (٢٠٠٧م) ان نجاح اي برنامج تدريبي يتأسس على التدرج الملائم للوحدات التدريبية المتتابعة، و تساعد المعرفة الجيدة بمبادئ التدريب في عملية تصميم وتطوير وتدريب القوة، وهناك أربعة مبادئ تتطلب اعتبارات خاصة عند التدريب لتنمية القوة العضلية وهذه المبادئ هي " الخصوصية، الحمل الزائد، التكيف، التدرج". (٩ ، ١٨٧).

ويعتبر التدريب الرياضي عملية تربوية هادفة وموجهة ذا تخطيط علمي ، لإعداد اللاعبين بمختلف مستوياتهم وحسب قدراتهم، براعم، وناشئين ومتقدمين، إعدادا متعدد الجوانب، بدنياً ومهارياً وفنياً وخططياً ونفسياً للوصول لأعلي مستوي ممكن، وبذلك لايتوقف التدريب الرياضي على مستوي دون الأخر وليس قاصراً على إعداد المستويات العليا. (٥: ٤٠) ،

ويذكر " جروسر Grosser M م ان للقدرات التوافقيه تاثير ايجابي على سرعه تعلم واتقان المهارات الحركيه المركبه والمعقده . (٧٦: 17)

ويشير " ولف دروج . Walf , d من النوافقيه دور هام في تعلم واتقان المهارات الحركيه وفي حاله افتقار المبتدء للقدرات التوافقيه نجد انه لايستطيع اداء المهاره بالشكل الصحيح ووجود العديد من الاخطاء الفنيه . (٤٧:١٩)

ويذكر " مجيد تركى واخرون " ٢٠٠٢م: انه كلما ارتفعت درجه القدرات التوافقيه لدى المتعلم كلما ارتفع درجه مستوى اداءه المهارى وقلت اخطاء الاداء المهارى وتطورت درجه التوافق بين العضلات . (٢٠:١٢)

مايجب مراعاته عند تدريب القدرات النوافقية

الوسيلة الرئيسة لتدريبات القدرات التوافقية هي التمرينات البدنية (العامة والخاصة).

العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786 https://mnvs.journals.ekb.eg/

411



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة



- تنفيذ الحركات بشكل صحيح من الناحية المهارية والتوافقية.
 - توجيه الاداء في التمرين الواحد على قدرة توافقية معينة.
 - التنويع الكثير في الوسائل التدريبية والتنويع في تنفيذها .
- ضرورة رفع درجة الصعوبة في الاداء التوافقي للوسيلة التدريبية (٢١:٢)

أهمية التدريبات التوافقية

اثبتت القدر ات التو افقية اهميتها في الكثير من الفعاليات الرياضية و اصبحت الركن الثالث للقدر ات الحركية (فضلاً عن القدر ات البدنية و المرونة) ولهذا نرى ان تطور ها سيصب ايجابياً في تطور المستوى العام لناشئات الوثب الثلاثي وذلك من خلال:

- تعمل القدرات التوافقية على تقليل الزمن اللازم لتعلم الرياضي المهارات الرياضية وجودة اداء الرياضي في الحركات والاقتصاد في الجهد المبذول خلال التنفيذ.
- تساعد الرياضي على الاستخدام السريع والهادف للمهارات الرياضية في الشروط والمواقف المتغيرة وسرعة تعلم المهارات. (٢٢: ٢)

وبعتبر التدريب المركب هو اسلوب استراتيجي يجمع بين التدريب بالأثقال والتدريب البليومتري يمكن من خلاله تحقيق اقصى استفاده ممكنة من تمرينات البليومترك بعد اداء تدريب الاثقال الذي يماثله في المجموعة العضلية نفسها . وهي "سلاسل تدريبية بشكل تتابعي تودى الى تحسين صفة بدنية واحده او اكثر . (١٧) ٣)

أشكال التدريب المركب

الشكل التدريبي العام، في هذا الشكل يتم اداء جميع اللاعبين المجموعات الخاصة بتدريبات الاثقال لمدة استعاده استشفاء (٦٠) ثا بعد كل مجموعة . ويتبعها (٣) د قبل اداء تمرينات البليو مترك.

الشكل التدريبي النوعي: - على جميع اللاعبين ان يؤدا تدريبات البليومترك بطريقة تتناسب مع نوع رياضتهم

الشكل التدريبي التنافسي وهو يتشابه مع الشكل النوعي في طريقة التطبيق مع لقاء الحد الادنى للراحة نهائياً وهذا الشكل يصلح للاعبي المستوى العالي اذ تكون مدة الراحة بين السلاسل التدريبية (مجموعة أثقال *مجموعة بليومترك) ٥ دقائق . (٢٠٣ ، ٣٠٣)

تعد مسابقة الوثب الثلاثي من مسابقات الوثب المركبة ويتمتع مؤديها بكفاءة بدنية عالية من حيث السرعة والقوة العضلية والرشاقة والقدرات التوافقية وتعتبر هذه المسابقة من أكثر المسابقات تعقيدا وتحتاج إلى توافق بدرجة عالية وأن تكنيك الوثب الثلاثي يهدف فيه المتسابق



إلى اكتساب أكبر مسافة أفقية وتكمن الصعوبة في الاحتفاظ بالسرعة المكتسبة أثناء الثلاث وثبات (٢٠٠٠)

وتعتبر مسابقات الوثب من أهم مسابقات الميدان حيث أنها تمتاز بالتشويق والإثارة وتعتبر مسابقة الوثب الثلاثي من أكثر أنواع الوثب صعوبة وذلك لأنها تحتاج إلى لاعبين ذوي مهارات خاصة وقدرات بدنية متميزة لأداء هذه المهارة والتفوق فيها. (5، ١٤٥)

ويرى "بسطويسى احمد " ١٩٩٧ م: ان مستوى الاداء المهارى للوثب الثلاثى يتوقف بدرجه كبيره على التوافق بين الاقتراب والحجله والخطوه والوثبه " الثلاث وثبات " هذا بالاضافه الى الايقاع الحركى للوثبات الثلاثه. (5: ٣١٩)

ويشير علي عبيد وعبد الجليل مصطفي (١٩٩٥) أن هذه المسابقة كإحدى مسابقات الميدان التي يصاحبها تطوراً كبيراً في الناحية الفنية بغرض تحقيق أفضل مستوي رقمي ممكن وذلك من خلال مراحل فنية محددة تؤدي بترابط مستمر ودون توقف يتمثل في ثلاث مراحل متتالية وهي (الحجلة – الخطوة – الوثبة) يسبقها اقتراب مقنن للوصول للوحة الارتقاء وبالإضافة إلى إمكانية إيقاع حركي خاص لكل من الحجلة والخطوة والوثبة (علي عبيد، عبد الجليل مصطفي (11، ٥٥٥).

وفي ضوء ما سبق ومن خلال عمل الباحث مدرب مسابقات الميدان والمضمار للمشروع الوقومي للموهبة والبطل الاوليمبي ومن خلال ملاحظة انخفاض حصول المحافظة علي اي مراكز في مسابقة الوثب الثلاثي للناشئات الامر الذي يستدعي البحث عن اسباب ذلك وقد رأي الباحث انه من الممكن ان يرجع ذلك لضعف المستوي البدني وعدم القدرة علي التوافق بين المستوي البدني والمهاري وكذلك عدم القدرة علي التوافق في اداء تكنيك الوثب الثلاثي بانسيابية لانخفاض القدرات التوافقية في الربط بين خطوات الاداء الفني المركبة للوثب الثلاثي الامر الذي دفع الباحث الي توحيد الجهود باستخدام التدريبات التوافقية مع التدريب المركب من البليومتري والاثقال والتعرف علي تأثيرهما علي المستوي البدني والرقمي لسباق الوثب الثلاثي

١.١ أهمية البحث والحاجة إليه: -

تتضح أهمية البحث والحاجة إليه من خلال النقاط الآتية: -

1.1.1 الجانب العلمي: -

صقل المدربين بالمعلومات والمعارف النظرية المرتبطة بتكنيك الوثب الثلاثي وطريقة التدريبات التوافقية والتدريب المركب





١.١.٢ الجانب العملي: -

وضع برنامج تدريبي مقترح بالدمج بين التدريبات التوافقية والتدريب المركب والذي يسهم في الربط بين الجانب البدني والمهارى وقد يساعد في التغلب على الصعوبات التي تواجه انخفاض المستوي الرقمى لناشئات الوثب الثلاثي.

١.٢ هدف البحث: –

يهدف البحث إلى تحسين المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي من خلال:

١.٢.١ تصميم برنامج تدريبي ومعرفة أثره علي بعض القدرات البدنية والمستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي.

١.٣ فروض البحث: -

١.٣.١ توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في القدرات البعدية لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية.

١.٣.٢ توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية.

١.٤ مصطلحات البحث:

١.٤.١ القدرات التوافقية

هي قدرات توضح مستوى قدرة الفرد على الربط بين عدد من القدرات المنفصلة والتنسيق وسرعة الربط لعديد من المهارات الحركية في إطار حركي توافقي واحد والقدرة على التغيير من مهارة لأخرى بسلاسة وانسيابية مع بذل اقل جهد ممكن .(٨، ٦)

١.٤.٢ التدريب المركب:

هو اسلوب استراتيجي يمكن من خلاله تحقيق اقصى استفاده ممكنة من تمرينات البليومترك بعد اداء تدريب الاثقال الذي يماثله في المجموعة العضلية نفسها . وهي "سلاسل تدريبية بشكل تتابعي ترمي الى تحسين صفة بدنية واحده او اكثر . (۲۰، ۱)





1.5 الدراسات السابقة:

- دراسة اسلام ناجي (۲۰۲۲)(٤) بعنوان "تأثير تدريبات الأثقال والبليومترية النوعية على تطوير القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لناشئي الوثب الطويل" وهدف البحث وضع برنامج باستخدام تدريبات الأثقال والتدريبات البليومترية النوعية ومعرفة تأثيره على القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لناشئي الوثب الطويل تحت ١٩ واستخدم الباحث المنهج التجريبي على عينة قوامه (١٠) ناشئين ومن أهم النتائج يؤثر استخدام تدريبات الأثقال والتدريبات البليومترية النوعية تأثيرا إيجابيا في المستوي البدني والرقمي لناشئي.

-دراسة داوود كاظم (٢٠١٨) (٦)، بعنوان تدريبات خاصة بالاداء للتطوير القدرات التوافقية وتاثيره في القوة السريعة وانجاز ٥٠ متر سباحة صدر للناشئين" وهدفت الدراسة الي معرفة تأثير دريبات القدرات التوافقية علي القوة وانجاز ٥٠ متر سباحة، وبلغت عينة البحث عدد ١٢ سباح وكانت اهم النتائج التاثير الايجابي الملحوظ لتدريبات القدرات التوافقية علي تحسين مستوي القوة والمستوى الرقمي.

- دراسة كل من صريح عبد الكريم ، إيهاب حسيان (٢٠١٢)(٧): دراسة بعنوان تأثير تدريبات البلايومترك المائية في تطوير بعض القدرات الخاصة للاعبي الوثب العالي وهدفت الدراسة الي إعداد تمرينات للقدرات البدنية الخاصة في البيئة المائية (بليومترك) والتعرف علي تأثيرات هذه التدريبات على تطور بعض أنواع القوة الخاصة والسرعة وسرعة الانطلاق والانجاز لواثبي العالي الشباب ، وتم استخدام المنهج التجريبي واشتملت عينة الدراسة على ١٢ لاعب وكان من أهم النتائج إن التمرينات المائية أثرت في تطوير السرعة ٣٠ متر والقوة الانفجارية والقوة السريعة لعضلات رجل اليمين و اليسار للمجموعة التجريبية وتطوير اداء الوثب العالي .

- دراسة عزيزة محمد عطيفي، ٢٠٠٩م ،(١٠) بعنوان "التدريب المركب واثره علي بعض القدرات البدنية الخاصة والمستوي الرقمي لمسابقة الوثب الثلاثي" وهدفت الدراسة علي معرفة تاثير برنامج مقترح باستخدام التدريب المركب علي بعض القدرات البدنية الخاصة والمستوي الرقمي لمابقة الوثب الثلاثي وبلغ حجم العينة عدد (٦) متسابقين، وكانت أهم النتائج وجود تحسن ملحوظ في مستوي القدرات البدنية والمستوي الرقمي.





ثانيا الدراسات الاجنبيه:

دراسة شو دراسة شو التعرف تاثير القدرات التوافقيه على مقدار تحسن مستوى المهاره " بهدف التعرف تاثير القدرات التوافقيه على تحسن مستوى الضرب لمبتدئي الكره الطائره بسنغافوره واستخدم المنهج التجريبي على عينه مقدارها (٥) مبتدئين , وكانت اهم النتائج هناك تاثير واضح للقدرات التوافقيه على تحسن مستوى الاداء المهارى للضرب في الكره الطائره

- دراسة كراج وويادف (Charag, Pal & Yadav, 1) بعنوان "أثر التدريب البليومترك على القوة العضلية والقدرة الهوائية لعدائي المسافات القصيرة للمبتدئين. والتي هدفت إلى معرفة أثر التدريب البليومترك على القوة العضلية والقدرة الهوائية لعدائي المسافات القصيرة حيث تم اختيار المنهج التجريبي لملائمته وطبيعة البحث وباعتماد الطريقة العشوائية. حيث شملت عينة الدراسة (٤٠) لاعباً خضعوا للتدريب لمدة (١٢) أسبوعاً كما هدفت الدراسة إلى اختبارات القوة العضلية والقدرة الهوائية المتعلقة بالقفز العريض وانطلاقات (٥٠م). حيث أظهرت الدراسة فروق إحصائية لصالح التدريب البليومتري وذلك باستخدام اختبار (T-test) وكانت مستوى الدلالة عند (ع $\leq 0.0.$) وبهذا كان للتدريب البليومترك أثراً مهماً وواضحاً في تحسين القوة العضلية والقدرة الهوائية لعدائي المسافات القصيرة للمبتدئين.

٢. اجراءات وادوات البحث:

٢.١ منهج البحث:

نظراً لطبيعة البحث وتحقيقاً لأهدافه وفروضه استخدم الباحث المنهج التجريبي بالتصميم التجريبي للمجموعة واحدة باستخدام القياس (القبلي – البعدي) لها.

٢.٢مجتمع البحث:-

يشتمل مجتمع البحث على ناشئات الوثب الثلاثي مواليد (٢٠٠٦: ٢٠٠٧) والمسجلين بالاتحاد المصرى لألعاب القوى بمحافظة سوهاج وعددهن (١٠) ناشئات.

٢.٣عينة البحث:





سوف يتم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من لاعبي محافظة سوهاج مواليد (٢٠٠٦: ٢٠٠٧) وقوامهن (٥) ناشئات.

شروط اختيار عينة البحث:

- موافقة عينة البحث على الاشتراك في تجربة البحث.
- وجود مشكلة واضحة وملموسه في المستوي البدني والرقمي.

٢.٤ اعتدالية توزيع أفراد عينة البحث:

تم إجراء القياسات الخاصة بعينة البحث وذلك بإيجاد معاملات الالتواء قبل بدء تطبيق البرنامج التدريبي المقترح ، وذلك لضمان الاعتدالية في متغيرات البحث والتي قد تؤثر علي نتائج البحث وذلك في جميع متغيرات البحث ، والجدول التالي (١) يوضح ذلك .

جدول (۱) جدول المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء لعينة البحث في المتغيرات قيد البحث (i = 1)

معامل الالتواء	الانحراف المعياري	الوسيط	المتوسط الحسابي	و حدة القياس	تبار	الاذ	
91-	٠.٤٤	17.10	17.77	السنة	ىن	الم	
۲۳–	٤.٩٠	17	107.7.	سم	ول	الط	
•.10	0.00	00.	٥٠.٨٠	کجم	زن	الوز	
٠.٩٢-	٠.٣٢	۲.۰۰	1.9.	السنة	لتدريبي	العمر اا	
•.٧١-	٠.٣٥	٤.٥٢	٤.٤٤	الثانية	عدو ۳۰متر	السرعة	
1.17	18.49	1.2.0.	11	کجم	عضلات رجلين		
١.٠٠	0.51	٧٩.٠٠	۸٠.٨٠	کجم	عضلات الظهر		
٠.٧٠	٠.٧٣	١٤.٨٣	10	سم	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (مسافة)	القوة	القدرات
10		٣.١٦	٣.٢٣	الثانية	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (زمن)		البدنية الخاصة
٠.١٢	7.07	11	11.1.	سم	ثني الجذع من الوقوف		
٠.٢٦	٠.٢٣	٧.٣٢	٧.٣٠	الثانية	الجري الزجزاجي	الرشاقة	
٠.٨٩-	٠.٣٧	٧.٩٠	٧.٦٠	الثانية	الدوائر الرقمية	التو افق	





٠.٢١	٠.١٤	1.79	١.٨٠	الثانية	الوقوف علي قدم	التوازن
•.10	٠.١٦	٧.٨٣	٧.٩٢	سم	الوثب الثلاثي	

يتضح من جدول (١) ما يلي:

____ أن قيم معاملات الالتواء في المتغيرات قيد البحث قد تراوحت ما بين (-7.9.4 ، -7.1) أي أنها انحصرت ما بين (\pm %) وهذا يشير إلى أن التوزيعات تقترب من الاعتدالية في جميع متغيرات البحث ، مما يدل على اعتدالية توزيع أفراد عينة البحث .

٥. ٢ أدوات جمع البيانات:

الأجهزة العلمية:

تمثلت الأجهزة العلمية المستخدمة في البحث في:

جهاز الديناموميتر لقياس القوة العضلية لعضلات الظهر – جهاز الدفع لقياس قوة الرجلين – أدوات القدرة العضلية شريط لقياس المسافة – جهاز الرستاميتر لقياس الطول والوزن – صندوق خشبي لقياس المرونة – ساعة إيقاف).

الأدوات المستخدمة في البرنامج التدريبي:

الأدوات المستخدمة في تنفيذ البرنامج تمثلت في (الحبال - شريط قياس - الأقماع - حواجز - مرلتب - مقاعد سويدية - وسلئد - كرات طبية وزن ٢ كجم، دنمبلز اثقال - حواجز - صناديق خشبية - ميدان ألعاب القوي - حفرة الرمال الخاصة بمسابقة الوثب الثلاثي - ساعة إيقاف - شريط قياس).

المسح المرجعي ورأي الخبراء:

قام الباحث بتحليل الإطار المرجعي ورأي الخبراء وذلك بالاطلاع على المؤلفات العلمية والدراسات السابقة العربية والأجنبية والاتصال بشبكة المعلومات الالكترونية الدولية واستخدم المسح المرجعي بهدف التعرف على:

- الاختبارات الخاصة بالقدرات البدنية الخاصة بمسابقة الوثب الثلاثي .
 - أهم القدرات البدنية الخاصة بمسابقة الوثب الثلاثي.
- وهدفت التعرف علي أهم القدرات البدنية الخاصة بمسابقة الوثب الثلاثي حيث أجمعت معظم الدراسات على أن أهم القدرات البدنية لناشئي الوثب الثلاثي تمثلت في (القدرة العضلية القوة العضلية السرعة الرشاقة التوافق المرونة التوازن).
 - وضع الإطار النظري المحقق لهدف البحث وصياغة المشكلة وأهدافها وفروضها.





- − التعرف على محاور واسس وضع البرنامج التدريبي وتم تحديد محتوي البرنامج التدريبي وكيفية التنفيذ.
 - التعرف على التمرينات المقترحة لتنمية القدرات البدنية:

تم التعرف على مجموعة كبيرة من تمرينات القدرات البدنية والتي ومن خلالها استطاع للباحث التعرف على أسسس بناء وتنفيذ للتدريبات التوافقية وللتدريب المركب بين الاثقال والبليومتري، وتحديد مجموعة كبيرة من تمرينات القدرات البدنية العامة والخاصة والتي يمكن تعديلها لتتناسب مع الأداء الحركي لمسابقة الوثب الثلاثي .

اختبارات القدرات البدنية الخاصة:

توصل الباحث إلى القدرات البدنية من خلال القراءات النظرية والمراجع العلمية المتخصصة والتحليل المرجعي و هي (القوة المميزة بالسرعة - السرعة القوي - القوة العضلية -الرشاقة- المرونة- التوازن) وتم تحديد الاختبارات البدنية الخاصة بها من خلال المراجع العلمية والتحليل المرجعي ومدي مناسبة الاختبارات للمرحلة السنية وتم الاستقرار على الاختبارات الاتية:

السرعة: -

- اختبار العدو ٣٠متر من البدء العالى "ووحدة قياسها/ الثانية". (٣، ٩٢) القوة:
- اختبار قوة عضلات الرجلين (جهاز دفع الاثقال) "ووحدة قياسه الكيلو جرام".
- اختبار قوة عضلات الظهر" (الديناموميتر) ووحدة قياسه الكيلو جرام". (٢، ٢١١) القوة المميزة بالسرعة
- اختبار قوة الوثبة (٦) حجلات (مسافة- زمن) "ووحدة قياسه (السنتميتر الزمن) (١٣١، ١٣١) المرونة
 - اختبار ثنى الجذع من الوقوف" ووحدة قياسه السنتميتر) (٣، ١١٨) الرشاقة:
 - اختبار الجري الزجزاجي" ووحدة قياسه الثانية". (١٠١،١٣) التوافق:
 - اختبار الدوائر الرقمية "ووحدة قياسه الثانية" (١، ٣٨٨) التوازن:
 - اختبار الوقوف على قدم وإحدة "ووحدة قياسه الثانية" (١٣، ٨٥)

الإلكتروني: 0310-2786 المطبوع: 0302-2786 العدد العاشر ، الجزء الثاني /https://mnvs.journals.ekb.eg





المعاملات العلمية للاختبارات في البحث:

أ ـ الصدق:

لحساب صدق الاختبارات استخدم الباحث صدق الفروق بين الجماعات بطريقة المقارنة الطرفية بين الربيع الأعلى والربيع الأدنى ، وذلك عن طريق تطبيق المتغيرات على العينة الاستطلاعية وقوامها (٥) ناشئ من نفس مجتمع البحث ومن خارج العينة الأصلية ، والجدول (٢) يوضح النتيجة .

جدول (Υ) جدول (Υ) دلالة الفروق بين الربيع الأعلى والربيع الأدنى في اختبار ات القدر ات البدنية الخاصة (σ)

# #al			بيع الاعلي	الر	۷	بيع الادنم	الر		
احتمال ية الخطأ	قيمة (Z)	مجمو ع الرتب	متوسط الرتب	المتوسط الحسابي	مجموع الرتب	متوسط الرتب	المتوسط الحسابي	المتغيرات	
•.••	*1.91	0	۲.۰۰	٤.٤٦	17	٤.٠٠	٤.٤٣	عدو ۳۰متر	السرعة
•.••	*1.91	17	٤.٠٠	97.0.	0	۲.۰۰	9 • . • •	عضلات رجلين	
•.••	*1.91	17	٤.٠٠	۸۱	0	۲.۰۰	٧٩.٣٣	عضلات الظهر	
•.••	*1.91	17	٤.٠٠	10.71	0	۲.۰۰	10.1.	اختبار قوة الوثبة ٦حجلات (مسافة)	القوة
•.••	*1.99	٦.٠٠	۲.۰۰	٣.٢٠	10	0	٣.٢٦	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (زمن)	
٠.٠٤	*77	10	0	11	٦.٠٠	۲.۰۰	110	ثني الجذع من الوقوف	
•.••	*1.99	٦.٠٠	۲.۰۰	٧.٢٦	10	0	٧.٣٢	الجري الزجزاجي	الرشاقة



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة





*.*0	*1.99	٦.٠٠	۲	٧.١١	10	0	٧.٦١	الدوائر الرقمية	التوافق
*.*0	*1.97	10	0	۲.۰۳	٦.٠٠	۲.۰۰	1.44	الوقوف علي قدم	التوازن

** دال عند مستوي (٠.٠١)

* دال عند مستوي (٠٠٠٠)

يتضح من جدول (٢) ما يلي:

___ توجد فروق دالة إحصائياً بين الربيع الأعلى والربيع الأدنى في اختبارات القدرات البدنية الخاصة قيد البحث ولصالح الربيع الأعلى ، وهذا يعني أن الاختبارات قادرة علي التمييز بين المجموعات المختلفة.

ب- الثبات:

لحساب الثبات قام الباحث باستخدام طريقة تطبيق الاختبار وإعادة تطبيقه ، حيث قام بإجراء التطبيق الأول للاختبارات علي العينة الاستطلاعية البالغ عددهن (٥) ناشئات ، ثم أعاد تطبيق الاختبارات للمرة الثانية علي ذات العينة بفارق ثلاثة أيام بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني ، ثم قام بحساب معامل الارتباط بين التطبيقين ، يوضح ذلك جدول (٣) .

جدول ($^{\circ}$) جدول التطبيق الأول والتطبيق الثاني للعينة قيد البحث في اختبارات القدرات البدنية الخاصة ($^{\circ}$)

	الثاني	التطبيق	، الأول	التطبيق			
قیمة ر	الانحر اف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحرا ف المعياري	المتوسط الحسابي	وحدة القياس	المتغيرات	
**90	٠.٣١	٤.٤٧	٠.٢٩	٤.٤٥	الثانية	عدو ۳۰متر	السرع
**•.9٨	17.77	917	١٧.٠٦	91.01	کجم	عضلات رجلين	
**•.97	09	٧٩.٣٣	0.79	٧٩.٦٧	کجم	عضلات الظهر	ווה יי
**•.9٧	٠.٧٨	18.70	٠.٧٤	18.77	سم	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (مسافة)	القوة

العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786

/https://mnvs.journals.ekb.eg







**91		٣.٣٣	٠.٠٩	٣.٣٠	الثانية	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (زمن)	
** • . 9 £	7.79	11.17	7.78	11.27	سم	رو في ثني الجذع من الوقوف	
**97	٠.١٣	٧.٣٣		٧.٣٠	الثانية	الجري الزجزاجي	الرش اقة
** • . 9 ٨	٠.٢٦	٧.٤٧	٠.٢٥	٧.٥٠	الثانية	الدوائر الرقمية	التو افق
**•.9٨	٠.٣١	1.97	٠.٣١	١.٨٠	الثانية	الوقوف علي قدم	التو از ن

^{*} دال عند مستوي (۰.۰۰)

يتضح من الجدول (٣) ما يلي:

____ تراوحت قيم معاملات الارتباط بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني للعينة قيد البحث في اختبارات للقدرات للبدنية الخاصــة ما بين (٠٠٩٠: ٠٠٩٠) ، ممايدل علي أن الاختبارات المختارة ذات معاملات ثبات عالية.

اختبارات المستوي الرقمى:

المعاملات العلمية للاختبارات في البحث:

أ _ الصدق:

لحساب صدق الاختبارات استخدم الباحث صدق الفروق بين الجماعات بطريقة المقارنة الطرفية بين الربيع الأعلى والربيع الأدنى ، وذلك عن طريق تطبيق المتغيرات على العينة الاستطلاعية وقوامها (١٠) ناشئاً من نفس مجتمع البحث ومن خارج العينة الأصلية ، والجدول (٤) يوضح النتيجة .

احتمالية		الربيع الاعلي				لربيع الادني		
الخطأ	قيمة (Z)	مجموع		المتوسط		متوسط	المتوسط	المتغيرات
		الرتب	الرتب	الحسابي	الرتب	الرتب	الحسابي	
•.•••	*1.97	17	٤.٠٠	٧.٩١	٤.٠٠	7	٧.٨٩	الوثب الثلاثي

** دال عند مستوي (٠٠٠١)

* دال عند مستوي (٠٠٠٠)





يتضح من جدول (٤) ما يلي:

_ توجد فروق دالة إحصائياً بين الربيع الأعلى والربيع الأدنى في اختبارات المستوي الرقمي قيد البحث ولصالح الربيع الأعلى ، وهذا يعني أن الاختبارات قادرة على التمييز بين المجموعات المختلفة .

ب- الثبات:

لحساب الثبات قام الباحث باستخدام طريقة تطبيق الاختبار وإعادة تطبيقه ، حيث قام بإجراء التطبيق الأول للاختبارات علي العينة الاستطلاعية البالغ عددهن (١٠) ناشئات ، ثم أعاد تطبيق الاختبارات للمرة الثانية علي ذات العينة بفارق ثلاثة ليام بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني ، ثم قام بحساب معامل الارتباط بين التطبيقين ، يوضح ذلك جدول (٥).

جدول (٥)
معامل الارتباط بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني للعينة قيد البحث
في اختبارات المستوي الرقمي
(ن =

	الثاني	التطبيق	، الأول	التطبيق	
قيمة ر	الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	الاختبار
	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي	
**•.97	٠.٢٨	٧.٩٠	٠.٣٠	٧.٨٨	الوثب الثلاثي

^{*} دال عند مستوى (٠٠٠٠)

يتضح من الجدول (٥) ما يلي:

- تراوحت قيم معاملات الارتباط بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني للعينة قيد البحث في اختبارات المستوي الرقمي (٠٠٩٦) ، مما يدل علي أن الاختبارات المختارة ذات معاملات ثبات عالية .





نتائج الدراسة الاستطلاعية:

اسفرت نتائج الدراسة الاستطلاعية الأولى عن الآتى:

- مناسبة أماكن إجراء الاختبارات.
- تم التأكد من صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة في البحث.
 - تم التأكد من مناسبة الاختبارات المستخدمة لعينة البحث.
- تنظيم وتسلسل القياسات لتسهيل الانتقال من اختبار لأخر لتوفير الوقت والجهد.
- اكتشاف الصعوبات التي يمكن أن تحدث أثناء الاختبارات لتلافيها قبل القيام بتنفيذ القياسات القلبة.

الدراسة الاستطلاعية الثانية:

قام الباحث بإجراء هذه الدراسة يوم الخميس (٢٠٢٢/٩/١٥) حتى يوم الاثنين الموافق قام الباحث بإجراء هذه الدراسة يوم الخميس (٢٠٢٢/٩/١٥) حتى يوم الاثنين الموافق من أمكانية تتفيذ التدريبات ومدي مناسبتها لعينة البحث، حيث تم تتفيذ نماذج من التدريبات المستخدمة في وحدات البحث وتجريبها على أفراد العينة الاستطلاعية لمعرفة مدي مناسبتها وأسلوب تتفيذها خلال الدراسة الأساسية.

ومن خلال الدراسة الاستطلاعية الأولى والثانية توصل الباحث إلى النتائج الآتية:

- التأكد من ملائمة الوحدات للأهداف التي وضعت من أجلها.
- التأكد من ملائمة الأحمال البدنية وزمن الوحدة التدريبية من حيث (الحجم-الشدة- الراحة).
- كفاءة المساعدين في أداء المهام المكلفين بها من حيث القدرة الفنية والإحساس بالمسئولية والعمل الموكل لهم وتنفيذ وإدارة الاختبارات واستخدام الأدوات والدقة في تنفيذ شروط كل اختبار وتسجيل النتائج.
 - ملائمة وحدات البرنامج لمستوي اللاعب.
 - تم تنسيق المواعيد لتنفيذ البرنامج مع اللاعبين والمساعدين.

القياسات القبلية:

أجريت القياسات القبلية في متغيرات البحث لمجموعتي البحث في الفترة من يوم السبت الموافق ٢٠٢٢ / ٩/٢٥ الى يوم الاربعاء الموافق ٩/٢٥ / ٢٠٢٢م.

تنفيذ البرنامج:

مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة



استغرق تنفيذ البرنامج التدريبي (١٢) أسبوع، وتم التطبيق في الفترة من يوم ١٠/١/ ٢٠٢٢م التعرق يوم الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢٣ بواقع (٤) وحدات أسبوعياً، أيام (الاحد الثلاثاء الخميس الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢٣ بواقع (٤) وقد راعى الباحث أن يتم التدريب كالآتي:

- ـ تطبيق البرنامج التدريبي المقترح (التدريبات التوافقية والتدريب المركب) على المجموعة التجريبية قيد البحث.
 - أن يتم مراعاة الفروق الفردية.
 - المرونة في تطبيق التدريبات وقابلية التعديل وفقا لقدرات وامكانيات اللاعبات.

القياسات البعدية:

بعد الانتهاء من تطبيق البرامج تم إجراء القياسات البعدية للمجموعة التجريبية في الفترة من ٢٧/ ٢٠/ ٢٠/١٢م إلى يوم ٢٠/٣١/ ٢٠/٩م وبنفس الشروط التي اتبعت في القياس القبلي.

الأسلوب الإحصائي المستخدم:

- المتوسط الحسابي.
 - الوسيط.
- الانحراف المعياري.
 - معامل الالتواء.
- اختبار مان ويتنى اللابارومتري.
 - معامل الارتباط.
- اختبار ويلكوكسون اللابارومتري.
 - نسبة التغير المئوية.

وقد ارتض الباحث مستوى دلالة عند مستويى (٠٠٠٠)، كما استخدم الباحث برنامج Spss لحساب بعض المعاملات الإحصائية .

عرض النتائج وتفسيرها ومناقشتها

١.٤عرض النتائج:

نتائج الفرض الأول: والذي ينص على:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في القدرات البدنية لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية.

جدول (٦)

دلالة الفروق الإحصائية بين متوسطات رتب القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة





(ن = ه)

في القدرات البدنية الخاصة

			قياس البعد	(t	4	قياس القبلي	(ك				
احتمالية الخطأ	قيمة (Z)	مجموع الرتب	متوسط الرتب	المتوس ط الحسابي	مجموع الرتب	متوسط الرتب	المتوسط الحسابي	وحدة القياس	المتغيرات	المت	
0	**7	*.**	•.••	۳.۷٥	00	0.0.	٤.٤٤	الثانية	عدو ۳۰متر	السرعة	
0	**7./1	00.**	0.0.	90.80			9 0 .	کجم	عضلات رجلين		
٠.٠٠٤	**7./	00.**	0.0.	۸۳.۱۱			٧٩.٨٠	کجم	عضلات الظهر		
	****			10.41				سم	اختبار قوة الوثبة		
0	**7.人1	00.**	0.01	10.81	•.••	*.**	10		٦ حجلات (مسافة)		
	***			٠, ,				الثانية	اختبار قوة الوثبة	القوة	
0	**7.人1	*.**	*.**	۳.۰۱	00	0.01	٣.٢٣		٦ حجلات (زمن)		
	**T.A£							سم	ثني الجذع من		
٠.٠٠٤	**1./2	00	0.0.	11.50	*.**	*.**	11.1.		الوقوف		
	**7.人.	•.••		7.97	00	0.0.	٧.٣٣	الثانية	الجري الزجزاجي	الرشاقة	
0	**7.人1	*.**		٧.٠١	00	0.0.	٧.٦٤	الثانية	الدوائر الرقمية	التوافق	
0	**7.人1	00	0.0.	۲.۲۹			١.٨٠	الثانية	الوقوف علي قدم	التوازن	

** دال عند مستوي (٠٠٠١)

* دال عند مستوي (٠٠٠٠)

يتضح من جدول (٦) ما يلي:

توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في القدرات البدنية الخاصة ولصالح القياسات البعدية .

جدول (٧) نسب التغير المئوية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في القدرات البدنية الخاصة

نسبة التغير المئوية	متوسط القياس البعدي	متوسط القياس القبلي	وحدة القياس	المتغيرات		
% £. Y Y	۳.۷٥	٤.٤٤	الثانية	عدو ۳۰متر	السرعة	
1.2.40	90.7.	90.	کجم	عضلات رجلين		
118.58	۸۳.۱۱	٧٩.٨٠	کجم	عضلات الظهر	2.51	
% \ Y .\.	10.51	10	سم	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات	القوة	
/· 1 1 · · · ·	10.27	10.44		(مسافة)		



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة



% ۲.9.	٣.٠١	٣.٢٣	الثانية	اختبار قوة الوثبة ٦ حجلات (زمن)	
%9.	11.20	11.1.	سم	ثني الجذع من الوقوف	_
% Y.A•	٦.٩٢	٧.٣٣	الثانية	الجري الزجزاجي	الرشاقة
%Y.\•	٧.٠١	٧.٦٤	الثانية	الدوائر الرقمية	التوافق
%1.Vo	7.79	١.٨٠	الثانية	الوقوف علي قدم	التوازن

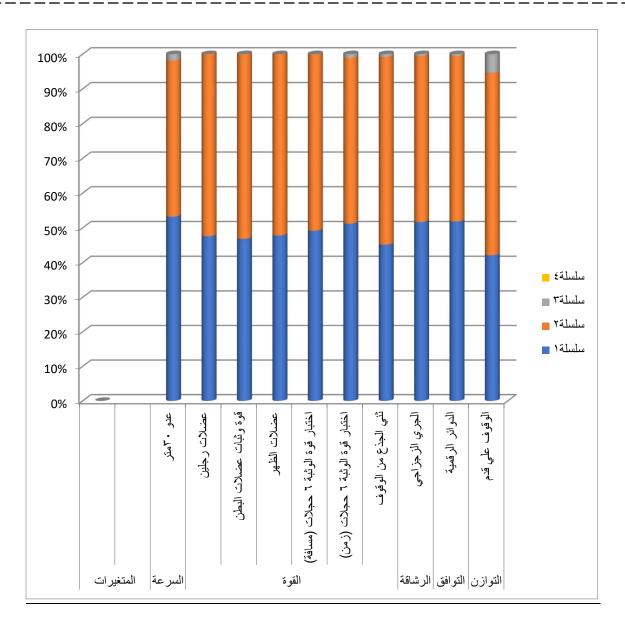
يتضح من جدول (٧) ما يلي:

تراوحت نسب التغير المئوية بين القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في القدرات البدنية الخاصة ما بين (١٠٠٥٪: ١٣٠٤٧٪) ، مما يشير إلى تأثير التدريبات االتوافقية والتدريب المركب في تحسين القدرات البدنية الخاصة









شكل (٢) رسم بياني يوضح الفروق بين القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في القدرات البدنية الخاصة



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة



نتائج الفرض الثاني والذي ينص على:

توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب القياسات القبلية والبعدية في المستوي الرقمى لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية .

جدول (Λ)
 دلالة الفروق الإحصائية بين متوسطات رتب القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث
 في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي (U = 0)

J. 11 . T. 1		(قياس البعدي	1		لقياس القبلي	1)	
احتمالية الخطأ	قيمة (Z)	مجموع	متوسط	المتوسط	مجموع	متوسط	المتوسط	المتغيرات
		الرتب	الرتب	الحسابي	الرتب	الرتب	الحسابي	
0	**7.7.	٤٥.٠٠	٤.٥٠	۸.٥٠	*.**	*.**	٧.٧٨	الوثب الثلاثي

** دال عند مستوي (٠٠٠)

* دال عند مستوي (٠٠٠٥)

يتضح من جدول () ما يلي:

توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي ولصالح القياسات البعدية .



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة

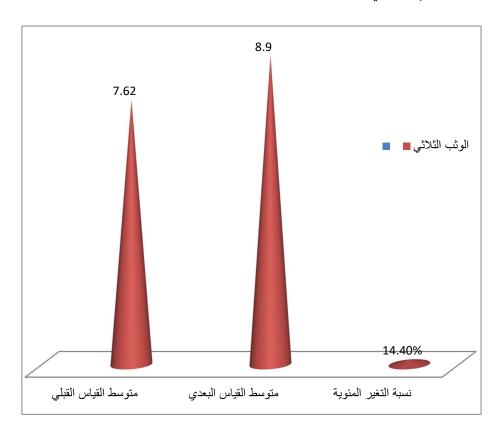


جـــدول (٩)
نسب التغير المئوية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي

نسبة التغير المئوية	متوسط القياس البعدي	متوسط القياس القبلي	المتغير ات
%v.v.	٨.٥٠	٧.٧٨	الوثب الثلاثي

يتضح من جدول (٩) ما يلي:

تر اوحت نسب التغير المئوية بين القياسات القبلية والبعدية للمجموعة قيد البحث في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي حوالي ٧٠١٠٪ مما يشير إلى تأثير البرنامج المقترح في تحسين المستوي الرقمي للعينة قيد البحث.



العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786

/https://mnvs.journals.ekb.eg





٢. ٤ مناقشة وتفسير النتائج:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في القدرات البدنية لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية.

ويرجع الباحث التحسن الناتج في مستوي القدرات البدنية للقياس البعدى إلي أن الدمج بين الندريبات التوافقية والتدريب المركب بين الاثقال والبليومتري له العديد من التأثيرات الايجابية الفعالة فقد أوضح العديد من المهتمين بالتدريب أن التدريبات التوافقية والتدريب المركب يحقق العديد من التأثيرات الايجابية والفعالة حيث أنه يجمع بين التدريب البليومترك والتدريب بالأثقال الخفيفة والتدريبات التوافقية، ويتم من خلالها تطوير عناصر اللياقة البدنية من خلال النطاق الكامل للحركة مما يؤدي إلي تكيف العضلات حتى تعمل بطريقة قريبة لما هو مطلوب في الرياضة التخصصية ، وهذا ما حققته الدراسة وأكدته دراسة، كراج وديادف (٢٠٠١) ، (١٥) بان ودراسة صريح عبد الكريم، (٢٠١)، (٧) ودراسة عزيزة عطيفي، (٢٠٠٩)، (١٠) بان للتدريبات التوافقية تاثير كبير في تحسين المستوي البدني وكذلك التأكيد على التاثر الايجابي للتدريب المركب في تنمية القدرات البدنية الخاص.

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في المستوي الرقمي لناشئات الوثب الثلاثي لصالح القياسات البعدية.

ويرجع الباحث هذا التقدم في المستوي الرقمي لصالح القياس البعدى إلي أن أن الدمج بين النتريبات التوافقية والتدريب المركب بين الاثقال والبليومتري تحسن القدرات البدنية ويكون لها تأثير فعال علي تحسين المستوي الرقمي وينتج ذلك التقدم من المقاومة الناتجة سواء أثناء الجري أو الوثب او تدريبات القدرات التوافقية أو أثناء تأدية تدريبات باستخدام وزن الجسم أو أوزان خارجية تعمل علي رفع كفاءة الجسم الأمر الذي يودي إلي تحسن قدرة العضلات من خلال المقاومة التي تحدث أثناء التدريبات التي تساعد علي تنمية قدرة العضلات وهذا ما أكده البحث الحالي، وأكدته دراسة، داوود كاظم، (٢٠١٨) (٦)، والتي أشارة إلي تحقيق البرنامج التدريبي المقترح هدفه ووجود تحسن في المستوي الرقمي ،ودراسة شو، (٢٠٠٧) (١٦)، والتي أشارت أن البرنامج التدريبي المقترح أدي إلي تحسن المستوي الرقمي للاعبات الوثب الطويثلاثي وبذلك يكون تححق الهدف الثاني حيث أثر البرنامج المقترح علي المستوي الرقمي الرقمي تأثر البرنامج المقترح علي المستوي الرقمي الرقمي الرقمي الرقابات الوثب المويثلاثي وبذلك يكون تححق الهدف الثاني حيث أثر البرنامج المقترح علي المستوي الرقمي الرقمي الرقمي الرقمي الرقابي الموتبات الوثب المويثلاثي وبذلك المستوي الرقمي الرقمي الريباء الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا المستوي الرقمي الرقمي الرقمي الرقابي الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبات الوثبات الوثبات الوثبات الوثبات الوثبات الوثبات الوثبا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبارا الموابيا الموتبات الوثبات الوثبات الوثبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات الموتبات الموتبات الموتبات الموتبات الموتبات الوثبات الموتبات الوثبات الموتبات ال

العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786 https://mnvs.journals.ekb.eg/



مجلة الوادي الجديد لعلوم الرياضة



٥. الاستخلاصات:

في ضوء نتائج البحث توصل الباحث الى الاستخلاصات التالية:

- الدي تطبيق برنامج التدريبات التوافقية والتدريب المركب إلى تحسين المتغيرات البدنية المرتبطة بمسابقة الوثب الثلاثي لدي أفراد العينة قيد البحث .
- ٢. برنامج التدريب المقترح له تأثير فعال على تحسين المتغيرات البدنية قيد البحث لدي متسابقات الوثب الثلاثي٠
- ٣. وجود فروق في معدلات نسب التغير للقياسات البعدية عن القبلية للمجموعة التجريبية في القدرات البدنية والمستوي الرقمي.

٦. التوصيات:

فى حدود مجتمع البحث والعينة المختارة وفي ضوء أهداف البحث وفروضه وما تم التوصل اليه من نتائج يوصى الباحثون بما يلى:

- ١. تطبيق البرنامج التدريبي المقترح حيث له تاثير ايجابي عالي٠
- ٢. الاهتمام بالتنوع في استخدام أساليب التدريب المختلفة وعدم الاعتماد على أسلوب واحد٠
- 7. العمل على تطوير الأساليب التقليدية في التدريب بصفة عامة والتدريبات التوافقية بشكل خاص من خلال صقل المدربين بالدورات التدريبية عن أحدث أساليب التدريب الحديثة.
 - ٤. تطبيق البرنامج المقترح على عينات أخري لتاكيد فاعليتة.

العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786

/https://mnvs.journals.ekb.eg





المراجع:

المراجع العربية:

- ١- إبراهيم أحمد سلامة (٢٠٠٠م)، المدخل التطبيقي للقياس في اللياقة البدنية، منشأة المعارف، الإسكندرية.
- ٢- أبو العلا احمد عبد الفتاح، محمد نصر الدين رضوان(٢٠٠٣)م، فسيولوجيا اللياقة البدنية، ط١، دار الفكر العربي، القاهرة.
- ٣- أحمد محمد أمين(٢٠٠١)م، بناء بطارية اختبار لقياس القدرات البدنية للطلاب المتقدمين للالتحاق بأقسام التربية الرياضية بجامعة المملكة العربية السعودية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة حلوان.
- 3- اسلام ناجي "تأثير تدريبات الأثقال والبليومترية النوعية على تطوير القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لناشئي الوثب الطويل"، بحث منشور، جامعة حلوان كلية التربية الرياضية للبنين، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة، العدد (٨٨).٢٠٢٢.
- ٥- بسطويسي أحمد بسطويسي، سباقات المضمار ومسابقات الميدان تعليم تكنيك تدريب, دار الفكر العربي, القاهرة،١٩٩٧.
- 7- داوود كاظم، هندي جاري ٢٠١٨ "تدريبات خاصة بالاداء للتطوير القدرات التوافقية وتاثيره في القوة السريعة وانجاز ٥٠ متر سباحة صدر للناشئين" بحث منشور، العراق.
- ٧- صريح عبد الكريم ألفضلي ، إيهاب حسين، تأثير تدريبات البلايومترك المائية في تطوير بعض القدرات الخاصة وسرعة الانطلاق للاعبي الوثب العالي ، مجلة على وم التربية الرياضية،العدد الثالث (ج٢)، المجلد الخامس ، بغداد ، ٢٠١٢ .
- Λ طارق الجمال : تاثير القدرات التوافقيه على مستوى الاداء المهارى لناشئى الهوكى , الموتمر الدولى الاول للتربيه البدنيه والرياضه والصحه , (١), الكويت , Λ م .
- 9- عبد العزيز النمر، ناريمان الخطيب (٢٠٠٠)م، الاعداد البدني والتدريب بالأثقال للناشئين في مرحلة ما قبل البلوغ، الاساتذة للكتاب الرياضي.
- ١ عزيزة محمد عطيفي، "التدريب المركب واثره علي بعض القدرات البدنية الخاصة والمستوي الرقمي لمابقة الوثب الثلاثي"، بحث منشور، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة، جامعة حلوان، كلية التربية الرياضية للبنين، العدد (٥٩)، ٩٠٠٩م.



- 11-علي محمود عبيد ،وعبد الجليل مصطفي أبو العيش، فاعلية الإيقاع الحركي للوثب الثلاثي علي المستوي الرقمي لطلاب كلية التربية الرياضية، بحث منشور، المجلة العلمية للتربية البدنية والرياضية، جامعة طنطا، ١٩٩٥.
- ۱۲-مجید ترکی واخرون: نظریات التدریب بالاثقال, بغداد, العراق, ۲۰۰۲م. ۱۳- ۱۳ محمد حسن علاوی، محمد نصر الدین رضوان (۲۰۰۱)م، اختبارات الاداء الحرکی،
- ٤١ مفتي ابراهيم حماد ، التدريب الرياضي الحديث مخطط وتطبيق وقياده .ط١ (القاهرة ،دار الفكر العربي ، ١٩٩٨.

المراجع الاجنبية:-

ط٣، دار الفكر العربي، القاهرة.

- 15-Charag, A; Pal, R; & Yadav, S. (2001). Effect Plyometric Training on Muscular Power and Anaerobic Ability of the Noviced Sprinters.

 Asian Journal of Physical Education and Computer Science in Sports, 4(1),.
- 16-Chow, J: "Variation in coordination of a discrete multicular action as a function of skill level". Journal of motor behavior (9) , 2007.
- 17-Grosser M., Starischka S., Zimmermann E. Das Neue konditionstraining. BLV Buchverlag, Munchen 2008
- 18- Richard stander ,south(2000), Athletics omnibus.triple jump the athletcs omnibus
- 19-Walf droge: free radicalism physiological control of function American physiological society 2002 .
- 20-WWW.Shbabnahd .com.

7 2 1

- 21- https://gcss.se/article-de.php?id
- 22- https://www.sport.ta4a.us/human-sciences/movement-science/1120-importance-of-interoperability-capabilities.html

العدد العاشر ، الجزء الثاني المطبوع: 0302-2786 الإلكتروني: 0310-2786/https://mnvs.journals.ekb.eg