تأثير أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين أ.م.د. فاروق عبد الزهرة خلف/العراق. المديرية العامة لتربية البصرة أ.د. ثامر كاظم أرحيم ، أ.د. حيدر عبد الرزاق كاظم العراق. جامعة البصرة. كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة fa8yuth@gmail.com

#### الملخص

تتجلى أهمية البحث من خلال ما نقدمه من معلومات علمية ومبحوثة عن كيفية تحقيق الإنجازات بلعبة كرة السلة وعن دور أسلوب التدريب الايزوكنتيك في رفع المستوى البدني والمهاري وبذلك قد ساهمنا بالارتقاء بلعبة كرة السلة للمتقدمين. وكانت أهم أهداف البحث هو التعرف على تأثير أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) في تطوير المتغيرات في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين. وكانت اهم الاستنتاجات ان أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) حقق نجاح في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين. وتم التوصية باعتماد أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) كونه حقق نجاح في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين. وتم التوصية بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين.

الكلمات المفتاحية: أسلوب التدربب الايزوكنتيك , القوة المميزة بالسرعة , كرة السلة.

The effect of the isokinetic training method (similar to movement) in the development of strength characteristic of speed Some offensive skills of advanced basketball players

A.M.D. Farouk Abdul-Zahra Khalaf / Iraq. General Directorate of Education. Basra

Mr. Dr. Thamer Kazem Arhim, Prof. Haider Abdul Razzaq Kazem Iraq. Albasrah university. Faculty of Physical Education and Sports Sciences fa8yuth@gmail.com

#### Summary

The importance of the research is reflected in the scientific and research information that we provide on how to achieve achievements in the game of basketball and on the role of the isokinetic training method in raising the physical and skill level, and thus we have contributed to the advancement of the basketball game for applicants. The most important objectives of the research is to identify the effect of the isokinetic training method (similar to movement) in the development of variables in the development of strength characterized by speed and some offensive skills of advanced basketball players. The most important conclusions were that the isokinetic training method (similar to movement) achieved success in developing strength characterized by speed and some offensive skills of advanced basketball players. It was recommended to adopt the isokinetic training method (similar to movement) as it has achieved success in developing strength characterized by speed and some offensive skills of advanced basketball players

Keywords: isokinetic training method, speed characteristic .strength, basketball

#### 1- المقدمة:

تلعب المؤسسات العلمية والبحثية دورا كبيرا في النهوض والتقدم بالمجتمع من خلال ما يقدموه من ابتكارات علمية وبحثية تعالج المشاكل التي تواجه الإنسان في التقدم وتعمل على تطوير وابتكار ما هو جديد في كافة المجالات. ويعد المجال الرياضي احد المجالات التي نالت البحث والتطور نتيجة العلم وما يتناوله العلماء من بحوث علمية تعمل على تطور الرياضة وتحقيق الانجازات الرياضية المختلفة سواء في الجانب التدريبي أو غيرها من الجوانب الأخرى. اذ يعد التدريب الرياضي أكثر العلوم نالت الاهتمام من خلال إيجاد الطرق والأساليب التدريبية التي تساعد في رفع المستوى البدني والمهاري للاعبين وبمختلف الألعاب الرياضية. وتعد لعبة كرة السلة من الألعاب الرياضية الفرقية التي بدأت تتطور وتتقدم بسبب المنافسة العالية والمتابعة المستمرة في تطوير الجوانب التي تساعد اللاعب على الأداء الصحيح وخصوصا أساليب التدريب الرياضية ذات العلاقة في خصوصية اللعبة. ويعد أسلوب التدريب الايزوكنتيك أو المتنابه بالحركة) من الأساليب التدريبية التي تعمل على تطوير المتغيرات البدنية المتخصصة والمشابهة لظروف المباراة والتي تعمل على رفع مستوى القوة العضلية والسرعة في المتخصصة والمشابهة لظروف المباراة والتي تعمل على رفع مستوى القوة العضلية والسرعة في المتخصصة والمشابهة اللهاري.

ومن هنا تتجلى أهمية البحث من خلال ما نقدمه من معلومات علمية ومبحوثة عن كيفية تحقيق الانجازات بلعبة كرة السلة وعن دور أسلوب التدريب الايزوكنتيك في رفع المستوى البدني والمهاري وبذلك قد ساهمنا بالارتقاء بلعبة كرة السلة للمتقدمين. المتطلبات

البدنية والمهارية ضرورية إن يكون تدريبها في فترة الأعداد الخاص مطابقة على أجواء المباراة والتأكيد على المتطلبات الضرورية للعبة من قوة وسرعة وحسب احتياجها لأداء المهارات الأساسية ومنها الهجومية بكرة السلة. ومن خلال خبرة الباحثون المتواضعة بعلم التدريب الرياضي ولعبة كرة السلة وجدوا هناك مستوى متدني من الناحية البدنية والمهارية إثناء اللعب وفي نهاية المباراة لا ترتقي لمستوى الطموح في تحقيق النتائج الجيدة للاعبي كرة السلة المتقدمين وبسبب عدم تجريب الأساليب التدريبية المناسبة والحديثة منها أسلوب تدريب الايزوكنتيك والتي ربما تعالج الضعف وترتقى بمستوى اللاعبين المتقدمين بكرة السلة.

#### وبهدف البحث الى:

1- التعرف على تأثير أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) في تطوير المتغيرات في تطوير المتغيرات في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبى كرة السلة المتقدمين.

2- التعرف على نتائج الفروقات بين الاختبارات القبلية والبعدية وللمجموعتين الضابطة والتجريبية في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين.

3- التعرف على نتائج الفروقات في الاختبارات البعدية بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين.

#### فروض البحث:

1- وجود تأثير ايجابي لأسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبى كرة السلة المتقدمين.

2- وجود فروقات معنوية بين الاختبارات القبلية والبعدية ولصالح الاختبارات البعدية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين.

3- وجود فروقات معنوية في الاختبارات البعدية بين المجموعتين الضابطة والتجريبية ولصالح المجموعة التجريبية في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبي كرة السلة المتقدمين.

#### مجالات البحث:

المجال البشري: لاعبى كرة السلة لفريق نادى الميناء الرياضي فئة المتقدمين.

المجال المكاني: ملعب قاعة البصرة المغلقة لممثلية اللجنة الاولمبية في محافظة البصرة.

المجال الزماني: المدة من 2022/2/1 ولغاية 2022/4/5

## 2- اجراءات البحث:

2-1منهج البحث: استخدم الباحثون المنهج التجريبي ذو تصميم المجموعات المتكافئة المجموعتين (الضابطة والتجريبية) لملائمته لطبيعة ومشكلة البحث.

## 2-2 مجتمع البحث وعينته:

تم تحديد مجتمع البحث بلاعبي نادي الميناء الرياضي المتقدمين البالغ عددهم (15) لاعب وتم اختيار العينة بالطريقة العمدية والمتمثلة بلاعبي التشكيلة الأساسية والبالغ عددهم (12) لاعب، ثم تم تقسيم اللاعبين إلى مجموعتين (ضابطة وتجريبية) وبالطريقة العشوائية بحيث أصبح عدد كل مجموعة (6) لاعبين وتم أيجاد التجانس والتكافؤ للمجموعتين حسب الجدول (1) جدول (1) ببين تجانس وتكافؤ المجوعتين الضابطة والتجريبية في متغيرات البحث

مست <i>وى</i> الدلالة	قيم ت المحتسبة	المجموعة الضابطة			المجموعة التجريبية				
		معامل الاختلاف	ع	س	معامل الاختلاف	ره	س	الاختبارات	
غير معنوي	0.257	4.477	0.884	19.741	3.748	0.745	19.874	العمر/سنة	
غير معنوي	0.034	2.161	1.745	80.745	2.319	1.874	80.784	الوزن/كغم	
غير معنوي	0.129	1.404	2.561	182.35	1.403	2.562	182.56	الطول/سم	
غير معنوي	0.228	6.189	0.784	12.667	5.262	0.667	12.562	القوة المميزة بالسرعة للذراعين/عدد	
غير معنوي	0.129	3.434	0.884	25.741	2.897	0.744	25.674	القوة المميزة بالسرعة للرجلين/عدد	
غير معنوي	0.289	4.077	0.689	16.899	3.348	0.562	16.784	المناولة بيد واحدة/عدد	
غير معنوي	0.263	3.984	0.784	19.674	3.79	0.741	19.547	المتابعة الهجومية على اللوحة/عدد	
غير معنوي	0.547	6.308	0.674	10.684	5.021	0.526	10.475	التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة/عدد	

2.23= (0.05) الجدولية عند درجة حرية (10) وتحت مستوى دلالة الجدولية عند درجة عند العدولية

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

## 3-2 وسائل جمع المعلومات وأدوات البحث:

## 1-3-2 وسائل جمع البيانات:

- المصادر العربية والأجنبية.
  - الملاحظة العلمية.
  - الاختبارات المستخدمة.

## 2-3-2 الأدوات والأجهزة المستخدمة في البحث:

- ساعة توقيت.
- شربط قياس.
- ميزان طبي.
- كرات سلة عدد 6.
  - ملعب كرة سلة.

## 2-4 إجراءات البحث:

## 1-4-2 تحديد متغيرات البحث:

من خلال خبرة الباحثون الميدانية والتدريبية وجد وإن هذه المتغيرات ضرورية للاعبي كرة السلة وعليه تم اختيارها وإجراء الاختبارات عليها.

- 1- القوة المميزة بالسرعة للذراعين.
- 2- القوة المميزة بالسرعة للرجلين.
  - 3- المناولة بيد واحدة.
- 4- المتابعة الهجومية على اللوحة.
- 5- التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة

#### 2-4-2 الاختبارات المستخدمة:

1 اختبار القوة المميزة بالسرعة (ثني ومد الذراعين من وضع الاستناد الأمامي في 10 ثواني) وقيس ناجي عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 ، 0286 عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 ، 0386 عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 ، 0486 عبد الحمد ، 1987 عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 عبد الحمد ، 1987 عبد الح

2- اختبار القوة المميزة بالسرعة للرجلين (ثني ومد الركبتين في 20 ثانية)

(قيس ناجي عبد الجبار وبسطويسي احمد ، 1987 ، ص287)

-3 اختبار المناولة بيد واحدة

(فائز بشير حمودات ومؤبد عبد الله ، 1999 ، ص221)

4- اختبار المتابعة الهجومية على اللوحة

(فائز بشير حمودات ومؤيد عبد الله ، 1999 ، ص239)

5- اختبار التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة

(فائز بشير حمودات ومؤيد عبد الله ، 1999 ، ص224)

2-4-2 الأسس العلمية للاختبارات: تم الاعتماد على الاختبارات المقننة والتي تتمتع بصدق وثبات وموضوعية عالية ومأخوذة من مصادر سابقة.

(على مطير حميدي ، 2005 ، ص54-55)

2-4-4 التجربة الاستطلاعية: اجري الباحثون تجربة استطلاعية بتاريخ 2022/2/1 على عينة البحث الأصلية وذلك بتطبيق بعض التمرينات لغرض تقنينها ومعرفة مدى ملائمة لعينة البحث وإيجاد مكونات الحمل التدريبي.

2-5 التجربة الميدانية:

2022/2/6 الاختبارات القبلية: أجريت بتاريخ 1-5-2

2-5-2 التجربة الرئيسية: للمدة من 2022/2/7 ولغاية 2022/4/4

2-3-2 الاختبارات البعدية: أجريت بتاريخ 2022/4/5

6-2 التدريب المستخدم: تم وضع مجموعة من التمرينات والخاصة بالقوة المميزة بالسرعة والأداء المهاري الهجومي والتي تشبه ظروف المباراة وتم تطبيقها بأسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) وتم تقنين الحمل المطلوب من ناحية الشدة والحجم والراحة ووفق التفصيل التالي:

### المؤتمر العلمى الدولى الاول لعلم النفس الرياضي لكلية الصفوة الجامعة

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

- عدد الأشهر: شهرين

- عدد الأسابيع: (8) أسابيع.

- عدد الوحدات: (24) وحدة تدريبية.

- أيام الوحدات: الأحد ، الثلاثاء ، الخميس.

- الشدة: تراوحت الشدة (80-100%)

- الحجم: تم تحديد الحجم وفق الشدة المطلوبة .

- الراحة: تم اعتماد النبض كمؤشر للراحة (بين التكرارات120-130 ض/د) (بين المجاميع 120-120 ض/د).

## 7-2 الوسائل الإحصائية: تم الاعتماد على نظام SPSS لإيجاد.

- لوسط الحسابي

- الانحراف المعياري

- اختبار ت للعينات المترابطة.

- اختبار ت للعينات الغير مترابطة.

- النسبة المئوية.

# 3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

جدول (2) يبين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية للمجموعة الضابطة في متغيرات البحث.

مستوى	قيمة ت	الخطأ		1 =	- 1.1 ··		
الدلالة	المحتسبة	القياسي	س بعدي	س قبلي	الاختبارات		
معنوي	2.825	0.741	14.656	12.562	القوة المميزة بالسرعة للذراعين/عدد		
معنوي	2.772	0.523	27.124	25.674	القوة المميزة بالسرعة للرجلين/عدد		
معنوي	4.008	0.499	18.784	16.784	المناولة بيد واحدة/عدد		
معنوي	2.813	0.567	21.142	19.547	المتابعة الهجومية على اللوحة/عدد		
معنوي	2.703	0.741	12.478	10.475	التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة/عدد		

2.57 = (0.05) قيمت (ت) الجدولية عند درجة حرية (5) وتحت مستوى دلالة

## المؤتمر العلمى الدولى الاول لعلم النفس الرياضي لكلية الصفوة الجامعة

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

متغيرات البحث.	التحريبية في	للمحموعة	ة والبعدية	لاختبارات القبلبا	سن نتائج ا	حدول (3)
	٠٠ ي	<i>J</i> .		·· J· -	·	(-, -)

مست <i>وى</i> الدلالة	قيمة ت المحتسبة	الخطأ القياسي	س بعدي	س قبلي	الاختبارات
معنوي	2.63	1.547	16.74	12.667	القوة المميزة بالسرعة للذراعين/عدد
معنوي	3.276	1.234	29.784	25.741	القوة المميزة بالسرعة للرجلين/عدد
معنوي	2.28	1.421	20.14	16.899	المناولة بيد واحدة/عدد
معنوي	2.987	1.271	23.471	19.674	المتابعة الهجومية على اللوحة/عدد
معنوي	3.528	1.162	14.784	10.684	التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة/عدد

قيمت (ت) الجدولية عند درجة حرية (5) وتحت مستوى دلالة (0.05) = (2.57)

جدول (4) يبين نتائج الاختبارات البعدية بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في متغيرات البحث.

	قیم ت مستوی	المجموعة التجريبية		الضابطة	المجموعة		
			س البعدي	ع	س	الاختبارات	
سبة الدلالة	المحتسبة	ع			البعدي		
معنوي	4.62	0.668	16.74	0.745	14.656	القوة المميزة بالسرعة للذراعين/عدد	
معنوي	5.99	0.745	29.784	0.657	27.124	القوة المميزة بالسرعة للرجلين /عدد	
معنوي	3.236	0.567	20.14	0.746	18.784	المناولة بيد واحدة/ عدد	
معنوي	5.736	0.624	23.471	0.662	21.142	المتابعة الهجومية على اللوحة/عدد	
معنوي	6.232	0.678	14.784	0.478	12.478	التهديف السلمي بعد أداء الطبطبة /عدد	

قيمت (ت) الجدولية عند درجة حرية (10) وتحت مستوى دلالة (0.05)

من خلال ملاحظة الجدولين (2) و(3) تبين لنا أن جميع متغيرات البحث وللمجموعتين الضابطة والتجريبية في القوة المميزة بالسرعة والمهارات الأساسية الهجومية قد حصلت لها تطور وذلك من خلال الفروقات المعنوية بين قيم (T) المحتسبة والجدولية بين الاختبارات القبلية والبعدية إذ كانت قيم T المحتسبة اكبر مقيمها الجدولية عند درجة حرية (5) واحتمال خطا (0.05) وهذا يدل على وجود فروق معنوية ولصالح الاختبارات البعدية.

ويرجع سبب تطور المجموعتين إلى تخطيط التدريب الصحيح وانتظام العينة بالتطبيق والانتقاء الموفق للتمرينات المختارة وهذا ما يؤكده حنفي محمود المختار (1998) في قوله " أن التخطيط السليم واختيار التمرينات المناسبة تمكن المدرب من تطوير الصفات البدنية وفي

نفس الوقت تعمل على إتقان اللاعب للمهارات الأساسية".

(حنفي محمود مختار ، القاهرة ، 1998) كما يرى (محمد حسن علاوي ، 1986 ، س17)

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

"أن التدريب الرياضي يعمل على تحسين الصفات البدنية ومستوى الأداء المهارية على حد سواء". إما بخصوص القوة المميزة بالسرعة فقد جاء تطورها إلى التمرينات الموضوعة للمجموعتين بالشكل الصحيح والمؤثر "لان صفة القوة المميزة بالسرعة لأيتم تطويرها بصورة عفوية وتلقائية وإنما من خلال التدريب المنتظم إذ يلعب مثل هذا التدريب إلى تنمية القوة المميزة بالسرعة . (محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان ، 1982, ص117)

ومن خلال ملاحظة جدول (4) تبين لنا تفوق المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في القوة المميزة بالسرعة والمهارات الأساسية الهجومية وهذا يدل على نجاح أسلوب التدريب الايزوكينتك (مشابه للحركة) أفضل من أسلوب المجموعة الضابطة وهذا يراه

(مهند عبد الستار ، 2001 , ص89) (مهند عبد الستار ، 2001 , ص89)

"بان هناك حقيقة علمية لابد من الوقوف عندها وهي أن التمرينات المستخدمة في المناهج التدريبية تؤدي إلى تطوير الأداء إذ بني على أسس علمية في تنظيم عملية التدريب واستخدام الحمل المناسب وملاحظة الفروق الفردية وتحت ظروف تدريبية جيدة وبأشراف مدربين متخصصين حيث البرامج التدريبية المقننة والمنظمة وفق الأسس العلمية تعمل على تطوير المستوى البدني والمهاري للاعبين".

إما سبب تطور المهارات الأساسية الهجومية يرجع إلى تطور صفة القوة المميزة بالسرعة إذ أن "الرياضيين لا يستطيعوا إتقان المهارات الأساسية التي تميز كل فعالية في حالة افتقارهم إلى الصفات البدنية الضرورية والخاصة بالنشاط الرياضي ، لذلك نجد الارتباط الوثيق بين المستوى المهاري والمتطلبات الخاصة في كل نشاط (أمر الله احمد البساطي ، 1988 ، ص9)

## 4- الاستنتاجات والتوصيات:

## 1-4 الاستنتاجات:

1- أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) حقق نجاح في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبى كرة السلة المتقدمين.

2- لأجواء المشابهة لظروف المباراة أفضل في تطوير القوة المميزة بالسرعة والأداء المهاري الهجومي بكرة السلة.

## **1**−4 التوصيات:

1 اعتماد أسلوب التدريب الايزوكنتيك (المشابه بالحركة) كونه حقق نجاح في تطوير القوة المميزة بالسرعة وبعض المهارات الهجومية للاعبى كرة السلة المتقدمين.

2- التأكيد بالتدريب على الأجواء المشابهة لظروف المباراة لأنها تحقق نجاح في تطوير القوة المميزة بالسرعة والأداء المهاري الهجومي بكرة السلة

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

#### المصادر

- أمر الله احمد البساطى .أسس وقواعد التدريب الرياضى: القاهرة ، دار المعارف ، 1988.
  - حنفي محمود مختار. المدير الفني لكرة القدم: مركز الكتاب للنشر ، القاهرة ، 1998.
- علي مطير حميدي. تأثير تمارين مقترحة في تطوير بعض الصفات البدنية الخاصة والمهارات الأساسية الهجومية للاعبي مراكز اللعب المختلفة بكرة السلة: رسالة ماجستير جامعة البصرة ، كلية التربية الرياضية ، 2005.
- فائز بشير حمودات ومؤيد عبد الله. <u>كرة سلة</u>: دار الكتب للطباعة والنشر ،جامعة الموصل ، ط2 ، 1999.
- قيس ناجي عبد الجبار وبسطويسي احمد. <u>الاختبارات والقياس ومبادئ الإحصاء</u>: مطبعة جامعة بغداد ، 1987.
  - محمد حسن علاوي. علم التدريب الرياضي: دار المعارف ، مصر ، 1986 .
- محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان. اختبارات الأداء الحركي : دار الفكر العربي ، القاهرة ، 1982 .
- مهند عبد الستار العاني: تأثير برنامج مقترح لبعض الصفات البدنية والمهارية بكرة السلة للاعبين الناشئين ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرباضية، جامعة بغداد ، 2001.

## المؤتمر العلمي الدولي الاول لعلم النفس الرياضي لكلية الصفوة الجامعة

## بالتعاون مع الجمعية العربية لعلم النفس الرياضي (مكتب العراق) 26-28 /2022/9

# ملحق (1)

# نموذج من التدريب المستخدم

الأسبوع: الأول الشدة: 80%

الوحدة التدريبية: 1-2-3 دقيقة

اليوم: الأحد/الثلاثاء/الخميس

الراحة		*1	- 1· 11	الزمن	::11
بين المجاميع	بين التكرارات	الحجم	التمرينات		القسم
		2×3	1- عمل (3) مجموعات وكل مجموعة من لاعبين أداء مناولة بين اللاعبين ذهابا وإيابا على شكل سباق	2.00	
رجوع النبض 110–120	رجوع النبض 120–130	2×20	2- واحد ضد واحد داخل منطقة الزون ولعب نظامي مع التهديف والدفاع، على إن يكون بالتبادل.	3.33	الرئيس
ض/د (3–4) دقیقة	ض/د (2–2) دقیقة	2×4	3- سباق بين (2) لاعبين ذهابا وإيابا على طول الملعب طبطبة مع تهديف سلمي .	1.06	
		2×6	<ul> <li>4- سباق طبطبة من منتصف الملعب والتهديف بين</li> <li>لاعبين باتجاه معاكس لكل سلة .</li> </ul>	2.13	