

اثر عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي في تعلم حركة العجلة البشرية (الكارت ويل) على بساط الحركات الارضية في الجمناستك الفني للرجال

م.د مالك جمال عبد ناصر

م.د عمر احمد مصلح

م.د اوراس قاسم محمد

تأريخ قبول النشر : 2025/5/18

تأريخ الاستلام : 2025/3/27

ملخص:

هدف البحث الى التعرف على اثر عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي في تعلم حركة العجلة البشرية على بساط الحركات الارضية , وكذلك التعرف على الفرق بين استخدام عرض النموذج الحركي بمساعدة الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع في تعلم حركة العجلة البشرية على بساط الحركات الارضية .

اجري البحث على عينة من طلاب الصف الثاني لكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة جامعة الانبار للعام الدراسي 2024-2025 والبالغ عددهم 20 طالبا قسموا الى مجموعتين بواقع (10) طلاب لكل مجموعة . اذ تم تطبيق عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي على المجموعة التجريبية , فيما طبقت المجموعة الضابطة الاسلوب المتبع .

استمر تطبيق عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي على المجموعة التجريبية ضمن الجزء التطبيقي للوحدة التعليمية الاسبوعية فقط وبواقع وحدتين تعليميتين اسبوعيا للمدة من 2024/10/6 ولغاية يوم الاربعاء الموافق 2024/10/24. وقد توصل الباحثون الى ان كل من عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع له تأثير معنوي في تعلم الحركة قيد الدراسة , ولكن كان لعرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي التأثير الاكبر في تعلم هذه الحركة . ويعزو الباحثون هذا الى ان عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي قد اعطى للمتعلم فكرة اوسع واشمل وادق للحركة المطلوب ادائها . وفي ضوء ما تقدم يوصي الباحثون على ضرورة استخدام الاساليب الحديثة في التعلم لاسيما الاساليب المرتبطة بتكنولوجيا التعليم في تعلم حركات الجمناستك وعلى الاجهزة المختلفة .

1- التعريف بالبحث :

1-1 المقدمة واهمية البحث :

ان الهدف الاساس لمختلف الانشطة الرياضية هي الوصول الى اعلى المستويات , خصوصا بعد التطور العلمي الكبير الذي شهده المجال الرياضي . وتعد لعبة الجمناستك من الالعب الرياضية التي نالته عجلة التطور , مما دفع المختصين الى استخدام افضل الاساليب والوسائل التعليمية الحديثة والمتطورة للوصول الى الاداء الامثل للحركات .

ولقد تعدت وتطوره الاساليب والوسائل التعليمية التي تساعد المدرس او المدرب على تصحيح اخطاء الاداء الحركي لحركات الجمناستك , خصوصا وان حركات الجمناستك تعد من المهارات المغلقة والتي تعتمد في تقييمها على نتيجة الاداء , لذلك فانها بحاجة الى تصحيح متواصل للأخطاء منذ بداية عملية تعلم الحركة لغاية اتقانها .

ان لأسلوب عرض النموذج الحركي اهمية كبيرة في عملية تعليم المهارات والحركات الرياضية المختلفة , خصوصا اذا كان المتعلمين من المبتدئين التي ليس لديهم اية خبرة سابقة عن الواجب الحركي المطلوب ادائه . لذلك على مدرب او مدرس الجمناستك عند تعليم المبتدئين لحركات الجمناستك ربط الشرح الجيد للحركة بنموذج حركي جيد للأداء يعزز ويسرع ويطور عملية التعلم مما يؤدي الى رسم صورة صحيحة وواضحة تساعد المتعلم على تعلم الحركة بأسرع وقت واقل جهد .

لقد اثبتت الدراسات والبحوث انه يمكن استخدام تقنية الفيديو التعليمي في جميع المراحل التعليمية المختلفة . وذلك كونه يمتاز بإمكانية استخدامه في مختلف الاماكن , وكذلك إمكانية التقديم والارجاع والايقاف والتشغيل مع إمكانية تثبيت الصورة وتقسيم المادة الى اجزاء , كما يمكن اجراء عملية المونتاج . لذا يعد الفيديو التعليمي من انجح وافضل اساليب تكنولوجيا التعليم , حيث يعرف الفيديو التعليمي على انه " وسيط منفرد لملاء الفجوة بين التعلم السلبي في الفصل والاتصال والتفاعل النشط " (1) .

وتعد تكنولوجيا الفيديو التعليمي من الوسائل التعليمية المستخدمة في مجال التعلم . حيث يعد من اهم اوجه التعلم الالكتروني خاصة وان الفيديو التعليمي يقدم المعرفة للطلاب في صورة متكاملة من وسائل عرض المعلومات المقروءة والمسموعة والمرئية , ويتيح للطلاب التعلم من خلاله بشكل فردي او جماعي من خلال برنامج تعليمي متكامل يسمح للطلاب في التفاعل مع المعلومات المقدمة كما تتيح لهم تلقي تغذية راجعة مباشرة

لذا تكمن اهمية البحث في تأثير عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي كوسيلة للتغذية الراجعة . من خلال مشاهدة النموذج الحركي المثالي باستخدام الفيديو التعليمي لإعطاء المتعلم الفرصة لتصحيح اخطائه ومعرفة نقاط الضعف والقوة في ادائه وصولا الى الاداء الحركي الامثل . لذا ارتأى الباحثون استخدام عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي في تعلم حركة العجلة البشرية على بساط الحركات الارضية في الجمناستك الفني .

1-2 مشكلة البحث :

" مشاهدة نموذج للمهارة الجديدة من خلال حاسة البصر تسهم اضعاف ما تقدمه حاسة السمع في تكوين البرنامج الحركي لهذه المهارة لدى اللاعبين . لذا فان النموذج يعتبر من اهم المساعدات في تكوين الخطة العقلية لتعلم اللاعبين للمهارة الجديدة , حيث يعمل النموذج على انطباع الاداء الحركي في الذهن " (2) . خصوصا اذا ما تم عرض النموذج باستخدام الوسائل التعليمية الحديثة والتي تساعد وبشكل كبير في تطوير وتسريع تعلم المهارة او الحركة .

ان الممارسة وحدها لا تعطي دائما نتائج ايجابية في عملية التعلم , ولكن يجب ان تكون الممارسة مصحوبة بعمليات تصحيح للأخطاء التي يقع فيها المتعلم في كل جزء من اجزاء الحركة اثناء الاداء . لذلك ومن خلال ملاحظة قلة استخدام الوسائل التعليمية

المساعدة في تعلم حركات الجمناستك وخصوصا الوسائل المرتبطة بتكنولوجيا التعلم , لذا اراد الباحثون استخدام وسيلة حديثة من وسائل التعلم باستخدام الفيديو التعليمي وهو احد استخدامات تكنولوجيا التعلم وذلك من خلال عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي ليتعرف المتعلم من خلاله على اخطائه ونواحي الضعف في ادائه ويحاول تصحيحها من خلال مشاهدة الاداء الحركي الامثل باستخدام الفيديو من قبل لاعبين على مستويات عالية , مما يؤدي الى رفع مستوى الاداء لدى المتعلم .

3-1 هدف البحث :

يهدف البحث الى التعرف على :

. اثر عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع في تعلم حركة القفزة العربية على بساط الحركات الارضية .

. الفرق بين استخدام عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع في تعلم حركة القفزة العربية على بساط الحركات الارضية .

4-1 فرضا البحث :

. هناك فروق ذات دلالة احصائية في تعلم حركة القفزة العربية بين نتائج المجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارين القبلي والبعدي .

. هناك فروق ذات دلالة احصائية في تعلم حركة القفزة العربية في نتائج المجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبار البعدي .

5-1 مجالات البحث :

1-5-1 المجال البشري : طلاب الصف الثاني لكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة – جامعة الانبار للعام الدراسي 2024-2025.

2-5-1 المجال المكاني : القاعة الخاصة بالجمناستك في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة – جامعة الانبار .

3-5-1 المجال الزمني : 2024/10/1 الى 2025/1/1

3- منهج البحث واجراءاته الميدانية :

1-3 منهج البحث :

يعتمد اختيار منهج البحث على طبيعة المشكلة المراد دراستها , وقد تم اختيار المنهج التجريبي لانه " اقرب مناهج البحوث لحل المشكلات بالطريقة العلمية فهو محاولة للتحكم في جميع المتغيرات والعوامل الاساسية باستثناء متغير واحد , حيث يقوم الباحث بتطويعه او تغييره بهدف تحديد وقياس تأثيره " (3) وقد استخدم الباحث تصميم المجموعتين المتكافئتين الاولى تجريبية والثانية ضابطة . ذات الاختبارين القبلي والبعدي .

3-2 مجتمه البء و عئنه :

تم اءءءار مجتمه البء بطرئقه عمدئه تمءلء فئ طلاب الصفف الءانئ لكئئه التربئه البدئئه و علوم الرئاضه فئ ءامعه الانبار للعام الدراسئ 2024-2025 و البالف عددهم (65) طابا . اما عئنه البء فقف ءكونء من (20) طالب ًمءلئون نسه (24%) من مجتمه البء من شعبئ (أ) و (ب) ءم اءءءارهم عشوائئا و بطرئقه القرعه بعء اسءبعاء الطلاب الراسبئن و المءءبئن عن ءضور الاءءباراء , قسما الى مءموعئن مءساوئئئن , مءموعه ءجربئئه و عددها (10) طلاب من شعبه (أ) ءسءءم عرض النموءء الءركئ باسءءءام الفئءو الءعلئمئ . و مءموعه ضابطة و عددها (10) طلاب من شعبه (ب) ءسءءم الاسلوب المءبع .

3-3 وسائل ءمع المءلومااء :

- المصاءر العربئه .
- اما اءوااء البء :
- اسءماره اسءءبئان لءقوئم الاءاء .
- بساط الءركاء الارضئه
- اءءباراء و قئاس .
- اله ءصوئر نوع sonny
- الملاءظه و الءءرب .
- ءهاز الءانا شو

3-4 اءراءاء البء المئءائئه :

3-4-1 الءصوئر الفئءوئ القبلئ :

قام الباءء باءطاء وءهءه ءعلئمئه قبل اءراء الءصوئر , و ذلك يوم الاربعاء 2024/10/2 لءرض ءعرف الطلاب بالءركه المءلوبة . بعء ذلك قام الباءء بأءراء الءصوئر الفئءوئ القبلئ لعئنه البء فئ يوم الءمئس 2024/10/3 للءركه المءسءءمه فئ البء .

وللءعرف على مسءوئ الطلاب تم عرض الفلم على مءموعه من المءءصئئ فئ مءال ءمناسءءك (*) لوضع ءقوئم الاءاء الءركئ و باسءماراء ءاصة . و تم الءصوئر باسءءءام كامره نوع sonny مءبئه على ارءقاع 180سم و على بعء 5م من بساط الءركاء الارضئه . و قء اءرئ الءصوئر بشكل ءانبئ , و ذلك لان امكانئه ملاءظه الاءءاء ءكون اكبر من الاءضاع الاءرى .

* سءس الشئءلئ : ءعلم الءركئ : ءمناسءءك - م.م ءاسم نافع : ءعلم الءركئ : ءمناسءءك - م.م امئر ءابر : ءعلم الءركئ : ءمناسءءك

3-4-2 ءءربه البء الرئئسه :

بعء اءراء الءصوئر الفئءوئ القبلئ للءركه قام الباءء بءنفئء اسلوب عرض النموءء الءركئ باسءءءام الفئءوئ الءعلئمئ , اء بلغ عدد الوءءاء الءعلئمئه للءركه (6) وءءاء و بمعءل وءءئئئ ءعلئمئئئ فئ الاسبوع و بزمن قءره (90) ءقئقه للوءهءه الءعلئمئه الواءه و لكءئا المءموعئئ , و قء ءم ءءءئء الوءءاء ءبعاء لءظه المئهء الءعلئمئ الموءضوع و المءعمء للمرءهءه الءالءه فئ كئئه التربئه البدئئه و علوم الرئاضه لماءهءه ءمناسءءك مع اءءال عرض النموءء الءركئ باسءءءام الفئءوئ الءعلئمئ للمءموعه الءجربئئه فئ الءءء الءطبئقئ من الوءهءه من الوءهءه فقط و بزمن قءره (50) ءقئقه من الوءهءه الءعلئمئه . اما بءصوص المءموعه الضابطة فقف اسءءءمء الاسلوب المءبع من قبل مءرس الماءهءه و هو الاسلوب المءءلظ بئئ الطرئقه ءزئئه و الكئئه . بعءها ءم ءنفئء ءءربه البء الرئئسه من قبل مءرس الماءهءه و بملاءظه مباءره من الباءء .

3-4-3 اجراءات التجرية الرئيسية :

– يقوم مدرس المادة بعرض الهدف التعليمي وشرح الحركة بشكل مفصل .

— في الجزء التطبيقي من الوحدة التعليمية يبدأ تطبيق عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي . حيث يقوم مدرس المادة بعرض نموذج حركي مثالي لحركة العجلة البشرية عن طريق الفيديو باستخدام جهاز الداتا شو ويكون عرض الحركة امام الطلاب ولعدة مرات ولمدة (10) دقائق ويتم اثناء عرض الحركة تقسيم الحركة الى اجزائها الرئيسية وعرض كل جزء بشكل منفصل حتى يتسنى للطلاب الانتباه والتركيز على الحركة ومعرفة تفاصيلها .

بعد ذلك يقوم الطلاب بأداء الحركة وبمساعدة مدرس المادة , وبعد قيام الطلاب لمجموعة من المحاولات يقدم النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي مرة اخرى وذلك للمقارنة بين ما تم وما يجب ان يتم , ويكون التركيز في هذا الجزء على التقليل قدر الامكان من الاخطاء .

— في نهاية الاسبوع الاول وبعد وحدتين تعليميتين , تم اجراء اختبار تشخيصي اول الهدف منه الوقوف على مستوى الطلاب وتقسيمهم وفق مستوياتهم ووفق الاخطاء المشتركة فيما بينهم بغية تقديم التغذية الراجعة والتصحيح وصولا الى الاداء الامثل .

— بعد انتهاء الاسبوع الثاني اجري اختبار تشخيصي ثاني , وذلك بهدف زيادة تعلم الطلاب المتأخرين في التعلم , وذلك من خلال اعادة شاملة للحركة مع اجراء التصحيح اللازم للأداء .

— في نهاية الاسبوع الثالث وبعد اكمال متطلبات تعلم الحركة وفق الزمن المحدد , وبعد ذلك يجري الاختبار الفيديوي البعدي لتلك الحركة .

4-4-3 التصوير الفيديوي البعدي :

اجري التصوير الفيديوي البعدي في نهاية تعلم الحركة ولكل المجموعتين الضابطة والتجريبية وذلك يوم الاحد 2024/10/27

5-3 الوسائل الاحصائية :

– تم استخدام الحقيبة الاحصائية (spss) .

4- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها :

1-4 عرض النتائج وتحليلها :

1-1-4 عرض نتائج الاختبارين القبلي والبعدي لحركة القفزة العربية للمجموعة الضابطة وتحليلها .

جدول (1)

الوسط الحسابي والانحراف المعياري وفرق الاوساط والانحراف المعياري للفروق وقيمة (ت) المحسوبة ودلالة الفروق بين نتائج الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة لحركة القفزة العربية .

الحركة	وحدة القياس	الاختبار القبلي		الاختبار البعدي		ت	ع ف	قيمة ت المحسوبة	دلالة الفروق
		س	ع	س	ع				
العجلة البشرية	درجة	3.45	0.40	6.15	0.70	2.80	0.45	2.55	معنوي

*قيمة (ت) الجدولية (2.36) امام درجة حرية (8-1=7) ومستوى دلالة (0.05)

یتضح من الجدول (1) الخاص بنتائج الاختبارين القبلي والبعدي لحركة القفزة العربية للمجموعة الضابطة . ان قيمة الوسط الحسابي في الاختبار القبلي (3.45) وبانحراف معياري مقداره (0.40) , فيما كانت قيمة الوسط الحسابي للاختبار البعدي (6.15) وبانحراف معياري مقداره (0.70) , وبلغت قيمة فرق الاوساط الحسابية للاختبارين القبلي والبعدي (2.80) وبانحراف معياري مقداره (0.45) , فيما بلغت قيمة (ت) المحسوبة (2.55) وهي اكبر من قيمة (ت) الجدولية (2.36) عند مستوى دلالة (0.05) وامام درجة حرية (7=1-8) لذا فان الفرق معنوي لصالح الاختبار البعدي .

2-1-4 عرض نتائج الاختبارين القبلي والبعدي لحركة القفزة العربية للمجموعة التجريبية وتحليلها .

جدول (2)

الوسط الحسابي والانحراف المعياري وفرق الاوساط والانحراف المعياري للفروق وقيمة (ت) المحسوبة ودلالة الفروق بين نتائج الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية لحركة القفزة العربية .

الحركة	وحدة القياس	الاختبار القبلي		الاختبار البعدي		ف	ع	قيمة ت المحسوبة	دلالة الفروق
		س	ع	س	ع				
العجلة البشرية	درجة	3.65	0.80	7.20	0.95	3.50	0.40	3.40	معنوي

*قيمة (ت) الجدولية (2.36) امام درجة حرية (7=1-8) ومستوى دلالة (0.05)

یتضح من الجدول (2) الخاص بنتائج الاختبارين القبلي والبعدي لحركة القفزة العربية للمجموعة الضابطة . ان قيمة الوسط الحسابي في الاختبار القبلي (3.65) وبانحراف معياري مقداره (0.80) , فيما كانت قيمة الوسط الحسابي للاختبار البعدي (7.20) وبانحراف معياري مقداره (0.95) , وبلغت قيمة فرق الاوساط الحسابية للاختبارين القبلي والبعدي (3.50) وبانحراف معياري مقداره (0.40) , فيما بلغت قيمة (ت) المحسوبة (3.29) وهي اكبر من قيمة (ت) الجدولية (2.36) عند مستوى دلالة (0.05) وامام درجة حرية (7=1-8) لذا فان الفرق معنوي لصالح الاختبار البعدي .

1-3-4 عرض نتائج الاختبار البعدي للمجموعتين الضابطة والتجريبية :

جدول (3)

قيم الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (ت) المحسوبة ودلالة الفروق بين المجموعتين الضابطة والتجريبية للاختبار البعدي لحركة القفزة العربية .

الحركة	وحدة القياس	المجموعة الضابطة		المجموعة التجريبية		قيمة (ت) المحسوبة	قيمة (ت) الجدولية	دلالة الفروق
		س	ع	س	ع			
العجلة البشرية	درجة	6.10	0.55	7.28	0.90	2.97	2.14	معنوي

*قيمة (ت) الجدولية (2.14) تحت درجة حرية (14=2-8+8) ومستوى دلالة (0.05)

يتضح من الجدول (3) الخاص بقم الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (ت) المحسوبة والجدولية ودلالة الفرق بين نتائج المجموعتين الضابطة والتجريبية في اداء حركة القفزة العربية في الاختبار البعدي . ان قيمة الوسط الحسابي للمجموعة الضابطة (6.10) وبانحراف معياري مقداره (0.55) , فيما كانت قيمة الوسط الحسابي للمجموعة التجريبية (7.28) وبانحراف معياري مقداره (0.90) . وللكشف عن حقيقة الفرق بين اداء المجموعتين الضابطة والتجريبية وجد ان قيمة (ت) المحسوبة (2.97) هي اكبر من قيمة (ت) الجدولية (2.14) اما درجة حرية (8+8-2=14) ومستوى دلالة (0.05) , وبهذا فالفرق معنوي لصالح المجموعة التجريبية .

4-2 مناقشة النتائج :

4-2-1 تأثير المنهج التعليمي لعرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع في تعلم حركة القفزة العربية :

يتبين من الجدول (1-2) الخاصة بنتائج الاختبارات القبلية والبعدي للمجموعتين الضابطة والتجريبية في الحركة قيد البحث , ان هناك فروقا معنوية في التعلم ولكلنا المجموعتين ولصالح الاختبارات البعيدة . ويعزو الباحث ذلك الى ان المنهج التعليمي وفق عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع لهما التأثير الواضح على عملية التعلم , وذلك كون ان المناهج التعليمية تهدف دائما الى تحسين وتطوير عملية التعلم ومستوى الاداء , وان هذا التطور والتحسين في مستوى الاداء لم يأتي وليد الصدفة ولكن جاء نتيجة التمرين المتواصل والذي يعد الاساس في الوصول بالمهارة او الحركة الى مراحل متقدمة اذ ان " التعلم لا يمكن ان يكون الا عن طريق التمرين الذي يؤدي الى تغيير نسبي وفي بعض الاحيان ثابت نسبيا " (4) , ونشير هنا الى انه كلما كانت المناهج التعليمية منتظمة وحديثة وفعالة , وذلك بالارتكاز على الاسس العلمية الصحيحة كلما سهل عملية الوصول الى الاهداف الموضوعية لها .

4-2-2 تأثير عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي في تعلم حركة القفزة العربية:

لقد اظهرت نتائج البحث وفقا للجدول (3) ان هناك فروق معنوية في مستوى تعلم الحركة قيد البحث بين عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي والاسلوب المتبع ولصالح عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي . ويعزو الباحث ذلك الى ان عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي يمتاز بانه من الاساليب التعليمية الحديثة والتي تعطي فكرة اوسع واشمل للحركة من خلال استخدام الوسيلة السمعية والبصرية في ان واحد , وذلك بتزامن شرح الحركة بكل تفاصيلها مع عرض نموذج مثالي للأداء , كما وانه يعطي للمتعلم كمية كبيرة من التغذية الراجعة التي تأتي مرة عن طريق المدرس ومرة عن طريق الفيديو التعليمي الذي يتيح للمتعلم التفاعل النشط مع المدرس ومع اقرانه , مع امكانية اتمام الواجب التعليمي في الوقت والمكان والسرعة التي تتناسب مع ظروفه وقدراته , وهذه مجتمعة تكون اكبر مما يقدمه المدرس لوحده في الاسلوب المتبع .

5- الاستنتاجات والتوصيات

5-1 الاستنتاجات

- 1- عرض النموذج الحركي باستخدام الفيديو التعليمي المقترح والاسلوب المتبع لهما تأثير ايجابي في تعلم حركة العجلة البشرية
- 2- تفوق الاسلوب المقترح على الاسلوب المتبع بدلالة نتائج البحث .

2-5 التوصيات

- 1- اعتماد طريقة الفيديو التعليمي في تعلم حركة العجلة البشرية وباقي الحركات الارضية الاخرى
- 2- اجراء دراسات مشابهة وعلى اجهزة الجمناستك المختلفة .

المصادر:

- 1- اسلام محمد : الفيديو التعليمي بين تحقيق المعرفة والتسلية : 2018 .
- 2- مفتي ابراهيم حماد : المهارات الرياضية (اسس التعلم والتدريب والدليل المصور) : ط9 , القاهرة , مركز الكتاب للنشر , 2002 , ص51 .
- 3 — نوري ابراهيم الشوك : رافع صالح فتحي : دليل البحوث لكتابة الابحاث في التربية الرياضية : جامعة بغداد , 2004 , ص58 .
- 4- وجيه محجوب : التعلم وجدولة التدريب : ط2 , الموصل , دار الكتب للطباعة والنشر , 200 , ص168 .

Abstract:

The aim of this research was to identify the effect of presenting the movement model using an educational video on learning the Arab jump movement on a floor exercise mat. let also aimed to identify the difference between using the movement model presentation with the help of an educational video and the method used in learning the Arab jump movement on a floor exercise mat. The research wed as o education and sports sciences at Anbar University for the academic year 2024-2025. The students were divided into two groups, (10) students per group. The movement model presentation was applied using the educational video to the experimental model presentation using the educational video continued to be applied to the experimental group as part of the practical part of the weekly educational unit only, with two educational units per week, from 6.10.2024, until Wednesday, 24.10.2024. The researchers found that both the presentation of the movement model using an educational video had the greatest impact on learning this movement the researchers attribute this to the fact that presenting the movement model using an educational video gave the learner a broader, more comprehensive and more accurate idea of the movement to be performed. Considering the above, the researchers recommend the use of modern learning methods, especially methods related to educational technology, in learning gymnastic movements and on various devices.