

تأثير استراتيجية الصف المقلوب في تعليم بعض مهارات كرة اليد

م.د. أمينة كريم حسين ، م.م. سعد الله سعيد مجید

العراق. جامعة كركوك. كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

amina972@yahoo.com

الملخص

يهدف البحث إلى معرفة تأثير استراتيجية الصف المقلوب في تعليم بعض مهارات كرة اليد ، والكشف عن دلالة الفروق بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة. ولقد تم استخدام المنهج التجريبي لملاءمتها طبيعة البحث. وقد أجري البحث على طلاب السنة الدراسية الثانية بكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة كركوك للعام الدراسي (٢٠١٧-٢٠١٨) بوصفهم مجتمعاً للبحث والبالغ عددهم (١٢٦) طالباً وطالبة موزعين على ثلاثة شعب دراسية هي (أ-ب-ج) تم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية (القرعة) من مجتمع الأصل ، مثلاً الشعوبتين (ب ، ج) على التوالي، حيث قسموا إلى مجموعتين تجريبية وضابطة بواقع (٢٤) طالباً للمجموعة التجريبية التي تدرس وفق(استراتيجية الصف المقلوب) و(٢٤) طالباً للمجموعة الضابطة التي تدرس وفق(الاسلوب التقليدي) ، تم إعداد وحدات تدريسية في تعليم بعض مهارات كرة اليد بالفصل الدراسي الاول لعام (٢٠١٧/٢٠١٨) وللمجموعتين وفق الأسلوبين المقترن تدريسيهما على ضوء محتوى المنهج المقرر في الكلية. واستغرق تنفيذ البرنامج (٧) أسابيع بواقع وحدتين تعليميتين في الأسبوع الواحد لكلا الأسلوبين، وبعد الانتهاء من تنفيذها تم إجراء الاختبارات البعدية وجمع البيانات ومعالجتها بالوسائل الإحصائية المناسبة ، وتم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية:

- ١- ان استراتيجية الصف المقلوب تتاغم مع مستوى نضج الطالب وذكائهم مما ادى الى تحقيق نتائج افضل في تعليم بعض مهارات كرة اليد .
- ٢- إن استراتيجية الصف المقلوب سمحت لأن تكون الطالب محوراً وعنصراً فاعلاً لتحقيق نتائج افضل في العملية التعليمية.

الكلمات المفتاحية : استراتيجية ، الصف المقلوب ، كرة اليد

The effect of the inverted classroom strategy on teaching some handball skills

Lect. Dr. Amina Karim Hussein, Assistant Lect.. Saadallah Saeed Majeed

Iraq. University of Kirkuk. Faculty of Physical Education and Sport Sciences

amena 972@yahoo.com

Abstract

The research objective is to investigate the effect of the inverted classroom strategy on teaching some handball skills, and to reveal the significance of differences between the experimental and control groups. The experimental method was used for its suitability for the research nature . The research was conducted on the students of the second year of the Faculty of Physical Education and Sport Sciences / University of Kirkuk for the academic year (2017-2018) as a research community and the number (126) male and female students divided into three study divisions are A B C .

ABC) The research sample was chosen randomly (by lot) from the original community, representing the two divisions (B and C) respectively, where they were divided into two experimental and control groups (24) students for the experimental group studying according to (inverted class strategy) , (24) students of the control group studying in accordance with the (traditional method). Units for the teaching of some handball skills in the first semester of the year (2017/2018) have been prepared, and for the two groups according to the two methods proposed to be taught in the light of the content of the curriculum in the college. The implementation of the program took (7) weeks with two teaching units per week for both methods. After completion of the program, post-test was carried out and data were collected and processed by the appropriate statistical means. The researchers concluded the following :

- 1.The inverted class strategy is in tune with the level of maturity and intelligence of students, leading to better results on teaching some handball skills.
- 2.The inverted classroom strategy allowed the student to be a pivotal and effective element to achieve better results in the teaching process.

Keywords: strategy, inverted classroom, handball

١- المقدمة:

يشهد الميدان التربوي الحديث عن أهمية تفعيل استراتيجيات التدريس الحديثة المندرجة تحت مظلة التعلم النشط والتي تتيح للطالب فرصة المشاركة الفاعلة في الحصة الدراسية ليتحقق الفهم والتمكن من المهارات .

اذ ان مفهوم الصف المقلوب (المعكوس) ليس بالجديد على ميدان التدريس بصورة عامة حيث اعتبره المهتمين بتطوير طرائق واستراتيجيات التدريس الطريق الاسهل الى تكنولوجيا التعلم دون المساس بمبادئ التعلم التقليدي والذي يعتبر التفاعل المباشر المبادر بين المعلم والمتعلم من جهة وبين المتعلمين فيما بينهم من جهة اخرى لذا تعد استراتيجية الصف المقلوب إحدى الاستراتيجيات التي تتماشى مع توجيهات التعليم الحديثة كما انها تتيح للطلاب المزيد من الفرص للمشاركة الفاعلة اثناء وقت المحاضرة وربط الدروس بالحياة الواقعية خارج المحاضرة وركيزة اساسية لبناء التعلم .
 (القاضي ، زكريا ، ٢٠١٤ ، ص ٤٤)

ويذكر شارمان (الشerman ، عاطف) بان استراتيجية الصف المقلوب تدعم التعليم المتمرّك حول الطالب لا المعلم ، حيث يقوم الطالب بمشاهدة مقاطع الفيديو المسجلة وبناء التساؤلات حول الموضوع ويكون دور المعلم ببساطة في تزويد الطالب بتعذية احترافية راجعة حول الطالب .

ويرى الباحثان ان استراتيجية الصف المقلوب احدى الحلول التقنية الحديثة والاستخدام الامثل لعلاج ضعف التعلم التقليدي وتنمية مهارات التفكير لدى المتعلمين بحيث يمكن للمدرس قضاء المزيد من الوقت في التفاعل والتحاور والمناقشة مع الطالب في المحاضرة بدلاً من إلقاء المحاضرات حيث يقوم المتعلمين في الصف بمشاهدة عروض الفيديو القصير للمحاضرة في المنزل ويبيّن الوقت الأكبر لمناقشة المحتوى في الصف تحت إشراف المدرس فوفقاً لتصنيف بلوم فإن الطالب يحققون في التعلم المقلوب المستوى الأدنى في المجال المعرفي والحصول على المعرفة واستيعابها في المنزل والتركيز على المستوى الأعلى في المجال المعرفي (Brame, 2013)

وسينتقل الباحثان في هذه الدراسة تأثير إستراتيجية الصف المقلوب في تعليم بعض مهارات كرة اليد.

ومما لا يخفى على الجميع اهتمام الطلاب بالتقنية في ممارساتهم الحياتية حيث طغت على كل اوقاتهم وبناء على ذلك ارتأت الباحثان بان تكون الاستراتيجية تضمن استخدام التقنية ونظرا للاعتماد استراتيجيّة الصُّف المقلوب (المعكوس) على التقنية من خلال استخدام الفيديوهات التعليمية في تقديم المادة العلمية والمهام المطلوبة ، ويرى الباحثان ان استراتيجيّة التفكير الصُّف المقلوب من الاستراتيجيات التي تمدنا بأفاق تعليمية واسعة ومتعددة تساعد الطلبة في تنمية مهاراتهم العقلية والتفكير بالمقلوب يسهم في إثارة معظم حواس الطلبة في أثناء العملية التعليمية و يجعلهم أكثر انتباها اذ تعتمد على توليد الافكار وتنمية روح الحماس والمشاركة الفعالية في التدريس وإتاحة الفرصة للكشف عن طاقاتهم الكامنة لأنها تمنح الطالب والمدرس الحرية أثناء التدريس و تؤدي الى زيادة مساحة الاتصال والتواصل بين المدرس والطالب ومن خلال خبرة الباحثة كمدرسة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ترى ان طلابنا كباقي طلاب العالم مطمعين على التكنولوجيا مما جعل انقضاء أكثر اوقاتهم أمام التكنولوجيا العصر وهو الهاتف الذكي والتابلت والابياد...الخ وهذه مشكلة بحد ذاته إذا لم تستغل للجانب الايجابي لذا حاول الباحثان من خلال هذه الدراسة كيفية حل واستغلال هذه الاوقات لجانب التعليمي وهذا ما جعل الباحثان التطرق الى هذه المشكلة ومحاولة الوصول الى الحل الامثل بما يتوافق مع واقع العصر. وما تقدم يمكن صياغة مشكلة البحث بالتساؤل الآتي : هل لاستراتيجيّة الصُّف المقلوب تأثير في تعليم بعض مهارات كرة اليد ؟

ويهدف البحث الى:

- ١- تأثير استراتيجيّة الصُّف المقلوب في تعليم بعض مهارات كرة اليد.
- ٢- إيجاد دلالة الفروق بين مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في تعليم بعض مهارات كرة اليد.

٢- اجراءات البحث:

١- منهج البحث: استخدم الباحثان المنهج التجاريي لملاءعته لطبيعة مشكلة البحث .

٢- مجتمع البحث وعينته :

تكون مجتمع البحث من طلبة السنة الدراسية الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة كركوك للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ تم اختيارهم بصورة عمدية والبالغ عددهم

(١٢٦) موزعين على ثلاث شعب دراسية (أ-ب-ج) شعبة (أ) كان عددهم (٥١) طالبا اما شعبه ب فكان عددهم (٣٨) طالبا اما شعبه ج فكان عددهم (٣٨) طالبا.

اما عينة البحث فقد تكونت من (٤٨) طالبا تم اختيارهم عشوائياً ، وتم تقسيمهم إلى مجموعتين مجموعة تجريبية فمثلت شعبه (ب) شملت (٢٤) طالبا تدرس وفق استراتيجية الصف المقلوب، ومثلت شعبه (ج) المجموعة الضابطة شملت (٢٤) طالبا فقد استخدمت الاسلوب التقليدي المتبعة ، حيث تم استبعاد عدد من الطلاب وهم :

- المؤجلين والراسبين

- الغير منتظمين بالدوام

- منتخب الكلية

والجدول (١) يبين ذلك :

الجدول (١) يبين مجتمع البحث وعدد أفراد عينة البحث واسلوب التدريس

اسلوب التدريس	عدد الطالب المتبقى	المستبعدون	العدد الكلي	الشعبة	الملحوظات المجموعات
استراتيجية الصف المقلوب	٢٤	١٤	٣٨	ب	التجريبية
الاسلوب التقليدي المتبوع	٢٤	١٤	٣٨	ج	الضابطة

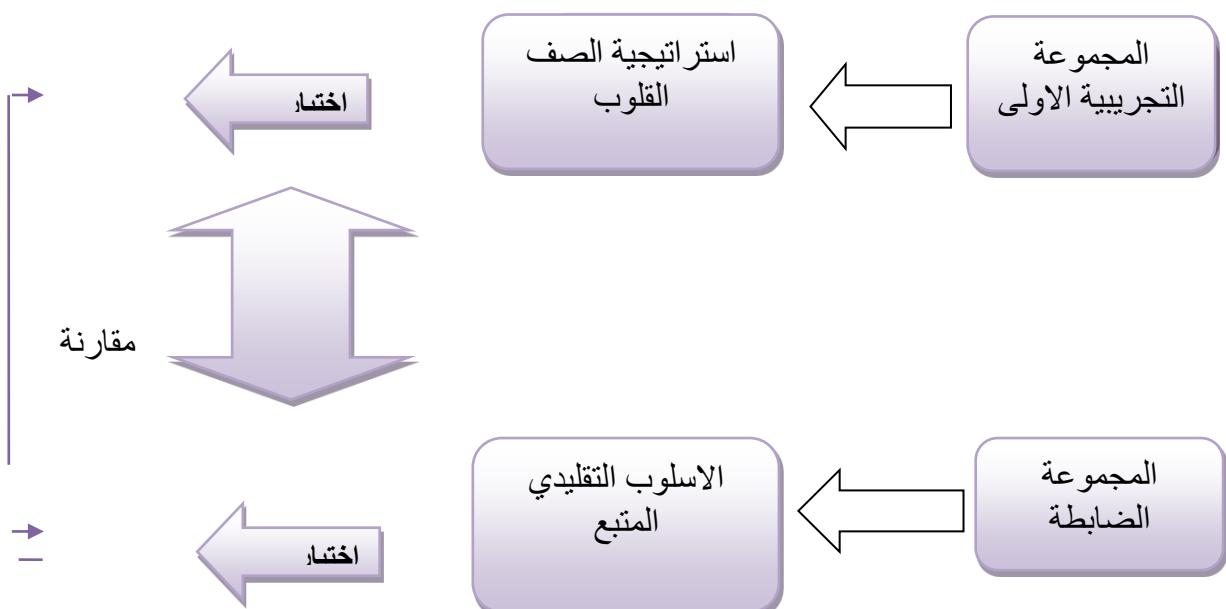
٣-٢ التصميم التجريبي :

تم استخدام التصميم التجريبي الذي يطلق عليه تصميم المجموعات المتكافئة ذات الاختبار القبلي والبعدي ويعد من أفضل التصاميم التجريبية .
(بدر ، ١٩٨٢ ، ص ٨٦)

ويذكر (فان دالين ، ١٩٨٤) ، أن من الأمور التي ينبغي للباحث أن القيام بها قبل إجراء بحثهما اختيار التصميم التجريبي المناسب لاختبار النتائج المستنيرة من فرضيات البحث.

(فان دالين ، ١٩٨٤ ، ص ١٧)

ويتم هذا التصميم بان التجربة الاولى تدرس وفق استراتيجية الصف المقلوب ، اما المجموعة الضابطة تدرس وفق اسلوب التقليدي المتبوع ، ويمكن تمثيله بالشكل (١) على النحو الآتي :



الشكل (١) يوضح التصميم التجاري للبحث

٤-٤ تحديد المهارات الاساسية واختباراتها:

بعد اطلاع الباحثان على المصادر العلمية والدراسات السابقة ، ومن اجل ضبط كل المتغيرات الدخلية التي قد تؤثر في نتائج البحث ، قام الباحثان بإعداد استبيان لتحديد المهارات الأساسية واختباراتها ثم تم توزيعها على السادة المختصين في مجالات (التعلم الحركي وطرق التدريس، الاختبارات والقياس المختصين بكرة اليد) كما موضح في الملحقين (٢١و٢٠) وبعد جمع الاستبيانات من المختصين كانت نسبة الانفاق على اهم المهارات الأساسية بكرة اليد واختباراتها من قبل جميع السادة الخبراء وبنسبة(١٠٠%) .

وفيما يلي مواصفات واجراءات الاختبارات التي تم الانفاق عليها من قبل السادة المختصين :

الاختبار الاول: تمرير واستقبال كرة يد مرتدة من الحائط على بعد ٢ متر خلال ٣٠ ث

الغرض من الاختبار : قياس سرعة التمرير

الأدوات : كرة يد قانونية - حائط - ساعة إيقاف لأقرب ١٠/١ من الثانية

وصف الاختبار : يقف الطالب بحيث تقع قدماهما خلف خط البداية (يبعد عن الحائط المواجه مسافة ٢ متر) وعند الاستعداد تعطى إشارة البدء بحيث يكون الطالب حامل للكرة ويقوم بتمرير الكرة تمريرة رسغية مباشرة إلى الحائط واستقبالها مرتدة من الحائط باليدين ويستمر في الأداء لمدة ٣٠ ث .

التسجيل : يسجل عدد المرات الصحيحة لتمرير واستلام الطالب للكرة في زمن مدته ٣٠ ث

ملاحظات :

- لا تتحسب التمريرات صحيحة في حالة سقوطها او ارتدادها من الأرض .
- يكتفى القياس بمحاولة واحدة فقط .
- لا تتحسب التمريرة صحيحة في حالة تجاوز الطالب خط البداية أماما

الاختبار الثاني: الجري مع التقطيع المستمر ٣٠ متر في خط مستقيم.

الغرض من الاختبار : قياس سرعة التقطيع

الأدوات : كرة يد - خطين أحدهما خط البداية والآخر خط النهاية .

وصف الاختبار : يقف الطالب خلف خط البداية ممسكا بالكرة ، وعند سماع إشارة البدء يقوم الطالب بالتقطيع المستمر في خط مستقيم بأقصى سرعة حتى يصل إلى خط النهاية .

التسجيل : يحتسب الزمن لأقرب ١٠/١ من الثانية .

ملاحظات : تعطي الطالب محاولتين وتحسب زمن أفضل محاولة .

الاختبار الثالث: التصويب من الثبات على مسافة ٧ أمتار

الهدف من الاختبار : دقة التصويب

الأدوات : ٤ كرات يد قانونية

- مربعان مقاس كل منهما (٦٠ × ٦٠) سم ، يعلق أولهما في المرمى في الزاوية العليا اليمنى للمرمى والأخر في الزاوية العليا اليسرى للمرمى .

وصف الاختبار :

- يصوب الطالب الكرة باستخدام التصويبة الكرواجية من الثبات على بعد ٧ أمتار من المرمى على مربع طول ضلعه ٦٠ سم (٦٠ × ٦٠)

- يتم التصويب وذراع الرامي بزاوية قائمة مع خط المرمى.

عند إعطاء إشارة البدء يقوم الطالب بالتصويب على أحد المربعان ، ثم مسأك كرة أخرى والتصويب على المربع الآخر وهكذا حتى الانتهاء من تصويب الأربع كرات .

التسجيل :

- تحسب للتصويبة (٢ درجة) في حالة دخولها داخل المربعات .

- تتحسب للتصويبة (١ درجة) في حالة خروجها خارج أي من المربعات ودخولها المرمى .

- تتحسب للتصويبة (صفر) درجة إذا خرجت خارج المرمى .

- في حالة تحرك قدم الطالب قبل التصويبة تعاد التصويبة مرة أخرى .

٥- تحديد متغيرات البحث: حددت المتغيرات على النحو الآتي:

- المتغير التجاري هو تطبيق استراتيجية الصف المقلوب.

- المتغيرات التابعة هي تعليم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد .

٦- الخطة الزمنية للبرنامج التعليمي: تم البدء تدريس مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٦ وبواقع وحدتين دراسيتين في الأسبوع بمجموع (١٤) وحدة دراسية لكل مجموعة طيلة مدة التجربة التي انتهت بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢١ وتم تطبيق التجربة في الفصل الدراسي الأول من السنة الدراسية (٢٠١٨-٢٠١٧) .

وأجريت الاختبارات القبلية بتاريخ ٢٠١٧/١١/٥ للمهارات (المناولة والطبطبة والتصويب) لمجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) ، واجري تكافؤ مجموعتي البحث في بعض مهارات كرة اليد والجدول (٢) يبين تكافؤ مجموعتي البحث.

الجدول (٢) يبين تكافؤ بين مجموعتي البحث في متغيرات البحث

دلاله الفروق	(ت) المحتسبة	التكافؤ				وحدة القياس	المتغيرات	ت			
		التجريبية		الضابطة							
		± ع	- س	± ع	- س						
غير معنوي	٠,٩٨٧	٦,٣٠	١٢,١٨	٦,٨٧	١٢,٨٧	مرة	المناولة	١			
غير معنوي	١,١٥	٣,٩٥	٩,٥٥	٣,٠٦	٩,٠١	ثانية	الطبطبة	٢			
غير معنوي	١,٠٢	٥,٨٨	٤,٧٦	٤,٢٢	٣,٨٩	درجة	التصويب	٣			

* قيمة (ت) الجدولية عند نسبة خطأ $\geq ٠,٠٥$ ، وأمام درجة حرية (٤٨-٢) تساوي (٢,٠٣)

يتبيّن من الجدول (٢) انه لا يوجد فروق ذات دلالة احصائية بين مجموعتي البحث في بعض مهارات كرة اليد ، وهذا يدل على تكافؤ مجموعتي البحث في المتغيرات التابعة للبحث .

٧-٢ اعداد الخطط التدريسية للبرنامج التعليمي :

بعد الاطلاع على المصادر والمراجع ذات العلاقة والبحوث والدراسات السابقة ، تم اعداد خطط تدريسية باستراتيجية التعلم الصف المقلوب وعرضها على السادة الخبراء والمتخصصين * (الملحق ١) ، وتمت الموافقة مع الاخذ ببعض التعديلات عليها. فقد قام مدرس المادة بتدريس مجموعتي البحث ، واستخدم في تدريس المجموعة التجريبية استراتيجية الصف المقلوب ، أما المجموعة الضابطة فقد درست وفق الاسلوب التقليدي المتبعة وفقاً لخطة التدريسية بواقع وحدتين دراسيتين في الاسبوع ، وبمجموع (١٤) وحدة دراسية لكل مجموعة طيلة مدة التجربة ، علماً أن زمن الوحدة التعليمية الواحدة (٩٠) دقيقة ، ولمدة (٧) اسابيع وفيما يلي توضيح ذلك:

أولاً: المجموعة التجريبية(استراتيجية الصف المقلوب) :

تم تحديد الخطوات المتبعة للمجموعة التجريبية وفق الخطوات الآتية:

- ١- التخطيط ويشمل تحليل المحتوى ، وتحديد الاهداف والكفايات ، وترجمة الكفايات الى انشطة ، ووضع معايير للتحقق من التعلم وصياغة دليل اجرائي للطلبة لمشاهدة الفيديو.
- ٢- التنفيذ ويشمل تركيز وتلخيص المعلومة وصياغتها في عرض ونشرها على الانترنت واخبار المجموعة بمكان النشر وموعده بعد ان تم اشراك جميع افراد المجموعة التجريبية في برنامج التواصل الاجتماعي " الواتس اب " .
- ٣- يقوم الطالب بمشاهدة الفيديو التعليمي التي تم ارساله من قبل مدرس المادة عبر برنامج التواصل الاجتماعي الوتس اب والتواصل بين الطالب مع زملائه قبل الحضور للدرس
- ٤- يقوم المدرس/والطالب بتدوين الملاحظات والاسئلة اثناء مشاهدة الفيديو التعليمي .
- ٥- يقوم الطالبة اثناء الجزء التطبيقي بتطبيق ما شاهده الطالب في الفيديو وبمتابعة من قبل المدرس والزميل.
- ٦- يقوم المدرس والطالب بمناقشة الاسئلة التي تم تدوينها .

ثانياً: المجموعة الضابطة تدرس وفق الاسلوب التقليدي المتبعة

- يقوم المدرس بشرح موضوع الوحدة التعليمية أمام الطالب شرحاً واضحاً في الجزء التعليمي.

- الاستفسار من الطلاب أن كان لديهم سؤالاً أو استفساراً حول موضوع الوحدة.

- عرض نموذج هي من قبل مدرس المادة أمام الطلاب.

- الاستعانة بعدد من الطلاب بتقديم النموذج (عرض النموذج) أمام الطلاب.

- قيام الطلاب بأداء التمارين المهارية في الجزء التطبيقي أمام المدرس مع تقديم التعذية الراجعة لهم.

٨-٢ الاختبار القبلي والبعدي:

تم اجراء الاختبار القبلي بتاريخ ٢٠١٧/١١/٥ وبعد الانتهاء من تنفيذ البرنامج التعليمي لمجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في ٢٠١٧/١٢/٢١ ، تم اجراء الاختبارات البعدية لمجموعتي البحث بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٤ وبنفس ظروف الاختبار القبلي .

٩-٢ الوسائل الإحصائية: لغرض الحصول على نتائج البحث فقد تطلب البحث استخدام القوانين الإحصائية الآتية:

- الوسط الحسابي

- الانحراف المعياري

- قيمة (t)

- استخدام برنامج (SPSS)

٣- عرض النتائج ومناقشتها:

١-٣ عرض النتائج المتعلقة بالفرضية الاولى : وقد نصت هذه الفرضية انه (توجد فروق ذات دلالة معنوية بين الاختبارين القبلي والبعدي لمجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في تعليم بعض مهارات كرة اليد ولصالح الاختبار البعدى) للتحقق من صحة هذه الفرضية ، تم استخدام اختبار (ت) للتعرف على الفروقات الإحصائية بين متوسطات الاختبارين في تعليم بعض مهارات كرة اليد لمجموعتي البحث والجدولين (٣،٤) يبين ذلك.

الجدول(٣) يبين دلالة الفروق بين الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في تعليم بعض مهارات كرة اليد

دالة الفروق	(ت) المحتسبة	المجموعة التجريبية				وحدة القياس	المتغيرات	ت			
		الاختبار البعدى		الاختبار القبلي							
		± ع	- س	± ع	- س						
معنوي	*٢,٨١٠	٤,٨٩	١٥,٩٩	٦,٣٠	١٢,١٨	مرة	المناولة	١			
معنوي	*٣,٤٣	٦,٣٤	٧,٩٩	٥,٢١	١٠,٨٨	ثانية	الطبطبة	٢			
معنوي	*٢,٧٩	٣,٣٤	٦,٦٦	٥,٨٨	٤,٧٦	درجة	التصوير	٣			

*قيمة (ت) الجدولية عند نسبة خطأ $\geq ٥٠,٠٥$ ، وأمام درجة حرية (٢٤-٢) تساوي (٢,٠٦)
الجدول(٤) يبين دلالة الفروق بين الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في تعليم بعض مهارات كرة اليد

دالة الفروق	(ت) المحتسبة	المجموعة الضابطة				وحدة القياس	المتغيرات	ت			
		الاختبار البعدى		الاختبار القبلي							
		± ع	- س	± ع	- س						
معنوي	*٢,٨١٠	٤,٧٨	١٤,٦٧	٦,٨٧	١٢,٨٧	مرة	المناولة	١			
معنوي	*٣,٤٣	٥,٨٩	٩,٠١	٥,٩٩	١١,٨٧	ثانية	الطبطبة	٢			
معنوي	*٢,٧٩	٣,٨٤	٥,٠١	٤,٢٢	٣,٨٩	درجة	التصوير	٣			

*قيمة (ت) الجدولية عند نسبة خطأ $\geq ٥٠,٠٥$ ، وأمام درجة حرية (٢٤-٢) تساوي (٢,٠٦)
تبين من الجدولين (٣،٤) أن هناك فروق ذات دلالة معنوية بين متوسطات درجات الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية والضابطة ولمصلحة الاختبار البعدى.

٢-٣ عرض النتائج المتعلقة بالفرضية الثانية ومناقشتها:
وقد نصت هذه الفرضية (لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين الاختبار البعدى لمجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في تعليم بعض مهارات كرة اليد).

وللحقيق من صحة هذه الفرضية ، تم استخدام اختبار (ت) للتعرف على الفروقات الإحصائية بين متوسطات في تعليم بعض مهارات كرة اليد لمجموعتي البحث والجدول (٥) يبين ذلك .

الجدول(٥) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية ، وقيمة (ت) للاختبار البعدى بين المجموعتين(التجريبية والضابطة) في تعليم بعض مهارات كرة اليد

دلالة الفروق	(ت) المحتسبة	الاختبار البعدى				وحدة القياس	المتغيرات	ت			
		التجريبية		الضابطة							
		± ع	- س	± ع	- س						
معنوي	*٢,٨١٠	٤,٨٩	١٥,٩٩	٤,٧٨	١٤,٦٧	مرة	المناولة	١			
معنوي	*٣,٤٣	٦,٣٤	٧,٩٩	٥,٨٩	٩,٠١	ثانية	الطبطبة	٢			
معنوي	*٢,٧٩	٣,٣٤	٦,٦٦	٣,٨٤	٥,٠١	درجة	التصوير	٣			

*قيمة (ت) الجدولية عند نسبة خطأ $\geq 0,05$) ، وأمام درجة حرية (٤٨-٢) تساوي (٣,٠٢)
أظهرت النتائج المعروضة من الجدول (٥) أن هناك فروق ذات دلالة معنوية بين متوسطات درجات الاختبار البعدى للمجموعة التجريبية والضابطة ولمصلحة المجموعة التجريبية حيث أن قيمة (ت) المحتسبة ، كانت لمهارات المناولة والطبطبة والتصوير على التوالي (٣,٤٣-٢,٨١٠) وهي أكبر من قيمة (ت) الجدولية عند نسبة خطأ $\geq 0,05$) ، وأمام درجة حرية (٤٦) وبالبالغة (٣,٠٢) .

ويعزى الباحثان الى الاستخدام الامثل لاستراتيجية التعلم بالصف المقلوب لدى المتعلمين في ممارسة الواجبات واداء التمارين المهارية بصورة جيدة فضلا عن دقة اعداد الفيديوهات والافلام التعليمية التي زودت المتعلمين بواسطة التقنيات الحديثة ، الامر الذي ادى الى تعليمهم المهارة بطريقة افضل من الاسلوب الاعتيادي .

ان استخدام التقنيات الحديثة وشبكة الانترنت بطريقة تسمح للمعلم بإعداد الدرس عن طريق مقاطع فيديو او ملفات صوتية او غيرها من الوسائل ، ليطلع عليها الطلاب في منازلهم او في أي مكان اخر باستعمال حواسيبهم او هواتفهم الذكية او اجهزتهم اللوحية قبل حضور الدرس في حين يخصص وقت المحاضرة للمناقشات والمشاريع والتدريبات ويعتبر الفيديو عنصر

اساسيا في هذا النمط من التعليم حيث يقوم المعلم بإعداد مقطع فيديو مدته ما بين ٥ الى ١٥ دقائق ويشاركه مع الطلاب في أحد مواقع الويب او شبكات التواصل الاجتماعي.

(ابانمي ، فهد بن عبد العزيز ، ٢٠١٦ ، ص ٢١-٤٨)

ومن اهمية استراتيجية التعلم بالصف المقلوب في العملية التعليمية هو :

- الطالب هو محور العملية التعليمية .

- الطالب يتحملون مسؤولية تعلم بأنفسهم أي ان كل متعلم يتعلم بالطريقة والوقت الذي يناسبه.

- يزيد من وقت المناقشة والحوار مع المدرس .

- مساعدة الطلبة المتعثرين اكاديميا.

- التركيز على مستويات التعلم العليا.

- يعطي الطالب تغذية راجعة فورية ويقلل من الاداء الورقي للمعلم.

(الكحيلي ، ابتسام ٢٠١٢ ، ص ٤٢)

٤- الاستنتاجات والتوصيات:

٤-١ الاستنتاجات :

- ١- ان استراتيجية الصف المقلوب تناجم مع مستوى نضج الطلاب وذكائهم مما ادى الى تحقيق نتائج افضل في تعليم بعض مهارات كرة اليد .
- ٢- إن استراتيجية الصف المقلوب سمحت لأن يكون الطالب محوراً وعنصراً فاعلاً لتحقيق نتائج افضل في العملية التعليمية.

٤-٢ التوصيات:

- ١- ضرورة وعي الطلبة باستراتيجية التعلم المقلوب من حيث أهميتها وتطبيقها وللمواد الدراسية الأخرى.
- ٢- عقد دورات تدريبية لتعليم للتدريسيين لتدريبهم على استراتيجيات التدريس الحديثة ضمنها التعليم المقلوب

المصادر

- القاضي ، زكريا : ٢٠١٤ ، الصف المقلوب ، مكتبة التربية العربي لدول الخليج الرياض .
- الشorman ، عاطف ٢٠١٥: التعلم المعكوس والتعلم المدمج ، دار المسيرة ، عمان ، الاردن
- ابانمي ، فهد بن عبد العزيز (٢٠١٦) : اثر استراتيجية الصف المقلوب في تدريس التفسير في التحصيل الدراسي والاتجاه نحو المادة لدى طلاب الصف الثاني ، مجلة القراءة والمعرفة ، العدد (١٧٣) ، مصر .
- فان دالين ، ديوبلوب (١٩٨٤) : مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ترجمة محمد نبيل نوفل وآخرون ، مكتبة الانجلو مصرية ، ط٣، القاهرة ، مصر .
- Brame, Cynthia J.(2013). *Flipping the classroom*, Vanderbilt University.
Retrieved May6,2015 from:

الملحق (١) قائمة بأسماء السادة الخبراء والمختصين للبحث الحالي

الاسم الخبير واللقب العلمي والاختصاص	مكان العمل	ت
أ.د. وليد وعد الله علي(طائق تدريس ، العاب مضرب)	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة الموصل	-١
أ.م.د. اراز محمد نوري (تعلم حركي ، كرة اليد)	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة سليمانية	-٢
أ.م.د. اواث احمد فقي (تعلم حركي ، كرة اليد)	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة السليمانية	-٣
أ.م.د. متين سليمان صالح (تعلم حركي ، كرة اليد)	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة كركوك	-٤
أ.م.د. بدور محمد عادل (طائق تدريس ، كرة اليد)	كلية التربية الرياضية للبنات/جامعة الاسكندرية	-٥

الملحق (٢)

جامعة كركوك

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

استبيان آراء السادة الخبراء في اختيار المهارات واختباراتها

الأستاذ /الأستاذة المحترم

تحية طيبة :

بروم الباحثان إجراء بحثهم الموسوم "تأثير استراتيجية الصف المقلوب في تعليم بعض مهارات كرة اليد" على عينة التي تمثل طلاب السنة الدراسية الثانية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة كركوك ، ونظراً لما تملكون من خبرة و دراية في مجال تخصصكم فقد حرصت الباحثان علىأخذ آرائكم دعماً لبحثهما وذلك من خلال تحديد الاختبارات المؤثرة في تعليم بعض مهارات كرة اليد وأكثر الاختبارات ملائمة لقياس هذه المتغيرات.

ولكم منا جزيل الشكر والتقدير

التوقيع :

المهارات الأساسية	الاختبارات التي تقيسها	أوافق	أوافق إلى حد ما	لا أافق
أولاً: المناولة	<p>الغرض من الاختبار : قياس سرعة التمرير</p> <p>الأدوات : كرة يد قانونية - حائط - ساعة يقاف لأقرب ١٠/١ من الثانية .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة بحيث تقع قدمها خلف خط البداية (يبعد عن الحائط المواجه مسافة ٢ متر) وعند الاستعداد تعطى إشارة البدء بحيث تكون الطالبة حاملة للكرة وتقوم بتمرير الكرة تمريرة رسغية مباشرة إلى الحائط واستقبالها مرتدة من الحائط باليدين وتستمر في الأداء لمدة ٣٠ ث .</p> <p>التسجيل : يسجل عدد المرات الصحيحة لتمرير واستلام الكرة في زمن مدته ٣٠ ث</p> <p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لا تحسب التمريرات صحيحة في حالة سقوطها او ارتدادها من الأرض . - يكفي القياس بمحاولة واحدة فقط . - لا تحسب التمريرة صحيحة في حالة تجاوز الطالبة خط البداية أماما 	/		
	<p>الاختبار الثاني : التمرير داخل دائرة على حائط مثبت</p> <p>الغرض من التحديد : قياس دقة وسرعة التمرير</p> <p>الأدوات : كرة يد - حائط أملس</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة أمام حائط أملس خلف خط البداية وعلى بعد ٢ متر من الحائط ، تقوم بتمرير الكرة تمريرة رسغية مباشرة إلى داخل دائرة على الحائط واستقبالها مرتدة من الحائط باليدين وتستمر في الأداء لمدة ٣٠ ث</p>			

			<p>التسجيل : احتساب عدد التمريرات الصحيحة (داخل دائرة) خلال ٣٠ ثانية</p> <p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لا تتحسب التمريرة إذا جاءت خارج الدائرة صحيحة - إذا سقطت الكرة إلى الأرض لا تتحسب التمريرة صحيحة
			<p>الاختبار الأول : رمي كرة يد لأبعد مسافة بالذراع الرامية من الثبات</p> <p>الغرض من الاختبار : قياس قوة التمريرة ومسافة التمرير</p> <p>الأدوات : كرة يد - ملعب يد</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة خلف خط البداية ثم تقوم برمي كرة يد لأبعد مسافة ممكنه ويراعى عدم خطى الطالبة خط البداية لحظة خروج الكرة من يدها</p> <p>التسجيل :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- تعطى محاولتين لكل طالبة ٢- يسجل أفضل محاولة حيث تتحسب مسافة الرمي لأقرب سم <p>ملاحظات</p> <ul style="list-style-type: none"> - تتحسب المحاولة غير صحيحة إذا تجاوزت الطالبة خط البداية أثناء رمي الكرة
			<p>الاختبار الثاني : رمي كرة يد لأبعد مسافة بالذراع الرامية من الحركة .</p> <p>الغرض من الاختبار : قياس قوة التمريرة - مسافة التمريرة</p> <p>الأدوات : كرة يد - ملعب كرة يد .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة خلف خط البداية ثم تقوم برمي كرة اليد لأبعد مسافة ممكنة مع التقدم للأمام بالجري بأقصى سرعة أثناء خروج الكرة من يد الطالبة</p>

		<p>التسجيل :</p> <p>١- تعطي محاولتين لكل طالبة.</p> <p>٢- يسجل أفضل محاولة لها حيث تتحسب مسافة الرمي لأقرب سـ .</p>	
		<p>الاختبار الأول : الجري مع التقطيط المستمر ٣٠ مـتر في خط مستقيم .</p> <p>الغرض من الاختبار : قياس سرعة التقطيط</p> <p>الأدوات : كرة يد - خطين أحدهما خط البداية و الآخر خط النهاية .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة خلف خط البداية ممسكا بالكرة ، وعند سماع إشارة البدء تقوم الطالبة بالتقطيط المستمر في خط مستقيم بأقصى سرعة حتى تصل إلى خط النهاية .</p> <p>التسجيل : يتحسب الزمن لأقرب ١٠/١ من الثانية .</p> <p>ملاحظات : تعطي الطالبة محاولتين وتحسب زمن أفضل محاولة .</p> <p>الاختبار الثاني : اختبار تقطيط الكرة مع تغيير الاتجاهات .</p> <p>الغرض من الاختبار : قياس سرعة التقطيط .</p> <p>الأدوات : كرة يد - قوائم بارتفاع ١,٥ مـتر - ساعة إيقاف .</p> <p>توضع القوائم على شكل علامة × و القائم المتوسط بمنتصف القوائم بحيث يوضع كل قائم على نهاية كل خط ، المسافة بين القائم المتوسط و كل قائم ٥ أمتار .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة خلف نقطة البداية و هي النقطة (أ) بحيث تكون الكرة ممسكة باليدين و أمام الجسم و في مستوى الحوض و عند إشارة البدء تبدأ الطالبة في الجري مع تقطيط الكرة في خط مستقيم في اتجاه النقطة (ب) و الدوران من حولها ثم العودة للنقطة (أ)</p>	ثانياً : تقطيط الكرة

		<p>والدوران من حولها ثم التطبيق في خط مستقيم في اتجاه النقطة (ج) و هكذا حتى الانتهاء من باقي النقط و الانتهاء عند النقطة (أ).</p> <p>التسجيل : يتم احتساب الزمن لأقرب ١٠/١ من الثانية</p>	
		<p>ملاحظات :</p> <p>لكل طالبة محاولتين فقط ، و يحتسب زمن أفضل محاولة من المحاولتين .</p> <p>الاختبار الثالث : التطبيق لمسافة ٣٠ م في خط متعرج</p> <p>الغرض من الاختبار : قياس سرعة التطبيق</p> <p>٥ أعلام بارتفاع ١,٥ م + كرة يد ، ساعة إيقاف</p> <p>وصف الاختبار : توضع الأعلام الخمس بحيث تكون المسافة بين كل علم والأخر ٦ أمتار تقف الطالبة ممسكا بالكرة عند خط البداية ، و عند إعطاء إشارة البدء ، تقوم الطالبة بالتطبيق الجزاجي حول الأعلام ذهاباً وعوداً .</p> <p>التسجيل : يحتسب الزمن لأقرب ١٠/١ من الثانية</p> <p>ملاحظات : تعطى محاولتين لكل طالبة ويتم احتساب أفضل زمن للمحاولتين</p>	
		<p>الاختبار الأول : التصويب من الثبات على مسافة ٧ أمتار</p> <p>الهدف من الاختبار : دقة التصويب</p> <p>الأدوات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ٤ كرات يد قانونية - مربعان مقاس كل منها (٦٠ × ٦٠) سم ، يعلق أحدهما في المرمى في الزاوية العليا اليمنى للمرمى والأخر في الزاوية العليا اليسرى للمرمى . 	<p>ثالثا:</p> <p>أ- التصويب من الثبات</p>

		<p>وصف الاختبار :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تصوب الطالبة الكرة باستخدام التصويبية الكرباجية من الثبات على بعد ٧ أمتار من المرمى على مربع طول ضلعه ٦٠ سم (٦٠ × ٦٠) - يتم التصويب وذراع الرامي بزاوية قائمة مع خط المرمى. - عند إعطاء إشارة البدء تقوم الطالبة بالتصويب على أحد المربعان ، ثم مسك كرة أخرى والتصويب على المربع الآخر وهكذا حتى الانتهاء من تصويب الأربع كرات .
		<p>التسجيل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحسب للتصويبة (٢ درجة) في حالة دخولها داخل المربعات . - تحتسب للتصويبة (١ درجة) في حالة خروجها خارج أي من المربعات ودخولها المرمى . - تحتسب للتصويبة (صفر) درجة إذا خرجت خارج المرمى - في حالة تحرك قدم الطالبة قبل التصويبة تعاد التصويبة مرة أخرى - تحتسب عدد التمريرات الصحيحة ٨ درجات . <p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تصوب الطالبة خلال ٣ ث من إعطاء إشارة البدء (الصفارة). - عدم تحرك أي قدم من قدمي الطالبة قبل أو أثناء التصويب.
		<p>الاختبار الثاني : التصويب من الثبات على الدوائر المتداخلة من مسافة ٥ أمتار .</p> <p>الهدف من الاختبار : دقة التصويب .</p> <p>الأدوات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد ١٠ كرات يد - حائط أملس ، رسم خط يبعد مسافة قدرها ٥ أمتار من الحائط.

			<ul style="list-style-type: none"> - يرسم على الحائط الأملس عدد ثلات دوائر متداخلة قطرها ١٠٠ سم ، ٨٠ سم ، ٦٠ سم ، و عرض خطوط الدوائر ٥ سم. - يكون أعلى نقطة لمحيط الدائرة الكبرى التي قطرها ١٠٠ سم على ارتفاع ١٨٠ سم من مستوى سطح الأرض. <p>وصف الاختبار :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تقوم الطالبة بتصوير الكرة من مسافة ٥ أمتار محاولة إصابة الدائرة الصغرى و ذلك في ضوء المواصفات التالية : - أداء خمس تصويريات باليد اليمنى - أداء خمس تصويريات باليد اليسرى. 	
			<p>التسجيل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - إذا أصابت الكوة الدائرة الصغرى أو أي نقطة على محيطها يحسب للطالبة ٣ درجات . - إذا أصابت الكوة الدائرة الوسطى أو أي نقطة على محيطها يحسب للطالبة درجتان. - إذا أصابت الكوة الدائرة الكبرى أو أي نقطة على محيطها يحسب للطالبة درجة واحدة. - إذا استقرت الكوة خارج الدائرة الكبرى (الكبرى) يحسب للطالبة صفر . - الدرجة العظمى ٣٠ درجة . <p>ملاحظات :</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدم تخطي الطالبة الخط قبل أو أثناء التصوير . - إذا تحركت الطالبة تعاد التصويرية 	
			<p>الاختبار الثالث : تتطاير الكوة ثم التصوير من الثبات لمرة واحدة.</p> <p>الهدف من الاختبار : سرعة التصوير على الهدف</p> <p>الأدوات : كرة يد</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة عند منتصف الملعب وهو يعتبر خط البداية و بحوزتها الكوة و عند سماع</p>	

		<p>الإشارة تقوم الطالبة بتنطيط الكرة حتى خط الـ ٩ أمتار ثم تقوم بالتصويب من الثبات من خارج الخط .</p> <p>التسجيل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - حساب الزمن الكلي لطالبة من بداية الجري و حتى نهاية التصويب . يتم أضافه (١ث) لزمن الطالبة إذا أدت الأخطاء التالية : ٢- التصويب دون خطوة ارتكاز . ٣- لمس دائرة المرمي أثناء التصويب . ٤- خروج الكرة خارج المرمي .
		<p>الاختبار الأول : التنطيط في خط مستقيم ثم التصويب الكروبي من الحركة لمرة واحدة.</p> <p>الهدف من الاختبار : سرعة التصويب الكروبي .</p> <p>الأدوات : كرة يد .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة عند منتصف الملعب وبحوزتها الكرة وعند سماع إشارة البدء تقوم الطالبة بتنطيط الكرة في خط مستقيم في اتجاه المرمي ثم التصويب الكروبي من الحركة بالقرب من دائرة الرمية الحرة بعد اخذ خطوات الاقتراب . (لكل طالبة محاولتين فقط).</p> <p>التسجيل :</p> <p>حساب الزمن الكلي للاختبار .</p> <p>إضافة (١ث) لكل خطأ من الأخطاء التالية</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- سقوط الكرة و إعادة التنطيط مرة أخرى . ٢- اصطدام الكرة بالقدم . ٣- الجري بالكرة أكثر من ٣ خطوات .
		<p>٤- لمس دائرة المرمي أثناء التصويب .</p> <p>٥- خروج الكرة خارج الهدف .</p> <p>ملاحظات : يتم حساب الزمن الكلي للاختبار من بداية</p>

		<p>وحتى أن تترك الكرة يد الطالبة لحظة التصويب على المرمي لأقرب $10/1$ من الثانية .</p> <p>الاختبار الثاني : التطبيط في خط متعرج بطول الملعب ثم التصويب الكرياجي من الحركة .</p> <p>الهدف من الاختبار : قياس سرعة التصويب الكرياجي .</p> <p>الأدوات : كرة يد - ٦ أقماع - المسافة بين كل قمع والأخر ٣ أمتار .</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة خلف خط البداية قبل بداية أول قمع والطالبة ممسكة بالكرة وعند سماع إشارة البدء تقوم الطالبة بتطبيط الكرة بين الأقماع في خط متعرج حتى نهاية الأقماع ثم التصويب الكرياجي من الحركة قبل خط الـ ٩ أمتار المقابل .</p>
		<p>التسجيل :</p> <p>حساب الزمن الكلي للاختبار وأضافه (١٧) لكل خطأ من الأخطاء التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- سقوط الكرة وإعادة التطبيط مرة أخرى . ٢- اصطدام الكرة بالقدم أو القمع . ٣- الجري بالكرة أكثر ٣ خطوات . ٤- لمس دائرة المرمي أثناء التصويب . ٥- خروج الكرة خارج الهدف . <p>ملاحظات : يتم حساب الزمن الكلي لأقرب $10/1$ من الثانية</p> <p>الاختبار الأول : اختبار التمرير والاستلام ثم التصويب بالوثب العالي</p> <p>الهدف من الاختبار : قياس سرعة التصويب على الهدف</p> <p>الأدوات : كرة يد قانونية - ساعة إيقاف</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة عند نقطة البداية والتي تقع عند إحدى جانبي الملعب داخل دائرة الرمية الحرة</p>

		<p>وبحوزتها الكرة ، تقوم بتمرير الكرة لزميله لها داخل دائرة المرمى ، ثم الجري السريع في اتجاه منتصف الملعب لتسليم الكرة من الزميلة بعد خط منتصف ثم تقوم بتنطيط الكرة ثم التصويب بالوثب العالي من عند دائرة الرمية الحرة .</p> <p>التسجيل : يحتسب الزمن الكلى للاختبار ، وإضافة (١) ث لكل خطأ تقوم به الطالبة من الأخطاء التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- عدم الاستلام الصحيح للكرة ٢- اصطدام الكرة بالقدم ٣- الجري بالكرة أربع خطوات ٤- لمس دائرة المرمى أثناء التصويب ٥- خروج الكرة خارج المرمى <p>ملاحظة :</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم حساب الزمن من البداية وحتى أن تترك الكرة يد الطالبة لحظة التصويب لأقرب $10/1$ من الثانية - لكل طالبة محاولة واحدة فقط <p>الاختبار الثاني : اختبار تنطيط الكرة ثم التصويب بالوثب العالي</p>
		<p>الهدف من الاختبار : قياس سرعة التصويب بالوثب عاليًا</p> <p>الأدوات : كرة يد قانونية</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة عند منتصف الملعب وبحوزتها الكرة ، ثم عند سماع الإشارة للبدء تقوم بتنطيط الكرة مرتين متتاليتين ثم التصويب بالوثب العالي من عند دائرة الرمية الحرة</p> <p>التسجيل : يحتسب الزمن الكلى للاختبار وإضافة (١) ث لكل خطأ من الأخطاء التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- لمس دائرة الـ٦متر أثناء التصويب ٢- الجري بالكرة أكثر من ٣ خطوات ٣- مسک الكرة أكثر من ٣ ثواني ٤- خروج الكرة خارج المرمى ٥- عدم الارتفاع قبل التصويب

		<p>ملاحظة :</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم حساب الزمن الكلى للاختبار من البداية وحتى أن تترك الكرة يد الطالبة لحظة التصويب على المرمى لأقرب $10/1$ من الثانية - لكل لعب محاولة واحدة فقط . وتعاد في حالة الفشل في المحاولة الأولى. 	
		<p>الاختبار الأول : اختبار تطبيق الكرة في خط متعرج ثم التصويب بالوثب الطويل</p> <p>الهدف من الاختبار : قياس سرعة التصويب على الهدف</p> <p>الأدوات : ٥ أقماع - كرة يد - ساعة إيقاف</p> <p>وصف الاختبار : تقف الطالبة وبحوزتها الكرة عند نقطة البداية ، وتوضع خمس أقماع بطول الملعب على أن تكون المسافة بين كل قمع والأخر ٣ أمتار - والمسافة بين أول قمع وخط البداية ٣ أمتار ، وبعد سماع الإشارة تقوم الطالبة بتنطيط الكرة بين الأقماع ثم التصويب على الهدف بالوثب الطويل .</p> <p>التسجيل : حساب الزمن الكلى للاختبار وإضافة (١٧)</p> <p>لكل خطأ من الأخطاء التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١- لمس دائرة الـ٦متر أثناء التصويب ٢- مسك الكرة وإعادة تططيتها مرة أخرى ٣- اخذ خطوات ارتفاع أكثر من ٣ خطوات ٤- خروج الكرة خارج المرمى ٥- اصطدام الكرة بالقمع - أو القم أثناء التطبيط <p>ملاحظة : يتم حساب الزمن الكلى للاختبار من البداية وحتى أن تترك الكرة يد الطالبة لحظة التصويب على المرمى وأقرب $10/1$ من الثانية.</p> <p>الاختبار الأول : التصويب من السقوط على هدف محدد</p> <p>الهدف من الاختبار : دقة التصويب على المرمى من</p>	<p>ب. التصويب بالوثب</p> <p>اما</p>

			<p>السقوط</p> <p>الأدوات: ٤ كرات يد - مربعان معلقان على زاويتين المرمى السفلي ويكون مربع الشكل طول ضلعة (60×60) سم .</p> <p>وصف الأداء : - يتم التصويب من على بعد ٦ أمتار من خط المرمي .</p>
			<p>- تحدد الزوايا السفلى من المرمى بمربعين طول كل منها (60×60) سم ، تقوم الطالبة بمسك الكرة و هي على خط الـ ٦ أمتار و عند سماع الإشارة تقوم بالتصويب بالسقوط الأمامي على المربع المثبتة في الزوايا السفلية في المرمى .</p> <p>التسجيل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لكل طالبة الحق في ٤ كرات فقط . - تعتبر الكرة هدفا في حالة إذا مرت بكمليها داخل مربع التصويب المحدد للتصويب أو إذا اصطدمت بأحد أضلاع المربع . - يسجل عدد الأهداف التي تحرزها كل طالبة . - لا يحتسب التصويب في حالة : <ul style="list-style-type: none"> * تجاوز الطالبة خط الـ ٦ أمتار . * خروج الكرة خارج المرمى . * تحرك قدم الطالبة . * عدم السقوط الأمامي والتصويب من وضع الوقف. <p>ملاحظة : تحتسب ٨ درجات</p> <p>يتم حساب (٢ درجة) لكل تصويب صحيح داخل المربع</p> <p>حساب درجة واحدة في حالة خروج الكرة خارج المربع</p> <p>صفر في حالة خروج الكرة خارج المرمى.</p> <p>تعاد في حالة خطأ الطالبة في أي من الأخطاء السابقة</p>