تاثير برنامج تدريبي نوعي علي تنميه بعض المتغيرات البدنيه والركلات المركبه لدي ناشى رياضه التايكوندو

الباحث/ محمود اشرف محمود

المقدمة ومشكلة البحث:

تعتبر التربية الرياضية من أهم الركائز التي تعتمد عليها الأمم في إعداد المواطن الصالح وإكسابه الكثير من المعارف والخبرات، والتايكوندو كنوع من الأنشطة الرياضية يعتبر من الوسائل التربوية الهامة التي تعمل على خلق وإعداد المواطن، فالتايكوندو نشاط بدني وذهني يحتوي على حركات مرتبة تعمل على تتمية اللاعب التنمية الشاملة المتزنة مما يؤدى إلى رفع مستواه وكفائتة للمساهمة في تقدم ورقى المجتمع.

يشير "يحيي الحاوي" (٢٠٠٢م) أن علم التدريب الرياضي من العلوم التطبيقية التي تعتمد على العلم ومستحدثاته، والذي يهدف الى إمداد المدرب الرياضي بالمعلومات والمعارف التي تساعده على تحقيق أفضل النتائج مع لاعبيه من خلال استخدامه لأفضل الطرق والأساليب والوسائل المتاحة بشكل علمي (٢٥: ٣٩).

كما يذكر "أحمد سعيد زهران" (٢٠٠٤) انه لا يمكن تحقيق الفوز إلا عن طريق الإعداد البدني الخاص والذي يلعب دورا هاما في رفع مستوى الأداء الفني والخططي للاعبي التايكوندو، فافتقاد لاعب التايكوندو للصفات البدنية المطلوبة للعبة يعمل على إعاقته في أداء الجانب المهارى والخططي المطلوب. (٢: ١٩٤،١٧٥)

ويذكر "أمر الله البساطى" (١٩٩٦م) أن التدريب الرياضي يتميز بخاصية الاعتماد على البحث العلمي لتحقيق أعلى مستويات الإنجاز معتمدا على نظريات ومعارف مستخلصة من نتائج البحوث العلمية للعديد من العلوم المرتبطة بالمجال الرياضي (٣: ٦).

كما يري "حنفي مختار" (١٩٨٨م) أن المهارة الحركية أو المهارة الأساسية للعبة هي حركة بدنية تؤدى بغرض تحقيق هدف معين وفقا لقانون اللعبة والمهارات الحركية أو

1

المهارات الأساسية لأي نشاط رياضي هي العمود الفقري في تحقيق الهدف من هذا النشاط ففي الألعاب الفردية يضع المدرب خطة التدريب بحيث يصل اللاعب إلى درجة عالية من ثبات ودقة الأداء المهارى المطلوب بحيث يطمئن إلى مقدرة اللاعب على الأداء لسليم أثناء المباريات (٥: ١٤٣).

ويشير احمد محمد السيد (٢٠٠٧) الي انة يمكن تقسيم التدريبات النوعية الي نوعين هما تدريبات خاصة بنائية : وهي التدريبات التي تستخدم بغرض تتمية عناصر اللياقة البدنية الخاصة بالانشطة الرياضية المختلفة وتشكيل الجسم بما يتتاسب مع متطلبات هذة الانشطة وتشمل تدريبات لتقوية العضلات والتدريبات لمرونة المفاصل وغيرها من الصفات

* تدريبات نوعية خاصة تمهيدية : هي التدريبات التي تستخدم بغرض الاعداد والتمهيد لتعليم المهارات الخاصة بالانشطة الرياضية المختلفة والتي استمدت من اشكال المهارات واجزاءها وهي تستخدم في المقام الاول والتكنيك الحركي (١٣:٣)

ويعد النشاط الرياضي من المجالات التي تناولها ميدان البحث العلمي بالاهتمام في الآونة الأخيرة نظرا لأهميته في بناء الفرد بناءا متكاملا من الناحية الاجتماعية والنفسية والبدنية والمهارية ونظرا لأن رياضة التايكوندو تعتبر من الرياضات التي تتطلب تركيز عالي أثناء المباراة فكان من الضروري تنمية و تطوير هذه القدرات للوصول الى المستوى المطلوب تحقيقه اي الوصول الى الأداء القمي في جميع الجوانب السابق ذكرها.

ومن خلال عمل الباحث كمدرب لفريق التايكوندو المشروع القومي باسوان لاحظ تدني مستوي النتائيج لدي عينه البحث حيث انه لم يحققوا أي نتيجه ايجابيه تذكر وقد لاحظ الباحث عدم قدره اللاعبين علي دمج المهارات ببعضها البعض مما قد يودي الي فشل كثيرا من الهجمات اثناء المباراه , وقد يرجع الباحث ذلك إلى أن الكثير من المدربين يركزون في وحداتهم التدريبية علي الجوانب المهارية والبدنية منفصلة كل على حده وينصب الاهتمام الأكبر على تتمية المهارات بشكل منفرد مما أدى إلي ظهور قصور في مستوى الاداء المهاري المركب لدي الاعب وهذا ما قد يؤتر سلباً علي حد علم الباحث علي مستوي الأداء الخططي بصفة عامة أثناء المباريات وقد يرجع ذلك إلى ضعف في القدرات التوافقية، مما الخططي بصفة عامة أثناء المباريات وقد يرجع ذلك إلى ضعف في القدرات التوافقية، مما المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _جامعة أسوان _المجلد ١٠ العدد ٩

قد يؤدى إلى قلة قدرة اللاعب على ربط المهارات مع بعضها البعض أثناء المباريات والتوقف الملحوظ بين أجزائها، الأمر الذي قد يؤدي إلى عدم تحقيق الهدف المنشود من الهجومي والدفاعي وبالتالي قد تؤدي إلى ضعف في نتائج المباريات .

ومن خلال قيام الباحث بالمسح المرجعي للأبحاث العلمية التي تتطرق إلى هذا المجال البحثي تبين ندرة الأبحاث و الدراسات المستخدمة – على حد علم الباحث – في هذا المجال على الرغم من أهميته النظرية و العلمية في تطوير مستويات الأداء الفني والخططي في رياضة التايكوندو. وعن طريق ملاحظة الباحث للعديد من البرامج التدريبية أو التعليمية بحكم عمله التي يتم استخدامها داخل الأندية اتضح أن هذه البرامج تكاد تخلو من تدريبات القدرات التوافقية و التي قد تكون لها تأثير ايجابي على مستوى البدني والاداء المهاري

مما ادي الي استخدام الباحث تدريبات القدرات التوافقيه وتاثيراها علي بعض المتغيرات البدنيه والادات المهاريه المركبه لدي ناشئ رياضه التايكوندو باسوان أهمية البحث:

١-تصميم برنامج تدريبي نوعي مقترح ومعرفة تأثيره على بعض المتغيرات البدنية والمهارية في رياضة التايكوندو.

٢-تتمية بعض المتغيرات البدنية للاعبين وتأثيرها على بعض الاداءات المهارية المركبة في رياضة التايكوندو في أقل وقت ممكن.

هدف البحث:

يهدف البحث الى تصميم برنامج تدريبي نوعي مقترح " للاعبي التايكوندو ومعرفة تأثيره على: ١-بعض المتغيرات البدنية الخاصة برياضة التايكوندو (الرشاقة- التوازن- التوافق- السرعة

الحركية). الحركية).

٢-بعض الركلات الخاصة برياضة التايكوندو وتشمل (بيك تشاجى – ابتوليو تشاجى).

فروض البحث:

في ضوء أهداف البحث يضع الباحث الفروض الآتية: ١-توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في بعض المتغيرات البدنية قيد البحث لصالح متوسطات القياسات البعدية.
٢-توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في بعض الركلات المركبة قيد البحث لصالح متوسطات القياسات البعدية.

هى تلك التدريبات البدنية شديدة الخصوصية بمتطلبات الأداء الحركى للمهارة أو النشاط الرياضى الممارس حيث يتطابق فيها أسلوب الأداء مع التركيب الزمني والمسار الحركي والعمل العضلى للمهارة خلال الأداء وتحت ظروف المنافسة. (٩: ٨) الاداء المهاري المركب :

عبارة عن عدد من الاداءات المهاريه المنفرده والتي يتم دمجها بكيفيه تجعل ادائها داخل اطار جمله حركيه مركبه نتسم بالسرعه والدقه في الاداء بحيث تكون احدي او بعض من هذه الاداءات مرحله تمهيديه للجزء الرئيسي من الحركه .(٧:٩) الدراسات السابقة:

قام الباحث بالاطلاع على الدراسات والبحوث والتي أجريت في مجال التدريب الرياضي للتايكوندو، وقد استطاع الباحث تصنيف الدراسات التي توصل إليها على دراسات عربية وأخرى أجنبية وسوف يقوم الباحث بعرض هذه الدراسات وفقا للترتيب الزمني من الأحدث الى الأقدم على النحو التالي:

		ابقة	الدر اسات الس					
أهم النتائج	المنهج	العينة	الهدف	العنوان	العام	المرجع	الأسم	م
توصيف لعدد كبير من المتغيرات المرتبطة بالتكوين الجسمي وكذلك بعض المواصفات الفسيولوجية التي تميز اللاعبين واللاعبات عينة الدراسة	المنهج الوصفي	لاعبي المنتخب الاوليمبي الناشئين والقدامي وعددهم ٣٦ لاعب	دراسة بعض المتغيرات البدنية والنفسية والجسمية وتأثيرها على اللاعبين	الصفات المتعلقة بالأداء للمستويات العليا من لاعبي التايكوندو	۲	٣٣	تافی وبیتر Taffe & pieter	,
التحسن في قوة وسرعة أداء الركلات لدى العينة التجريبية. حققت المجموعة الضابطة زيادة معنوية في بعض الركلات والمتغيرات الكينماتيكية قيد البحث.	التجريبي بتصميم المجموع تين والتجري بية	۲۰ لاعب مقسمين إلى مجموعتين: ۱۰ لاعبين ضابطة و۱۰ لاعبين تجريبية تحت ۱۲ سنة	التعرف على تأثير بعض التدريبات الخاصة على تحسين قوة وسرعة أداء بعض الركلات لدى ناشئي التايكوندو	تأثير بعض التدريبات الخاصة على تحسين قوة وسرعة أداء بعض الركلات لدى ناشئي التايكوندو	۲	٧	سيد محمد المرسى أبو زيد	٢
تحسن بين القياس القبلي والبعدي لمتغير القوة العضلية وفاعلية الأداء المهارى قيد البحث لمجموعات البحث لصالح مجموعة وكانت بالترتيب التالي: تدريبات البليومترك _ تدريبات الأثقال _ تدريبات الوسط المائي	المنهج التجريبي	١٨ لاعب تايكوندو بنادي طنطا الرياضي مقيدين بسجلات الاتحاد المصري التايكوندو تحت ١٧ سنة	التعرف على الفروق بين أساليب التدريب (الأتقال _ البليومترك _ تتمية مكونات القوة العضلية وفاعلية الأداء المهارى للركلة الخلفية المستقيمة للاعبي التايكوندو	برنامج تدريبي باستخدام بعض الأساليب المختلفة التنمية القوة العضلية وتأثيره على فاعلية أداء الركلة الخلفية المستقيمة للاعبي التايكوندو	۲۷	۲.	مروي محمد طلعت ي	٣
تتفوق نسبة التحسن لدى أفراد المجموعة التجريبية في الصفات البدنية وأيضا بمستوى الأداء المهارى عن أفراد المجموعة الضابطة	التجريبي بتصميم المجموع تين والتجري بية	۲۰ لاعب مقسمين إلى مجموعتين: ۱۰ لاعبين ضابطة و۱۰ لاعبين تجريبية تحت ۱۲ سنة	التعرف على تأثير تأثير استخدام بعض الوسائط التدريبية على تتمية بعض الصفات البدنية والأداء المهارى	تأثير استخدام بعض الوسائط التدريبية على تنمية بعض الصفات البدنية والأداء المهارى للاعبي التايكوندو	۲٩	Ŋ	أبو الوفا احمد محمود أبو الوفا	٤

جدول (۱)

الدراسات السابقة

خطة وإجراءات البحث : منهج البحث: إستخدم الباحث المنهج التجريبي باستخدام مجموعة تجريبية واحدة بأجراء القياس القبلي والبعدي كتصميم تجريبي نظرا لملائمته طبيعة هذا البحث. مجتمع البحث: إشتمل مجتمع البحث علي ناشئ رياضه التايكوندو بمحافظه اسوان و المسجلين بالاتحاد المصري وعددهم (٣٧) ناشئ للمرحله السنيه من ٢٠٠٧ الي ٢٠٠٥م

عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من ناشئ رياضه التايكوندو بالمشروع القومي للناشئين بمحافظه اسوان وعددهم (١٥) ناشئ للعينه الاساسيه و (١٠) ناشئ للدراسه الاستطلاعيه.

أسباب اختيار عينة البحث :

قام الباحث بإختيار لاعبين المشروع القومي باسوان حيث يعتبر انهم من اكثر الاعبين المشاركين في البطو لات علي مستوي اسوان والمسجلين بالاتحاد المصري للتايكوندو . توفير الإمكانيات المادية والبشرية والأدوات المتاحة لتنفيذ البرنامج التدريبي المقترح. تجانس عينة البحث :

قام الباحث بعمل تجانس لعينة البحث للتأكد من أن عينة البحث تتوزع اعتداليا في جميع المتغيرات قيد البحث كما هو موضح بجدول (٢).

			جدول (۲)		
ات	، في متغير	معامل الالتوا.	المعياري و	والإنحراف	المتوسط الحسابي
(10	البحث(ن =	اد العينة قيد ا	لتدريبي لأفر	ن والعمر ا	السن والطول والوز
•	معامل	الانحراف	المتوسط	وحدة	المتغيرات
	الالتواء	المعياري	الحسابي	القياس	المتغير ال
-	۰.۱۱	۰.0٦	17.1.	سنة	السن
	۰.۱٦	•.•0	١.٤٧	متر	الطول
	۰.۱–	٨.٧	٤٤.٩	كجم	الوزن
	•.2٦-	01	۲.٦٠	سنة	العمر التدريبي

يتضح من جدول (٣) أن جميع معاملات العينة انحصرت ما بين (-٤٦٠ و٠.١٦) أي انها انحصرت ما بين (± ٣) مما يعنى أن هناك تجانس بين أفراد عينة البحث في متغيرات (السن والطول والوزن والعمر التدريبي). أدوات جمع البيانات:

اعتمد الباحث في جمع بيانات وقياسات البحث على الكثير من الأدوات والأجهزة والاستمارات، تتلخص في الآتي: أ- الأدوات والأجهزة: -ساعة ايقاف لحساب زمن الجري. -ميزان طبي لقياس الوزن. -جهاز رستاميتر لقياس الطول. -اقماع. -شريط قياس مدرج. -حمائز اوزان لاستخدامها في التدريبات البدنية. -دامبلز اوزان لاستخدامها في التدريبات البدنية. -بار حديدي لاستخدامه في التدريبات البدنية. -اطواق. -متات يدوية صغيرة وكبيرة (أكياس اسفنجية). -متات سندباك (أكياس اسفنجية).

-عدد ٢ واقي صدر قانوني (هوجو).

ب- استمارات جمع البيانات:
 استمارة تسجيل القياسات الأنثروبومترية والإختبارات البدنية الخاصة قيد البحث.
 استمارة تسجيل الإختبارات المهارية قيد البحث.
 استمارة تجميع البيانات (الاسم –الوزن–اطول – العمر التدريبي) لأفراد عينة قيد البحث.
 نتائج استمارة استبيان لتحديد أهم الركلات المركبة في رياضة التايكوندو

قام الباحث بتصميم استمارة استبيان تحتوي على الركلات المركبة في رياضة التايكوندو المستخرجة من خلال تحليل المراجع وعرضها على السادة الخبراء لاختيار وتحديد أهم الركلات المركبة التي تتناسب مع المرحلة السنية.

جدول (٤)
النسبة المئوية لآراء الخبراء حول أهم الركلات المركبة المستخدمة في المباريات
(ن= ۱۰)

النسبة المئوية	أراء الخبراء	الركلة المركبة
%1++	١.	٣ركلات (بيك تشاجي) مع التحرك للأمام
% \	١.	(بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)
		مع التحرك للأمام

يتضح من جدول (٤) أراء الخبراء في تحديد أهم الركلات المركبة لدى لاعبي التايكوندو وقد ارتضى الباحث باختيار الركلات المركبة التي حققت نسبة (٧٢٪) فأكثر وهي كالتالى:

جدول (٥)

النسبة المئوية لآراء الخبراء حول أهم المتغيرات البدنية المرتبطة بالركلات المركبة (ن= ١٠)

	(0)	
النسبة المئوية	أراء الخبراء	المتغيرات المتغير ات البدنية
%1	١.	الرشاقة
/9.	٩	التـوازن
٪۸۰	А	التو افق
٪۷۰	٧	السرعة الحركية
/	٦	سرعة الأستجابة

يتضح من جدول (٥) أراء الخبراء في تحديد أهم المتغيرات البدنية المرتبطة بالركلات المركبة وقد ارتضى الباحث باختيار المتغيرات البدنية التي حققت نسبة (٧٠٪) فأكثر وهي كالتالي:

> الرشاقة ١٠٠٪. التوازن ٩٠٪. التوافق ٨٠٪. السرعة الحركية ٧٠٪. المعاملات العلمية للاختبارات المستخدمة في البحث

> > الصدق:

قام الباحث بحساب صدق التمايز لمتغيرات القدرات البدنية ومتغيرات الركلات المركبة على مجموعتين إحداهما مميزة قوامها (١٠) ناشئين من ناشئ (للمشروع القومي باسوان) العمر التدريبي للفريق ٣ سنوات وحاصلين على مراكز في بطولات المنطقة والجمهورية. والاخرى غير مميزة قوامها (١٠) ناشئين من ناشئ (نادي التحرير الرياضي) العمر التدريبي للفريق سنة. لحساب الفروق بينهما وجدول (٦) يوضح ذلك.

جدول (٦)

دلاله الفروق بين المتوسطات لأفراد المجموعة المميزة والغير مميزة لاختبارات المتغيرات البدنية والركلات المركبة (ن= ٢٠)

مستو ی الدلالة	قيمة (ت) المحسوبة	الفرق بين المتوسطين	بر المميزة ± ع	المجموعة الغي (ن= ١٠) م	ميزة (ن= ± ع	المجموعة الم ۱۰) م	وحدة القياس	ت	المتغير اد
دال دال	٤.٦٤ ٤.٢٧	۱.۷	•.AT	۱.۳۰	۰.۸۲ ۰.۲۹	۳.۰۰	درجة درجة	۳ رکلات (بيك تشاجي) (بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)	الركلات المركبة
دال دال	۳.٥٤	1.7	۰.۹۷	٤.٥٠	•	٥.٨.	ىرى ب عدد/ث	(بيك تشاجي) تم (بيوييو) تم (بيك تشاجي) الرشاقة	المتغيرات
دال دال	۳.12 ۲.17	0.97 1.97-	7.0V 7.70	۰.۰۲ ۱۰.٤۳	0.TA 1.1T	۱۰.۹٤ ۸.٤٦	ٹ ٹ	التوازن التوافق	ت البدنية
دال	٦.٢٢	۳.۸	1.07	۱۰.۰	١.١٤	۱۳.۸	عدد /ث	السرعة الحركية	1

قيمة (ت) الجدولية عند مستوى ٢.١٠ = ٢.١٠

يتضح من جدول (٦) وجود فروق دالة إحصائياً بين المجموعتين المتميزة والغير متميزة لصالح المجموعة المتميزة مما يدل على صدق الاختبار في قياس ما وضع من أجله.

الثبات:

استخدم الباحث طريقة إعادة الاختبار Test. Re _Test بعد (١٠) أيام من تطبيق المختبار الأول على المجموعة الغير مميزة (نادي أسيوط الرياضي) لحساب ثبات الاختبار وذلك عن طريق حساب معامل الارتباط بين التطبيقين. واعتبر الباحث قياس الصدق للمجموعة الغير مميزة قياس أول للثبات ويتضح ذلك في جدول (٢).

جدول (۷)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الارتباط لاختبارات المتغيرات البدنية والركلات المركبة (ن= ١٠)

			التطبيق الأول		التطبيق الثاني		الفرق	
المتغيرات		وحدة القياس	م	± ع	م	± ع	بين المت <i>و</i> سطين	معامل الارتباط
الركلات المركبة	٣ ركلات (بيك تشاجي)	درجة	1.84	•	۱.٦٠	۰.۷۰	۰.۳	۰.۸۱
	(بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)	در جة	١.٨٠	١.١٤	7.70	۱.+۳		•
المتغيرات	الرشاقة	عدد/ث	٤.0+	۰.۹۷	٤.0٠	1.14	*	٠.٩٢
ل ال	التوازن	ث	0.17	۲.0۷	0.10	۲. ź ۰	۰.۱۳	۰.۹۸
البدنية	التوافق	ث	۱۰.٤٣	۲.٦٥	۱۰.۲۷	۲.0۷	۰.۱۳-	۰.۹۹
	السرعة الحركية	عدد /ث	1+.+	۱.0٦	۱۰.۲۰	١.٦٩	۰.۲	۰.۹۳

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى ٠.٠٥ = ٠.٦٣

يتضح من جدول (٧) أن معاملات الارتباط بين التطبيق الأول والتطبيق الثاني دال إحصائيا عند مستوى ٠.٠٥ مما يدل على ثبات الاختبارات المستخدمة.

> خطوات تتفيذ البرنامج التدريبي قام الباحث بتتفيذ البرنامج التدريبي على النحو التالي: الدر اسة الاستطلاعية:

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية على لاعبي نادي (لاعبين المشروع القومي) وعددهم (١٦) لاعبين وذلك يوم الجمعه الموافق ٢٠٢٠/١١/٢٠م. وقد استهدفت الدراسة ما يلى:

المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _جامعة أسوان _المجلد ١٠ العدد ٩

التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحث عند تطبيق الاختبارات وليفية التغلب عليها.
 والقياسات وكيفية التغلب عليها.
 وقد أسفرت الدراسة عن الاتي:
 صلاحية أدوات وأجهزة القياس للاستخدام.
 صلاحية أدوات وأجهزة القياس للاستخدام.
 تدريب المساعدين على تطبيق الاختبارات.
 التعرف على زمن الاختبارات وترتيبها.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التغلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 التعلب على بعض الصعوبات التي قد تشكل إعاقة أثناء التطبيق.
 القياسات القبلية للمجموعة قيد البحث :
 أجريت القياسات القبلية على مجموعة البحث لمتغيرات بعض الركلات المركبة وكذلك ألمتغيرات البدنية قيد البحث وذلك أيام السبت والأحد الموافق ٢٠, ٢٠٢٠/١٦/٢٢.

قام الباحث بعمل تجانس لعينة البحث للتأكد من أن عينة البحث تتوزع إعتدالياً في جميع المتغيرات قيد البحث.

جدول (٨) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمه معامل الالتواء في متغيرات الركلات المركبة والمتغيرات البدنية لأفراد العينة قيد البحث (ن =١٥)

مل تواء		الانحرا المعيار:		المتوسط لحسابي	و حدة القياس	متغيرات	ماا
	۰.:	ź •	۸۳.	۲.۷۰	درجة	٣ ركلات (بيك تشاجي)	الركلات
	• .V ž-	-	.٨.	۳.۳۰	درجة	(بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)	لأت المركبة
-	•.77-	-	. ۲۱	۳.۱۳	درجة	۲ رکلة (بيك تشاجي) ثم (تي نشاجي)	ংব

المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _جامعة أسوان _المجلد ١٠ العدد ٩

1	•.0ź-	۰.۸٥	0.07	عدد/ث	الرشاقة	المتغ
-	۲.۰۱	٤.٧٧	۹.۷۷	ث	التوازن	ير ا
-	-۳۳-	١	٨.٥	ڭ	التوافق	البدني
-	07-	۲.۱۰	17.77	عدد /ث	السرعة الحركية	ن ح

يتضح من جدول (^) أن جميع معاملات الالتواء قد انحصرت ما بين (± ٣) مما يعنى أن هناك تجانس بين أفراد عينة البحث في متغيرات (الركلات المركبة والمتغيرات البدنية). **تطبيق البرنامج:**

تم تطبيق وحدات البرنامج على عينة البحث، وكانت مدة التطبيق (١٢ أسبوع) بواقع ثلاث وحدات أسبوعية اعتباراً من يوم الثلاثاء ٢٠٢١/٢/١٢م حتى الثلاثاء ٢٠٢١/٢/١٦م وبذلك يكون عدد الوحدات التدريبية للبرنامج (٣٦) وحدة أيام الأحد، الثلاثاء، الخميس.

القياسات البعدية للمجموعة قيد البحث:

أجريت القياسات البعدية بعد (١٢ أسبوع) من بدأ تطبيق البرنامج وذلك يومي الأحد والثلاثاء الموافق ٢٠و٢٠٢١/٢/٢٣م وذلك لجميع الاختبارات قيد البحث (الركلات المركبة واختبارات المتغيرات البدنية) وذلك بنفس أسلوب التطبيق للقياس القبلي وتحت نفس الظروف ثم تم جمع البيانات وتصنيفها وجدولتها ثم معالجتها إحصائياً.

المعالجات الإحصائية المستخدمة في البحث:

قام الباحث بإعداد البيانات وجدولتها وتحليلها إحصائياً مع استخراج النتائج وتفسيرها لكل من الأساليب الإحصائية التالية: المتوسط الحسابي، الوسيط، الانحراف المعياري، معامل الالتواء، معامل الارتباط، اختبار "ت"

عرض ومناقشة النتائج

عرض نتائج الفرض الأول

والذي ينص على: توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسات القبلية والبعدية في بعض المتغيرات البدنية للناشئين عينة البحت لصالح القياسات البعدية. جدول (٩)

في	نة البحث	البعدية لعي	ت القبلية وا	م القياساه	، درجات	وسطات	بين متر	لالة الفروق	د
المتغيرات البدنية (ن=١٥)									
الدلا	قيمة (ت)	نسبة التحسن	الفرق بين	البعدي	القياس البعدي		القياس القبلي	وحدة	المتغيرات
لة	المحسو بة	اللغاني ٪	المتوسط ين	± ع	م	± ع	م	القياس	المتغيرات
دال	١٤-	۳۷.۳ %0	۲۷	۱.۱ ۲	۷.٦	۸.۰	0.0 W	عدد/ٹ	رشاقة
دال	٩.٧-	۲۱.۹ ۸٪	۲.۱٥	٣.٣ ٤	۱۱. ۹۱	٤.٧ ١	۹.۷ ۲	ث	توازن
دال	۱۰.۱	۲۲.۲ ۸٪	۱.۷۹-	۱.۱ ٤	א יי	۱.۰ ۲	۸. ٤ ٩	ڷ	توافق
دال	10.7	٪۲۰	۲.0۳	۱.۷	10. 7.	۲.۰ ۹	۱۲. ٦٧	عدد/ث	سرعة حركية

قيمة (ت) الجدولية عند مستوى ٢.١٤ = ٢.١٤

يتضح من جدول (٩) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسات القبلية والقياسات البعدية للمتغيرات البدنية (الرشاقة-التوازن- التوافق- السرعة الحركية) لصالح القياسات البعدية حيث بلغت قيمة (ت) المحسوبة لكل منها على الترتيب (-١٣.٤٨)، (-۹.۷۱)، (۸۰۰۰)، (-۱۰.۳۳)، وقد أظهرت تلك الفروق نسبة تحسن لكل من المتغيرات

البدنية مقدار ها بين أعلى قيمه لها عند الرشاقة وبلغت (٣٧.٣٥٪) وأقل قيمة لها (٢٠٪) عند السرعة الحركية.



عرض نتائج الفرض الثاني

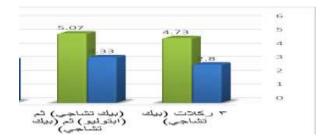
والذي ينص على: توجد فروق دالة إحصائياً بين القياسات القبلية والبعدية في مستوى بعض الركلات المركبة لدى ناشئ رياضة التايكوندو لصالح القياسات البعدية. جدول (١٠)

دلالة الفروق بين متوسطات درجات القياسات القبلية والبعدية لعينة البحث في الركلات المركبة (ن=١٥)

المتغيرات المتغيرات (بيك تشاجي) در	وحدة	القياس ال	قبلي	القياس الب	بعدي	الفرق	نسبة	قيمة (ت)	
المتغيرات	و <u> </u>	م	± ع	م	٤±	بين المتوسطين		لي- (-) المحسوبة	الدلالة
٣ ركلات (بيك تشاجي)	ىرجة	۲.۸۰	۰.۷۷	٤.٧٣	۰.۷۰	١.٩٣	%79.00	۲۹–	دال
(بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)	درجة	۳.۳۳	۰.۸۲	٥٧	•.44	۱.٧٤	%07	Α.ξ-	دال

قيمة (ت) الجدولية عند مستوى ٢.١٤ = ٢.١٤

يتضح من جدول (١٠) وجود فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسات القبلية والقياسات البعدية في مستوى الركلات المركبة للمجموعة التجريبية لصالح القياسات البعدية، حيث بلغت قيمة ت الجدولية ما بين (-٨.٤، -٢٩)، بينما بلغت نسبة التحسن في المستوى لكل من الركلات المركبة أعلى قيمة لها عند ((بيك تشاجي) ثم (٣٦٠) ثم (تي تشاجي)) (٤.٧٧.١٤) واقل قيمة لها (٥٢٪) عند ((بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)).



المتوسط الحسابي للقياس القبلي والبعدي للركلات المركبه

مناقشة النتائج:

يتضح من جدول (٩) وشكل (١) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسات القبلية والقياسات البعدية للمتغيرات البدنية (الرشاقة –التوازن–التوافق –السرعة الحركية) لصالح القياسات البعدية حيث بلغت قيمة (ت) المحسوبة لكل منها على الترتيب (–١٣.٤٨)، (–٩.٧١)، (١٠٠٠٨)، (–١٥.٣٣)، وقد أظهرت تلك الفروق نسبة تحسن لكل من المتغيرات البدنية مقدارها بين أعلى قيمه لها عند الرشاقة وبلغت (٣٧.٣٥) وأقل قيمة لها (٢٠٪) عند السرعة الحركية.

ويرجع الباحث ذلك إلى استخدام التدريبات التوافقية المقننة المتنوعة والموجهة بصورة مباشرة نحو تنفيذ طريقة الحركة وتنويع التنبيهات والإشارات كذلك تأدية الحركات بعد القيام بأعمال متعبة بدنيا أو نفسيا و بالتالي تزداد المستقبلات البصرية والمستقبلات للتنبيهات الخاصة بتغيير السرعة والاتجاه ووضع الجسم ويتحسن التوافق بين منطقة مختصة وأخرى للجهاز العصبي المركزي من جهة وبين هذه المناطق والعضلات من جهة أخرى وهو ما تم مراعاته أثناء تأدية التدريبات والحركات في وقت ضيق كذلك تأدية حركات مترابطة .

والتحسن لمتغير (التوافق) للمسافات والزمن قد نتج عن كثرة التدريبات المستخدمة في البرنامج من تغيير وتتويع تنفيذ الحركات كذلك تغيير وتتويع ظروف التنفيذ وهو ما ظهر من خلال تمارين مناسبة لتنمية التوافق من خلال (تغيير السرعة أثناء تأدية الحركة –تنفيذ واجب حركي في وقت محدد– تأدية الواجب الحركي باستخدام أجهزة مختلفة الأحجام والأوزان).

16

والزيادة التي طرأت على التوازن قد نتج عن مراعاة التدريبات المستخدمة في الوحدات التدريبية لتنمية قدرة اللاعبين على حفظ الجسم في وضع معين واستعادة هذا الوضع بسرعة في حالة الانحراف عنه و بالتالي تتحسن الخطوط العصبية بين مستقبلات التنبيهات الخاصة لحالة التوازن وبين المناطق المختصة في الجهاز العصبي المركزي والعضلات باعتبارها الأعضاء المنفذة وقد تبين ذلك من خلال (تمارين جرى مع تغيير الاتجاه واللف حول النفس-تمارين وثب من مكان مرتفع من أعلى لأسفل- رفع الرأس أثناء تأدية الحركات- إغلاق العينين أثناء بعض التدريبات).

ويرجع الباحث ارتفاع نسب التحسن للمتغيرات البدنية إلى التأثير الايجابي لمجموعة التدريبات التي تضمنت تمرينات فردية وجماعية الأمر الذي أدى إلى استثارة اهتمام الناشئين ودفعهم إلى المزيد من بذل الجهد وبالتالي رفع كفاءة الجهاز العصبي وزيادة الترابط بين الأعصاب الحسية التي تأثرت بالمثيرات الموجودة داخل البرنامج وترابطها مع الأعصاب الحركية مما أدى إلى تطور وتحسين المتغيرات البدنية قيد البحث وهذا ما يتفق مع ما أشار الركية واليه من خلال أحساس اللاعب وربية والترابي بين المحموعة مع ما أشار الحركية مما أدى إلى تطور وتحسين المتغيرات الموجودة داخل البرنامج وترابطها مع الأعصاب الحركية مما أدى إلى تطور وتحسين المتغيرات الموجودة المتناب وهذا ما يتفق مع ما أشار الحركية مما أدى إلى تطور وتحسين المتغيرات الموجودة والتوافقي يتم من خلال أحساس اللاعب بجميع أجزاء جسمه وأوضاعه المختلفة. (٣٠ : ٣١)

كما راعى الباحث التدرج في شدة وحجم الأحمال المستخدمة في التدريبات مما أثر ذلك على الارتفاع بمستوى المتغيرات البدنية حيث يذكر ستاروستا Starosta (١٩٨٤م) أن حجم التدريب الزائد يؤثر عكسيا على المستوى التوافقي (٣١)، كما يشير محمد حسن علاوى (١٩٩٤) (١٥) أن الزيادة في مستوى اللاعب لا تحدث ألا تدريجيا.

ويتفق ذلك مع نتائج دراسات كل من عصام حلمي (١٩٩٨م) (١١)، تيريسا زيوركو Teresa Zwierko (٣٤م) (٣٤)، حيث أشاروا إلى أن رفع مستوى المتغيرات البدنية يتم من خلال تدريبات خاصة موجهة إلى هذا الغرض.

ومن هنا يرجع الباحث زيادة نسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي إلى ما أحتوى علية البرنامج من تمرينات توافقية متنوعة أدت إلى زيادة معدل الأداء للقدرات. المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _جامعة أسوان _المجلد ١٠ العدد ٩

وبذلك يتحقق الفرض الأول" توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في بعض المتغيرات البدنية لأفراد العينة قيد البحث، لصالح متوسطات القياسات البعدية.

يتضح من جدول (١٠) وشكل (٢) وجود فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسات القبلية والقياسات البعدية في مستوى الركلات المركبة للمجموعة التجريبية لصالح القياسات البعدية، كما يتضح أن نسبة التحسن في المستوى لكل من الركلات المركبة بلغت أعلى قيمة لها عند (٢٧٪) عند ((بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)).

((بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)) قد حقق أعلى نسبة تحسن وقد يرجع الباحث ذلك إلى كثرة تدريب اللاعبين على هذه الجملة وقدرتهم على إدراك المجال الزماني والمكاني للسندباك وقد يظهر ذلك كنتيجة طبيعية للتدريبات التي احتوت على ربط تدريبات القدرات التوافقية" بالركلات المركبة.

إلى أن هذه الجملة من الركلات تحتاج إلى قدر عالي من المرونة وبالتالي كان لها تأثير كبير على دقة الركلات وسرعتها، كما أن الناشئ تصعب لديه القدرة على أداء (ابتوليو) بعد (بيك تشاجي) دون التأخر في الزمن أو الإخلال بدقة الركلة.

بينما يرى الباحث التحسن في باقي متغيرات البحث إلى ما احتوى عليه البرنامج التدريبي من تمرينات توافقية متنوعة والتي أثرت بالإيجاب على المهارات الحركية كذلك طرق التدريب والخطوات المتدرجة والأدوات المساعدة مع الانتظام في التدريب بصورة مستمرة.

وأيضاً قد ترجع نسبة التحسن إلى استخدام مجموعة من التدريبات التي تنمى قدرة الناشئين على استقبال ومعالجة المعلومات عن طريق الوضع المتغير لجسمه والأشياء المتحركة والأوضاع المتغيرة للأشخاص الآخرين (الزملاء والمنافس) بشكل صحيح وبالتالي تزداد المستقبلات البصرية والمستقبلات للتنبيهات الخاصة بتغير السرعة والاتجاه ووضع الجسم، ويتحسن التوافق بين منطقة مختصة وأخرى للجهاز العصبي المركزي من جهة وبين المناطق والعضلات من جهة أخرى وقد راعى الباحث بأن تؤدى الحركات التوافقية مع الأداء المهارى في صورة تدريبات للحركة في وقت ضيق وكذلك تأدية الحركات المترابطة يعقبها أداء فني.

ويرى الباحث الفروق الدالة إحصائيا ونسب التحسن الحادثة لدى ناشئي المجموعة التجريبية إلى التأثير الايجابي للبرنامج المقترح، والذي ساعد على وضوح التصور الحركي للمهارات قيد البحث بشكل أكثر دقة من خلال الممارسة وكثرة تكرار الأداء كما راعى البرنامج المقترح الفروق الفردية بين الناشئين و بالتالي أصبح هناك توافق عضلي عصبي نتج عنه انسيابية وسهولة الأداء فحدث تقدم في المستوى.

وهذا ما يتفق مع ما ذكره هوجر (Hoeger) (١٩٩٢م) أن الجهاز العصبي nervous يلعب دوراً كبيراً في تكوين التوافق المطلوب بين العضلات والأعصاب حيث أنه المسئول عن الربط بين وظائف الأجهزة وتحقيق وحدة تكامل الفرد. (٢٧: ١٨٥)

كما يذكر محمد لطفي (٢٠٠٦م) أن تتمية المتغيرات البدنية تتعكس على جودة الأداء الحركي وفاعليته. (١٢٤ ١٢٤)

وتشير جولياس كاسا Juluis Kasa (٢٠٠٥م) إلى أن امتلاك الفرد الرياضي للمتغيرات البدنية يساهم في سرعة واكتساب وإتقان المهارات الحركية وينعكس ذلك بالتالي على رفع جودة مستوى الأداء الفني. (٢٨: ١٣)

كما إن نسبة التحسن الحادثة في متغيرات مستوى الركلات المركبة قيد البحث يرجع إلى التأثير الايجابي للبرنامج المقترح بأستخدام تدريبات التوافقيه وما اشتمله على وحدات تدريبية متعددة ومتنوعة مما ساعد على تثبيت المسار الحركي للمهارات المركبة قيد البحث داخل الممرات العصبية للناشئ وانعكس ذلك على وضوح التصور الحركي للمهارات المركبة بشكل أفضل، وخاصة التي تتميز بصعوبة الأداء مما أدى إلى تطوير مستوى الأداء الفني للناشئين كنتيجة لدمج المتغيرات البدنية مع الركلات المركبة في إطار حركي واحد.

حيث يشير ستاروستا Starosta (٣٢م) (٣٢)، على ارتباط المتغيرات البدنية بالجانب المهارى، حيث يؤدى دمج المتغيرات البدنية مع المهارات الحركية إلى تشكيل الأسس التوافقية الواجب توافرها بمستوى الأداء الفني المتميز بالضبط والتحكم الحركي. ويتفق ذلك مع نتائج دراسات كل من عصام حلمي (١٩٩٨م) (١١)، ومع ليو Lu (٢٠٠٠م) (٢٩)، وشيرين احمد (٢٠٠١م) (٨) حيث أشاروا إلى أن تنمية القدرات التوافقية يؤدى إلى رفع وتقدم مستوى الأداء الفني.

وبذلك يتحقق الفرض الثاني" توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات القياسات القبلية والبعدية في مستوى بعض الركلات المركبة لأفراد العينة قيد البحث، لصالح متوسطات القياسات البعدية.

الاستنتاجات :

في ضوء أهداف البحث وفروضه والمعالجات الإحصائية التي استخدمها الباحث واستتادا إلى ما أظهرته نتائج البحث توصل الباحث إلى الاستنتاجات التالية:

-وجود فروق دالة إحصائيا بين متوسطات درجات القياسات القبلية والقياسات البعدية للمتغيرات البدنية (الرشاقة- التوازن- التوافق-السرعة الحركية) لصالح القياسات البعدية حيث بلغت قيمة (ت) المحسوبة لكل منها على الترتيب (-١٣.٤٨)، (-٩.٧١)، (٨٠٠٠)، (-١٥.٣٣)، وقد أظهرت تلك الفروق نسبة تحسن لكل من المتغيرات البدنية مقدارها بين أعلى قيمه لها عند الرشاقة وبلغت (٣٧.٣٥) وأقل قيمة لها (٢٠٪) عند السرعة الحركية.

-وجود فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسات القبلية والقياسات البعدية في مستوى الركلات المركبة للمجموعة التجريبية لصالح القياسات البعدية، كما يتضح أن نسبة التحسن في المستوى لكل من الركلات المركبة بلغت أعلى قيمة لها عند (٧٧.١٤) ((بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)).

–البرنامج التدريبي المقترح بأستخدام تدريبات التوافقيه" له تأثير إيجابي على المتغيرات البدنية قيد البحث (الرشاقة– التوازن–التوافق– السرعة الحركية).

البرنامج التدريبي المقترح له تأثير إيجابي على مستوى الركلات المركبة (٣ ركلات (بيك تشاجي)- (بيك تشاجي) ثم (ابتوليو) ثم (بيك تشاجي)

-تدريبات القدرات التوافقيه التي أحتوى عليها البرنامج لها تأثير فعال على تحسين مستوى المتغيرات البدنية ورفع مستوى الركلات المركبة.

التوصيات :

في حدود مجتمع البحث والعينة المختارة وفى ضوء أهداف البحث وفروضه ومن خلال النتائج يوصى الباحث بما يلي: ١-يجب تطبيق البرنامج التدريبي الخاص بأستخدام تدريبات القدرات التوافقيه على مستوى قطاع الناشئين في رياضة التايكوندو. ٢-ضرورة أستخدام تدريبات القدرات داخل البرامج التدريبية الخاصة بمراحل الناشئين وذلك لما لها تأثير على رفع مستوى الركلات المركبة. ٣-الاهتمام بتنمية الأداءات المهارية المركبة داخل الوحدات التدريبية في مرحلة الناشئين وذلك لما لها من تأثير إيجابي على رفع مستوى الركلات المركبة. ٤-إجراء المزيد من الدراسات التي تشتمل على برامج تدريب بأستخدام تدريبات القدرات التوافقيه ومعرفة أثرها على الجانب الخططي وعلى كيفية اتخاذ القرار في مواقف اللعب التي يتعرض لها اللاعب.

المراجع المراجع
الموا احمد محمود أبو الوفا (٢٠٠٩م): "تأثير استخدام بعض الوسائط التدريبية على تتمية بعض الصفات البدنية والأداء المهارى للاعبي التايكوندو", رسالة ماجستير, غير منشورة, كلية التربية الرياضية للبنين القاهرة, جامعة حلوان.
٢- أحمد سعيد زهران (٢٠٠٤م): القواعد العلمية والفنية لرياضة التايكوندو، دار الكتب، القاهرة.

٣-احمد محمد السيد(٢٠٠٧م): "فاعلية التدريبات النوعية باستخدام الاجهزة المساعدة لرفع مستوي مهارة المرجحة الدائرية فتحاً ما للوقوف علي اليدين علي جهاز العقلة "رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة الاسكندرية
 ٤- أمر الله أحمد البساطي (١٩٩٦م): التدريب والإعداد البدني في كرة القدم. الاسكندرية، دار المعارف.

-٥ حنفي محمود مختار (١٩٨٨م): أسس تخطيط برامج التدريب الرياضي. القاهرة، دار
 زهران.

٦- سامي محمود طه (٢٠٠٨م): "تأثير برنامج تدريبي لبعض القدرات التوافقية على فعالية أداء ضرب الكرة بالرأس لناشئي كرة القدم تحت ١٧ سنة"، رسالة ماجستير، غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة.

- ٧- سيد محمد المرسى أبو زيد (٢٠٠٦م): "تأثير بعض التدريبات الخاصة على تحسين قوة وسرعة أداء بعض الركلات لدى ناشئي التايكوندو"، رسالة ماجستير، غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين القاهرة, جامعة حلوان.
- ٨- شيرين احمد يوسف (٢٠٠١م): "تنمية بعض القدرات التوافقية وعلاقتها بمستوى أداء
 الهجوم المركب لرياضية المبارزة"، رسالة دكتوراه، غير منشورة، كلية التربية
 الرياضية للبنات، جامعة الزقازيق.
- ٩- عبد الحكيم رزق عبد الحكيم، أشرف مصطفى احمد (٢٠٠٧م): "تأثير برنامج تدريبي مقترح باستخدام القدرات التوافقية لتحسين فاعلية الأداء المهارى والخططي لناشئ الملاكمة"، بحث علمي منشور، المؤتمر العلمي السنوي الثالث لكلية الحقوق بالاشتراك مع كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط.
- ١٠ عصام احمد حلمى (١٩٩٨م): "أثر تتمية بعض القدرات التوافقية على مظاهر الانتباه والإنجاز الرقمي لسباحة ٢٠٠ متر فردى متنوع للسباحين الناشئين"، رسالة دكتوراه، غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة قناة السويس.
- ١١ عصام الدين عبد الخالق مصطفى (٢٠٠٣م): "التدريب الرياضي (نظريات تطبيقات)"،
 ط١١، منشأة المعارف، الإسكندرية.
- ١٢ غفران حسن حامد سلامة (٢٠١٠م): "تأثير تنمية القدرة العضلية على فعالية احتساب
 النقاط باستخدام واقي الجذع الالكتروني وفق تعديلات القواعد الرسمية الدولية
 للكروجى في التايكوندو", رسالة ماجستير, غير منشورة, كلية التربية الرياضية
 للبنين القاهرة, جامعة حلوان.

١٣- محمد إبراهيم سلطان (٢٠٠٤م): "نسبة مساهمة المهارات الأساسية المركبة المندمجة على أداء بعض المبادئ الخططية لناشئ كرة القدم"، مجلة نظريات وتطبيقات، العدد ٥٣، كلية التربية الرياضية، للبنين بأبوقير، جامعة الإسكندرية.

- ١٤- محمد حسن علاوى (١٩٩٤م): "علم التدريب الرياضي"، دار المعارف، ط ١٣،
 القاهرة.
- ١٥ محمد عبد الستار محمود (٢٠٠٥م): "تأثير تنمية الأداءات الحركية المركبة على بعض
 مكونات اللياقة البدنية الخاصة للناشئين في كرة القدم"، رسالة ماجستير، غير
 منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة.
- ١٦ محمد كمال الدين البارودي (٢٠٠٥م): "تأثير برنامج تعليمي مقترح لجهاز الحركات الأرضية على القدرات التوافقية ومستوى الأداء المهارى لطلاب كلية التربية الرياضية، الرياضية، بحث علمي منشور، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط العدد ٢٠، ج٢.
- ١٧- محمد لطفي السيد (٢٠٠٦م): "الانجاز الرياضي وقواعد العمل التدريبي"، مركز الكتاب للنشر.
- ١٨- محمود عطية بخيت، ياسر حسن حامد (٢٠٠٦): "برنامج لياقة بدنية باستخدام جمباز الموانع وأثره على بعض المتغيرات البدنية والقدرات التوافقية المركبة للأطفال من ٩:٦ سنوات، بحث علمي منشور، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، العدد ٢٣، ج ٢، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط.
- ١٩- مروى محمد طلعت الغرباوى (٢٠٠٧م): "برنامج تدريبي باستخدام بعض الأساليب المختلفة لتنمية القوة العضلية وتاثيرة على فاعلية أداء الركلة الخلفية المستقيمة للاعبي التايكوندو", رسالة ماجستير،غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا.

٢٠ نيفين حسين محمود (٢٠٠٤م): "تأثير برنامج تدريبي لتنمية القدرات التوافقية على
 بعض المهارات الحركية لدى لاعبات رياضة الجودو"، رسالة دكتوراه، غير
 منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة الزقازيق.

٢١- يوهاتس رية، انجيورج زيتر (١٩٨٨م): "مدخل إلى نظريات وطرق التدريب العامة"، ترجمة يورغن شلايف، الدراسة الخارجية، المعهد العالي الألماني للتربية الرياضية، جامعة لايبزخ.

٢٢- يحيى السيد الحاوي (٢٠٠٢م): المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية الحديثة في مجال التدريب، القاهرة، المركز العربي للنشر.

- Yr- Agnienszka Jadach (2005): "Connection between particular motor Abilities and Game Efficiency of young Female Hand Ball player". Team games in Physical Education and sport, Poland.
- Yź- Hoger, K. W, Hoger, A.S (1992): Principles and labs for physical fitness. Marten publishers, LTD, London.
- Yo- Julius kasa (2005): Relationship of motor abilities and motor skills in sport Games "the Factors Determining Effectiveness in team ".Faculty of Physical Education and sport, Comenius University, Brat. Slava, Slovakia.
- Y٦- Lu, D, J (2000): Features and Classification Models of Movement Coordination in track Field journal of Xian Ins Tiute of China.
- Yv- Mechling, H. (1999): Coordinative Abilities Chapter (7) in Psychology for physical Educators, By Auweeleet al, Human Kinetic, Cinetic, Champaing.

المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _جامعة أسوان _المجلد ١٠ العدد ٩

- YA- Strosta.W. (1984): Movement coordination as an element in sport selection system Biology of sport, Journal Article, Warsaw.
- Y۹- Starosta Wlodzimierz., (1998): Correlation between coordination and physical abilities the theory and practice of sport training Sport Kinetics, Homburg.
- Taaffe, D. (2006): Physical and physiological chracteristies of elite taekwondo athletis commonwealth international conference. Auckland.
- *1 Teresa Zwierko Pitor Lesiakowski, Beata Florkiewicz (2005): Motor coordination level of young playmakers in basketball .team games in physical Education and sport, Poland.
- YY Zibgniew Witkowski (2005): "Specific coordination properties as criterion of Forecasting of soccer players sport Achievements". Team games in Physical Education and sport, Poland.
- ۳۳.http://www.webmd.com/fitness-exercise/a-z/beach-bodyinsanity-workout RETREVED AT 13/4/2016
- ۳٤-http://www.yallaforma.com.Insanity-cardio