



معلومات البحث

أسلم: 17 اب 2014
المراجعة: 19 ايلول 2014
النشر: 1 تشرين اول 2014

تأثير أسلوب التضمين والتبادل في تعلم مهارة الارسال في الريشة الطائرة

مازن عبد الهادي أحمد ، مازن هادي كزار

كلية التربية الرياضية، جامعه بابل، العراق

Mazin772001@yahoo.com
Babylonbf@yahoo.com

الملخص

ان الارتفاع بـلعبة الريشة الطائرة والوصول بأدائها الى المستوى الافضل هو مسعى اليه المدربون من خلال اكتشاف المهووبين من اللاعبين اللذين والشباب وهذا يتطلب ايجاد اساليب تعليمية تتلائم مع المهارات الاساسية لهذه اللعبة وتناسب مع المرحلة العمرية ومن هنا تجلى اهمة البحث في معرفة تأثير تطبيق اساليب تعليمية في تعلم مهارة الارسال في لعبة الريشة الطائرة للاعبين المتدين بعمر 14 سنة . وقد هدف البحث الى معرفة تأثير اساليب التعليمية (التبادل ، التضمين) على تعلم مهارة الارسال في لعبة ريشة الطائرة ، والتعرف على افضل اسلوب تعليمي مؤثر في تعلم هذه المهارة . واستخدم الباحث المنهج التجاري ذو الجموعات المتكافئة ذات الاختبار القبلي والبعدي لملائمه طبيعة المشكلة المراد حلها، وقد بلغت عينة البحث 30 لاعب مبتدئ تم توزيع العينة على ثلاثة مجاميـع بواقع 10 طلاب لكل مجـموعـة وبالطـرـيقـة العـشوـائـيـة مجـمـوعـة تـجـريـيـة اـولـى بـالـاـسـلـوـبـ التـبـادـلـيـ وـجـمـوعـة تـجـريـيـة ثـانـيـة بـالـاـسـلـوـبـ التـضـمـيـنـ وـجـمـوعـة ثـالـثـة ضـابـطـة حـيـثـ بـلـغـتـ نـسـبـةـ العـيـنةـ مـنـ مـيـقـعـ الـاـصـلـ 48,39% وـهـيـ نـسـبـةـ مـقـبـولـ وـمـثـلـ مـجـمـعـ الـاـصـلـ . وـقـامـ الـبـاحـثـ بـوـضـعـ مـنـهـجـ تـعـلـيمـيـ لـمـهـارـةـ الـاـرـسـالـ فـيـ الـرـيـشـةـ الطـائـرـةـ مـلـدـةـ ثـلـاثـةـ اـسـابـيـعـ وـبـوـاقـعـ وـحـدـتـيـنـ تـعـلـيمـيـةـ اـسـبـوـعـيـاـ"ـ لـكـلـ الـجـمـوعـتـيـنـ التـجـريـيـتـيـنـ وـبـوـاقـعـ 90ـ دـقـيـقـةـ لـكـلـ وـحدـةـ حـيـثـ بـلـغـتـ عـدـدـ الـوـحدـاتـ (8)ـ لـكـلـ مـجـمـوعـةـ ،ـ كـمـاـ تـمـ اـخـتـيـارـ الـعـيـنةـ باـخـتـيـارـ مـهـارـةـ الـاـرـسـالـ العـالـيـ بـالـرـيـشـةـ الطـائـرـةـ وـقـدـ اـسـتـنـجـ الـبـاحـثـانـ مـاـيـلـيـ :ـ

- 1- كانت مجموعة اسلوب التبادل افضل مجموعة في سرعة ودقة تعلم مهارة الارسال العالى الطويل بالريشة الطائرة .
- 2- ظهر فروق معنوية لصالح الاختبار البعدي للمجاميع الثلاثة (الضابطة ، التجريبية الاولى (اسلوب التبادل) التجريبية الثانية (اسلوب التضمين) في تعلم مهارة الارسال العالى الطويل بالريشة الطائرة

الكلمات المفتاحية: اسلوب التضمين ، اسلوب التبادل ، مهارة الارسال بالريشة الطائرة

ABSTRACT

The upgrade game Feather plane and access performance to the best level is Masay him coaches through the discovery of talented rookies and young players and this requires finding teaching methods fit with the basic skills of the game and match the age and here demonstrated the importance of research to find out the effect of the application of teaching methods in learning transmitter skill in the game of badminton players the age of 14 years. The research was to determine the effect of educational objective methods (interactive, modulated) to learn the skill of the transmitter in the game plane feather, and to identify the best technique tutorial influential to learn this skill. The researchers used the experimental method is equal groups with pretest and posttest suited for the nature of the problem to be solved, and the sample was 30 player beginner sample was distributed to three groups of 10 students per group and the way random experimental group first style interactive and experimental group a second style of embedding a third control group where the sample rate reached 48.39% of the original community, a percentage unacceptable and represents the original community. The researchers developed a curriculum for skill transmitter in badminton for three weeks and by educational units per week "for both the two experimental groups and by 90 minutes for each unit where the number of units (8) for each group, was selected as the sample tested the skill of higher signals sent plane paintbrush. The researchers concluded the following : -

1. The group style cross-best group in the speed and accuracy of learning the skill of long high transmitter plane paintbrush.
2. The emergence of significant differences for post-test of the three groups (control group, the experimental first (second experimental interactive style) (modulated style) to learn the skill of long high transmitter plane paintbrush

Keywords: Method of embedding, interactive style, skill transmitter plane paintbrush

1. المقدمة

لقد حظي المجال الرياضي برعاية ونصيب كبير نتيجة تراكم الخبرات وتطويرها نحو الافضل كمحصلة للتطور العلمي وكان للتربيـة الرياضية النصيب الاوفر من التطور لأنـها تعمل على تنمية الفرد من جميع الجوانب الاخلاقية والفكـرية والاجتماعـية والصحـية لغرض تربية الفرد تربية شاملـة. ومن اجل تحقيق اهداف التربية الرياضـية سعـى ذو الخبرـة والاختصاصـ الى البحـث المستـمر في سـبيل ايجـاد وسائل واسـاليـب تعـليمـية وتدـريـبية جـديـدة من اجل التـكـامل في العمـلـية التعليمـية والتـدرـيـبية وان هـذا التـكـامل يتحقق من خـلال المـوازـنة بين الجـانـب العمـلي والنـظـري واستـخدام الاسـاليـب التعليمـية المناسبـة التي تـحقق هـذه الـاهـداف .

لذلك فان الارتفاع بـلعبة الريشة لطائرة والوصول بأدائها الى المستوى الافضل هو ماسعى اليه المدربون من خلال اكتشاف المهووبين من اللاعبين الناشئين والشباب وهذا يتطلب ايجاد اساليب تعليمية تتناءل مع المهارات الاساسية لهذه اللعبة وتناسب مع المرحلة العمرية ومن هنا تجلت اهمية البحث في معرفة تأثير تطبيق اساليب تعليمية في تعلم مهارة الارسال في لعبة الريشة الطائرة للاعبين المتدلين بعمر 14 سنة وقد تجلت مشكلة البحث باـن هناك اساليب تعليمية عديدة لكل منها اهدافها وخصائصها ولها دورها في تصحيح الاخطاء ومعالجتها وقدرتها على الارساع في عملية التعليم لذلك فـأن معرفة هذه الاساليب والتوصـل الى الاسلوب الافضل في تعـليم هذه المهارات يعطـينا فرصة للتقدم والارتفاع بهذه الفعالية وهي في بداـية انتشارها . وقد هـدف البحث الى معرفـة تأثير اساليـب التعليمـية (التبـاديـلي ، التـضـمـيـنـيـنـ) عـلـى تـعـلـم مـهـارـة الـارـسـالـ في لـعـبـة رـيشـة الطـائـرـةـ وـالـتـعـرـف عـلـى اـفـضـلـ اـسـلـوـبـ تـعـلـيمـيـ في تـعـلـم مـهـارـة الـارـسـالـ بـالـرـيشـةـ الطـائـرـةـ.

2- اجراءات البحث

2-1 : منهج البحث

استخدم الباحث المنهج التجاري ذو المجموعات المتكافئة ذات الاختبار القبلي والبعدي لملائمته طبيعة المشكلة المراد حلها حيث ان المنهج التجاري "يتمثل الاقتراب الاكثر صدقا" حل العديد من المشكلات العلمية بصورة عملية ونظرية". (محمد حسن علاوي ، محمد صبحي, 1999)

2-2: عينة البحث

تم اجراء البحث على عينة من اللاعبين المتدلين بعمر 14 سنة من نادي المحاويل الرياضي ، قام الباحث بـاختيار 30 لاعب من اصل 62 لاعب وبالطريقة العشوائية بعد اجراء القرعة بينهم (حيث تتصف العينة العشوائية البسيطة بـان اـيـة جـمـوـعـة جـزـئـية منـ الجـمـعـ الاـحـصـائـيـ وـبـحـجمـ معـيـنـ لهاـ نفسـ فـرـصـةـ (ـالـاحـتمـالـ)ـ لـتـخـتـارـ كـمـيـةـ منـ ذـلـكـ الجـمـعـ الاـحـصـائـيــ). (أبو صالح عدنان ، محمد عوض، 1990, 130)

حيث تم توزيع العينة على ثلاثة مجتمعـ بـوـاقـعـ 10 طـلـابـ لـكـلـ جـمـوـعـةـ وـبـالـطـرـيـقـةـ العـشـوـائـيـةـ جـمـوـعـةـ تـجـرـيـبـيـةـ اوـلـيـ بالـاسـلـوـبـ التـبـادـلـيـ وـجـمـوـعـةـ تـجـرـيـبـيـةـ ثـانـيـةـ باـسـلـوـبـ التـضـمـيـنـ وـجـمـوـعـةـ ثـالـثـةـ ضـاـبـطـةـ حـيـثـ بـلـغـتـ نـسـبـةـ العـيـنـةـ مـنـ مـعـيـقـعـ الـاـصـلـ 48,39%ـ وـهـيـ نـسـبـةـ مـقـبـولـ وـتـمـثـلـ مجـمـعـ الـاـصـلــ .

2-3: تجانس وتكافؤ العينة

من اجل ضبط بعض المتغيرات التي تؤثر في دقة النتائج البحث ولغرض ضبط تحديد الفروق وعزلها للمتغير المستقل (الاساليـبـ التـدرـيـسـيـةـ)ـ قـامـ الـبـاحـثـ بـأـجـرـاءـ تـجـانـسـ وـتـكـافـؤـ لـلـعـيـنـةـ فـيـ الـمـتـغـيرـاتـ التـالـيـةـ الـيـ قـدـ تـؤـثـرـ بـشـكـلـ اوـ بـاـخـرـ عـلـىـ عـمـلـيـةـ تـعـلـمـ الـمـهـارـةـ الـأـرـسـالـ فـيـ لـعـبـةـ الـرـيشـةـ الطـائـرـةـ وـكـمـاـ فـيـ جـدـولـ رقمـ (1)

- الطول (سم)

- الوزن (كغم)

- اختبار رمي الكرة الطبية زنة 2 كغم

جدول (1)

يوضح الوسط الحسابي والانحراف المعياري والوسط ومعامل الانتواء لمتغيرات الطول والوزن والاختبار المهاري بجميع البحث

مجموعه اسلوب التضمين				مجموع الاسلوب التبادلي				المجموعه الصابطة				الاجماعي	
الانتواء	و	ع	س	الانتواء	و	ع	س	الانتواء	و	ع	س	الانحراف	
0,33	146	1,98	152,7	0,370	148	2,3 1	153	60,58	149	2,18	152,5	الطول/سم	
0,42	38,5	1,75	38,27	0,18	38, 5	2,1 7	39,0 5	0,27	38	1,98	37,75	الوزن/كغم	
0,22	69,4	1,26	70,4	0,36	70	2,1 8	69,9	0,260	69,5	1,66	70,3	رمي الكرة الطبية زنة 2 كغم	

حيث يتضح لنا من جدول رقم (1) ان قيم معامل الانتواء تتراوح ما بين (+3) وهذا يدل على تجانس مجموعات البحث في جميع المتغيرات اعلاه .

2-4 الادوات والاجهزه المساعدة

- 1 المصادر العربية والاجنبية
- 2 الاخطبوط والقياس
- 3 سيزان طبي-شريط قياس الطول
- 4 كرة طبية
- 5 مضارب كرات ريشة
- 6 شريط لاصق ملون
- 7 حمالات شبكة ريشة

2-5 الاسس العلمية للأختبار

ثبات الاختبار : قام الباحثان بتطبيق اختبار الارسال بكرة ريشة الطائرة على (10) طلاب من مجتمع البحث ثم اعيد الاختبار بعد مرور (8) ايام ، حيث استخرج معامل الارتباط بيرسون بين نتائج الاختبارين وكان معامل الثبات عالي بلغ 0,82 للارسال العالي و(0.54) للارسال القصير .

صدق الاختبار : استخدم الباحثان معامل الصدق الذاتي = معامل الثبات

والذى يدل على مصداقية الاختبار ودقته لقياس الظاهر(محمد حسن علاوي, محمد نصر الدين, 1987) حيث بلغ صدق الاختبار 90 % للارسال العالي و (0.73) للارسال القصير .

موضوعية الاختبار: كان اختبار مهارة الارسال في الكرة الريشة الطائرة واضحة ومفهوم وله درجات محدودة لذلك فهو اختبار ذات قياس موضوعي ولاعلاقة له بشخصية المختبر

2-6 اختبار مهارة الارسال بالريشة الطائرة

" تعد الاختبارات والقياس احدى اهم الوسائل المستخدمة في البحث العلمي ف بواسطتها يتم جمع المعلومات الازمة التي تعتمد في البحث والدراسة حل الكثير من المشكلات التي تواجه التقدم العلمي (قاسم المنلاوي , 1989)

حيث قام الباحثان باجراء اختبار الارسال العالي الطويل الذي يعطينا تصور واضح لدقة اداء هذه المهارة ولصعوبة اجراء اختبار الارسال القصير وحصوله على معامل ثبات واطئ بلغ (0.54) ، اعتمد الباحثان اختبار الارسال العالي الطويل فقط وكما يلي :-

اختبار الارسال العالي الطويل

- غرض الاختبار : قياس الانجاز لمهارة الارسال العالي الطويل .
- الادوات المطلوبة : مضارب ريشة ، ريش طائرة ، مساعد ، ملعب مخطط بتصميم الاختبار .

طريقة تنفيذ الاختبار :

يقف اللاعب المرسل في المنطقة (X) ويقوم بالارسال بشكل عال وطويل بحيث تعيّر من فوق الشبكة ومن ثم من فوق اللاعب يحمل مضربه وهو مدود للالعالي في المنطقة (O) محاولاً اسقاط الريشة في المنطقة ذات الدرجة الاعلى ، ويقوم بارسال (12) محاولة .

حساب النقاط :

- تعطى الدرجة حسب مكان سقوط الريشة .

- الريشة التي تقع على خط بين منطقتين تعطى الدرجة الاعلى .
- النتيجة النهائية هي مجموع افضل (10) ارسالات من اصل (12).
- النقاط مقسمة من (1,2,3,4,5).

2-7 اجراءات البحث

1-7-2 الاختبار القبلي

قبل اجراء الاختبار القبلي قام الباحث بمساعدة فريق العمل باعطاء وحدة تعليمية لجميع افراد العينة من اجل ضمان الاداء الاولى لمهارة الارسال والمشروع بخط واحد في عملية التعلم لكل من الاشخاص ولكي يكون اداء افراد العينة في الاختبار القبلي اداء جيد وكون جميع افراد العينة لم يمارسوا اللعبة الرشيدة سابقاً وبعد الانتهاء من الوحدة التعليمية والخاص بالتعلم الاولى لمهارة الارسال .
قام الباحث بأجراء الاختبار القبلي يوم الخميس المصادف 3/2/2013 ومساعدة فريق العمل

2-7-3 المنهج التعليمي

قام الباحث بوضع منهج تعليمي لمهارة الارسال في الريشة الطائرة لمدة ثلاثة اسابيع وبواقع وحدتين تعليمية اسبوعياً" لكلا المجموعتين للفترة من 3/4/2013 ولغاية 4/28/2013 وبواقع 90 دقيق لكل وحدة حيث بلغ عدد الوحدات (8) لكل مجموعة .

وقد راعى الباحث ان يكون تعلم المجموعات حسب الاساليب مستقلة عن بعضها البعض لكي نضمن عدم وجود نقل للتعلم بين المجاميع .

3-7-3 الاختبار البعدى

تم اجراء الاختبار البعدى يوم الاحد المصادف 29/4/2013 وقد حرص الباحث ان تكون الظروف مشابهة للأختبار القبلي وبوجود فريق العمل وكل اسلوب من الاساليب

3-8 الوسائل الاحصائية

- استخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية (وديع ياسين ، حسن العبيدي ، 1999)
- 1- الوسط الحسابي
 - 2- الانحراف المعياري
 - 3- الوسيط
 - 4- معامل الائتلاف

- 5- معامل الارتباط البسيط
- 6- النسبة المئوية
- 7 - معامل الصدق الذاتي
- 8 - اختبار تحليل التباين
- 9 - اختبار اقل فرق معنوي

3. عرض ومناقشة النتائج

يوضح لنا جدول رقم (2) الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة () الاحتمالية في تقويم دقة مهارة الارسال العالي الطويل بالريشة الطائرة وللمجاميع الثلاثة

جدول رقم (2)

يوضح الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة () للاختبارين القبلي والبعدي لتقويم دقة اداء مهارة الارسال العالي الطويل بالريشة الطائرة ومجاميع البحث الثلاثة

الدالة الاحصائية	مستوى الدلالـة	قيمة T الجدولـية	قيمة T الحسابـية	الاختبار البعـدي		الاختبار القبـلي	المجامـع	
				ع	س			
معنوي	0,05	2,26	6,22	1,33	26	1,22	19	المجموعة الضابطة
معنوي	0,05	2,26	7,12	0,86	32	1,68	18	الاسلوب التبادلي
معنوي	0,05	2,26	6,45	0,92	24	0,98	19	اسلوب التضمين

من هنا نستنتج ان هناك فرق معنوي لصالح الاختبار البعدي وللمجاميع الثلاثة ، يعزى الباحثون لهذا التطور الى كون عينة البحث لم تمارس مطلقاً" هذه الفعالية فكانت عملية التعلم سريعة بغض النظر عن الاساليب المتّبعة في عملية التعلم حيث يؤكّد كورت ماينل على ان التمارين الرياضية المرتبطة لها اثر كبير في الأداء (كورت ماينل, 1987)

1-3 عرض نتائج اختبار F , L S.D

لتحليل التباين بين المجموعات للاختبار البعدي وداخلها لمعرفة قيمها اذا كانت هناك فروق معنوية بين المجموعات وبواسطة الاختبار تم معرفة الفروق المعنوي بين المجموعات وايهما افضل في تعلم مهارة الارسال في الرشة الطائرة حيث بين لنا جدول

رقم (3) نتائج تحليل التباين لتقدير دقة اداء مهارة الارسال بالريشة الطائرة بين الجامعات الثلاثة وداخلها حيث اظهرت النتائج وجود الجامعات الثلاثة لأن القيمة المختسبة البالغة (3,35) هي أكبر من الجدولية البالغة (4,93) عند درجة حرية فروق معنوية بين (27,2) وتحت مستوى دلالة (0,05) وهذا يدل على ان هناك تباينا في دقة وسرعة تعلم مهارة الارسال بالريشة الطائرة بين الجامعات الثلاثة .

جدول رقم (3)

تحليل التباين بين الجامعات الثلاثة للاختبار البعدى لتقويم دقة اداء مهارة الارسال العالى الطويل بالريشة الطائرة

مصدر لتباین	مجموع المربعات	درجة الحرية	متوسط المربعات	قيمة F المختسبة	الجدولية F	مستوى الدلالة	الدلالة الاحصائية
معنوي	19,62	2	10,46	4,93	3,35	0,05	بين المجموعات
	8,32	27	2,12				داخل المجموعات
	27,94	29					المجموع العام

جدول رقم (4)

يوضح نتائج اختبار معرفة اقل فرق معنوي بين الجامعات الثلاثة في دقة اداء مهارة الارسال العالى الطويل بالريشة الطائرة

الجام	الفرق بين الاوساط	نتائج الفروق	L.S.B	الادلة الاحصائية
2م،1م	24-26	2	0,49	معنوي
3م،2م	32-24	8-		معنوي
1م_3م	26-32	6		

يوضح لنا جدول رقم (4) نتائج قيمة (L.S.D) لمعرفة معنوية الفروق بين الاوساط الحسابية الثلاثة لتقدير دقة الارسال في الريشة الطائرة، حيث ظهر لنا وجود فروق معنوية بين المجاميع الثلاثة وكما يلي المجموعة الضابطة ومجموعة اسلوب التضمين، لصالح الضابطة لأن الفرق في الاوساط الحسابية للاختبار البعدى بينهما كان (2) وهو اكبر من قيمة (L.S.D) المختسبة البالغة (0,49) الاسلوب التبادلى ، واسلوب التضمين ، لصالح المجموعة الثانية (الاسلوب التبادلى) لأن الفرق في الاوساط الحسابية للاختبار البعدى بينهما كان (-8) وهو اكبر من قيمة (L.S.D) المختسبة البالغة (0,49) المجموعة الضابطة ومجموعة اسلوب التبادلى لصالح المجموعة الثانية (الاسلوب التبادلى) الفرق في الاوساط الحسابية للاختبار البعدى بينهما كان (6) وهو اكبر من قيمة (L.S.D) المختسبة والبالغة (0,49) من هنا نستنتج ان تسلسل افضل مجموعة في سرعة ودقة تعلم مهارة الارسال في الريشة الطائرة هي مجموعة اسلوب التبادلى تليها المجموعة الضابطة ثم مجموعة اسلوب التضمين

يتضح لنا من جدول رقم (3) . ان المجاميع الثلاثة (الضابطة، الاسلوب التبادلى، اسلوب التضمين) حققت فروق معنوية بين الاختبارين القبلي والبعدى في اختبار دقة اداء مهارة الارسال العالى الطويل في الريشة الطائرة ولصالح الاختبار البعدى مما يدل على تطور هذه المهارة خلال الفترة التعليمية التي خصها الباحثان والتي بلغت (6) وحدات تعليمية شملت شرح وتوضيح ومارسة مهارة الارسال وتكرارها قدر الامکان خلال الوحدة التعليمية ، كما ان استعمال التغذية الراجعة المناسبة خلال تصليح الاطياء للمتعلم والاستخدام الامثل للادوات المتوفرة وبمساعدة فريق العمل استطعنا تطوير مستوى الاداء ، اذا ما اخذنا بنظر الاعتبار ان المجموعتين لم يسبق لها ان مارست هذه المهارة مطلقاً"فكان التطور واضح وسرعى كما وضوح المهدى وانسجامه مع مستوى اللاعبين المبتدئين وقابليتهم ادى الى تحسين في مستوى الاداء حيث يؤكّد (فؤاد سليمان , 1989) " ان وضوح الاهداف وتحديدها في صور سلوكيّة او مستويات اداء معينة فانها تكون ذات مغزى معين .

كما يتضح لنا من جدول رقم (4) ، (5) وهي احتساب اقل فرق معنوي بين المجاميع الثلاثة لمعرفة افضل اسلوب يتلائم مع طبيعة اداء المهارة الارسال في الريشة الطائرة من اجل ضمان الاداء الافضل والدقيق من اجل التطور السريع والتقدم في اداء هذه المهارة فكان مجموع اسلوب التبادلى هي افضل مجموعة يعزىها الباحثان الى ان وجود مراقب واحد لكل طالب مؤدي للمهارة يساعدء بشكل او بأخر على الشخيص من الاطياء المرتكبة أثناء الاداء وبذلك فان الطالب المراقب يقوم باعطاء تغذية راجعة للطالب المؤدي اذا كان الطالب المراقب أثناء تصحيحه لزميله يكون قد طور المسار الحركي الصحيح لهذه المهارة في ذهنه ورسم برنامج حركي صحيح لها . كما ان هذا الاسلوب يعطي فرصة كبيرة للاعب للاداء الفعلى للمهارة أي يعطي تكرارات اكثراً خلال الاداء كما يعطي للمتعلم استقلالية للابداع والتفاعل مع زميله المراقب ، مما يزيد من دافعية ورغبة اللاعب في التعلم بشكل ايجابي ،اما اسلوب التضمين الذي يراعي الفروق الفردية بين اللاعبين ويعمل على احتواء كل لاعب واشراكهم كلاً" حسب قدرته وقابليته حيث ان تكرار الاداء وحده لا يؤدي الى التعلم المطلوب وانما يحتاج الى المدرب لتقديم التغذية الراجعة الازمة " ان الممارسة وحدها لا تكفي للتعلم بل يجب ان يدعم بالتجذية الراجعة . (SIGHER, 1980)

الخاتمة 14

كانت مجموعة الاسلوب التبادلي افضل مجموعة في سرعة ودقة تعلم مهارة الارسال العالي الطويل بالريشة الطائرة . ظهر فروق معنوية لصالح الاختبار البعدى للمجاميع الثلاثة (الضابطة ، التجريبية الاولى (الاسلوب التبادلي) التجريبية الثانية (اسلوب التضمين) في تعلم مهارة الارسال العالي الطويل بالريشة الطائرة حدوث تباين معنوي في التأثير في تعلم مهارة الارسال العالي الطويل في ريشة الطائرة بين الجاميع الثلاثة وداخلها لكل مرحلة عمرية اسلوب خاص بالتعلم طبقاً لنوع المهارة المراد تعلمها (2-5) التوصيات ضرورة استخدام الاساليب المختلفة في عملية التعلم وخاصة اسلوب (التبادلي ، التضمين) وبشكل واسع في عملية التعلم استخدام الاسلوب التبادلي في عملية تعلم دقة اداء مهارة الارسال بالريشة الطائرة بعمر 14 سنة ضرورة استخدام وسائل الایضاح بشكل واسع لما لها من دور مهم واساسي في عملية التعلم استخدام التغذية الراجعة خلال عملية التعلم اصبح من ضرورات التعلم لما له من فائدة كبيرة في عملية التصحيح والاداء المتقن .

المصادر والمراجع

- امين الخولي : الرشيدة الطائرة . ط 2 . دار الفكر العربي . القاهرة ، 1994
- حمد صبحي ابو صالح ، عدنان محمد عوض : مقدمة الاحصاء ، مركز الكتب الاردني ، عمان 1990 .
- قاسم حسن المنلاوي : - الاختبارات والقياس والتقويم للتربية الرياضية ، بغداد، مطبعة التعليم العالي 1989 ، ص 172 فؤاد سليمان قلادة: الاهداف التربوية وتدريس المناهج ، الاسكندرية ، دار المطبوعات 1989.
- كورت ماينل: التعلم الحركي (ترجمة) عبد علي نصيف: ط 3 ، الموصل ، مطابع التعليم العالي 1987 .
- محمد حسن علاوي : اسامه كامل راتب: البحث العلمي في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي القاهرة ، دار الفكر العربي ، 1999
- محمد حسن علاوي ، محمد نصر الدين رضوان: القياس في التربية الرياضية ، القاهرة ، دار الفكر العربي ، 1987 .
- وديع ياسين ، حسن محمد العبيدي : التطبيقات الاحصائية واستخدامات الحاسوب في بحوث التربية الرياضية ، مطبعة جامعة الموصل ، 1999 .

DON.R.KIRKENDOLL , JOSEPH , J, GRUBER , ROBERT , E.JOHNSON :
MEASUREMENTAND EVALUATION FOR PHYSICAL EDUCATION . SECOND EDITION
HUMAN KINETICS PUBLISHERS .INC .1987.
SCHMIDTAND AND WRISBERG- MOTOR LEARNINNG AND PERFORMANCE .
HUMAN KENTICS,2000

SIGHER , R.N.MOTOR LEARINGAND HUMAN PERFORMANCE NEWYORK ,
MODEIMLLON PAPLISHING CO.INE.1980.