

تأثير أسلوب تعلم حل المشكلات في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد

م.م. دعاء طارق محمد

العراق. مديرية تربية البصرة

Doaa Tariq_77@yahoo.com

الملخص

تتجلى أهمية البحث في رفع مستوى التعلم للأداء المهاري بلعبة كرة اليد للطلابات ، بالإضافة بيان دور هذا الأسلوب في التعلم وأداء المهارات بمسارات حركية متباينة ومع متطلبات الأداء التافسي ، وهنا يمكن إن نعطي للمعلم والمدرب دور هذا الأسلوب الذي ثبته نجاحه في بعض الألعاب الفرقية في كيفية تعلم المهارات الأساسية بكرة اليد.

ويهدف البحث إلى:

- ١- التعرف على تأثير أسلوب تعلم حل المشكلات في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.
- ٢- التعرف على الفروق بين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية وللمجموعتين الضابطة والتجريبية في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.
- ٣- التعرف على الفروق بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في نتائج الاختبارات البعدية في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.

الكلمات المفتاحية: أسلوب تعلم ، حل المشكلات ، المهارات الأساسية ، كرة اليد

The effect of problem-solving learning method on learning some basic handball skills

Assistant Lect. Doaa Tariq Muhammad

Iraq. Basra Education Directorate

Doaa Tariq_77@yahoo.com

Abstract

The significance of the research is manifested in raising the level of learning for the skillful performance of the handball game for female students, in addition to clarifying the role of this method in learning and performing skills with consistent kinetic paths and with the requirements of competitive performance. So it is possible to give the teacher or coach the role of this method which succeeded in some team games as to how to learn basic handball skills.

The research aims to:

1. Recognize the impact of the problem-solving learning method on learning some basic handball skills
2. Recognize the differences between the results of the pre and post tests and the control and experimental groups in learning some basic handball skills.
3. Identify the differences between the control and experimental groups in the results of the post tests in learning some basic handball skills.

Keywords: learning method, problem solving, basic skills, handball

١- المقدمة:

تزدهر المجتمعات نتيجة الاهتمام بالمستوى العلمي والتربوية لبناء جيل لديه القدرة في التطور العلمي والفكيري في بناء المجتمع بمختلف التخصصات العلمية والتربوية من خلال اكتسابه العلوم العلمية في مجالات متعددة وحسب حاجة المجتمع مستقبلاً سواء اقتصادية او اجتماعية او طبية او هندسية وحتى الرياضية.

وتعتبر التربية الرياضية جزء لا يتجزأ من العلوم التربوية التي تسعى للنهوض بمستوى المتعلم نحو الأفضل باستخدام التعلم الحركي وطرائق التدريس المناسبة وفق طبيعة الفعاليات الرياضية المختلفة.

ولعبة كرة اليد من الألعاب الفرقية ذات المهارات الصعبة كونها تتطلب التحكم بالكرة وفق قدرات توافقية وبدنية وهذا يتطلب منا الدروس العلمية المناسبة وفق أسلوب يساعد على رفع المستوى التعليمي للطالب .

ويعتبر أسلوب (حل المشكلة) أو ما يطلق عليه بالتفكير المشعب له الدور الفاعل في معالجة المشاكل التعليمية لأي مهارة تتطلب الأداء الصحيح وبأقل جهد وزمن لذا لابد من استخدامه وفق شروطه المطلوبة في الأداء.

ومن هنا تتجلى أهمية البحث في رفع مستوى التعلم للأداء المهاري بلعبة كرة اليد للطلاب ، بالإضافة بيان دور هذا الأسلوب في التعلم وأداء المهارات بمسارات حركية متassقة ومع متطلبات الأداء التنافسي ، وهنا يمكن إن نعطي للمعلم والمدرب دور هذا الأسلوب الذي ثبته نجاحه في بعض الألعاب الفرقية في كيفية تعلم المهارات الأساسية بكرة اليد.

وعملية النهوض بمستوى الأداء في لعبة كرة اليد يتطلب إن تؤدي المهارات الأساسية وخصوصاً الهجومية بمستوى المنافسة ، ولهذا لابد من وضع القاعدة الأساسية في عملية بناء الأداء المهاري في المرحلة الأولى للتعلم الحركي وخصوصاً الفئات العمرية المنافسة.

ومن خلال خبرة الباحث المتواضعة بالتعلم الحركي ولعبة كرة اليد وجود إن تعلم الأداء المهاري الهجومي بكرة اليد فيه تذبذب بمستوى التعلم والذي يرجع إلى بسبب استخدام أساليب غير متطورة والتي ربما لأتحقق التطور السريع في الأداء المهاري الحديث ووفق المنافسات الرياضية التي أصبح الأداء المهاري فيها يمتاز بسرعة الأداء والقوة الممزوجة بالأداء الفني للعبة وهذا ما تطلب منا التجريب والتنصي عن الحقائق العلمية لهذا النوع من أساليب التعلم الحركي في النهوض بمستوى الأداء المهاري الهجومي بكرة اليد.

ويهدف البحث إلى:

- ١- التعرف على تأثير أسلوب تعلم حل المشكلات في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.
- ٢- التعرف على الفروق بين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية للمجموعتين الضابطة والتجريبية في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.
- ٣- التعرف على الفروق بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في نتائج الاختبارات البعدية في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.

٢- اجراءات البحث:

- ١- منهج البحث: استخدم الباحث المنهج التجريبي ذو الأسلوب المجموعات المتكافئة (الضابطة والتجريبية) لملائمة طبيعة ومشكلة البحث.

٢- مجتمع البحث وعينته:

تم تحديد مجتمع البحث اللاعبات المبتدئات بكرة اليد من طالبات مدرسة (ثانوية الشام للبنات) والبالغ عددهم (٣٠) لاعبه مبتدئه) وتم اختيارهم بالطريقة العدمية. وتم اختيار عينة البحث من مجتمع البحث والبالغ عددهم (٢٠) طالبة (لاعبه مبتدئه) وهم يشكلون نسبة (٦٦,٦٦%) من المجتمع الأصلي والتي قسمت بدورها إلى مجموعتين (ضابطة وتجريبية) بالطريقة العشوائية بحيث بلغت كل مجموعة (١٠) لاعبات وتم تجانس عينة البحث داخل كل مجموعة وتكافؤها كما في جدول (١).

جدول (١) بين تجانس وتكافؤ المجموعتين الضابطة والتجريبية

مستوى الدلالة	قيمة ت المحتسبة	المجموعة التجريبية			المجموعة الضابطة			الاختبار أو القياس
		معامل الاختلاف	ع	س	معامل الاختلاف	ع	س	
غير معنوي	١,٢٨٥	٥,١٠٩	١,٦٦٤	٣٢,٥٦٤	٤,٦٦٢	١,٥٦٤	٣٣,٥٤٢	الوزن/كغم
غير معنوي	٠,٠٣٦	٢,٧٤١	٣,٤٤٧	١٢٥,٧٤	٢,٧٥	٣,٤٥٧	١٢٥,٦٨	الطول/سم
غير معنوي	١,١١٦	٨,٩٦٥	٠,٥٧٨	٦,٤٤٧	٨,٢٥٧	٠,٥٥٧	٦,٧٤٥	دقة التصويب/عدد
غير معنوي	٠,٣٨٦	١٠,٣٠٧	٠,٦٨٧	٦,٦٦٥	١٠,١٦٥	٠,٦٦٥	٦,٥٤٢	دقة التصويب من القفز عليها/عدد
غير معنوي	٠,٠٩٨	١٠,٧١٤	٠,٧٢٣	٦,٧٤٨	٨,٣٦٥	٠,٥٦٧	٦,٧٧٨	المناولة والاستلام من مسافة ٣/م/عدد
غير معنوي	٠,٣٥	٥,٨٧٢	٠,٦٦٧	١١,٣٥٨	٥,٠٣٧	٠,٥٦٧	١١,٢٥٦	سرعة مناولة الكرة/عدد
غير معنوي	٠,١٣٢	٤,٣٥١	٠,٦٨٧	١٥,٧٨٨	٤,٢٢٣	٠,٦٦٥	١٥,٧٤٦	الطبطة حول ملعب مستطيل/ثانية

قيمة (ت) الجدولية عند درجة حرية (١٨) ومستوى (٠,٠٥) = ١,٧٢٤

٢-٣ وسائل جمع المعلومات:

٢-٣-١ وسائل جمع البيانات:

- المصادر العربية والأجنبية.

- الاختبارات المستخدمة.

٢-٣-٢ الأجهزة والأدوات المستخدمة:

- كرات يد عدد (١٠)

- ملعب كرة يد

- شريط لاصق ملون

- شريط قياس

- صافرة

- ساعة توقيت عدد (٤)

- أهداف كرة يد كبيرة عدد (١)

- أصياغ ملونة .

٢-٤ إجراءات البحث الميدانية:

٢-٤-١ تحديد متغيرات البحث:

تم الاعتماد على المصادر والمراجع وعلى منهج التعليمي في كرة اليد في تحديد متغيرات البحث .

٢-٤-٢ الاختبارات المستخدمة:

(كمال عبد الحميد اسماعيل ومحمد صبحي حسانين ، ٢٠٠٢ ، ص ٦٣-١١٧)

٢-٤-٢-١ اختبار دقة التصويب:

الهدف من الاختبار: قياس دقة التصويب في كرة اليد.

طريقة الأداء: رسم مرمى لكرة اليد على جدار أمامي على شكل قائمين وعارضه (3×2) أمتار بحيث يكون الشكل الذي يمثل القائمين ملائماً لخط تلاقي الجدار وأرضية الملعب. ثم يقسم المرمى لقياس دقة التصويب في كرة اليد إلى تسع مستويات ويرسم خط على الأرض يبعد (٩) أمتار من هذا الشكل.

يقوم اللاعب بالتصوير من خلف الخط بخطوة الارتكاز مع مراعاة إن الذي تصيب كرته المستويات (٩،٨،٧،٦،٣،١) والتي تمثل زوايا المرمى الأربع والتي تبلغ إبعادها (٦٠×١٠٠) سم ينال الدرجة النهائية وهي أربع درجات. إما الذي تصيب كرتة (٨،٧،٦،٥) والتي تمثل المنطقة فوق رأس حارس المرمى وبين قدميه والتي تبلغ إبعادها (٦٠×١٠٠) سم. ينال ثلاثة درجات، والذي تصيب كرتة المستويات (٤،٣،٢) والتي تمثل منطقة مدى ذراعي حارس المرمى والتي

بعادها (٨٠×١٠٠) سم ينال درجتين ، والذي تصيب كرته المستطيل المتوسط والذي يمثل منطقة صدر وجذع حارس المرمى والذي تبلغ بعاده (٨٠×١٠٠) سم يستحق درجة واحدة، وإذا جاءت الكرة خارج المرمى عند ذلك ينال اللاعب صفرًا، ويؤدي كل لاعب عشر محاولات.

٤-٢-٢ اختبار دقة التصويب من القفز عاليًا:

- الهدف من الاختبار: دقة التصويب من القفز عاليًا

- الأدوات : ١٢ كرة ، جهاز قفز عالي بارتفاع ١٥٠ سم وتكون المسافة بين القائمين ٢ م ، مع وجود ٤ فتحات كل منها (٤٠ × ٤٠ سم) تمثل الزوايا الأربع للمرمى .

- طريقة الأداء:

- يقف اللاعب خلف البداية تبعاً لليد المصوبة ، وإمام قائم جهاز القفز مباشرةً ممسكاً بالكرة .

- يبدأ اللاعب في أخذ من ٣-٢ خطوات ثم يودي التهديف مع القفز عاليًا إلى المربع ١ ثم إلى ٢ ثم إلى ٣ ثم إلى ٤ - يكرر الأداء ٣ مرات أي التهديف ١٢ كرة ، ٣ منها إلى كل مربع من المربعات الأربع .

الشروط : عدم أخذ أكثر من ثلاثة خطوات .

٤-٢-٣ المناولة والاستلام من مسافة (٣) م.

الهدف من الاختبار:- قياس التوافق وسرعة المناولة على الحائط.

الأدوات المستخدمة:- كرة اليد ، ساعة توقيت ، استماراة تسجيل عدد مرات استلام الكرة، حائط مستو.

الأداء:- يقف المختبر على بعد (٣) م من الحائط يقوم بمناولة الكرة إلى الحائط والاستمرار لأكثر عدد ممكن من المرات في زمن محدد قدره (٣٠) ثانية.

التسجيل:- يحسب عدد المناولات في الزمن المحدد (يحسب عدد مرات استلام الكرة دون سقوطها على الأرض .

٤-٢-٤ سرعة مناولة الكرة:

- الهدف من الاختبار: اختبار سرعة مناولة الكرة بين لاعبين

- الأدوات: كرات يد قانونية ، ساعة إيقاف .

- طريقة الأداء : يتم مناولة واستلام الكرة بين لاعبين اثنين المسافة بينهما ٧ م والمناولة بأي أسلوب أو مهارة مناولة .

- التسجيل: تتحسب عدد المناولات في ٣٠ ثا لكل محاولة .

- عدد المحاولات: محاولتان ثم نجمع المحاولة الأولى + المحاولة الثانية ، ونقسم على اثنين

٤-٤-٥ اختبار الطبطبة حول ملعب مستطيل:

الهدف من الاختبار: قياس مهارة الطبطبة بكلتا اليدين .

الأدوات المستخدمة: كرة اليد ، ساعة توقيت ، ملعب (١٤×٢٦) م ، استماراة تسجيل الزمن.

الأداء: يقف الطالب في أحد أركان الملعب ويقوم بطبعبة الكرة بإحدى اليدين باستمرار مع الدوران حول الملعب لعمل دورة كاملة.

الشروط: يتم أداء الاختبار باليد المستخدمة للتصوير ثم يكرر نفس الأداء باليد الأخرى.

التسجيل: يحسب الزمن المسجل في أداء دورة كاملة حول الملعب .

٤-٤-٣ التجربة الاستطلاعية:

أجرى الباحث التجربة الاستطلاعية بتاريخ ٢٠٢٠/٩/١٢ على عينة من نفس اللاعبين (طلاب المدرسة) وذلك لتقدير حمل التمارين المستخدمة وتطبيقها ومعرفة مدى صعوبتها لدى إفراد العينة والتكرارات المطلوبة والزمن المستغرق.

٤-٥ التجربة الميدانية:

٤-٥-١ الاختبارات القبلية: أجريت الاختبارات القبلية بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/١٤.

٤-٥-٢ تطبيق الأسلوب التعليمي: قام الباحث بتطبيق أسلوب التفكير المتشعب (حل المشكلة) في تعلم الأداء المهاري بكرة اليد ، وتم تطبيق الأسلوب خلال القسم الرئيس من الوحدات التعليمية وفي القسم التطبيقي من الوحدات التعليمية(ملحق ١) ولمدة ثمان أسابيع ضمن، وتم الاعتماد على أهداف وشروط هذا الأسلوب الذي يعطي تمرين يجعل المتعلم في التفكير في تنفيذ الواجب الحركي ، وبذا تطبيق التمارينات بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/١٥ وانتهى تطبيقها بتاريخ ٢٠٢١/٢/٩

٤-٥-٣ الاختبارات البعدية: أجريت الاختبارات البعدية بتاريخ ٢٠٢١/٢/١٠

٤-٦ الوسائل الإحصائية: استخدام نظام (SPSS) بالمعالجات الإحصائية وإيجاد ما يلي:

- الوسط الحسابي

- الانحراف المعياري

- معامل الاختلاف

- معامل الارتباط البسيط

- اختبار (ت) للعينات المترابطة

- اختبار (ت) للعينات المستقلة.

٣- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

جدول (٢) يبين قيم (ت) القبلية والبعدية للمجموعة الضابطة في الاختبارات المستخدمة

مستوى الدلالة	قيمة ت المحتسبة	الخطاء القياسي	الوسط الحسابي		الاختبارات المستخدمة
			البعدي	القبلى	
معنوي	٢,٤٧٧	٠,٥٥٧	٨,١٢٥	٦,٧٤٥	دقة التصويب/عدد
معنوي	٢,٨١٣	٠,٥٦٢	٨,١٢٣	٦,٥٤٢	دقة التصويب من القفز عاليًا/عدد
معنوي	٢,٨٥٧	٠,٥١١	٨,٢٣٨	٦,٧٧٨	المناولة والاستلام من مسافة (٣) م/عدد
معنوي	٢,٩١٦	٠,٦٥٧	١٣,١٧٢	١١,٢٥٦	سرعة مناولة الكرة/عدد
معنوي	٢,٦٧٤	٠,٧٨٩	١٧,٨٥٦	١٥,٧٤٦	الطبطبة حول ملعب مستطيل/ثانية

قيمة (ت) الجدولية عند درجة حرية (٩) وتحت مستوى ($= ٠,٠٥$) $= ١,٨٣٣$

جدول (٣) يبين قيم (ت) القبلية والبعدية للمجموعة التجريبية في الاختبارات المستخدمة

مستوى الدلالة	قيمة ت المحتسبة	الخطأ القياسي	الوسط الحسابي		الاختبارات المستخدمة
			البعدي	القبلى	
معنوي	٣,٤٦٢	٠,٩٩٧	٩,٨٩٩	٦,٤٤٧	دقة التصويب/عدد
معنوي	٣,٦٧١	٠,٨٧٤	٩,٨٧٤	٦,٦٦٥	دقة التصويب من القفز عاليًا/ عدد
معنوي	٤,١٠٦	٠,٧١١	٩,٦٦٨	٦,٧٤٨	المناولة والاستلام من مسافة (٣) م/عدد
معنوي	٢,٣٦٢	١,٧٤١	١٥,٤٧١	١١,٣٥٨	سرعة مناولة الكرة/عدد
معنوي	٤,٣٣٨	٠,٩١٢	١٩,٧٤٥	١٥,٧٨٨	الطبطبة حول ملعب مستطيل/ثانية

قيمة (ت) الجدولية عند درجة حرية (٩) وتحت مستوى ($= ٠,٠٥$) $= ١,٨٣٣$

جدول (٤) يبين قيم (ت) البعدية بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات المستخدمة

مستوى الدلالة	قيمة ت المحتسبة	المجموعة التجريبية		المجموعة الضابطة		الاختبارات المستخدمة
		ع	س	ع	س	
معنوي	٦,٧١٩	٠,٥٦٨	٩,٨٩٩	٠,٥٥٤	٨,١٢٥	دقة التصويب/عدد
معنوي	٥,٧٤	٠,٦٢١	٩,٨٧٤	٠,٦٧٤	٨,١٢٣	دقة التصويب من القفز عاليًا/ عدد
معنوي	٤,٣٨٦	٠,٦٩٧	٩,٦٦٨	٠,٦٨٨	٨,٢٣٨	المناولة والاستلام من مسافة (٣) م/عدد
معنوي	٨,٦٤٢	٠,٦٥٧	١٥,٤٧١	٠,٤٥٦	١٣,١٧٢	سرعة مناولة الكرة/عدد
معنوي	٥,٧٢٤	٠,٦٥٢	١٩,٧٤٥	٠,٧٤٥	١٧,٨٥٦	الطبطبة حول ملعب مستطيل/ثانية

قيمة (ت) الجدولية عند درجة حرية (١٨) وتحت مستوى ($= ٠,٠٥$) $= ١,٧٢٤$

من خلال ملاحظة الجدولين (٢) و (٣) تبين وجود فروق معنوية بين الاختبارات القبلية والبعدية والمجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات المستخدمة ولصالح الاختبارات البعدية وهذا يدل على أن المجموعتين قد تعلمت في أداء المهارات الأساسية بكرة اليد ، إى إن الأسلوبين المستخدم من قبل الباحث والمدرب قد حقق هدف الدرس في تعلم المهارات الأساسية بكرة اليد وهذا ما أشار إليه عنيات محمد احمد (١٩٩٨)"التنظيم الجيد للدرس ساهم في اكتساب التلاميذ القدرة على معايشة الدرس وفهمه وتعديل سلوكهم بحيث يكتسبوا معايير سلوكية مرغوب فيها"

كما يرجع سبب تعلم أداء المهارات الأساسية بكرة اليد للمجموعة الضابطة إلى تمرينات التعليمية المستخدمة من قبل العينة والتوع فيها وهذا ما تشير إليه عاف عبد الكريم (١٩٩٠) "يجب إن يقدم المدرب ممارسات منوعة للمهارات المفتوحة فالتنوع أو التشعب في النماذج ضروري حتى يمكن مقاولة الحاجات المتغيرة للمهارات".

(عاف عبد الكريم ، ١٩٩٠ ، ص ٢٥)

ومن خلال ملاحظة جدول (٤) تبين هناك فروق معنوية في اختبارات أداء المهارات الأساسية بكرة اليد بين المجموعتين الضابطة والتجريبية ولصالح المجموعة التجريبية وهذا يرجع إلى استخدام أسلوب التفكير المتشعب (حل المشكلة) كان أفضل من الطريقة التقليدية المتبعة في التعليم وذلك لما يحتويه هذا الأسلوب من خصائص ومميزات حديثة ومتقدمة ساعدت في تقديم التعلم الصحيح ، حيث تتطلب هذه الطريقة التقنيين الصحيح والعلمي لحمل التدريب والتمرينات الموضوعة وكيفية تطبيقها بالأسلوب الصحيح والمخطط له والتوع إثناء إعطاء التمرينات وهذا ساعد الباحث أثناء تطبيقهم للتمرينات المقترنة تحقيق نتائج أفضل من المجموعة الضابطة وهذا ما تشير إليه عاف عبد الكريم (١٩٩٠) "يجب إن يقدم المدرب ممارسات منوعة للمهارات المفتوحة فالتنوع أو التشعب في النماذج ضروري حتى يمكن مقاولة الحاجات المتغيرة للمهارات"

ويعد الأسلوب التعليمي المستخدم في حل المشكلات من الأساليب التي يتم التركيز فيها على متطلبات تعلم المهارة من إحساس والخلط بالجانب البدني والمهاري في آن واحد وهذا لأن يتم إلا من خلال البرامج العلمية الدقيقة وهذا ما أشار إليه(محمد حسن علاوي ، محمد نصر الدين رضوان) (١٩٨٧) في أن "الإحساس بالمهارة عقلياً وبدنياً، يساهم في تطويرها وخاصة إذا كان ضمن برنامج يستند للمعايير العلمية التي تخضع لها العملية التعليمية"

(محمد حسن علاوي و محمد نصر الدين ، ١٩٨٧ ، ص ١١٥)

وهذا سر نجاح البرنامج التعليمي الموضوع إذ يرى (سعد محسن ، ١٩٩٦) " أن البرنامج التعليمي يؤدي حتماً إلى تطور الانجاز ، إذا بني على أساس علمي في تنظيم عملية التعليم وبرمجه واستعمال الأساليب المناسبة والمترتبة بالصعوبة وملحوظة الفروق الفردية كذلك استعمال الوسائل التعليمية المؤثرة وبإشراف مدربين متخصصين تحت ظروف تعليمية جيدة من حيث المكان والزمان والأدوات المستعملة "

(سعد محسن إسماعيل ، ١٩٩٦ ، ص ٩٨)

٤- الاستنتاجات والتوصيات:

٤-١ الاستنتاجات:

- ١- أسلوب تعلم حل المشكلات أو ما يطلق عليه بالتفكير التشعب من الأساليب الناجح في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد.
- ٢- التفكير في تنفيذ التمرينات الصعبة سوف يسهل عملية التعلم الصحيح لبقية المهارات وبأسلوب يساعد على أداء المهارات بالمناسقة بالشكل المناسب.

٤-٢ التوصيات:

- ١- اعتماد أسلوب تعلم حل المشكلات أو ما يطلق عليه بالتفكير التشعب في تعلم بعض المهارات الأساسية بكرة اليد كونه من الأساليب الناجح في تعلم.
- ٢- التأكيد على استخدام التفكير في تنفيذ التمرينات الصعبة لأنه سوف يسهل عملية التعلم الصحيح لبقية المهارات وبأسلوب يساعد على أداء المهارات بالمناسقة بالشكل المناسب.

المصادر

- سعد محسن إسماعيل . تأثير أساليب تدريبية لتنمية القوة الانفجارية للرجلين والذراعين في دقة التصويب البعيد بالقفز عالياً في كرة اليد : أطروحة دكتوراه ، بغداد ، ١٩٩٦ .
- عفاف عبد الكريم . التدريس للتعلم في التربية البدنية والرياضية : الإسكندرية ، منشأة المعارف ، ١٩٩٠ .
- عنایات محمد احمد فرج . منهج وطرق تدريس التربية البدنية : دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٨ .
- كمال عبد الحميد اسماعيل و محمد صبحي حسانين : رباعية كرة اليد الحديثة ، الجزء الثالث ، القاهرة ، مركز الكتاب للنشر ، ٢٠٠٢ .
- محمد حسن علاوي و محمد نصر الدين. الاختبارات المهارية والنفسية في المجال الرياضي، مصر: دار الفكر العربي، ١٩٨٧

ملحق (١)

نموذج (من الوحدات التعليمية للأسلوب المستخدم)

الأسبوع : الأول

الوحدة التعليمية: ١، ٢

اهداف الوحدة التعليمية: تعلم بعض المهارات بكرة اليد

أقسام الوحدة	الزمن	التفاصيل والتمرينات	النكرارات	الملاحظات
القسم التمهيدي	١٥ دقيقة	تسجيل الحضور - الإحماء العام - الإحماء الخاص		
القسم الرئيسي: ١- التعليمي	٨٥ دقيقة ٣٥ دقيقة	شرح مهارة المناولة والتصويب والطبطبة ١- يترك الأمر للطالب بأداء مهارة المناولة بعد إعطاء صعوبة بالتنفيذ وفق ترك الحل له في التفكير والأداء . ٢- أداء مهارة التصويب على دوائر مرسومة ومرقمة على الحائط. ٣- أداء المهارات الثلاثة بين فريقين على الشبكة مكونة من ثلاثة ضد ثلاثة مع اتخاذ القرار الصحيح في الأداء المنفذ.		
القسم الختامي	٥٠ دقيقة	تهئه وتتنفس وإعطاء واجبات		