تأثير إستراتيجية الصف المقلوب في التفكير الجانبي وتعلم مهارة الإرسال بالكرة الطائرة للطالبات

1 م.د علياء حسين عبيد. الم.د علياء حسين عبيد. الكوفة/كلية التربية للبنات. (¹ a8aliahussein@gmail.com

المستخلص: هدف البحث إلى:

- التعرف على اثر إستراتيجية الصف المقلوب في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية .
- التعرف على أفضلية التأثير بين المجموعتين التجريبية والضابطة في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية

وافرضت الباحثة ما يلي:

- وجود فروق معنوية بين الاختبار ات القبلية والبعدية لمجموعتي البحث في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية
- استخدمت الباحثة المنهج التجريبي وتكون مجتمع البحث من طالبات المرحلة الثانية في قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة والبالغ عددهن (32) طالبات اختبار (20) طالبة وبصورة عشوائية لتكون عينة البحث وقسمت الى مجموعتين ضابطة وتجريبية كل مجموعة (10) طالبات، وتم إجراء التجانس والتكافؤ بينهم . وقامت الباحثة بإعداد الخطط التريسية وفق إستراتيجية الصف المقاوب، وبعد الانتهاء من تنفيذ الوحدات التعليمية تم إجراء الاختبار البعدي وبعد جمع البيانات وتغريغها عولجت إحصائيا استتج الباحثة ما يلي:
- لإستراتيجية الصف المقلوب اثر في التفكير الجانبي و تعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية
- هناك أفضلية لإستراتيجية الصف المقلوب في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية.

لذلك أوصت الباحثة باستخدام هذه الإستر اتيجية في تعلم مهار ات أخرى لفعاليات أخرى .

الكلمات المفتاحية: إستراتيجية الصف المقلوب التفكير الجانبي - مهارة الإرسال من الأسفل والأعلى - الكلمات الطائرة .

1- المقدمة:

إستراتيجية التعلم الحديثة إحدى المحاور والركائز الأساسية في إخراج درس النربية البدنية. هذا وقد تعددت هذه الاستراتيجيات بشكل ملفت للنظر وذلك من اجل تابية مختلف المستويات والأصناف والرغبات لتحقيق مثير وحافز للتعلم يأخذ بأيدى الطلبة الى التعلم الفعال وبما أن المدرسة احد الأركان الأساسية التي تستند عليها عملية التعلم وتشكل الحجر الأساس في العملية التعليمية فمن الضروري للمختصين من معامين أو مدرسين استخدام استراتيجيات جديدة تتناسب وقدرات الطلاب التي تساعد في تطوير الفعاليات المراد تطبيقها إذ أصبح من الضروري على الأساتذة أن يواجهوا تحديات العصر بالاستراتيجيات والوسائل الحديثة حتى يتغلبوا على ما يواجههم من مشكلات ويدفعوا بالتعلم لكي يقوم بمسؤوليته في تطوير المجتمع حيث تقوم الاستراتيجيات الحديثة على أساس التفاعل والتعاون بين الطلاب والأستاذ يجعلهم يتفاعلوا مع المادة التعليمية من جهة ومع زملائهم من جهة أخرى إذ ينمى هذا الأسلوب اتجاهات الطلاب الإيجابية نحو التعلم.

وللتفكير الجانبي القرة على التفكير بشكل خلاق أو (خارج الصندوق) من اجل حل مشكلة عادة ما يتم استخدام التفكير المنطقي لحل المشكلات بطريقة مباشرة ومع ذلك فأن التفكير الجانبي ينظر الى الأشياء من منظور جانبي (يعرف بالتفكير الأفقي) من اجل العثور على إجابات غير واضحة على الفور وقد يكون تحسين المهارات امرأ صعبا لان التفكير الجانبي يأتي بشكل طبيعي لبعض الأشخاص أكثر من غيرهم ومع ذلك مثل أي شيء أخر فان الممارسة تجعلها مثالية . ويمكن أن تكون الخرائط الذهنية طريقة رائعة كل شكل عندما لا يساعد التفكير المنطقي نظرا لان الخرائط الذهنية هي مساعدات بصرية فأنها تتطلب من العقل تعديل عمليات التفكير.

وتعد لعبة الطائرة لعبة جماعية فرقية تشمل العديد من المهارات والحركات المنتوعة والمسلية والتي تمثل جانيا مهما في العمليات التربوية في درس التربية الرياضية.

وتكمن أهمية البحث في النتوع في عملية التعلم من خلال استخدام بدائل تعليمية تعطي للمتعلم دورا فعالا في عملية التعلم وتساعد على الحماس والتشويق للعملية التعليمية وذلك من خلال

تطبيق إستراتيجية الصف المقلوب في تعلم مهارات الكرة الطائرة الطبيق إستراتيجية الصف المعلومات إذ يشهد العالم تقدما واسعا في مجال تكنولوجيا المعلومات شملت جميع مجالات الحياة ويظهر ذلك جليا في التطورات الهائلة والسريعة في المعرفة العلمية التي تمثلت بالاكتشافات الجديدة والمتلاحقة في منظومة عالمية اتسمت بالتغييرات السريعة من اجل اختصار الجهد والوقت للوصول الى الأهداف وفي ظل هذه التغييرات الحادثة كان لابد من إعادة النظر في الاستراتيجيات والطرائق التعليمية التي تتناسب مع هذه التطورات التكنولوجية من اجل توفير بيئة تعليمية تلبي رغبات واحتياجات المتعلمين .

مشكلة البحث:

أن استثمارات الإمكانيات الكبيرة للتكنولوجيا في العملية التعليمية أصبح ضرورة عصرية وطرائق التتريس التقليدية أصبحت غير مجدية ولا تثير شغف الطالب نحو التعلم كونها لاتنسجم مع بيئته الحياتية خارج المدرسة فأصبح هذا الجيل جيل (الآي باد) في حاجة لتسخير التكنولوجيا بعد ما أخذت وسائل التواصل حيزا كبيرا في تفكيره وحياته وكذلك لإضافة الإثارة والتشويق لعناصر البيئة التعليمية المتعددة منها المنهج والفصول الدراسية. أن استثمار التكنولوجيا في التعليم المعاصر وقلب العملية التعليمية من خلال الشرح في المنزل عن طريق إرسال المعلومات الى العينة وتتم عملية التطبيق في الصف ولغرض الخوض في هذه التجربة ومحاولة الاستفادة منها في العملية التعليمية سوف نعمل على الخوض في هذه التجربة.

هدفا البحث:

1 التعرف على تأثير إستراتيجية الصف المقلوب في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية.

2-التعرف على الفروق في الاختبارات البعدية لمجموعتي البحث في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة.

فرضا البحث:

1 - يوجد تأثير معنوي لإستراتيجية الصف المقلوب في تطوير التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة للطالبات

The International Sports Science Journal Vol. 5, issue 5, May 2023

ISSN: 1658-8452

2-وجود فروق معنوية بين الاختبارات القبلية والبعدية لمجموعتي البحث في التفكير الجانبي وتعلم مهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة لطالبات المرحلة الثانية ولصالح الاختبار البعدى.

مجالات البحث:

المجال البشري: طالبات المرحلة الثانية في كلية التربية للبنات 2023/2022.

المجال المكاني: قاعة الداخلية لقسم التربية البدنية وعلوم الرياضة/كلية التربية للبنات.

المجال الزماني: 2022/9/1 الى 2023/4/5

2- منهج البحث وإجراءاته الميدانية:

2- 1 منهج البحث: استخدمت الباحثة المنهج التجريبي وذلك لملائمته وطبيعة مشكلة البحث.

2-2 مجتمع البحث وعينته: تكون مجتمع البحث من طالبات المرحلة الثانية/قسم التربية البدنية الرياضية/كلية التربية للبنات/ جامعة الكوفة . للعام الدراسي 2023/2022 والبالغ عددهن 32 طالبة واختيرت عينة البحث بطريقة عشوائية وعددها (20) طالبة تم تقسيمهن الى مجموعتين تجريبية وضابطة ويواقع (10) طالبات كل مجموعة وحسب الجدول الآتى:

الجدول (1) مجتمع البحث وعينته

المستبعدات	الاستطلاعية	الرئيسية	العينة
4	8	20	
%12	%25	%63	النسبة المو ية

2- 3 إجراءات البحث الميدانية:

2− 3−1 متغيرات البحث:

1-المتغير المستقل (إستراتيجية الصف المقلوب)

2-المتغير التابع (التفكير الجانبي) ومهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى.

2-3-2 الاختبارات والمقياس المستخدم:

أولا: مقياس التفكير الجانبي (مروة خلف الله، مها نصر: 2020):

استعانت الباحثة لمقياس التفكير الجانبي المعد من قبل الباحثة (مروة خلف الله،مها نصر) وتكون هذا المقياس من مجالات وهي:

1-مهارة توليد ادراكات جديدة

2-مهارة توليد مفاهيم جديدة

3-مهارة توليد أفكار جديدة

4-مهارة توليد بدائل جديدة

5-مهارة توليد إبداعات جديدة

وتكون كل محور من (4) فقرات لذا يصبح المقياس مكون من (20) فقرة إما مفتاح التصحيح فهو ثلاثي (كبير، متوسط، صغير) إذ تأخذ

درجات (1، 2، 3) على التوالي كما في ملحق (1) إي أن درجات المقياس تتحصر مابين (20-60) درجة.

ثانيا: الاختبارات المهارية: بعد تحديد المهارات الأساسية وهي مهارتي (الإرسال من الأسفل والأعلى) لكونها من المهارات التي تدرس ضمن منهج المرحلة الثانية في الكورس الدراسي الأول وتم اعتماد الاختبارات الآتية في عملية الحصول على النتائج.

2- 3-3 وصف اختبارات الأداء الفني والدقة لمهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة: قامت الباحثة باختيار الاختبارات الخاصة بالأداء الفني للمهارات (الإرسال من الأسفل والأعلى) بالكرة الطائرة والتي اعتمد فيها على البناء الظاهري للمهارة في عملية التقويم وعلى ضوء ذلك قمن بتقسيم كل مهارة الى ثلاثة أقسام وكما في الآتي:

أولا: اختبار الأداء الفني لمهارة الإرسال المواجه الأمامي من الأسفل: قام ثلاث مقومين بتقويم المحاولات الثلاث لكل طالبة مختبرة ويمنح لها ثلاث برجات عند كل مقوم علما أن برجة التقويم النهائية لكل محاولة (10) برجات مقسمة على أقسام المهارة الثلاثة هي (3) للقسم التحضيري و (5) للقسم الرئيس و (2) للقسم النهائي ويتم بعدها اختيار أفضل برجة عند كل مقوم ومن خلال استخراج الوسط الحسابي لأفضل ثلاث برجات تستخرج الدرجة النهائية لكل مختبر.

The International Sports Science Journal Vol. 5, issue 5, May 2023

ISSN: 1658-8452

ثانيا: اختبار الأداع الفني لمهارة الإرسال من الأعلى: يقوم ثلاثة مقومون بتقويم المحاولات الثلاث لكل طالب مختبر علما أن الدرجة التقويمية النهائية لكل محاولة هي (10) درجات موزعة كالأتي (3 درجات) للقسم التحضيري و (6 درجات) للقسم الرئيسي و (1 درجة) للقسم الختامي، بعدها يتم اختيار أفضل درجة لكل خبير ومن خلال استخراج الوسط الحسابي يتم احتساب الدرجة النهائية لكل طالب.

ثالثا اختبار الدقة لمهارة الإرسال المواجه الأمامي من الأسفل (محمد صبحي حسانين، حمدي عبد المنعم: 1996):

الهدف من الاختبار: قياس دقة مهارة الإرسال من الأسفل. الأموات: ملعب مقسم إلى مساحات لكل منها رقما يعد مؤشرا عن قيمة النقط الخاصة بالمنطقة التابع لها الرقم، كما في الشكل (7)، 10 كرات طائرة.

وصف الأداء: تقف الطالبة المُذتَبرِة في المنطقة المحددة لأداء الإرسال، وتقوم بأداء الإرسال بطريقة قانونية لتعبر الشبكة في الملعب.

القواعد:

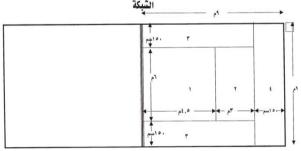
أ-تقوم الطالبة بأداء ثلاث محاولات إرسال للإحماء قبل البدء في الاختبار الفعلي.

ب-تؤدي الطالبة (10 محاولات إرسال).

ج-أخطاء القدم وأخطاء الشبكة تحتسب محاولة وتأخذ (صفر). التسجيل: تحتسب مجموع قيم النقاط التي سقطت الكرة في منطقتها.

عند ملامسة الكرة لأحد خطوط الملعب فإنه يحتسب الرقم الأعلى للمنطقة التي يتبعها هذا الخط.

حدود الدرجة (0-40) درجة



الشكل (1) يوضح اختبار دقة مهارة الإرسال من الأسفل

اليعا : اختبار الدقة لمهارة الإرسال من الأعلى (محمد صبحي حسانين وحمدي عبد المنعم: 1997):

-الهدف من الاختبار: قياس دقة الإرسال المواجه من الأعلى بالكرة الطائرة

-الأدوات المستخدمة: ملعب كرة طائرة، كرات قانونية عدد (5) شريط ملون لتقسيم الملعب، وكما موضح بالشكل (2).

-مواصفات الأداء: يقف الطالب في المنتصف للخط النهائي للملعب ممسكا بالكرة ليقوم بأداء الإرسال المواجه لتعبر الكرة الشبكة الى النصف المخطط الأخر من الملعب.

-شروط الأداع: في حالة لمس الكرة الشبكة وعبورها وفي حالة سقوطها خارج حدود الملعب تعد محاولة للطالب المختبر (من ضمن المحاولات الخمسة).

التسجيل: يأخذ الطالب درجة المنطقة التي تقع فيها الكرة لكل محاولة صحيحة، لكل طالب مختبر (5) محاولات وتكون الدرجة موزعة على المناطق (5 - 5) والدرجة العظمى لهذا الاختبار هي (25) درجة مع ملاحظة انه في حالة سقوط الكرة على الخط الفاصل بين منطقتين تحسب للطالب المختبر درجة المنطقة الأعلى.

^	3م	4	2	
	3م	3	1	
		4	2	5
	3م			

الشكل (2) يوضح الإرسال المواجه من الأعلى

2- 4 الاختبارات القبلية (التجانس والتكافؤ):

2-4-1 تجانس العينة: أجريت الاختبارات القبلية لمهارة الإرسال من الأعلى والأسفل والتفكير الجانبي وأجريت الاختبارات في قاعة كلية التربية للبنات/قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة الكوفة في 6-7/11/2022، الساعة التاسعة صباحاً من يوم الاثنين، وقد حاولت الباحثة ضبط كل المتغيرات الزمنية والمكانية والأدوات المستعملة وفريق العمل المساعد وشرح أساليب تنفيذ الاختبارات واطلاع جميع أفراد العينة التعامل مع النتائج إحصائيا من خلال استخراج قيمة معامل

The International Sports Science Journal vol. 5, issue 5, May 2023

ISSN: 1658-8452

الالتواء كما في جدول (3)، إذ تشير النتائج أن جميع قيم معامل الالتواء محصورة بين (+1) مما يدل على تجانس العينة الجدول (3) يبين الأوساط الحسابية والاتحرافات المعيارية ومعامل الالتواء

لعينة البحث في متغيرات (الطول، والكتلة، والعمر)

النتيجة	معامل الالتواء	الانحراف المعياري	الوسيط	الوسط الحساب <i>ي</i>	وحدة القياس	المتغيرات
متجانس	0.52-	163	5.06	162.13	سم	الطول
متجانس	0.58	55	7.55	56.46	كغم	كتلة الجسم
متجانس	0.712	21	2.105	21.5	سنة	العمر

2-4-2 عينة البحث: لغرض التأكد من تكافؤ مجموعتي البحث استعمل اختبار (t) للعينات المستقلة والجدول (4) يبين ذلك، إذ ظهر أن جميع قيم (t) المحسوبة هي اقل من قيمة (t) الجدولية البالغة (2.10) عند درجة حرية (18) وبمستوى دلالة (0.05) وهذا ما يؤكد تكافؤ المجموعتين في المتغيرات المبحوثة

الجدول (4) يبين تكافؤ العينة في المتغيرات (الإرسال من الأسفل والأعلى والتفكير الجانبي)

	قيمة	قيمة t	بطة	الضا	بية	التجري	(حصائية	11 11
نوع الدلالة	*t	المحسو	الاثحراف	الوسط	الاثحراف	الوسط	إحصانيه	المعالم الإ المتغير ات
	الجدولية	بة	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي		المتغيرات
غير معنوي		0,44	0,86	3,70	1,05	3,83	الأداء	الإرسال من
غير معنوي		0,10	1.40	10.87	1.29	11.13	الفني الدقة	الأسفل
غير معنوي	2,10	0,065	0.83	3.70	1.4	3.92	الأداء الفني	الإرسال من الأعلى
غير معنوي		0,054	2.35	13.91	2.12	13.83	الدقة	الاعلى
غير معنوي		0.29	4.76	25.25	4.24	25.83	بي	التفكير الجان

*عند درجة حرية (18) ومستوى دلالة (0.05)

2-7 المنهج المستخدم: إجراءات تطبيق إستراتيجية الصف المقاوب على المجموعة التجريبية وتحديد خطوات ومراحل الصف المقاوب بالرجوع إلى الكتب والبحوث المتخصصة في التعلم والصف المقاوب. وقد تم تطبيق خطوات إستراتيجية الصف المقاوب كالآتى:

1-التخطيط: ويشمل تحليل المحتوى والمنهج وتحديد الأهداف التعليمية.

2-التنفيذ: جمع وتسجيل فيديو لمراحل الأداء للمهارات قيد البحث وصياغتها في عرض سمعي وبصري، ونشرها على صفحة فيسبوك ثم إعدادها لهذا الغرض وإخطار الطلبة بمكان النشر وموعده.

3-متابعة لاصفية: من خلال التأكد من مشاهدة الطلاب للدرس، وذلك من خلال تسجيل الحضور والمناقشة المباشرة حول الأسئلة المطروحة في بداية كل محاضرة لتحفيز الطلاب، وإثارة الدافعية لديهم لمشاهدة الموقع التعليمي قبل الحضور للمحاضرة.

4-التطبيق الصفي: تهيئة الساحة المدرسية لتطبيق الأنشطة والتمارين المختارة.

5 – التطبيق التكويني: توجيه الطلاب وتيسير تطبيقهم للتمارين، وملاحظة الأداء من بداية الدرس الى النهاية.

تطبيق إستراتيجية الصف المقلوب للمتعلم:

أولا: في المنزل:

1-تقوم الطالبات بمشاهدة الغيديو التعليمي الذي تم رفعه من قبل الباحثة الى موقع گروب الوات ساب بواسطة الأجهزة المحمولة المختلفة، والتواصل مع زملائه في المجموعة عبر وسائل التواصل الاجتماعي المختلفة قبل الحضور للدرس بيوم واحد.

2-تقوم الطالبات بتدوين الملاحظات والأسئلة في إثناء مشاهدة الدرس التعليمي.

ثانياً: في الصف الدراسي:

1 - تقوم الطالبات بمناقشة المدرس في الملاحظات والأسئلة التي دونتها أثناء المشاهدة.

2-تقوم الطالبات بتطبيق التمرينات وما تعلموه من الدرس التعليمي من خلال الأنشطة وبمتابعة المدرس.

3-علما أن عدد الوحدات 6 وحدات تعليمية.

4-زمن الوحدة 90 دقيقة.

5-عدد الوحدات في الأسبوع الواحد وحدتين.

2-8 الاختبار البعدي (أداء مهاري، التفكير

الجانبي): بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج التطويري بتاريخ 4-2022/12/5 أجريت الاختبارات البعدية النهائية في التفكير الجانبي والأداء المهاري والدقة للمجموعتين التجريبية والضابطة بعد مراعاة الظروف التي جرت فيها الاختبارات القبلية كن من حيث المكان وزمن الاختبارات وطريقة تنفيذها بمساعدة فريق العمل المساعد.

9-2 الوسائل الإحصائية: استعملت الباحثة الوسائل الإحصائية الآتية: (النسبة المئوية، الانحراف المعياري، الوسط الحسابي، معامل الارتباط (بيرسون)، معامل الالتواء، استخدام (T) للعينات المستقلة).

3- عرض النتائج:

3- 1 عرض النتائج والاختبارات القبلية و البعدية للمجموعة التجربيية:

الجدول (5) يبين الأوساط الحسابية والاتحرافات المعيارية وقيمتي (t) المحسوبة والجدولية لنتائج الاختبارات القبلية والبعدية لمتغيرات البحث للمجموعة التجريبية.

c di	قيمة (t)	قيمة (t)	الاختبار البعدي		الاختبار القبلي		معالم الاحصائية	-ti
نوع الدلالة	قيمه (۱) الجدولية	قيمه (۱) المحسوبة	الانحراف	الوسط	الانحراف	الوسط	تعالم الاخصالية	المتغيرات المتغيرات
, سار ۱۹	الجدولية	المحسوية	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي		المتغيرات
معنوي		9.24	0.71	7.16	1.05	3.83	الأداء الفني	الإرسال من
معنوي		18,03	0,83	18,97	1,29	11,13	الدقة	الأعلى
معنوي	2.26	13.85	0.51	7.08	1.4	3.92	الأداء الفني	الإرسال من
معنوي		9,10	1,77	22,13	2,12	13,83	الدقة	الأسفل
معنوي		15.40	3.11	42.66	4.24	4.24	25.83	التفكير الجانبي

قيمة t الجدولية (2.26) عند درجة حرية 9 ومستوى دلالة (0.05)

3-2 عرض النتائج والاختبارات القبلية و البعدية للمجموعة الضابطة:

الجدول (6) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمتي (t) المحسوبة والجدولية لنتائج الاختبارات القبلية والبعدية لمتغيرات البحث للمجموعة الضابطة.

نوع	قيمة (t)	قيمة(t)	البعدي	الاختبار	القبلي	الاختبار	المعالم الاحصائية	
الدلالة	ليمه (۱) الجدولية	ليمه (۱) المحسوبة	الانحراف المعياري	الوسط الحساب <i>ي</i>	الانحراف المعياري	الوسط الحساب <i>ي</i>	المعالم الإختصالية	المتغيرات
معنوي		9.17	1.05	5.25	0.86	3.70	الأداء القني	الإرسال من
معنوي		7,03	0,95	14,93	1,40	10,87	الدقة	الأعلى
معنوي	2.26	8.11	1.15	5.83	0.83	3.70	الأداء القني	الإرسال من
معنوي		4,91	2,13	17,25	2,35	13,91	الدقة	الأسبقل
معنوي		3.23	4.65	29.58	4.86	25.25	25.83	التفكير الجانبي

قيمة t الجدولية (2,26) عند درجة حرية 9 ومستوى دلالة (0.05)

3-3 عرض نتائج الاختبارات البعدية للمجموعتين التجريبية والضابطة:

الجدول (7) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمتي (t) المحسوبة والجدولية لنتائج الاختبارات البعدية لمتغيرات البحث للمجموعتين التجريبية والضابطة.

	قيمة(t)	قيمة(t)	بطة	الضا	يبية	التجر	1.9	المعالم الا
نوع الدلالة	قيمه (۱) الجدولية	قيمه(۱) المحسوبة	الانحراف	الوسط	الانحراف	الوسط	-	المعالم الا المتغي
~2,23,	الجدولية	المحصوب	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي	25	,
معنوي	-	6.12	1.05	5.25	0.71	7.16	الأداء القني	الإرسال من
معنوي		8.98	0,95	14,93	0,83	18,97	الدقة	الأعلى
معنوي	2.10	4.72	1.15	5.83	0.51	7.08	الأداء القني	الإرسال من
معنوي		7.43	2,13	17,25	1,77	22,13	الدقة	الأسفل
معنوي		9.13	4.65	29.58	3.11	42.66		التفكير الجانبي

قيمة t الجدولية (2.10) عند درجة حرية 18 ومستوى دلالة (0.05)

3 4 مناقشة النتائج:

من خلال ما تم عرضة في الجداول السابقة الذكر تبين تفوق المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في نتائج الاختبارات البعدية ويرجع سبب ذلك الى أن استعمال هذه الإستراتيجية كان ذا تأثير في تفوق طالبات المجموعة التجريبية على طالبات المجموعة الضابطة في دقة وأداء مهارتي الإر سال من الأسفل والأعلى والتفكير الجانبي وهذا سببه أن الإستراتيجية المستخدمة وهي إستراتيجية الصف المقلوب قد ساهمت وبشكل فعال في ممارسة مهارات وعمليات عقلية مما سمح للطالبات باستثمار قدراتهم وطاقاتهم العقلية وشد الانتباه والتركيز والقدرة على تتظيم معارفهم وابتعادهم عن الحفظ الأصم للمعلومات ومن ثم تسهيل حفظ المفاهيم الصعبة والمعقدة، إذ أن التنظيم في عرض المعلومات ساعد على استرجاعها المعلومات وتطبيق ماتعلموه في مواقف جديدة وبالتالي تحسين سعة الذاكرة لديهن وزيادة مستوى التفكير والإدراك والتأمل للمواقف التعليمية لديهم، إذ أن التفكير ك سلسلة من النشاطات العقلية التي يقوم بها الدماغ وذلك حين تعرضه لمثير يتم استقباله عن طريق واحدة أو أكثر من الحواس (اللمس، البصر، السمع، النوق) وهذا يتمثل بالبحث عن المعنى في الموقف أو الخبرة، مما يتطلب الوصول الى ذلك تأملا ونظرة إمعان في سمات ومكونات المواقف أو الخبرة التي لدى الفرد، ويتضمن استكشافا وتجريبا . وهناك مجموعة من النقاط التي ساعدت على تطوير المجموعة التجربيية ومنها (عاطف أبو حميد: 2015، 54):

The International Sports Science Journal Vol. 5, issue 5, May 2023

SSN: 1658-8452

- 1-أهمية الفيديو التعليمي وإعداده والتقنيات العالية في إدماج المشرات وكيفية عرض المادة التعليمية فيه فضلا عن أهمية التربيبات والأنشطة المتتوعة والتفاعل وجها لوجه ولكونها خطوة أساسية لحصولهم على التغذية الراجعة أثناء تنفيذها تلك الأنشطة والتربيبات لذلك أصبح الطالب محور العملية التعليمية من خلال مشاهدة الفيديو التعليمي والأنشطة الصفية في الصفوف المقلوب. خلال مشاهدة للمحتوى التعليمي في الفيديو التعليمي والتحكم في سرعة تعلمها وبالتالي يشعرون بالثقة والاطمئنان وترداد دافعيتهم ويتحسن أدائهم وتظهر اتجاهات إيجابيات نحو البحث من خلال الصفوف المقلوبة واستكشاف المفاهيم بعمق اكبر فقد أصبح الطلبة من مشاهدة الدرس عدة مرات.
- 2-أن البرامج التعليمية القائمة على الصف المقلوب يعد من انجح أساليب التريس إذ جمع بين مميزات الصف التقليدي ومميزات التريس الإلكتروني في بيئة تعليمية تتم تعب تعلم نشط وفاعلية عالية من الطلبة.
- 3-إن زيادة إمكانية الاتصال بين الطلاب فيما بينهم وبين الطلاب والمدرس وذلك من خلال سهولة الاتصال مابين هذه الأطراف في عدة اتجاهات مثل مجالس النقاش والبريد الالكتروني وغرف الحوار.
- 4-إن تحكم الطلاب في سرعة عرض المقاطع الفلمية وتكرارها عدة مرات وبما يمتاز به الصورة التوضيحية من دقة في البرنامج التعليمي أدى الى التصور الحركي للمهارة نتيجة اقترانها مع الحوار والنقاش مع المدرس والربط فيما بينهم وهو صاحب الأثر الفعال في عملية تصور ولإراك وفهم الحركة بصورتها الصحيحة

4- الخاتمة:

بناءً على نتائج البحث التي تم التوصل لها في حدود عينة البحث أمكن التوصل إلى الاستنتاجات التالية:

1 - تغوق المجموعة التجريبية في الاختبارات البعدية في التفكير الإيجابي والأداء الفني والدقة لمهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة.

- 2-هناك أفضلية للمجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في التفكير الإيجابي والأداء الفني والدقة لمهارتي الإرسال من الأسفل والأعلى بالكرة الطائرة.
- في ضوء الاستتناجات التي توصلت إليها الدراسة خرجت الباحثة بالتوصيات التالية:
- 1 ضرورة استخدام إستراتيجية الصف المقلوب في العملية التعليمية أثناء تعلم المهارات الأساسية بكرة الطائرة.
- 2-إجراء دراسات وبحوث مماثلة ولمراحل دراسية أخرى ولمهارات أخرى.
 - 3-تشجيع المدرسين على استخدام التقنيات الحديثة في التعلم.

المصادر:

- [1] لزهراني؛ فعالية إستراتيجية الصف المقلوب في تنمية مستوى التحصيل المعرفي لمقرر التعليم الالكتروني لدى طلاب كلية التربية بجامعة الملك عبد العزيز: (مجلة كلية التربية، 2015).
- [2] الخليفة، ومطاوع؛ استراتيجيات التعريس الفعال، الدمام، السعودية، مكتبة المنتبي، 2015.
- [3] دي بونو ؛ الوارد الإبداع الجاد استخدام قوة التفكير الجانبي لخلق أفكارا جديدة، تعريب باسمة النوري، ط1: (الرياض، مكتبة العبيكان، 2006).
- [4]دي بونو؛ ترجمة خليل الجيوسي؛ قبعات التفكير الست: (ابو ظبي، الإمارات العربية المتحدة، المجمع الثقافي، 2010،
- [5] عبد الحميد حسن؛ استراتيجية التعريس المتقدمة واستراتيجيات التعلم وأنماط التعلم: (كلية التربية دمنهور، جامعة الإسكندية، 2011)،
- [6]عرفة محمود صلاح الدين؛ تفكير بلا حدود (رؤى معاصرة في تعليم التفكير وتعلمه): (جامعة حلوان، مصر، دار عالم الكتب، 2006).
- [7] مروة خلف الله، مها نصر؛ يرجة ممارسة معلمات الرياضيات للمرحلة الإعدادية لمهارات التفكير الجانبي: (الجامعة الإسلامية غزة، 2020).
- [8] The Flipped Learning Model: (2013)
- [9] al. Hamdanet. Awhitepaperbasedonthetitledareview. (1997)
- [10] .p.teachingandlearninginfuturEducationRutledHuddestonL swin and N
- [11] rJohnsonetial: NMC HorizonRept (2014).
- [12] :AustinTexas .HigheEducationEdition (2014) .ThenewMediaconsortium.

The International Sports Science Journal, Volume 5 Issue 5, May 2023

الملاحق:

الملحق (1) يوضح مقياس التفكير الجانبي

ضعیف 1	متوسط 2	كبير 3	الفقرة	المحور
			4	
			 - تقدم افكار منتوعة لمساعدة الطلبة على الوصول للخيرة الرياضية الجديدة. 	
			 تستخدم مدخل المسألة الرياضية للوصول لفكرة جديدة . 	توليد ادراكات جديدة
			3 توجه الطلبة لتوظيف الخبرات السابقة في توليد الافكار.	
			 4 تساعد الطلبة على ادراك العلاقات بين الأفكار. 	
			-2	
			 - توجه الطلبة للتعبير عن المفاهيم الجديدة بالصور أو الرموز أو الأفكار. 	
			 تساعد الطلبة على اكتشاف عناصر جديدة في المسألة . 	توليد مفاهيم جديدة
			 3 تساعد الطلبة على توليد عدد كبير من المفاهيم المرتبطة بالمشكلة. 	
			 4 توجه الطلبة للربط بين المفاهيم وتثير ذلك. 	
			3	
			 آستخدم افكار ووسائل جديدة لتوليد أفكار جديدة. 	
			 وجه الطالبات للتفكير في عناصر خارج المسألة لكنها ذات صله بها لتوليد أفكار جديدة. 	توليد افكار جديدة
			 3 تساعد الطالبات على استدعاء الأفكار المتعلقة بالمسألة. 	
			 4 تعمل على ترتيب المعلومات المتوفرة عن المشكلة. 	
			4	
			 - تطلب من الطالبات تقديم أمثلة مختلفة حول المفهوم أو المبدأ الرياضي . 	
			2- توجه الطالبة الى عرض حلول وبدائل تتسم بالجدة والندرة .	توليد بدائل جديدة
			 تعرض الإيجابيات والسلبيات حول المشكلة. 	
			 4 تساعد الطالبات في مناقشة بدائل الحلول. 	
			-5	
			H مهارة توليد ابداعات جديدة	
			2- توجه الطالبات لتنظيم الأفكار لبناء رياضي جديد.	توليد ابداعات جديدة
			 تساعد الطالبات على توظيف حل المسائل في تقديم حلول إبداعية. 	
			 4 تنمي مهارة النفويق بين الأدراكات والأفكار. 	

الملحق (2) يوضح أسماء الخبراء الذي تم تقييم الأداء الفني وثبات الاختبار

مكان العمل	الاسم الثلاثي	Ú
كلية التربية للبنات	ا.د حميدة عبد الأمير عبيد	1
كلية التربية للبدنية وعلوم الرياضة	م.د غیث عربعر	2
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	محمود عموش	3

The International Sports Science Journal, Volume 5 Issue 5, May 2023