

جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues Name of the state of the sta

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون)



تأثير استخدام التدريبات النوعية على تحسين بعض القدرات البدنية والمستوى الرقمي لدى ناشئي الوثب الثلاثي

 1 عبدالغني مجاهد مطهر 2 سالم أحمد سالم الهندي

1 كلية التربية الرياضية - جامعة صنعاء: motahar606@yahoo.com

salim770614@gmail.com: مالب دكتوراه - كلية التربية الرياضية - جامعة صنعاء التربية التربية الرياضية - عامعة صنعاء

مستخلص البحث

هدف البحث للتعرف إلى تأثير إستخدام التدريبات النوعية على تحسين بعض القدرات البدنية (التحمل العام – التحمل العضلي – القوة الإنفجارية – القدرة – الرشاقة – التوافق - المرونة) وكذلك التعرف الى المستوى الرقمي لدى ناشئي الوثب الثلاثي وذلك على عينة بلغت (3) لاعبين من متسابقي الوثب الثلاثي بمحافظة حضرموت الوادي، استخدم الباحثان المنهج التجريبي بتصميم المجموعة التجريبية الواحدة بأسلوب القياسين القبلي والبعدي لمناسبته لتحقيق هدف البحث، وقد توصل الباحثان الى وجود فروق ذات دلالة إحصائية لصالح القياس البعدي في جميع القدرات البدنية والمستوى الرقمي لدى عينة البحث، وقد أوصى الباحثان بضرورة استخدام التدريبات النوعية خلال مراحل الإعداد لمتسابقي الوثب الثلاثي.

الكلمات المفتاحية: القدرات البدنية الخاصة, المستوى الرقمي, الناشئين, الوثب الثلاثي.

The effect of using specific exercises on improving physical abilities and digital level of junior triple jumpers

¹Abdel-Ghani Mujahid Saleh Motahar, ²Salem Ahmed Salem AL-Hendi

^{1,2} College of Physical Education - Sana'a University

Absteact

This research aims to identify the effect of using specific exercises and their contribution to improving some physical abilities. Such as (general endurance - muscular endurance - explosive strength - ability - agility - compatibility - flexibility). In addition to identifying the digital level of the triple jumper, by experimenting with a sample of (3) triple jumpers' players in Hadramout Al-Wadi governorate. In this study, the two researchers used the experimental approach by designing one experimental group using the pre and post measurements method due to its suitability to achieve the goal of this research.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues للاعداد مرفوعة على المحلة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية للاعداد مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس) العدد السادس) العدد السادس) العدد السادس)



And the two researchers found that there are statistically significant differences in favor of the telemetry in all physical abilities and the digital level of the research sample. The two researchers also recommended the necessity of using specific exercises during the preparation stages of the triple jumpers' players.

Keywords: special physical abilities, digital level, juniors, triple jump.

1- التعريف بالبحث

1-1 المقدمة واهمية البحث

يعد المجال الرياضي احد اعقد العلوم التطبيقية في الوقت الحاضر، فهو العلم الشامل المتشعب الذي تدخل في حيثياته الكثير من العلوم الأخرى العلمية منها والاجتماعية والنفسية والتكنولوجية، والتي تجتمع بكل تفاصيلها لتصب في تطوير الرياضي الوصول الى المستويات العليا فضلاً عن اهدافها الاخرى في المحافظة على صحته الفرد ليكون منتجا ومفيدا.

وتعد رياضة ألعاب القوى أم الألعاب؛ بما تشمله من أصناف متنوعة من المهارات الحركية الخاصة بعناصر اللياقة البدنية، كالسرعة والرشاقة والمرونة والتحمل والقوة وغيرها، وتتميز بموضوعية في تقييم الإنجاز البشري؛ إذ تترجم المستويات إلى أزمنة في فعاليات المضمار، وإلى مسافات وارتفاعات في فعاليات الميدان، إلى جانب أنها تعطي مؤشراً صادقاً عن إمكانيات الفرد وقدراته على تطويع هذه الإمكانيات لتحقيق أهداف ومتطلبات الفعالية، وفقاً لمراحلها الفنية المختلفة أ.

إذ تُعد مسابقة الوثب الثلاثي إحدى مسابقات الميدان ذات الحركات الوحيدة، ثلاثية المراحل، إذ يُعد الإقتراب المرحلة التمهيدية، والحجلة والخطوة والوثبة المرحلة الرئيسية، والطيران والهبوط المرحلة النهائية، وخلال أداء هذه المراحل يتطلب من الجسم بذل قدرة كبيرة (طاقة حركة) للتغلب على القوة الخارجية التي يُواجهها أثناء الوثب والمتمثلة في قوة الجاذبية، وقوة مقاومة الأرض، وقوة إحتكاك الأرض.

يتفق كل من (عبد الفتاح فتحي خضر,1996) 3 ، (يحيي اسماعيل الحاوي,2002) 4 على أن البرنامج التدريبي ما هو إلا مجموعة من الخبرات المنظمة والمحددة بأسلوب علمي مقنن وفق خطة مدروسة ومحددة بأهداف معينة. ويتم العمل على تحقيقها من خلال مجموعة من الطرق والوسائل العلمية وفق إطار زمني محدد.

. 6

محمد أحمد حكمت: أثر برنامج تدريبي لتحسين بعض المتغيرات الكينماتيكية في الوثب الطويل (دراسة حالة)، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية، جامعة اليرموك، اربد، الأردن ، 0

² بسطويسي أحمد بسطويسي : سباقات المضمار ومسابقات الميدان – تكنيك - تدريب، القاهرة: دار الفكر العربي للطباعة والنشر, 1997، ص128.

 $^{^{3}}$ عبد الفتاح فتحي خضر: المرجع في الملاكمة، منشأة المعارف، الإسكندرية,1996، ص 299 .

⁴ يحيى إسماعيل الحاوي : المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية الحديثة في مجال التدريب، ط1، المركز العربي للنشر,2002، ص101.



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس والعشرون)



ويضيف يعقوب (2004) أن الهدف والغاية من البرامج التدريبية هو تحسين أداء الرياضيين وتطوير إنجازهم البدني والرقمي، لذا زاد الاهتمام في الأونة الأخيرة بتطبيق المبادئ والأسس العلمية لتطوير الإنجاز البدني والرياضي وتطوير القدرات البدنية، مثل: (السرعة والقوة والمرونة والرشاقة والتوازن والتحمل والقدرة البدنية)⁵.

ومن هنا تبرز أهمية إجراء هذا البحث في إقتراح برنامج تدريبي نوعي في تحسين القدرات البدنية والمستوى الرقمي على عينة من لاعبي الوثب الثلاثي بنادي وحدة تريم بمحافظة حضر موت- اليمن.

1-2 مشكلة البحث

من خلال ملاحظة الباحثين لكثير من البرامج التدريبية ومتابعتهم لكثير من المدربين يتضح عدم مواكبتهم للتطورات العلمية والسريعة في مجال التدريب الرياضي والتي يمكن ان تكون مرشد لهم لتحسين قدرات لاعبيهم وإتقان أدائهم الفني وتحسين أرقامهم في فعالية الوثب الثلاثي.

ومن هنا يمكن تلخيص مشكلة البحث في "كونها محاولة علمية تطبيقية جادة وموجهة من خلال إقتراح برنامج للتدريبات النوعية الخاصة ومعرفة تأثيرها على تحسين بعض القدرات البدنية والمستوى الرقمي لدى ناشئي الوثب الثلاثي في محافظة حضرموت الوادي الجهورية اليمنية.

1-3 أهداف البحث

هدف البحث التعرف الي :

- تأثير التدريبات النوعية الخاصة على القدرات البدنية والمستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الثلاثي بمحافظة حضرموت الوادي.

1-4 فرض البحث

افترض الباحثان

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي ولصالح القياس البعدي لتأثير التدريبات النوعية على القدرات البدنية والمستوى الرقمي لدى ناشئ الوثب الثلاثي بمحافظة حضر موت الوادي.

2- منهج البحث وإجراءاته

2-1 منهج البحث

استخدم الباحثان المنهج التجريبي بتصميم مجموعة تجريبية واحدة بأسلوب القياسين القبلي والبعدي لمناسبته لتحقيق هدف البحث.

⁵ محمود يعقوب: تأثير استخدام تدريب البليومترك على الوثب العمودي لدى ناشئي الكرة الطائرة، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة اليرموك، اربد، الأردن, 2004، ص79.



جميع الاعداد مرفوعة على: UASPESJ جميع الاعداد مرفوعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية https://uaspesj.uoanbar.edu.iq/ الصفحة الرئيسية للمجلة:

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



2-2 عينة البحث

تم اختيار عينة البحث التجريبية بالطريقة العمدية من لاعبي نادي وحدة تريم الرياضي وعددهم (3) لاعبين وثب ثلاثي.

2-3 شروط اختيار عينة البحث:

- أن يتمتع باللياقة البدنية و عدم وجود إصابات تؤثر في أي فترة من الفترات التدريب.
 - أن يكون ممارسا لفعالية الوثب الثلاثي.
 - ألا يقل عمره التدريبي عن عام.
 - الالتزام في البرنامج التدريبي.
 - تجانس عينة البحث في كل من (العمر التدريبي، الوزن، الطول، العمر الزمني).
 - تجانس عينة البحث في المتغيرات (البدنية، المستوى الرقمي) قيد البحث.

2-4 متغيرات الدراسة

قام الباحثان بعمل استمارة لتحديد القدرات البدنية الخاصة للاعبي الوثب الثلاثي ومن ثم عرضها على مجموعة من الخبراء في مجال التدريب الرياضي.

2-4-1 المتغير المستقل

- التدريبات النوعية الخاصة.

2-4-2 المتغيرات التابعة

- القدرات البدنية والمستوى الرقمي.

2-5 أدوات ووسائل جمع البيانات

لتحقيق اهداف البحث استخدم الباحثان الأدوات ووسائل التالية:

2-5-1 وسائل جمع البيانات

- استمارة تسجيل قياسات اللاعبين في المتغيرات (العمر التدريبي الوزن الطول العمر الزمني).
 - استمارة استطلاع رأي الخبراء حول تحديد أهم القدرات البدنية الخاصة بمتسابقي الوثب الثلاثي.
- استمارة استطلاع رأي الخبراء حول تحديد أهم الاختبارات البدنية الخاصة بمتسابقي الوثب الثلاثي. (436)



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



- استمارة استطلاع رأى الخبراء حول تحديد أهم التدريبات النوعية الخاصة بمتسابقي الوثب الثلاثي.
 - استمارة استطلاع رأي الخبراء حول تحديد محاور البرنامج التدريبي.

2-5-2 الأجهزة والأدوات المستخدمة

- ميزان طبي لقياس وزن الجسم (كجم).
- جهاز الرستاميتر لقياس الطول الكلي للجسم (سم).
 - مضمار ألعاب قوى، حفرة وثب ثلاثى قانونية.
 - صناديق مختلفة الارتفاع.
 - حواجز مختلفة الارتفاع.
 - أقماع لتحديد العلامات.
 - ساعة إيقاف.
 - شريط قياس.

6-2 تجانس عينة البحث

قام الباحثان بعمل تجانس لعينة البحث للتأكد من أن عينة البحث تتوزع إعتدالياً في ضوء العمر التدريبي الوزن والطول والعمر الزمني و متغيرات القدرات البدنية قيد البحث والمستوى الرقمي، كما هو موضح بالجداول (1) و (2).

جدول (1) يبين توصيف اعتدالية عينة البحث في متغيرات العمر التدريبي والوزن والطول والعمر الزمني

(ن = 3)								
بيرو ويلك		أعل <i>ي</i> قيمة	أقل	معامل	ع	سَ	وحدة	المتغيرات
الدلالة	مستوى الدلالة	قيمة	قيمة	الالتواء	الالتواء		القياس	
غير دال	0,653	1,7	2.0	0.75-	0,316	1,7	سنة	العمر التدريب <i>ي</i>
غير دال	0,272	65.00 55.00		0.86-	4.787	61,25	كجم	الوزن
غير دال	0,714	1.79	1.73	0.00	0,054 7	1,79	سىم	الطول
غير دال	0,850	17,5	17,1	0,63-	0,171	17,3	سنة	العمر الزمني

* دال عند مستوى 0.05



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



يتضح من جدول (1) أن جميع قيم متغيرات العمر التدريبي والوزن والطول والعمر الزمني لعينة البحث التجريبية تراوحت بين (0,272–0,850) وأن جميع هذه القيم غير داله إحصائيا عند مستوى دالة (0,05)، وإيضا أن جميع قيم معامل الألتواء تراوحت مابين (\square)، مما يؤكد ذلك على اعتدالية عينة البحث التجريبية في جميع متغيرات العمر التدريبي والوزن والطول والعمر الزمني.

جدول (2) يبين توصيف اعتدالية عينة البحث التجريبية في متغيرات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي

(ن = 3)

سبيرو ويلك	اختبار ا	أعلى قيمة	أقل	الألتواء	الانحراف	المتوسط	وحدة	ان الدندية	متغيرات (القدر
الدلالة	مستوى الدلالة	قيمة	قيمة	اه کوراج	المعياري	الحسابي	القياس	ر-شب مار	معیر،ت ر،سر
غير دال	0,845	113,64	90,91	0,419	11,40	101,74	درجة	ل العام	التحم
غير دال	0,637	20.00	17.00	0,935	1,53	18,33	315	العضلي	التحمل
غير دال	0,683	3,45	3.14	0,828	0,157	3,28	ثانية	القصوى	السرعة
غير دال	0,355	8.60	8.14	-1,47	0,244	8.42	متر	اليمنى	القدرة
غير دال	0,142	8,90	8,17	1,689	0,405	8,43	متر	اليسرى	العدرة
غير دال	0,583	3,57	3.44	1.056	0,066	3.49	ثانية	افق	التو
غير دال	0,103	6,00	5,00	-1,73	0,577	5.67	ثانية	ئىاقة	الرة
غير دال	0,298	1,55	1,49	-1,55	0,032	1,527	درجة	اليمنى	11
غير دال	0,492	1,39	1,31	0.01	0,040	1.35	درجة	اليسرى	المرو <u>-</u> نة
غير دال	0,637	22.00	16,00	-0,94	3,056	19,33	درجة	الجدع	
غير دال	0,468	11,78	10.59	1,29	0.619	11,087	متر	س الرقمي	المستوء

^{*} دال عند توی (0,05)

يتضح من جدول (2) أن جميع قيم مستوى الدلالة لعينة البحث التجريبية في جميع متغيرات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي تراوحت بين (0,142- 0,845)، وأن جميع هذه القيم غير داله إحصائيا في جميع المتغيرات للقدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي، مما يؤكد ذلك على إعتدالية عينة البحث التجريبية في جميع متغيرات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي.

2-7 خطوات إجراءات البحث

2-7-1 تحديد القدرات البدنية الخاصة للوثب الثلاثي

قام الباحثان بمسح مرجعي لآراء العلماء حول القدرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي جدول (7)، وذلك على أهم القدرات البدنية الخاصة الواجب توافرها بمتسابقي الوثب الثلاثي، والتي تساهم في انجاز الواجب الحركي ويمكن أن تؤدي الى تحسين مستوى الإنجاز الرقمي، بعد ذلك قام الباحثان بعرض القدرات البدنية التي توصل اليها من خلال المسح المرجعي على السادة الخبراء عددهم (5) وقد ارتضى



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues للاعداد مرفوعة على: UASPESJ مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 66 / 2023)



الباحثان بنسبة (80%) فأكثر من أراء السادة الخبراء، ويتفق الباحثان مع ما ذكرة العلماء حول مكونات القدرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي ويضيف الباحثان عنصر التحمل العام، والذي يستهدف الجهازين (الدوري التنفسي)، إذ أن عنصر التحمل العام هو القاعدة الأساسية التي تبني عليها تطوير بقية الصفات البدنية، وكانت أهم القدرات البدنية التي يجب توافرها في متسابقي الوثب الثلاثي وذلك حسب الأهمية النسبية لها كما يلي:

- التحمل العام.
- السرعة الانتقالية.
 - القدرة.
- القوة المميزة بالسرعة.
 - المرونة.
 - الرشاقة.
 - التوافق.

2-7-2 تحديد الاختبارات البدنية

قام الباحثان بعرض ما تم التوصل اليه من اختبارات القدرات البدنية الخاصة بمتسابقي الوثب الثلاثي جدول رقم (3) على السادة الخبراء، وقد ارتضى الباحثان نسبة (80%) فأكثر من آراء السادة الخبراء، وكانت أهم الاختبارات التي تقيس القدرات البدنية التي يجب توافرها في متسابقي الوثب الثلاثي كما يوضح جدول رقم (4).

جدول (3) يبين النسبة المئوية لآراء الخبراء حول أهم الاختبارات للقدرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي

(ن=5)_				
النسبة المئوية	الدرجة المقدرة	الاختبارات	القدرات البدنية	٩
%89.09 %70.91	49 39	اختبار الخطوة لجامعة هارفرد اختبار الجرى 12 دقيقة	التحمل العام	1
%85.45	47	عدو 30 متر	7 917.001 7	
%81.82 %67.27	45 37	عدو 40 متر عدو 50 متر	سرعة انتقالية	2
%56.36	31	سرعة حركية الذراع في الاتجاه الأفقي	سرعة حركية	3
%45.45 %63.64	25 35	سرعة دوران الذراع حول السلة اختبار نيلسون للسرعة الحركية	سرعةرد	_
%78.18	43	اختبار نيلسون لقياس زمن الرجع للقدم	الفعل	4
%70.91 %63.64	39 35	قياس قوة عضلات الظهر والرجلين اختبار الوثب العريض من الثبات	القوة القصوى	5
%85.45	47	اختبار القوة المتحركة لعضلات الرجلين	القدرة	6



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس) العدد السادس والعشرون)



	_			
%56.36	31	دفع الكرة الطبية بالذراعين		
%100.00	55	ثلاث حجلات بالقدم (اليمني - اليسري)		
%63.64	35	اختبار دفع كرة طبية 3 كجم بالذراعين		
%81.82	45	اختبار الجلوس من الرقود 20 ثانية		
%41.82	23	رفع الرجلين من الرقود على الظهر للمس العارضة في 15 ثانية	قوة مميزة بالسرعة	7
%23.64	13	اختبار تسلق حبل بطول 4 متر]	
%34.55	19	اختبار لف الجذع جانباً		
%30.91	17	اختبار المرونة الديناميكية]	
%89.09	49	اختبار ثني الجذع أماماً أسفل من الجلوس الطويل	المرونة	8
%92.73	51	اختبار فتح البرجل]	
%67.27	37	اختبار الكوبري		
%85.45	47	اختبار هيكسجون		
%78.18	43	اختبار الجري المكوكي]	
%70.91	39	اختبار بارو للرشاقة	الرشاقة	9
%96.36	53	اختبار الإنبطاح المائل من الوقوف في 15 ثانية		
%60.00	33	اختبار الدوائر الرقمية		
%89.09	49	اختبار الجري على شكل 8	التوافق	10
%63.64	35	اختبار نط الحبل]	

جدول (4) يبين النسبة المئوية لآراء الخبراء النهائي حول أهم الاختبارات التي تقيس القدرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي

(ن=5)

()				
النسبة المئوية	الدرجة المقدرة	الاختبارات	القدرات البدنية	م
%89.09	49	اختبار الخطوة لجامعة هارفرد	التحمل العام	1
%85.45	47	عدو 30 متر	سرعة انتقالية	2
%100.00	55	ثلاث حجلات بالقدم (يمن _ يسار)	القدرة	3
%81.82	45	اختبار الجلوس من الرقود 20 ثانية	قوة مميزة بالسرعة	4
%92.73	51	اختبار فتح الرجلين (البرجل)	المرونة	5
%96.36	53	اختبار الإنبطاح المائل من الوقوف في 15 ثانية	الرشاقة	6
%89.09	49	اختبار الجري على شكل 8	التوافق	7

يوضح جدول (3) و (4) آراء السادة الخبراء في انسب الاختبارات للقدرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي، وقد قام الباحثان باختيار أعلى نسبة التي حصل عليه الاختبار وكما هو موضح بالجداول.



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 66 / 2023)



2-7-2 الاختبارات البدنية المستخدمة

اولا: إختبار 3 حجلات (يمين – يسار) 6

الغرض من الأختبار: قياس القدرة العضلية للرجل اليسرى.

الأدوات اللازمة: شريط قياس - خط بداية.

تعليمات الاختبار:

- يقف المختبر خلف خط البداية مع رفع القدم اليمنى للخلف وعند سماع إشارة البدء يقوم المختبر بعمل ثلاث حجلات بالرجل اليسرى للوصول إلى أبعد مسافة خط البداية.
 - عدم السند بالقدم اليمني.
 - الثلاث حجلات متتالية وعدم الثبات بين أي حجلة.
 - لكل مختبر ثلاث محاولات تحتسب أفضلهم.

حساب الدرجات: حساب المسافة بين خط البداية وأخر جزء من القدم المرتكزة على الأرض.

8 تانبا: الانبطاح المائل من الوقوف

غرض الاختبار: قياس التحمل العضلي العام للجسم.

مستوى السن والجنس: من سن 10 سنوات إلى مرحلة السن الجامعية للبنين والبنات.

الأدوات اللازمة: بساط رقيق من اللباد يوضع على أرض مستوية. كما يمكن أداء الاختبار في صالة الجمباز أو على أرض رملية مستوية.

وصف الأداء:

-يقف المختبر معتدلا.

-عند إعطاء الإشارة يقوم بثني الركبتين للنزول بالمقعدة على الكعبين ووضع الكفين على الأرض وبحيث تكون الركبتان بين الذراعين.

-قذف الرجلين خلفا لاتخاذ وضع الانبطاح المائل تماماً.

-قذف الرجلين أماماً للوصول لوضع ثني الركبتين.

-الوقوف في وضع معتدل والصدر أماماً للوصول للوضع الابتدائي.

-يؤمر المختبر بالأداء لأقصى عدد ممكن من المرات بدون توقف.

تعليمات:

-ينتهى الاختبار ويتوقف العد حينما يتوقف المختبر للراحة.

-لا تحتسب المحاولات غير الصحيحة في العدد.

طارق صلاح الدين سيد: برنامج تدريبي بليوميترى لتنمية القدرة العضلية وتأثيره على بعض المتغيرات الديناميكية لمهارة 6 طارق صلاح الدين سيد وتناميكية الديناميكية لمهارة التصويب بالوثب في كرة اليد، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط، 2005، ص 6 .

⁷ محمد حسن علاوى؛ محمد نصر الدين رضوان : اختبارات الأداء الحركي، دار الفكر العربي، القاهرة, 2001، ص 160-

⁸ محمد صبحي حسانين: القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية،الجزء الثاني، دار الفكر العربي، القاهرة، 1995، ص 296-295.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس) العدد السادس)



- لا يؤدي الاختبار بسرعة كما في اختبار الرشاقة إذ لا يدخل الزمن كمحك.

-يعطي المختبر محاولة واحدة فقط.

إدارة الاختبار:

-محكم: ويقوم بإعطاء إشارة البدء ومراقبة الأداء والعد.

-مسجل: ويقوم بالنداء على المختبرين وتسجيل النتائج النهائية.

حساب الدرجات: تحتسب أربع درجات لكل محاولة صحيحة تتكون من أربع أجزاء هي: ثني الركبتين كاملاً، قذف الرجلين خلفاً، قذف الرجلين أماماً، الوقوف.

ثالثا: اختبار الخطوة لجامعة هارفرد (بنين) (harvard step test (boys

يسمى هذا الاختيار بأختيار السلم لهارفرد نسبة الى جامعة هارفرد بالولايات المتحدة الامريكية او اختبار بروها Brouha Step Test نسبة الى واضع الاختبار وقد وضع هذا الاختبار خلال الحرب العاليمة الثانية لقياس مقدرة الجسم على التكيف اللاعمال العنيفة والشفاء من اثرها. ولقد استخدم هذا الاختبار في تقسيم المتقدمين للخدمة العسكرية الى ثلاثة مستويات (اقل لياقة ، لائق ، اكثر لياقة) كما استخدم هذا الاختبار في المجالات الرياضية واظهر نتائج اثبتت صدقه وارتفاع قيمته العلمية ويستخدم في هذا الاختبار مقعد ارتفاعه عشرون (20) بوصة (50سم) وساعة ايقاف لقياس النبض وجهاز المترونوم وينفذ الاختبار وفقا للتسلسل التالى:

1- يقف المختبر امام المقعد ، ويبدا الاختبار بان يصعد بقدمه اليمنى فوق المقعد ثم يصعد بالقدم اليسرى (يصل الى وضع الوقوف فوق المقعد) ثم يعود بقدمه اليمنى الى الارض ، ثم اليسرى . و هكذا يكرر العمل السابق مع الاحتفاظ باداء العمل في اربع عدات بمعدل ثلاثين (30) مرة في الدقيقة (يستخدم في ضبط عدد المرات جهاز المترونوم)

يستمر المختبر في اداء العمل السابق هذا المعدل لمدة خمس دقائق متصلة او الى ان يعجز عن الاداء (يسجل الزمن في هذه الحالة) ويجب الا تزيد فترة الاداء عن خمس دقائق.

2- يجلس المختبر على كرسى فور انتهاءه من اداء الاختبار ويسجل له النبض لفترة ثلاثين (30) ثانية كالاتى :

أ- بعد انتهاء الاختبار من 1 الى 1نصف دقيقة.

ب – بعد انتهاء الاختبار من 2 الى 2 نصف دقيقة .

ج- بعد انتهاء الاختبار من 3 الى 3 نصف دقيقة .

وِقد وضعت طريقتان للتقويم في هذا الاختبار هما:

أولا معادلة الاختبار الطويلة Long Form

زمن الاستمرارفي أداء الاختبار بالثانية ×100 مؤشر الكفاءة البدنية = _______ 2× مجموع قياسات النبض الثلاثة

 9 محمد نصر الدين رضوان ؛ خالد بن حمدان آل مسعود: الثياسات الفسيولوجية في المجال الرياضي، مركز الكتاب للنشر، الطبعة الأولى 29 محمد نصر 201 .



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718





المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)

ويكشف عن نتائج هذه المعادلة في الجدول التالي رقم (5) للتعرف على تقدير الكفاءة البدنية (وضعت هذه المعايير بعد تطبيق الاختبار على ثمانية الاف طالب من جامعة هارفرد).

جدول (5) يبين مستويات اختبار هارفرد (المعادلة الطويلة)

التقدير	المستوى
ضعیف	اقل من 55
تحت المتوسط	من 55 الى 64
فوق المتوسط	من 65 الى 79
ختر	من 80 الى 89
ممتاز	90 فاكثر

ثانيا _ معادلة الاختبار القصير short Form وضع هذه المعادلة روبنسون وجونسن Robinson ثانيا _ معادلة الاختبار مباشرة لمدة دقيقة الى &Johnson إذ يقاس فيها النبض مرة واحدة فقط بعد الانتهاء من اداء الاختبار مباشرة لمدة دقيقة الى دقيقة ونصف (من 1 الى 1 نصف) دقيقة

والمعادلة هي:

زمن الاستمرار في اداء الاختبار بالثانية × 100 مؤشر الكفاءة البدنية=

5.5 × النبض وقد وضعت المستويات في الجدول التالي رقم (6) لتقويم حالة الفرد

جدول (6) يبين مستويات اختبار هارفرد (المعادلة القصيرة)

التقدير	المستوى
ضعيف	اقل من 50
متوسط	من 50 الى 80
خت	80 فاكثر

 10 عدو 30 متر من من البدء المتحرك

الغرض من الاختبار: قياس السرعة القصوى.

وصف الأداء:

- يتخذ المختبر خلف خط الأول البداية.
- عند سماع إشارة البدء يقوم المختبر بالعدو إلى أن يتخطى الخط الثالث.
- يحسب زمن المختبر أبتداءً من الخط الثاني حتى وصوله إلى الخط الثالث(30 متر).

محمد صبحي حسانين: مصدر سبق ذکره، ص 10

(443)



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.iq

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



الأدوات:

- ساعة إبقاف.
- ثلاث خطوط متوازية مرسومة على الأرض، المسافة بين الأول والثاني عشر أمتار، وبين الخط الثاني و الثالث ثلاثون متر.
 - في حالة البدء الخاطئ تكرر البداية إلى أن ينجح المتسابق في ذلك.

التسجيل: يسجل للمختبر الزمن الذي أستغرقه في قطع مسافة (30 مترا) من الخط الثاني وحتى وصوله إلى الخط الثالث.

اختبار الجلوس من الرقود 30 ثانية 11

الغرض من الاختبار: قياس قوة عضلات البطن والعضلات القابظة لمفصل الفخذ.

الأدوات: ساعة إيقاف مرتبة أو مسطح مستوي.

مواصفات الأداء: يرقد المختبر على ظهره فوق مرتبة (أو مسطح مستوى) مع فتح قدمية بمقدار ثلاثين (30) سنتيمترا، بحيث تلامس الكفان الرقبة من الخلف والمرفققان مثنيتان (يقوم الزميل بتثبيت الرجلين)، فور سماع اشارة البدء من الحكم يقوم المختبر بثني الجدع للوصول الى وضع الجلوس طولا والركبتين مثنيتان حسب آخر تعديل، ثم يمرر ذلك أكبر عدد ممكن من المرات في 20 ثانية.

التسجيل: يسجل عدد مرات الأداء الصحيحة في (20) ثانية.

الجري على شكل حرف & 12

الغرض من الاختبار: قياس القدرة على تغيير الاتجاه أثناء الجرى.

الأدوات اللازمة: ساعة إيقاف - شريط قياس عدد 4 كراسي أو حواجز لألعاب القوى.

وصف الأداء:

يتخذ المختبر وضع الاستعداد من البدء العالى خلف خط البداية وعند الطرف الأيمن للخط عند النقطة (أ)

.291-290 محمد صبحي حسانين: مصدر سبق ذكره ، ص 11

¹² محمد صبحي حسانين: المصدر السابق ، ص 416-417.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس والعشرون)



- عند إعطاء المختبر إشارة البدء يبدأ المختبر في الجري بين الكراسي أو الحواجز على شكل &, ثم يدور المختبر حول الحاجز الأخير, ثم يستمر في الجري بين الحواجز بنفس الطريقة السابقة, وعندما يصل إلى الحاجز الأول ينطلق منة ليقطع خط البداية والنهاية عند الطرف الأخر عند النقطة (ب).

التسجيل: درجة كل مختبر هي الزمن الذي يستغرقه في أداء الاختبار منذ لحظة اعطائة إشارة البدء وحتى يقطع خط النهاية.

اختبار فتح الرجلين (البرجل) 13

الغرض من الاختبار: قياس مرونة مفصل الفخذ.

الأدوات اللازمة: شريط قياس مدرج بالسنتيمتر وساعه ايقاف.

إجراءات الاختبار: مكان مناسب بعرض 1,5م، وبطول 3,5م ويراعى أن يكون المكان مستوى وخالي من العوائق وغير أملس - شريط قياس.

وصف الأداء: من وضع الوقوف يحاول المختبر فتح القدمين جانبا الى أقصى مسافة ممكنه وهذه الحركة يطلق عليها فتحة البرجل (الجراند كار) والثبات ثلاث ثوان (يمكن حسابها بالعدد)، وتقاس المسافة من الارض حتى النقطة الواقعة أسفل الارتفاق العاني (أسفل الحوض).

شروط الاختبار:

- يجب أن يكون فتح القدمين ببطء للوصول الى أقصى مدى ممكن.
 - يجب الثبات عند أقصى مدى يصل إلية المختبر ثلاث ثوان.
 - يجب أن يكون القياس والشريط عمودياً على الأرض.
- في حالة اختلال التوازن أثناء فتح القدمين يسمح للمختبر استخدام اليدين لحفظ التوازن عن طريق ملامستها أو أحدهما للأرض مع مراعاة عدم استغلال ذلك للضغط لأسفل.
 - يسمح للمختبر بإدارة الجذع تجاه أحد القدمين أثناء فتح القدمين.
 - لكل مختبر الحق في محاولتين تسجل له أفضلهما.

حساب الدرجات: يعطى لكل مختبر محاولتين تحتسب له أفضلهما، وتقاس المسافة من الارض حتى النقطة الواقعة أسفل الارتفاق العاني (أسفل الحوض)، مع ملاحظة أن يكون القياس والشريط على الأرض، وأن يكون صفر التدريج ملامسا للأرض.

13 محمد إبراهيم علي: تأثير تنمية السرعة القصوى على المستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الطويل، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط, 2001, ص 307.



جميع الإعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues الإعداد مرفوعة على: UASPESJ مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية https://uaspesi uoanbar edu ig/

الصفحة الرئيسية للمجلة: <u>https://uaspesj.uoanbar.edu.iq/</u> Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718



106-7/11 (السادس) العدد (السادس والعشرون) (103 / 66 / 2023)

جدول (7) يبين المسح المرجعي للمتغيرات البدنية الخاصة لمتسابقي الوثب الثلاثي

			الثلاثي	صة بالوثب	بنية الخاد	لصفات الب	J			بع	بياتات المراج	ترتيب				
تعمل دوري	تحمل عضلي	توازن	تو/فق	رشاقة	مروثة	قوة انفجارية	قوة مميزة بالسرعة	قوي قصوي	سرعة قصوي	سنة النشر	رقم الصفحة	رقم المرجع	نوعية المرجع	اسم المؤلف	۴	
	•		•	¥	>	¥	•	>	¥	1997	272	5	عزبي	بسطويسي أحمد	l	
			•		¥	•	•		•	1997	271	5	عزبي	بسطويسي احمد عن "بيكو"	2	
				•		•	•		•	1997	271	5	عربي	بسطويسي احمد عن "محمد بطل"	3	
	•	>		¥				>	•	1985	111	6	عزبي	زكي درويش واخرون	4	
		>	•			•	•	>	•	2014	145	10	عزبي	صدقي أحمد سلام	5	
					•	•	•	•	•	2000	38	12	عزبي	عبدالرحمن عبدالحميد زاهر	6	
				•	•			•	•	1996م	418	8	عزبي	سليمان علي حسين والحرون	7	
		•	•	•	•	•	•	•	•	1998م	32	20	عزبي	عويس علي الجبالي	8	
				•				•	•	2004م	35	21	عزبي	فراج عبدالحميد توفيق	9	
	•	>	•	•		•	•	>	•	1993م	120:112	18	عزبي	علي حسين القصعي	10	
-	3	4	5	7	7	7	7	8	10	المجموع						
-	%30	%40	%50	%70	%70	%70	%70	%80	%100							

 $(13)^{21}(15)^{20}(14)^{19}(5)^{18}(10)^{17}(9)^{16}(6)^{15}(5)^{14}(1)$

2-8 المعاملات العلمية للاختبارات البدنية قيد البحث

2-8-1 معامل صدق التمايز

قام الباحثان باستخدام صدق التمايز عن طريق إيجاد الفروق بين مجموعتين إحداهما مجموعة مميزة وهم من ناشئي الوثب الثلاثي بمحافظة حضرموت من العينة الاستطلاعية ومن خارج عينة البحث الأساسية عدد (2) لاعبين ، والمجموعة أخرى غير المميزة وهم من طلاب كلية التربية الرياضية بجامعة سيئون عدد (2) لاعبين، وتم إجراء التطبيق في الفترة من السبت 2022/12/24م إلى الاربعاء 2022/12/28م، وقد قام الباحثان بحساب دلالة الفروق بين المجموعتين المميزة وغير المميزة للتأكد من صدق التمييزي للاختبارات البدنية قيد البحث، ويوضح ذلك جدول (8).

 14 بسطویسی أحمد بسطویسی : مصدر سبق ذکره ، ص 14

¹⁵ زكى و اخرون درويش: مسابقات الميدان والمضمار الوثب والقفز، دار المعارف، القاهرة,1980, ص111.

¹⁶ سليمان علي حسين واخرون: التحليل العلمي لمسابقات الميدان والمضمار، دار المعارف، القاهرة,1996.ص418.

سيعان سي سين و سرون. بسين بصب الميدان وثب ورمي ومتعلقاتها، مركز الكتاب الحديث، الطبعة الأولى، القاهرة 175, صدقي أحمد سلام: ألعاب القوي – مسابقات الميدان وثب ورمي ومتعلقاتها، مركز الكتاب الحديث، الطبعة الأولى، القاهرة 2014, ص2014.

¹⁸ عبد الرحمن عبد الحميد زاهر: فسيولوجيا مسابقات الوثب والقفز، مركز الكتاب للطباعة والنشر، القاهرة,2000,ص38.

¹⁹ عويس علي الجبالي : سلسلة المناهج النمطية - منهاج ألعاب القوى -المجلس الاعلى للشباب والرياضة، القاهرة,1997,000.

²⁰ فراج عبد الحميد توفيق : موسوعة العاب القوي (1) النواحي الفنية لمسابقات الوثب والقفز، (التكنيك - العمل العضلي -الإصابات الشائعة - القانون الدولي)، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر، الإسكندرية,2004,ص35.

²¹ على حسين القصعي : الوثب و القفز في ألعاب القوى، دار الفكر العرب، القاهرة,1993, ص112: 120.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.iq Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718





جدول (8) يبين دلالة الفروق بين المجموعة المميزة والمجموعة غير المميزة لحساب صدق التمايز الاختبارات البدنية

(ن1+ن2 (4=

الدلالة	مستوى	قيمة	وعة غير ميزة		عة المميزة	المجمود	الاختبارات البدنية				
47371	الدلالة		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	بارات البدىية	(لا حد			
		(ٽ)	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي					
دال	0,04	3,46	5,68	69,66	9,77	97,27	التحمل العام				
دال	0,05	4,03	0,71	13,50	1,41	18,00	مل العضلي				
دال	0,03	3,79	0,33	3,38	0,22	3,30	عة القصوى	السر			
دال	0,05	4,05	0,06	6,56	0,74	8,68	الرجل اليمني	القدرة			
دال	0.01	8,91	0,19	6,04	0,23	7,94	الرجل اليسرى	العدرة			
دال	0,04	13,19	0,02	4,39	0,92	3,51	التوافق				
دال	0,01	3,98	0,71	4,50	0,01	3,00	الرشاقة				
دال	0,00	5,05	0,02	1,03	0,01	1,49	الرجل اليمنى				
دال	0,04	6,44	0,03	1,02	0,05	1,28	الرجل اليسرى	المرونة			
دال	0,01	4,80	2,12	12,50	2,83	17,00	الجذع				
دال	0,02	7,57	0,78	7,84	0,64	11,30	المستوى الرقمي				

قيمة (ت) الجدولية عند مستوى 0.05= 2,92

يتضح من جدول (8) وجود فروق دالة إحصائياً بين المجموعة المميزة وغير المميزة في جميع اختبارات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي قيد البحث، إذ كانت الفروق معنوية لصالح المجموعة المميزة، وذلك إذ كان مستوى الدلالة أصغر من مستوى الدلالة (0,05) وكذلك تراوحت قيمة (ت) المحسوبة بين (13,15 – 13,19) وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية عند مستوى (0.05) ، مما يدل ذلك على صدق التمييزي للأختبارات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي قيد البحث.

2-8-2 معامل الثبات

حتى يتحقق الباحثان من ثبات الاختبارات المستخدمة في البحث استخدم الإختبار وإعادة تطبيق الإختبار (Test – Retest) فقاما بإجراء التطبيق الأول للإختبارات على عينة استطلاعية البالغ عددهم (2) لاعبين ناشئين وذلك في يوم الاربعاء 4 /2023/1/1م، ثم إعادة تطبيق الإختبارات للمرة الثانية على العينة ذاتهاوذلك في يوم 2023/1/11)، ثم قاما بحساب معامل الإرتباط بين التطبيقين، ويوضح ذلك جدول (9).



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues حميع الاعداد مرفوعة على: UASPESJ مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية

الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/
Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



جدول (9) يبين معاملات الإرتباط بين التطبيق الأول والثاني لحساب ثبات اختبارات القدرات البدنية المحدول (9) الخاصة والمستوى الرقمي قيد البحث

زن= (2

(4								
וגאַנ	مستو		ق الثاني	التطبي	يق الأول	التطب	بارات البدنية	الأخت
ä	ى	قيمة	الأنحراف	المتوسط	الأنحراف	المتوسط		
	וגענ	(J)	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي		
	ã			•	,	•		
دال	0,00	0,989	9,17	107,16	9,77	97,27	نحمل العام	الن
دال	0,00	0,992	1,41	19,00	1,41	18,00	عمل العضلي	
دال	0,00	0,994	0,33	3,37	0,22	3,30	عة القصوى	السر
دال	0,00	0,989	0,04	8,17	0,74	8,68	الرجل اليمنى	القدرة
دال	0.00	0,988	0,52	8,53	0,23	7,94	الرجل اليسرى	
دال	0,00	0,993	0,02	3,38	0,92	3,51	التوافق	
دال	0,00	0,989	0,71	4,50	0,01	3,00	الرشاقة	
دال	0,00	0,991	0,03	1,52	0,01	1,49	الرجل اليمني	المرونة
دال	0,00	0,988	0,04	1,33	0,05	1,28	الرجل اليسرى	
دال	0,00	0,989	2,92	18,00	2,83	17,00	الجذع	
دال	0,00	0.990	0,63	11,33	0,64	11,30	ىتوى الرقمي	المس

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى 0.05= 0,988

يتضح من جدول(9) وجود ارتباط دال إحصائيا بين التطبيق الأول والثاني في كافة اختبارات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي قيد البحث، إذ أن قيمة (ر) المحسوبة أكبر من قيمتها الجدولية، فقد تراوحت معاملات الارتباط ما بين (0,988-0,994) عند مستوى الدلالة (0.05)، مما يؤكد أن اختبارات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي قيد البحث، تتسم بالثبات وأنها تعطى النتائج نفسها إذا أعيد تطبيقها مرة أخرى على العينة نفسها وفي الظروف نفسها.

2-9 خطوات تنفيذ البرنامج التدريبي:

2-9-1 الدراسات الاستطلاعية

قام الباحثان بإجراء دراسة عدد (2) استطلاعية في الفترة الزمنية من 2022/11/26م إلى 2022/12/19 قبل البدء في تنفيذ الخطوات الأساسية في تجربة البحث وذلك على عينة استطلاعية من خارج عينة البحث الأساسية وعددهم (2) ناشئين.

2-9-1 الدراسة الاستطلاعية الاولى

تم إجراء هذه الدراسة في الفترة من 2022/11/26م إلى 2022/11/28م إذ هدفت إلى تحقيق الآتي:

- مناسبة أماكن إجراء الاختبارات.
- التأكد من صلاحية ومعايرة الأجهزة والأدوات المستخدمة قيد البحث.



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



- تدريب المساعدين على طرق إجراءات الاختبارات الخاصة بقياس المتغيرات قيد البحث.
- التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحثين عند تطبيق الاختبارات والقياسات وكيفيه التغلب عليها. من خلال الدراسة الاستطلاعية الأولى استطاع الباحثان التوصل إلى النتائج التالية:
 - مناسبة الأدوات والأجهزة المستخدمة داخل البرنامج التدريبي المقترح للعينة قيد البحث.
 - تهيئة الظروف المناسبة لتطبيق البرنامج التدريبي حتى يمكن الحصول على أفضل النتائج.
 - كفاءة وخبرة المساعدين ودقتهم في القياس وتسجيل النتائج.
 - صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة في البرنامج التدريبي المقترح.

2-9-1 الدراسة الاستطلاعية الثانية

- تم إجراء هذه الدراسة في الفترة من 2022/11/30م إلى 2022/12/19م بهدفت تحقيق الأتي:
- التعرف على مدى مناسبة التدريبات النوعية المستخدمة في البرنامج التدريبي المقترح لأفراد عينة البحث.
 - مدى مناسبة الاختبارات.
 - ترتيب التمرينات داخل البرنامج التدريبي.
 - اجراء المعاملات العلمية للاختبارات (الصدق الثبات). من خلال الدراسة الاستطلاعية الثانية استطاع الباحثان التوصل إلى النتائج التالية:
- تم التأكد من أن التدريبات النوعية المقترحة قيد البحث مناسبة لأفراد عينة البحث الأساسية، إذ قام أفراد عينة الدراسة الاستطلاعية بإجراء التدريبات النوعية المقترحة بصورة جيدة، مما توافر لدى الباحثين إمكانية تطبيق هذه التدريبات على أفراد عينة البحث الأساسية.

2-10 القياسات القبلية

تم إجراء القياسات القبلية للمتغيرات على العينة الأساسية قيد البحث في يومين:

- اليوم الأول: الموافق 2022/12/21م في الفترة الصباحية إذ تم إجراء القياسات البدنية التالية:
 - السرعة الانتقالية.
 - القدرة.
 - القوة المميزة بالسرعة.
 - المرونة.
 - الرشاقة.
 - التوافق.
 - وفي الفترة المسائية من اليوم نفسه تم اجراء القياسات التالية:

1- التحمل



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues للاعداد مرفوعة على المحلة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية للاعداد مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس) العدد السادس والعشرون)



- اليوم الثاني: الموافق 2022/12/23م إذ تم قياس المستوى الرقمي للوثب الثلاثي وفق القواعد والقوانين الرسمية للاتحاد الدولي لألعاب القوى.

2-11 البرنامج التدريبي المقترح:

2-11-1 الهدف من البرنامج التدريبي:

يهدف البرنامج التدريبي إلى تنمية بعض القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي باستخدام التدريبات النوعية الخاصة لدى ناشئى الوثب الثلاثي بمحافظة حضر موت الوادي (من تصميم الباحثين).

2-11-2 أسس وضع البرنامج التدريبي:

قام الباحثان بتطبيق الأسس العلمية للتدريب الرياضي كما أشار إليها عصام عبد الخالق مصطفى (2003م) وهي (الاستعداد-الاستجابة الفردية-التكيف-التقدم بدرجات الحمل-الخصوصية-التنويع-الإحماء والتهدئة – العودة للحالة الطبيعية) 22.

وقد أشتمل البرنامج على كل الإجراءات الإدارية والإمكانات البشرية والأدوات والأجهزة المطلوبة ولضمان نجاح التخطيط للبرنامج راع الباحثان الأسس التالية:

- أن يحقق البرنامج الأهداف التي وضع من أجلها.
- مراعاة خصائص المرحلة السنية والفروق الفردية بين أفراد العينة.
 - الاهتمام باختيار التمرينات المناسبة لكل مرحلة.
- وضع البرنامج التدريبي مستخدماً الأسس العلمية المتعلقة بحمل التدريب من إذ (زمن الأداء (حجم الحمل) شدة الحمل فترة الراحة البينية المجموعات التكرارات) لكل وحدة تدريبية يومية تجنباً لظاهرة الحمل الزائد هذا بعد الاطلاع على المراجع العلمية المتخصصة والدراسات المرتبطة بذلك.
 - الاستمرارية في التدريب.
 - مرونة البرنامج بالقدر المناسب أثناء فترة تطبيقه.
 - الاستعانة ببعض البرامج التي وضعت في هذا المجال.
 - تم تنمية العناصر البدنية بصفة عامة ثم التركيز على العناصر المحددة من قبل الخبراء بصفة خاصة.
- ومن خلال نتائج الاختبارات القبلية لعينة البحث التجريبية تم تقسيم فترة الأعداد إلى، الأسبوع الأول والثاني إعداد عام، ومن الأسبوع الثالث حتى الأسبوع السادس كإعداد خاص، والأسبوع السابع والثامن إعداد للمنافسات.

قام الباحثان بإعداد مجموعات من التدريبات النوعية لأدائها في الوحدات التدريبية .

وبناء على اختبارات تحديد المستوى للاعبين واستطلاع رأى الخبراء في عناصر البرنامج التدريبي والاستعانة بالعديد من المراجع المتخصصة في فعالية الوثب الثلاثي والتدريب الرياضي والاختبارات

_

²² عصام عبد الخالق مصطفى: التدريب الرياضي (نظريات ـ تطبيقات)، ط11، منشأة المعارف، الإسكندرية, 2003.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.iq **Print ISSN: 2074-9465**

Online ISSN: 2706-7718 المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023



والمقابيس لتحديد عناصر البرنامج التدريبي من حيث (مدة البرنامج – عدد وحدات التدريب الأسبوعية – زمن الوحدة التدريبية - دورة الحمل - درجة الحمل المناسبة للبرنامج - طريقة التدريب المناسبة للبرنامج ثم تم عرضها على السادة الخبراء، لاختيار محاور البرنامج التي تناسب مع المرحلة السنية قيد البحث كانت آراء السادة الخبراء كما يلي:

جدول (10) يبين أراء السادة الخبراء في محاور البرنامج التدريبي المقترح لمتسابقي الوثب الثلاثي

(ن= 5)

(5 5)				
النسبة المئوية	الدرجة المقدرة	الاختيار	المحاور	م
% 89.09	49	8 أسبوع	مدة البرنامج	1
%85.45	47	3 وحدات أسبوعية	عدد الوحدات التدريبية	2
%81.82	45	90 ق	زمن وحدة التدريب	3
%100.00	55	عام + خاص+ منافسات	العناصر الأساسية للبرنامج	4
%96.36	53	1:2	دورة الحمل	5
%92.73	51	متوسط _ عالي _ أقصى	درجة الحمل	6

يتضح من جدول (10) أراء الخبراء حول محاور البرنامج التدريبي المقترح لمتسابقي الوثب الثلاثي، وبناء على الاختبارات والقياسات القبلية قام الباحثان بوضع البرنامج التدريبي، وتم عرضة مرة أخرى على الخبراء ثم قاما بإجراء التعديلات التي تحقق الهدف الذي وضع من أجلة.

2-11-2 التوزيع الزمني والنسبة المئوية لمحاور البرنامج التدريبي:

قام الباحثان بإجراءات التوزيع الزمني للبرنامج التدريبي بناء على تحليل نتائج الإختبارات:

تم استخراج الزمن الكلى للبرنامج التدريبي من خلال المعادلة الأتية:

الزمن الكلى = زمن الوحدة التدريبية \times عدد الوحدات التدريبية في الأسبوع \times عدد أسابيع البرنامج

دقیقة. $2160 = 8 \times 3 \times 90$ الزمن الكلي =

تم استخراج الزمن الكلى لكل فترة من فترات الاعداد عن طريق الاتى:

زمن الاحماء = إجمالي زمن التدريب الكلي × نسبة الإحماء ÷ 100

زمن الأحماء الكلي = $2160 \div 11 \times 2160 = 240$ ق.

 $100 \div 100$ البدني العام = إجمالي زمن التدريب الكلى \times نسبة الاعداد البدني العام

زمن الاعداد البدني العام = $2160 \div 12 \times 2160 = 268$ ق.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues
مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

https://uaspesi.uoaphar.edu.ig/

الصفحة الرئيسية للمجلة: <u>https://uaspesj.uoanbar.edu.iq/</u> Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718





 $100 \div 100$ زمن الاعداد البدني الخاص=إجمالي زمن التدريب الكلي \times نسبة الاعداد الخاص

زمن الأعداد البدني الخاص $= 2160 \div 25 \times 2160$ ق.

 $100 \div 100$ زمن الاعداد المهاري = إجمالي زمن التدريب الكلي \times نسبة الاعداد المهاري

زمن الأعداد المهاري = $2160 \div 38 \times 2160 = 829$ ق.

زمن الاعداد للمنافسات =إجمالي زمن التدريب الكلي × نسبة الاعداد الخططي ÷ 100

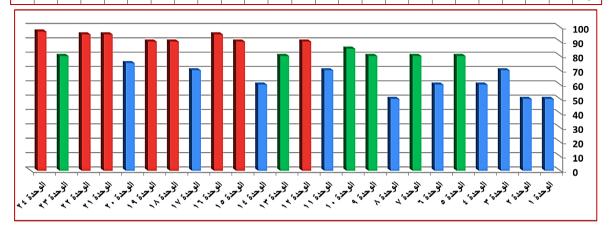
زمن الأعداد لمواقف اللعب = $2160 \div 8 \times 2160$ ق.

زمن التهدئة الكلي= إجمالي زمن التدريب الكلي × نسبة الاعداد الخططي ÷ 100

زمن التهدئة الكلى = $2160 \div 5 \times 2160 = 116$ ق.

جدول (11) يبين دورات الحمل التدريبي للتدريبات النوعية الخاصة خلال البرنامج التدريبي

	دورة الحمل الصغرى																							
سة	ى الخام	ة الصغر	الدور		الرابعة	صغرى	الدورة ا			الثالثة	الصغرى	الدورة ا		الدورة الصغرى الثانية					الاولى	لصغرى	الدورة ا			
الوحدة الرابعة و العشارة ب	ا اد الله اد الله	, ,	الوحدة الواحد والعشرون	الوحدة العشرون	الوحدة التاسعة عشر	الوحدة الثامنة عشر	الوحدة السابعة عشر	الوحدة السادسة عشر	الوحدة الخامسة عشر	الوحدة الرابعة عشر	الوحدة الثالثة عشر	الوحدة الثانية عشر	الوحدة الحادي عشر	الوحدة العاشرة	الوحدة التاسعة	الوحدة الثامنة	الوحدة السابعة	الوحدة السادسية	الوحدة الخامسة	الوحدة الرابعة	الوحدة الثالثة	الوحدة الثانية	الوحدة الأولى	شدات الحمل
*		*	*		*	*		*	*			*												اقصى
	*										*			*	*		*		*					علي
				\$			*			*			*			*		\$		*	*	*	*	متوسط





Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس والعشرون)



شكل (1) يبين مخطط توزيع الاحمال التدريبية المتوسطة والعالية والقصوى للتدريبات النوعية الخاصة على البرنامج التدريبي

2-11-4 التوزيع النسبي للأحمال التدريبية خلال البرنامج التدريبي باستخدام التدريبات النوعية الخاصة حيث يوضح لنا جدول(11) وشكل (1) توزيع درجات الاحمال التدريبية المختلفة المتوسطة والعالية والقصوى والبالغ عددها 24 وحداة تدريبية خلال البرنامج التدريبي الكلي:

يتضح لنا من المخطط ان درجات الاحمال التدريبية المتوسطة والبالغ عددها 10 وحدات تدريبية من اجمالي عدد الوحدات التدريبية خلال البرنامج التدريبي، إذ تراوحت شدة الحمل التدريبي من 50%- 75% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله.

ويتبين الجدول والمخطط السابقين ان درجات الاحمال التدريبية العالية والبالغ عددها 8 وحدات تدريبية من اجمالي عدد الوحدات التدريبي من 75%- من اجمالي عدد الوحدات التدريبي من 75%- 89% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله.

بينما درجات الاحمال التدريبية القصوى والبالغ عددها 6 وحدات تدريبية من اجمالي عدد الوحدات التدريبية خلال البرنامج التدريبي، إذ تراوحت شدة الحمل التدريبي من 90%- 98% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله.

النسبة شدة الحمل زمن الحمل عدد الوحدات نوع الحمل م متوسط %42 900 ق 10 وحدات %75 -%50 1 **%** 25 %89 -%76 عالى 540 ق 6 وحدات 2 %100 -%90 اقصى %33 720 ق 8 وحدات 3 **%100** 2160 ق 24 وحدة

جدول (12) يبين توزيع عدد وحدات الحمل وشدتها وازمنتها

ويفصل جدول(12) تفصيلاً كميا، ويتضح لنا ان شدة الحمل المتوسط تراوحت بين 50%- 75% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله إذ بلغت عدد وحداته 10 وحدات تدريبية من اجمالي عدد الوحدات وبزمن قدره 900 دقيقة من اجمالي الزمن الكلي للبرنامج التدريبي، وأيضاً يتضح لنا ان شدة الحمل العالي تتراوح بين 90%- 89% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله إذ بلغ عدد وحداته 6 وحدات تدريبية وبزمن قدره 540 دقيقة من اجمالي الزمن الكلي للبرنامج التدريبي، وان شدة الحمل الأقصى تراوح بين 90%- 98% من اقصى ما يستطيع اللاعب تحمله إذ بلغت عدد وحداته 8 وحدات تدريبية من اجمالي عدد الوحدات وبزمن قدره 720 دقيقة من اجمالي الزمن الكلي للبرناج التدريبي.

وجدول (13) و (14) و (15) و (16) يوضح أنموذج لأربع وحدات تدريبية:



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/ Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023



جدول (13) يبين إنموذج لوحدة تدريبية متوسطة

دورة الحمل: 1: 2	حدة: (2)	رقم الو		اليوم والتاريخ: الثلاثاء 3 يناير 2023 م								
زمن الوحدة : (90 ق)				لأسبوع: الاول	11	لشمهر: الأول	11		الهدف من الوحدة: الإعداد العام			
مجموع الحجوم	اري اعداد منافسات التهدئة م			الاعداد المه	الإعداد البدني الخاص		العام	الإعداد البدني	الإحماء	الحجم التدريبي للوحدة		
90	5	2		27		27		19	10			
			دريب	نصائص الت	متغيرات وخ			ات الجرعة				
				الراحة بين	الراحة بين	المجموعات	التكرار	زم <i>ن</i>	الحجم الكلي	هدف التمرين	دريبية	التد
								أداء التمرين	للتمرين			
	هرولة حول المضيمار	5		-	-	1	1	5 د	5 د	تمارين التهيئة	الإحماء	
	مد الجذع خلفاً.			_	-	1	1	73	73	ABC Ex	(التهيئه)	
	، الذراعين (أماماً - خلفاً).	دوران		-	-	1	1	2 د	2 د			ıc.
ي 30م.	لملاق من وضع البدء العالم	(وقوف) الانه		60 ث	30 ث	2	8	60 ث	480 ث	سرعة	الإعداد	التمهيدي
	ب عاليا مع رفع الركبتين	الوثد		60 ث	30 ث	2	8	60 ث	480 ث	قوة	البدني	<u>E</u>
لقوى.	بري حول مضمار العاب ا ا	(وقوف) الج		120 ث	90 ث	2	6	80 ث	480 ث	تحمل عام	العام	10
، الركبتين ومد الركبتين.	جهاز الدفع (رقود. الرجلين مع الجذع زاوية قائمة) ثني الركبتين ومد الركبتين.				60 ث	1	3	40 ث	14 د	تحمل قوه	الإعداد الخاص	E
	لجري مسافة 200 م.			90 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	تحمل سرعة	الحاص	
	،) القفز من فوق الحواجز			60 ث	30 ث	2	4	60 ث	240 ٿ	تحمل قدرة		
	بعة مع مرجحة الركبتين أ			60 ث	30 ث	2	6	60 ث	360 ث	تعلم الأداء	الاعداد	
وقوف) عمل وثبات مكونة من خطوة ثم وثبة ثم هبوط من الاقتراب القصير (وحتى المتوسط				60 ث	30 ث	2	6	60 ث	360 ث	حفظ اداء	المهاري	ئيسي
. (وقوف) عمل ثلاثية باستخدام علامات بعيدة للخطوة والوثبة				90 ث	30 ث	2	4	60 ٿ	240 ث	تحمل الأداء		\bar{k}{\omega}
(وقوف) وثب ثلاثي (بدون اقتراب) ثم من اقتراب قصير فمتوسط،				60 ث	30 ث	2	4	60 ث	240 ث	أداء الوثب الثلاثي	اعداد منافسات	Ē
	ف) المشي حول الملعب	وقو)			-	1	1	2 د	2 د	العودة للحالة	التهدئة	٠. <u>٤</u> .
ىين.	رفصاء) عمل اهتزاز القده	(جلوس ق		-	-	1	1	٦3	٦3	الطبيعية		<u>L</u>



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

الصفحة الرئيسية للمجلة: https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/ Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-771

Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023



جدول (14) يبين نموذج لوحدة تدريبية عالية

الحمل: 1: 2	ا دورة	درجة الحمل: 80%		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(5	<u> </u>			بر 2023 م	خ: الثلاثاء 10 يناب	ليوم والتاري	i)				
	وحدة : (90 ق)	زمن ا		 الثاني 	الأسبوع	ل	سهر: الأول	الث	د العام	ن الوحدة : الإعداد	الهدف من الوحدة: الإ					
اري اعداد منافسات التهدئة مجموع الحجوم			الإعداد المه	، الخاص	الإعداد البدني	العام	الإعداد البدني	الإحماء	م التدريبي للوحدة		tı					
90						29		19	10	ي عوده	· ,—	•,				
						ريب	نصائص التدر	متغيرات وخ			ت الجرعة	مکه ثان				
وصف التمرين				الراحة بين المجموعات	الراحة بين التكرارات	المجموعات	التكرار	زمن أداء التمرين	الحجم الكلي للتمرين	هدف التمرين	ريبية					
	لة حول المضمار	هرو		-	-	1	1	5 د	5 د	7 to 211 to 1 . 7	-1 NI					
	لعبة صغيره			-	-	1	1	2 د	2 د	تمارين التهيئة	الإحماء (التهيئه)					
	(وقوف نصفا) الحجل على قدم واحدة.				-	1	1	73	3 د	ABC EX	(
3م.	من وضع البدء العال <i>ي</i> 30	(وقوف) الانطلاق		60 ث	30 ث	2	6	50 ث	300 ث	سرعة	الإعداد	:G				
	اليا مع رفع الركبتين	الوثب ع		90 ث	30 ث	2	6	50 ث	300 ث	قوة	البدني	التمهيدي				
• (، حول مضمار العاب القوى	(وقوف) الجري				2	6	70 ث	420 ث	تحمل عام	العام	Ē				
ئبتين ومد الركبتين.	جهاز الدفع (رقود. الرجلين مع الجذع زاوية قائمة) ثني الركبتين ومد الركبتين.			30 ث	120 ٿ	1	2	120 ٿ	240 ث	تحمل قوه		يغز				
	(وقوف) الجري في المكان.				45 ث	2	4	60 ث	360 ث	تحمل سرعة	الإعداد الخاص					
	الوسط) الوثب في المكان	(وقوف ثبات		90 ث	30 ث	2	4	60 ٿ	240 ٿ	تحمل قدرة						
أ عالياً (بالتبادل).	(وقوف) خطوات طويلة متتابعة مع مرجحة الركبتين أماماً عالياً (بالتبادل).				(وقوف) خطوات طويلة متتابعة مع مرجحة الركبتين أماماً عالياً (بال		وقوا	90 ث	30 ث	2	4	50 ث	1200 ٿ	تعلم الأداء	,	í
(وقوف) عمل وثبات مكونة من خطوة ثم وثبة ثم هبوط من الاقتراب القصير وحتى المتوسط.			90 ث	30 ث	2	4	50 ث	200 ٿ	حفظ اداء	الاعداد المهاري	المرئيسي					
(وقوف) عمل ثلاثية باستخدام علامات بعيدة للخطوة والوثبة.				60 ث	30 ث	2	6	40 ث	240 ث	تحمل الأداء		يَفِزع				
(وقوف) وثب ثلاثي من اقتراب متوسط، ثم كامل.			60 ٿ	30 ث	2	4	50 ث	200 ٿ	أداء الوثب الثلاثي	اعداد منافسات	<u> </u>					
	المشي حول الملعب	(وقوف		-	-	1	1	2 د	2 د	العودة للحالة	7:10:11	b b.				
	ماء) عمل اهتزاز القدمين.			-	-	1	1	٦3	1 د	الطبيعية	التهدئة	본				



الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/ Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 66 / 2023)



جدول (15) يبين نموذج لوحدة تدريبية أقصى

				-ر یبی ،—ی	ى سوسى س	-دن (15) يبير	•						
درجة الحمل: 90 % دورة الحمل: 1: 2					(12	رقم الوحدة: (!)		اليوم والتاريخ: الخميس 26 يناير 2023 م				
	ة : (90 ق)	زمن الوحد		ع: الرابع	الأسبوع	الشهر: الأول			الخاص	الهدف مر	الهدف ه		
مجموع الحجوم	اري اعداد مذافسات التعدية مجموع			الاعداد المه	الإعداد البدني الخاص			الإعداد البدني	الإحماء	الحجم التدريبي للوحدة			
90	5	3		29	28			15	10	7			
						دريب	صائص التد	متغيرات وخ			كونات الجرعة		
	وصف التمرين				الراحة بين التكرارات	المجموعات	التكرار	زمن أداء التمرين	الحجم الكلي للتمرين	هدف التمرين	7.		
	ل المضمار	هرولة حو		-	-	1	1	5 ق	5 ق	تمارين	الاحماء		
	المقعدة بالعقبين.	الجري مع لمس		1	1	1	1	5 ق	5 ق	التهيئة ABC Ex	الإحماء (التهيئه)		
	الركبتين عالياً.	الجري مع رفع		90 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ث	سرعة	الإعداد		
حرة عالياً.	غ مرجحة الرجل الد	ب عالياً بقدم واحدة مع	الوث	120 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	قوة	البدني		
وي.	مضمار العاب القو	(وقوف) الجري حول		120 ث	60 ث	2	2	80 ث	160 ٿ	تحمل عام	العام		
قائمة) ثن <i>ي</i>	جهاز الدفع (رقود. الرجلين مع الجذع زاوية قائمة) ثني الركبتين ومد الركبتين.					1	2	80 ث	160 ٿ	تحمل قوه	الإعداد		
	الجري مسافة 400 م.				45 ث	2	4	40 ث	160 ث	تحمل سرعة	الخاص		
	ب فوق الحواجز	(وقوف)الوثر		90 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	تحمل قدرة			
	قدم الارتقاء للأمام			90 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	تعلم الأداء			
للارتقاء.	(وقوف) الحجلُ من فوق حاجز والنزول على نفس قدم الارتقاء.				45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	حفظ اداء	الاعداد	.e	
(وقوف) الجري للأمام ثم الحجل من فوق حاجز والنزول على نفس فدم الارتقاء.				90 ث	45 ث	2	4	40 ث	160 ٿ	تحمل الأداء	المهاري	ء الرئيسي	
(وقوف) وثب ثلاثي باستخدام علامات هادفة أمام كل وثبة لمسافة (40م).				60 ٿ	30 ث	2	4	40 ٿ	160 ٿ	أداء الوثب الثلاثي	اعداد منافسات	يَغ	
	ي حول الملعب			-	-	1	1	2 د	2 ق	العودة للحالة	التهدئة	Ľ	
ن.	عمل اهتزاز القدمير	(جلوس قرفصاء)		-	-	2	3	٦3	3 ق	الطبيعية	النهدية	Ē: "	



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ

الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.ig/ Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



جدول (16) نموذج لوحدة تدريبية متوسطة

				I			<u> </u>							
2:1	دورة الحمل:	مل: 70 %						رقم الوحدة: (اء 7 فبراير 2023 م				
		دة : (90 ق)	زمن الوح	<u> </u>				الشهر: الثاني		الهدف من الوحدة : الإعداد للمنافسات				
مجموع الحجوم	التهدئة	اعداد منافسات	اري اعداد منافسات		الاعداد المهاري ا		الإعداد البدني الخاص الاعد		العام	الإعداد البدني	الإحماء	حجم التدريبي للوحدة		
90	5	15		51	3				10					
	وصف التمرين					ريب	فصائص التد	متغيرات و			ت الجرعة	مكونان		
				الراحة بين	الراحة بين	المجموعات	التكرار	زمن	الحجم الكلي	هدف التمرين	دريبية	التد		
				المجموعات	التكرارات			أداء التمرين	للتمرين					
	حول المضمار	هرولة		-	-	1	1	5 د	5 د	تمارين التهيئة	الإحماء			
	الجذع خلفاً.	مدا		-	-	1	1	2 د	2 د	ABC Ex	(التهيئه)			
.(عين (أماماً - خلفاً	دوران الذرا		-	-	1	1	٦3	۵3					
، الحرة عالياً.	مع مرجحة الرجل	الوثب عاليأ بقدم واحدة		40 ث	20 ث	2	4	20 ث	1 د	سرعة	الإعداد	: :		
نصفا.	سط) ثني الركبتين	(وقوف ثبات الو،		60 ث	30 ث	2	4	30 ث	1 د	قوة	البدني	التمهيدي		
القوى	حولَ مضمار العاب	(وقوف) الجري .				1	1	70 ث	70 ث	تحمل عام	العام	10		
لة) ثني الركبتين ومد	الجذع زاوية قائم	لدفع (رقود. الرجلين مع	جهاز اا		10 ث	1	2	30 ث	60 ث	تحمل قو ه	الإعداد	E		
	لركبتين.	1									الخاص	_		
	مسافة 400 م.	الجري			60 ث	1	3	70 ث	210 ث	تحمل سرعة				
مكان	وسط) الوثب في ال	(وقوف ثبات الو		60 ث	20 ٿ	2	6	70 ث	240 ٿ	تحمل قدرة				
مام.	ل بقدم الارتقاء للأ	(وقوف) الحجا		60 ث	30 ث	2	4	60 ث	180 ٿ	تعلم الأداء	الاعداد			
فس قدم الارتقاع	جز والنزول على ن	ف) الحجل من فوق حا	(و قو	60 ث	20 ث	2	4	60 ث	180 ٿ	حفظ اداء	المهاري	Ę.		
	(وقُوفُ) الجري للأمام ثم الحجل من فوق حاجز والنزول على نفس قدم					2	4	60 ث	180 ث	تحمل الأداء		ĮĘ.		
, 5 5 55	الارتقاء.			90 ث	30 ث	_	-					8		
دة للخطوة والوثبة.	(وقوف) عمل وثبة ثلاثية باستخدام علامات بعيدة للخطوة والوثبة.				20 ٿ	2	4	50 ث	200 ٿ	أداء الوثب	اعداد	E		
	,	(· = /	50 ث						الثلاثي	منافسات	_		
(مشي حول الملعب	(وقوف) ال		-	-	1	1	2 د	2 د	العودة للحالة	التهدئة	ىل. م <i>ر</i>		
	ع عمل أهتزاز القد			-	-	1	1	٦3	۵3	الطبيعية		<u>ت. لا</u>		



الصفحة الرئيسية للمجلة: https://daspesj.uoanbar.edu.id/ Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



12-2 القياسات البعدية

بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج التدريبي تم إجراء القياسات البعدية للمتغيرات قيد البحث على العينة الأساسية قيد البحث في يومين:

- اليوم الأول: الموافق 2023/2/25م إذ تم إجراء القياسات البدنية خلال الفترة الصباحية من اليوم نفسه وهي:
 - 1- السرعة الانتقالية.
 - 2- القدرة.
 - 3- القوة المميزة بالسرعة.
 - 4- المرونة.
 - 5- الرشاقة.
 - 6- التوافق.
 - وفي الفترة المسائية من اليوم نفسه تم اجراء القياسات التالية
 - التحمل
- اليوم الثاني: الموافق 2023/2/27م حيث تم قياس المستوى الرقمي للوثب الثلاثي وفق القواعد والقوانين الرسمية للاتحاد الدولي لألعاب القوى.

2-13 المعالجات الإحصائية

قام الباحثان باستخدام برنامج المعالجة الإحصائية SPSS وذلك لحساب الأساليب الإحصائية التالية:

- المتوسط الحسابي.
- الانحراف المعياري.
 - معامل الإلتواء.
 - معامل الإرتباط.
- اختبار دلالة الفروق الاحصائية (T-Test).
 - نسبة التحسن.
 - النسبة المئوية.
 - ـ الدرجة المقدرة.



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues

الاعداد مرفوعة على: UASPESJ مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية https://waspasi.yoanhar.adv.ia/

الصفحة الرئيسية للمجلة: <u>https://uaspesj.uoanbar.edu.iq/</u> Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 66 / 2023)



3-عرض ومناقشة نتائج فرض البحث:

الذي ينص على انه: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الثلاثي لصالح القياس البعدي.

جدول (17)يبين دلالة الفروق بين متوسطين القياسين القبلي والبعدي للقدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الثلاثي لصالح القياس البعدي

(ن=3)	٠.	4 4	القياس البعدي		لقبلي	القياس ا		
الدلالة	نسبة التحسن	قیمة (ت)	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	بارات البدنية	الاخت
دال	%25,23	11,00	14,46	127,41	11,40	101,74	نحمل العام	الن
دال	%32,30	10,33	1,85	24,33	1,53	18,39	مل العضلي	
دال	%16,31	15,06	0,12	2,82	0,16	3,28	عة القصوى	السر
دال	%8,69	11,13	0,34	9,15	0,24	8,42	الرجل اليمني	القدرة
دال	%7.36	10,86	0,54	9,19	0,41	8,56	الرجل اليسرى	
دال	%10,79	15,15	0,03	3,15	0,07	3,49	التوافق	
دال	%15,20	17,95	0,64	5,79	0,58	6,67	الرشاقة	
دال	%11,76	8,00	0,09	1,71	0,03	1,53	الرجل اليمنى	المرونة
دال	%12,59	18,90	0,03	1,52	0,04	1,35	الرجل اليسرى	_
دال	%18,99	11,00	3,00	23,00	3,96	19,33	الجذع	
دال	%7,03	7,79	0,51	11,87	0,62	11,09	توى الرقمي	المس

قيمة (ت) الجدولية عند مستوى 1,812=0.05

يتضح من جدول (17) وشكل (2) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسين القبلي والبعدي للمتغيرات القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي، ولصالح القياس البعدي إذ أن جميع قيم (ت) المحسوبة أكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى دلالة (0,05)، إذ تراوحت قيمة (ت) المحسوبة مابين (18,90)، وقد أظهرت تلك الفروق نسبة تحسن للقدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي مقدارها بين أعلى قيمة لها عند التحمل العضلي وبلغت (32,30) وأقل قيمة لها (7,03) عند المستوى الرقمي.

ومن خلال العرض السابق لنتائج نتائج جدول (17) وشكل (2) يكون الباحثان قد حققا الفرض والذي ينص على أن: هناك وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي لتأثير التدريبات النوعية الخاصة على القدرات البدنية والمستوى الرقمي لدى عينة البحث ولصالح القياس البعدي، وبالتالي يكون الباحثان قد حققا هدف البحث والذي ينص: التعرف على تأثير التدريبات النوعية الخاصة على القدرات البدنية الخاصة والمستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الثلاثي بمحافظة حضرموت الوادي.

إذ يعزو هذا التغير أو التحسن الحادث في القدرات البدنية الخاصة لدى عينة البحث لخضوعهم للتدريبات الخاصة والمدرجة في البرنامج التدريبي الذي أعد بطريقة علمية مقننة والذي ساعد على أن تكون التدريبات



جميع الاعداد مرفوعة على: https://iasj.net/iasj/journal/148/issues مجلة جامعة الأنبار للعلوم البدنية والرياضية UASPESJ الصفحة الرئيسية للمجلة: /https://uaspesj.uoanbar.edu.iq

Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 06 / 2023)



الخاصة للأداء البدني والمهاري، مما ساعد على استثارة اهتمام عينة البحث ودفعهم لبذل المزيد من الجهد، وتحسن قدراتهم ومستواهم الرقمي.

ويرجع الباحثان ذلك التحسن في مستوى بعض القدرات البدنية والمستوى الرقمي نتيجة إلى تأثير البرنامج التدريبي المقترح وباستخدام التدريبات النوعية الذي يعتمد على أسس ومبادئ الارتقاء بمستوى القدرات البدنية والمستوى الرقمي للعينة قيد البحث، وتساعد أيضا على تصحيح الأداء المهاري ومعالجة الأخطاء الفنية بصورة غير مباشرة ومن خلال تقسيم الأداء الى مراحل منفصلة ثم الربط بين تلك المراحل الامر الذي أعطى التدريب المتعة والتشويق.

إذ يؤكد مفتى إبراهيم حماد "($2010م)^{23}$ ، أشرف مسعد عبد الحميد " ($2002م)^{24}$ ان التدريبات النوعية الخاصة هي أقصى درجات التخصص وهي تحسن المستوى فهي تعطى الإحساس نفسه بالأداء والمسارات الحركية والزمنية، وتستخدم أيضا في تصحيح الأداء الخاطئ والمسارات الحركية الغير مناسبة للأداء المثالي.

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة عزيزة سمير شلبي "(2012م)25 ، إذ أشارت الى ان التدريبات النوعية أثرت وبصورة كبيرة في تحسين القدرات البدنية الخاصة، كما تتفق أيضا هذه النتائج مع ماذكره محمدابر اهيم شحاته "(2012م)²⁶ ، وما ذكره طلحة حسام الدين "(1994) 27 من أن التدريبات النوعية تستخدم القوانين الطبيعية وان العمل العضلي له نفس المسار الزمني والمكاني وأنها تعد أقصى درجات التخصص في تنمية الأداء المهاري وتسهل على اللاعب استيعاب المهارة والأداء مع الاقتصاد في بذل الجهد.

وكما تتفق هذه النتائج مع دراسة ياسر إسماعيل محمود "(2012م)28 ، والذي توصل الى أن التدريبات النوعية تؤدي إلى طفرة كبيرة في مستوى الأداء البدني والمهاري والرقمي لانها تؤدي الى تكيفات خاصة بالصفات البدنية لمهارة ما.

وتبين جدول(9) وشكل (1) فضلا عن جداول(12)،(13)،(14) وهم نموذج للبرنامج التدريبي لأسبوع واحد فقط لثلاث وحدات تدريبية إذ يتضح مقدار الحجوم والشدات لكل عنصر من عناصر اللياقة البدنية، ومقدار الأزمنة لكل تمرين، فضلا عن عدد التكرارات والمجموعات والراحة بين التكرارات والراحة بين المجموعات كما يوضح تفصيلياً مختلف التمرينات العامة والخاصة والتمرينات النوعية في البرنامج التدريبي.

²³ مفتى إبر اهيم حماد: المرجع الشامل في التدريب الرياضي، دار الكتاب الحديث2010،ص 23.

²⁴ أشرف مسعد عبد الحميد السباعي: تأثير التمرينات النوعية على تعلم بعض مهارات الجمباز الأساسية للتلاميذ الصم والبكم بالمرحلة الابتدائية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الزقازيق, 2002، ص11.

²⁵ عزيزة سمير شلبي: برنامج تدريبات نوعية لتطوير بعض القدرات الحركية وأثره على المهارات الأساسية في العاب القوى للاطفال، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا,2012، ص25.

²⁶ محمد إبراهيم شحاته: منظومة التدريب النوعي للجمباز الفني أنسات، مؤسسة عالم الرياضة ودنيا الوفاء للطباعة والنشر، الأسكندرية,2014، ص

²⁷ حسام الدين : الأسس الحركية والوظيفية للتدريب الرياضي، دار الفكر العربي القاهرة,1994، ص 19.

²⁸ ياسر اسماعيل محمود: فاعلية استخدام بعض التدريبات النوعيا دلات القدرة والمستوى الرقمي لدى ناشئي الرمي، رسالة ماجستير (460)غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان, 2012، ص1



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718

المجلد (السادس) العدد (السادس والعشرون) (30 / 66 / 2023)



4-الاستنتاجات والتوصيات

4-1 الاستنتاجات

استنتج الباحثان ان:

- البرنامج التدريبي المقترح باستخدام التدريبات النوعية قد أدى الى التحسن في القدرات البدنية قيد البحث والمستوى الرقمي لدى عينة البحث.

4-2 التوصيات

أوصى الباحثان بضرورة

- الاسترشاد بالتدريبات النوعية الخاصة خلال مختلف مرحلة الاعداد لمتسابقي الوثب الثلاثي للارتقاء بمستوى الأداء البدني والمهاري والخططي.
- تصميم برامج تدريبية متكاملة (بدني مهاري خططي) باستخدام التدريبات النوعية الخاصة والتعرف على تأثيراتها للمتسابقين بمختلف المرحلة السنية الأخرى.
- مراعاة خصائص النمو عند العمل مع الناشئين وذلك حتى يمكن التخطيط للارتقاء بمستوياتهم بما يتناسب مع إمكانياتهم البدنية، الجسمية، الحركية، العقلية، والاجتماعية.
- إجراء المزيد من الدراسات التي تشتمل على برامج لتنمية الأداءات المهاريه المركبة باستخدام التدريبات النوعية الخاصة ومعرفة أثرها على الجانب (البدني المهاري الخططي).

المراجع

- أشرف مسعد عبد الحميد السباعي: تأثير التمرينات النوعية على تعلم بعض مهارات الجمباز الأساسية للتلاميذ الصم والبكم بالمرحلة الابتدائية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الزقازيق, 2002.
- بسطويسي أحمد بسطويسي: سباقات المضمار ومسابقات الميدان تكنيك تدريب، القاهرة: دار الفكر العربي للطباعة والنشر. 1997.
 - زكي واخرون درويش: مسابقات الميدان والمضمار الوثب والقفز، دار المعارف، القاهرة,1980.
- سليمان علي حسين واخرون: التحليل العلمي لمسابقات الميدان والمضمار، دار المعارف، القاهرة,1996.
- صدقي أحمد سلام: ألعاب القوي مسابقات الميدان وثب ورمي ومتعلقاتها، مركز الكتاب الحديث، الطبعة الأولى، القاهرة ,2014.
- طارق صلاح الدين سيد: برنامج تدريبي بليوميترى لتنمية القدرة العضلية وتأثيره على بعض المتغيرات الديناميكية لمهارة التصويب بالوثب في كرة اليد، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط,2005.
 - طلحة حسام الدين: الأسس الحركية والوظيفية للتدريب الرياضي، دار الفكر العربي القاهرة,1994.



Print ISSN: 2074-9465 Online ISSN: 2706-7718 (2023 / 06 / 30) العدد (السادس) العدد (السادس والعشرون)



- عبد الرحمن عبد الحميد زاهر: فسيولوجيا مسابقات الوثب والقفز، مركز الكتاب للطباعة والنشر، القاهرة,2000.
 - عبد الفتاح فتحى خضر: المرجع في الملاكمة، منشأة المعارف، الإسكندرية,1996.
- عزيزة سمير شلبي: برنامج تدريبات نوعية لتطوير بعض القدرات الحركية وأثره على المهارات الأساسية في العاب القوى للاطفال، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا, 2012.
- عصام عبد الخالق مصطفى: التدريب الرياضي (نظريات ـ تطبيقات)، ط11، منشأة المعارف، الإسكندرية, 2003.
 - على حسين القصعى: الوثب و القفز في ألعاب القوى، دار الفكر العرب، القاهرة, 1993.
- عويس علي الجبالي: سلسلة المناهج النمطية منهاج ألعاب القوى -المجلس الاعلى للشباب والرياضة، القاهرة,1997.
- فراج عبد الحميد توفيق: موسوعة العاب القوي (1) النواحي الفنية لمسابقات الوثب والقفز، (التكنيك العمل العضلي الإصابات الشائعة القانون الدولي)، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر، الإسكندرية,2004.
- محمد إبراهيم شحاته: منظومة التدريب النوعي للجمباز الفني آنسات، مؤسسة عالم الرياضة ودنيا الوفاء للطباعة والنشر، الأسكندرية,2014.
- محمد إبر اهيم علي: تأثير تنمية السرعة القصوى على المستوى الرقمي لمتسابقي الوثب الطويل، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط. 2001.
- محمد أحمد حكمت: أثر برنامج تدريبي لتحسين بعض المتغيرات الكينماتيكية في الوثب الطويل (دراسة حالة)، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية، جامعة اليرموك، اربد، الأردن,2008.
- محمد حسن علاوى؛ محمد نصر الدين رضوان: اختبارات الأداء الحركي، دار الفكر العربي، القاهرة, 2001.
- محمد صبحي حسانين: القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية،الجزء الثاني، دار الفكر العربي، القاهرة، 1995.
- محمد نصر الدين رضوان ؛ خالد بن حمدان آل مسعود: الثياسات الفسيولوجية في المجال الرياضي، مركز الكتاب للنشر، الطبعة الأولى2013.
- محمود يعقوب: تأثير استخدام تدريب البليومترك على الوثب العمودي لدى ناشئي الكرة الطائرة، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة اليرموك، اربد، الأردن, 2004.
 - مفتى إبراهيم حماد: المرجع الشامل في التدريب الرياضي، دار الكتاب الحديث2010.
- ياسر اسماعيل محمود: فاعلية استخدام بعض التدريبات النوعية الخاصة على معدلات القدرة والمستوى الرقمي لدى ناشئي الرمي، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان, 2012.
- يحيى إسماعيل الحاوي: المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية الحديثة في مجال التدريب، ط1، المركز العربي للنشر, 2002.