



تأثير تمرينات منزلية في مؤشر كتلة الجسم ومستوى القلق لدى النساء باعمر 30 – 35 سنة
م . م سارة جبار حسين
م . م غفران ماجد عبد الحسين
م . م رشا درجال جوي
مديرة تربية ميسان



المستخلص

هدف البحث الى معرفة تأثير ممارسة التمرينات في مؤشر كتلة الجسم ومستوى القلق للنساء باعمر (30 – 35 سنة) من خلال :-

- تصميم منهاج تمرينات منزلية تمارس في المنزل وحتى اثناء الاعمال .
- معرفة تأثير التمرينات في مؤشر كتلة الجسم .
- ثبات تأثير التمرينات في الحد من مستوى القلق .
- استخدمت الباحثات المنهج التجاريي كون الاختبارات التي اجريت تتضمن قياسات قبلية وبعدية واشتملت عينة البحث على (25) ممارسة من ربات البيوت اختيرت بالطريقة العدمية وتم تحليل النتائج من خلال الحقيقة الاحصائية spss 19 وكانت اهم الاستنتاجات :-
- منهاج التمرينات المتبوع ادى الى تحسين مؤشر كتلة الجسم .

كلمات مفتاحية :- تمرينات منزلية ، مؤشر كتلة الجسم ، مستوى القلق .

The effect of home exercises on body mass index and anxiety levels in women aged 30-35 years

Sarah Jabbar Hussein

Ghufran Majed Abdel Hussein

Rasha Darjal Joy

The General Directorate of Education in Maysan Governorate

Abstract

The research aimed to know the effect of exercise on the body mass index and anxiety level for women aged (30-35 years) through:

- Design a curriculum for home exercises to be practiced at home and even while working.
- Know the effect of exercise on body mass index.
- Proving the effect of exercise in reducing the level of anxiety.
- The researchers used the experimental method because the tests conducted included pre- and post-measurements

The research sample included (25) practices of housewives that were chosen intentionally, and the results were analyzed through the statistical package SPSS 19, and the most important conclusions were- :

- The exercise program followed led to an improvement in the body mass index.

Keywords: home exercises, body mass index, anxiety level.

1- التعريف بالبحث

1 – 1 مقدمة وأهمية البحث

لممارسة الأنشطة الرياضية دور كبير في بناء جسم سليم يتمتع بالصحة والرشاقة والقوام الجميل فهي السبب في تجنب الاصابة بالأمراض فهناك عدد كبير من البحوث العلمية والدراسات الطبية المتخصصة جميعها تؤكد ان للسمنة تأثيرا سلبيا على الصحة وتشكل عنصرا خطرا على الحياة فنسبة كبيرة من



السمان اكبر عرضه لاحتمالات الوفاة بأمراض السكر والقلب والشرايين وسرطان القولون من الأفراد الطبيعيين في الوزن(حسن فكري منصور ،٢٠٠٤ ، ص ١٤) .

فالسمنة هي تراكم كمية زائدة من الدهون في الجسم مما يؤدي الى زيادة غير طبيعية في وزن الشخص بالنسبة لطوله وعمره فإذا زاد وزن أي شخص اكثر من ٢٠٪ على وزنه الطبيعي نتيجة تراكم الدهون فأنتا نطلق عليه كلامه (سمين) المصدر السابق ص ١٤ .
وتمثل السمنة انحرافا على التركيب الطبيعي لجسم الإنسان وبعد الدهن احد مكونات الجسم الطبيعيه وله نسبة مؤدية اذا زاد عنها يعد ذلك سمنه وهذه النسبة تكون عند الرجال حوالي ١٥٪ وعند السيدات ٢٥٪ وتزداد هذه النسبة مع زيادة العمر حوالي ٥٪ (ناهدة عبد زيد الدليمي ، وعائد حسين عبد الأمير الريبي ٢٠١٦ ، ص ١٧) .

ولأن الضغوط النفسية هي احداث خارجة عن اراده الفرد ومتطلبات استثنائية او مشاكل وصعوبات تجعله في وضع غير اعتيادي فتسبب له توتر او تشكيل عليه تهديدا يفشل في السيطرة عليه وقد ينجم عنها اضطرابات نفسية متعددة مثل القلق الاكتئاب الهيستيريا الخ حيث يعرف القلق بأنه فقدان عام لمعنى الأمان النفسي يصاحب شعور غير معروف بالخوف وتوقع التهديد في كل لحظة وللقلق عدة اعراض منها الجسمية والنفسية (بن عبد السلام محمد طرواش لمين جامعه زيـان عـاثـورـ الجـلـفـةـ الـجـازـئـ ٢٠١٨) .

تمثل التمارين البدنية المضهر الأساسي للانشطة الحركية للإنسان في العصر الحديث عصر التكنولوجيا المتقدم كجزء اساسي لتعويض النقص الدائم والمترافق في الحركة الإنسانية الناتجة عن التقدم العلمي فجسم الإنسان ينمو ويقوى بواسطه التمارين البدنية المختاره التي تؤثر على المفاصل والمجموعات العضلية المشتركة في الحركة حيث يزداد وسربان الدم الى العضلات العاملة والعظام والاربطة وبالتالي حجم العضلات وقوتها وبهدف التدريب الرياضي الى اعداد متكامل للفرد من الناحية البدنية والحركية وكذلك النفسية والفكرية لتحقيق أعلى مستوى ممكن في النشاط الرياضي الممارس (ابو العلا احمد عبد الفتاح ، احمد نصر الدين سيد ١٩٩٤ ، ص ٧٢) .

ولأن الرياضه ليست مقتصرة على الرجال فقط بل لها اهمية كبيرة للنساء ايضا من هنا جاءت اهمية البحث في مساعدة النساء للعناية بأنفسهم من الناحية البدنية من خلال ممارسة الأنشطة والتمارين الرياضية في المنزل وحتى أثناء الأعمال المنزليه

١ - ٢ مشكلة البحث

ان الانشغال المستمر بمهام المنزل العناية بافراد الاسرة جعل المرأة تعطي لهذه المهام الاولوية وتنسى نفسها وتهملها من الناحية الجسدية وحتى النفسية ولكن ممارسة الرياضة لها فوائد واهما فقدان الوزن والتخلص من الدهون اذ تعمل ممارستها على زيادة معدلات حرق السعرات الحرارية بالجسم مما يحسن من عملية التمثيل الغذائي وتحويل الانسجة الدهنية الى انسجة عضلية مما يؤدي الى خسارة الجسم للوزن ومنح الجسم القوام المتناسب المشود ومن الناحية النفسية حيث تساعدها على تحسين الصورة الذاتية للمرأة وزيادة ثقتها بنفسها والسيطرة على الغضب والقلق ومن هنا تتبلور مشكلة البحث في الاجابة عن التساؤل الاتي الى اي مدى ممكن للتمارين الرياضية ان تؤثر في كتلة الجسم ومستوى القلق ؟

١ - ٣ اهداف البحث

- ١- تصميم منهاج تمارينات منزلية
- ٢- التعرف على تأثير التمارينات في مؤشر كتلة الجسم
- ٣- التعرف على تأثير التمارينات في مستوى القلق من خلال المقاييس المستخدم



1 - 4 فروض البحث

- 1- توجد فروقات ذات دلالة احصائية بين القياسات القبلية والبعدية ولصالح القياسات البعدية في مؤشر كتلة الجسم لعينة البحث
- 2- توجد فروقات ذات دلالة احصائية بين القياسات القبلية والبعدية ولصالح القياسات البعدية في مستوى القلق لدى عينة البحث

1 - 5 مجالات البحث

- 1-5-1 المجل البشري :- مجموعة من النساء (ربات البيوت) باعمر 30 – 35 سنة
- 2-5-1 المجال الزماني :- تم اجراء البحث بالفترة المنية من 10/12/2023 الى 12/12/2023
- القياسات القبلية 2022/12/10
- المنهاج المتبوع اون لاين عن طريق برنامج zoom 2023/2/12
- القياسات البعدية 2023/2/12
- 3-5-1 المجال المكاني

المنزل الخاص بالنساء عينة البحث وقاعة كلية التربية الرياضية جامعة ميسان

3- منهج البحث واجراءاته الميدانية

3 - 1 منهج البحث

استخدمت الباحثات المنهج التجريبي تصميم المجموعة الواحدة ذات الاختبار القبلي والبعدي لكونه اكثر ملائمة لطبيعة المشكلة وامكانية حلها فالبحث التجريبي يدرس تأثير المتغير المستقل على المتغير التابع (منذر العامري ، 2000، ص 146) .

3 - 2 عينة البحث

تم تحديد عينة البحث من النساء (ربات البيوت) اللواتي تتراوح اعمارهن بين 30 – 35 سنة وقامت الباحثات بالاعلان عن البحث على موقع التواصل الاجتماعي لأن عدد المجتمع كبير يصعب حصره وقد استجاب عدد محدود والبالغ (25) امراة بعمر 30 – 35 سنة والتي توفرت فيهن معايير وشروط تخدم اهداف البحث ومنها :-

- 1- الحالة الصحية الجيدة
- 2- المواظبة على الحضور (اون لاين) لاجل ممارسة التمارين

3 - 3 الادوات والاجهزة المستخدمة في البحث

3-1 أدوات البحث

3-2 المقاييس اداة البحث

- مشتق المقاييس من اختبار مينسوتا للشخصية المتعدد الوجه من اعداد (د . جانيت تايلور) ويكون المقاييس من (50) عبارة تقيس القلق الصريح اما طرifice تطبيقه :-
- يطبق المقاييس على الأشخاص البالغين من ١٠ سنوات فأكثر
- من بين ال ٥٠ عبارة هناك ١٠ عبارات عكسية تصحح بشكل مختلف وهي (٥٠،٤٨،٣٨،٣٢،٢٩،٢٢،٢٠،١٧،١٣،٣)

كل عبارة أمامها بدلين (نعم ، لا) يتم اختيار من بينها الإجابة المناسبة اما طرifice التصحيف:- (نعم) تأخذ درجه واحدة ، (لا) تأخذ صفر ثم يتم جمع الدرجات وتصنف وفقا للجدول التالي:-

جدول رقم (1)

يبين تصنيف درجات مستوى القلق



قلق منخفض جدا	صفر - ١٦
قلق منخفض(طبيعي)	١٩ - ١٧
قلق متوسط	٢٤ - ٢٠
قلق فوق المتوسط	٢٩ - ٢٥
قلق مرتفع	٣٠ فما فوق

٢. المصادر والمراجع العربية والأجنبية
٣. شبكة الانترنت وبرنامج zoom
٤. شريط قياس

٢-٣-٣ الأجهزة المستخدمة في البحث
١. ميزان طبي لقياس الوزن
٢. جهاز لابتوب نوع Del

٣-٣-٣ القياسات المستخدمة في البحث
١. قياس الوزن
- وحده القياس :- كغم
- الأدوات :- ميزان طبي
- التعليمات :- تقف المختبرة بوضع معتدل متدرية اقل ملابس وبدون ارتداء الحذاء فوق الميزان حتى يستقر المؤشر تماما
- التسجيل :- يقرأ الوزن ويسجل لاقرب (١٠٠ غم)
٢. قياس الطول
- وحده القياس سم
الأدوات شريط قياس الطول
التعليمات من وضع الوقوف باعتدال الساقان مضمومه واليدان بجانب الجسم والرأس مرفوع والنظر للأمام يوضع بدايه متر القياس اسفل القدمين اما نهايته فتوضع عند مقدمه الرأس

3. استخراج مؤشر كتلة الجسم
مؤشر كتلة الجسم = الوزن بالكيلوغرام / مربع الطول بالمتر (هزاع محمد الهزاع : ص 142) .

٤-٣-٣ التجربة الاستطلاعية
تعد التجربة الاستطلاعية تدريبا علميا للباحث للوقوف بنفسه على السلبيات والايجابيات التي تقابلها أثناء الاختبار لتقاديهما (قاسم حسن المندلاوي، ١٩٩٧، ص ١٤٠) .

وقد أجريت الباحثات التجربة الاستطلاعية بتاريخ (5 / 11 / 2022)



الساعة العاشرة صباحا على(١٠) سيدات خارج عينه البحث وتم عرض اداة البحث(مقياس القلق) وشرح اهداف البحث وتعليمات الاجابة وبعد فترة اسبوعين اجري التطبيق الثاني بتاريخ (١٤ / ١١ / ٢٠٢٢) على المجموعه ذاتها استنادا إلى ما أشار اليه (عوده) من ان الفترة بين التطبيقين الأول والثاني ان لا تقل عن اسبوع (احمد سليمان عوده : ١٩٩٨ ، ص ٣٤٧) .

وللتحقق من صدق الاداء اعتمد الصدق الظاهري وذلك بعرض الاداء على عدد من الخبراء من ذوي الاختصاص والخبرة بطرق التدريس وعلم النفس والادارة والتنظيم والقياس والتقويم لابداء رأيهما حيث اشترط

(Ebel , 1972) الى ان الوسيلة المفضلة للتاكيد من الصدق الظاهري لاداء البحث هي ان يقوم الباحث بعرض الاداء على مجموعة من الخبراء المتخصصين لبيان رأيهم في صلاحية الفقرات وفقا لقياس الصفة التي وجدت من اجلها. (Ebel . Robert . L - 1972 : 555)

وبعد اعادة الاداء وباتفاق اكثيرية الخبراء على صدق المحاور والفقرات الموزعة عليها والتي بلغت نسبة اتفاق (0.93) إذ شار (بلوم ، 1983) أنه إذا حصل المكون على نسبة اتفاق (0.75) أو أكثر بعد الاختبار صادقا

وقد قالت الباحثات بایجاد معامل الارتباط بين مجموع الدرجات التي احرزتها المستجيبات في التطبيق الأول للأداء وحصليلة الدرجات التي احرزتها المجموعه نفسها في التطبيق الثاني للأداء نفسها واستخراج الثبات عن طريق تطبيق معادله الارتباط البسيط (بيرسون) حيث بلغ معامل الثبات (٠.٨١) وهو معامل ثبات عال يمكن الاعتماد عليه (عزيز سمارة واخرون ، ١٩٨٩ ، ص ١٢٠) .

٥-٣ القياسات القبلية

تم إجراء الاختبارات القبلية بتاريخ (٢٠٢٢/١٢/١٠) وقد استغرق يومين متتاليين في قاعه كلية التربية الرياضية الساعه العاشرة بأخذ اوزان واطوال المشتركات بالإضافة إلى الاجابه عن مقياس القلق بتوفير نفس الأجهزة والأدوات المستخدمة في تنفيذ الاختبارات البعدية

٦-٣ المنهج المستخدم

قامـتـ الـبـاحـثـاتـ بـدرـاسـةـ مـسـحـيـةـ لـلـمـرـاجـعـ وـالـدـرـاسـاتـ السـابـقـةـ وـاستـطـلـاعـ رـايـ الـخـبـراءـ دـوـ الـاـخـصـاصـاتـ المـخـتـلـفـةـ لـتـحـدـيـدـ الـاسـسـ الـعـلـمـيـةـ لـلـبـرـنـامـجـ ثـمـ قـامـتـ الـبـاحـثـاتـ بـتـصـمـيمـ تـمـرـينـاتـ المـنـهـجـ الـذـيـ يـخـدـمـ عـمـلـ عـضـلـاتـ(ـالـبـطـنـ وـالـظـهـرـ وـالـفـخـذـ)ـ وـتـحـمـلـ قـوـةـ خـاصـ لـلـرـجـلـيـنـ وـالـذـرـاعـيـنـ وـكـذـلـكـ السـرـعـهـ وـالـنـبـضـ عنـ طـرـيقـ اختـيـارـ التـمـرـينـاتـ الـتـيـ تمـ الـحـصـولـ عـلـيـهـاـ مـنـ الـمـصـادـرـ وـالـمـرـاجـعـ الـعـلـمـيـةـ وـشـبـكـهـ الـإـنـتـرـنـيـتـ فـيـ مـجـالـ التـدـرـيـبـ الـرـياـضـيـ وـالـلـيـاقـهـ الـبـدنـيـهـ مـعـ مـرـاعـاهـ الـظـرـوفـ الـصـحـيـهـ لـعـيـنةـ الـبـحـثـ وـمـبـداـ الـتـدـرـجـ فـيـ زـيـادـهـ النـشـدـهـ وـكـانـتـ مـوـاـصـفـاتـ الـمـنـهـجـ التـدـرـيـبـيـ عـلـىـ النـحوـ الـاـتـيـ :-

١. استغرقت مدة المنهج ٨ اسابيع بواقع ثلاثة وحدات تدريبية لكل اسبوع غير متتالية

٢. عدد وحدات المنهج بلغت ٢٤ وحدة مدة كل وحدة ٦٠ دقيقة

٤. الشدة منخفضه وتدرج في الوحدات التدريبية

٥. الحجم عدد التكرارات لكل تمرين وزيادتها مع كل أسبوع

٦. وعن طريق الاول لain يتم شرح التمرين مسبقا وطريقه اداءه واجزاء الاحماء بصورة جيدة

٧. اجراء محتوى الوحده التدريبية بصورة تدريجيه وفق التسلسل العلمي الصحيح

٨. اجراء تمرين التهدئة والاسترخاء

٩. حث المشتركات على ضرورة الالتزام بالأمور الموصى بها



٧-٣ القياسات البعدية

اجرت الباحثات الاختبارات البعدية بتاريخ ٢٠٢٣/٢/١٢ الساعة العاشرة صباحاً وبنفس الظروف الزمنية والمكانية التي تم إجراء الاختبارات القبلية بها

٨-٣ الوسائل الاحصائية

استخدمت الباحثات برنامج spss 19 لمعالجة البيانات وقد استخرج البرنامج المعالجات التالية :-

١. الوسط الحسابي ٢. الانحراف المعياري ٣. اختبار t ٤. معامل ارتباط بيرسون

٤- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها

٤-١ عرض نتائج انقاص الوزن وتحليلها

أ- جدول رقم (2) يبين الفرق بين وزن المشتركات قبل وبعد المنهاج المتبعة

الاختبار	متوسط الوزن للعينة	متوسط الطول للعينة	متوسط مؤشر كتلة الجسم
القبلية	93,68	165 سم	34,56
البعدي	82,52	165 سم	30,28

يتضح من جدول رقم (2) ان متوسط الوزن للعينه القبلي قد بلغ (٩٣.٦٨) ومتوسط الطول (١٦٥ سم) ومتوسط مؤشر كتلة الجسم (٣٤.٥٦) اما البعدي بلغ متوسط الوزن للعينه (٨٢.٥٢) ومتوسط الطول (١٦٥ سم) ومتوسط مؤشر كتلة الجسم (٣٠.٢٨)

ب - جدول رقم (3)

الجزء المقاس	وحدة القياس	القياس القبلي	القياس البعدي	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	درجة الحرية	الدالة الاحصائية
وزن الممارسة	سم	93,68	82,52	11,63	2,06	7,060	24	24	DAL

يبين جدول رقم (3) ان القياس القبلي قد بلغ المتوسط الحسابي لوزن المشتركة (٩٣.٦٨) وبانحراف معياري (١٦.٦٩) اما البعدي فكان المتوسط الحسابي (٨٢.٥٢) وبانحراف معياري (١١.٦٣) اما قيمة ت المحسوبة (٢٠٦٠) و ت الجدولية (٢٠٦٢) عند درجة حرية ٢٤ وكان الإحصاء دال معنويا

٤-٢ عرض نتائج وتحليل مؤشر كتلة الجسم لعينة البحث جدول رقم(4) يبين مؤشر كتلة الجسم بالقياس القبلي والبعدي

الجزء المقاس	وحدة القياس	القياس القبلي	القياس البعدي	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	درجة الحرية	الدالة الاحصائية



يؤثر على المعيار المحسوبة (الجداول) دال	يؤثر على المعيار المحسوبة (الجداول) دال	الانحراف المعياري (الجداول) دال	المتوسط الحسابي (الجداول) دال	الانحراف المعياري (الجداول) دال	المتوسط الحسابي (الجداول) دال	المؤشر كتلة الجسم (الجداول) دال
24	2,06	7,322	4,65	30,28	6,57	34,56

يتضح من جدول رقم (4) لقياس القبلي ان متوسط الحسابي بلغ (٣٤.٥٦) وانحراف معياري (٦.٥٧) اما القياس البعدي فقد بلغ متوسطه الحسابي (٣٠.٢٨) وانحراف(٤.٦٥) وبلغت قيمة ت المحسوبة (٧.٣٢٢) والجدولية (٢.٠٦) ودرجة حريره ٢٤ والاختبار دال

٣-٤ عرض نتائج وتحليل قياس القلق لدى عينه البحث جدول رقم (5) يبين قياس نسبة القلق لدى عينه البحث

الدالة الاحصائية ية	درجة الحرية	نوع الجدولية	نوع المحسوبة	القياس البعدي		القياس القبلي		الجزء المقاس
				انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
دال	24	2,06	15,415	2,80	20,88	3,46	28,32	القلق

يتضح من الجدول رقم (5) لقياس نسبة القلق ان درجات القياس القبلي كانت للمتوسط الحسابي (٣٢،٢٨) والانحراف المعياري بلغ (٣٤،٣) بينما تمثلت درجات القياس البعدي بمتوسط حسابي (٨٨،٢٠) وانحراف معياري (٨٠،٢) وقيمة ت المحسوبة كانت (١٥،١٥) والجدولية (٢٠،٢) ودرجة حرية (٢٤) وكانت الدالة الاحصائية دالة معنوية

٤-٤ عرض نتائج وتحليل علاقة الارتباط بين مؤشر كتلة الجسم ومستوى القلق لدى عينه البحث جدول رقم (6) يبين معامل الارتباط بين مؤشر كتلة الجسم ومستوى القلق لدى عينه البحث

الدالة عند مستوى 0,05	قيمة الاختبار الثانية لمعامل الارتباط المحسوبة الجدولية	معامل الارتباط	العينة	المتغيرات	
				المعينة	مؤشر كتلة الجسم
دالة	0,396	0,792	0,163	25	مستوى القلق

٤-٥ مناقشة النتائج
تعزو الباحثات ظهور هذه الفروق إلى أن افراد عينه البحث قد تأثر مؤشر كتلة الجسم ومستوى القلق لديهم بممارسة التمارين المنزلية مما يدل على اهميه مزاولة هذه التمارين والاهتمام بالنشاط البدني وقد ظهر هذا التحسن من خلال انخفاض قيمة الوسط الحسابي في القياس البعدي حيث كان هذا الانخفاض على حساب نقصان الوزن لكون البرنامج المتبع يحتوي على مختلف التمرينات التي ساهمت واثرت بشكل ايجابي في تقليل الدهون واستهلاك السعرات الحرارية حيث يتفق الخبراء على ان افضل الامثلية الرياضية فاعلية لانخفاض الوزن هي تلك التي يمارسها الفرد بشكل مستمر وتعتبر الهرولة والمشي والجري اهمها في فقدان الوزن (ميثم حماد مهرج الهيتي: (٢٠١٨) ، ص 121) .



وايضا الفرق الواضح في انخفاض مستوى القلق بالاختبارات البعدية مما يدل على تاثير الممارسة الرياضية بتقليل نسب القلق لأن الممارسة ادت الى تعزيز الثقة بالنفس وتحسين النظرة العامة للذات وايمان الفرد بقدراته لإنجاز الخطوات الايجابية لما تحتويه الممارسة من الجانب الترفيهي النفسي حيث يشعر الفرد الممارس بالراحة والاسترخاء بعد الانتهاء ويقوم الجسم باطلاق مادة كيميائية تسمى (الاندروفين) التي تحسن المزاج (ساهرة حنابولص : 2014)، ص 17).

٥- الاستنتاجات

١. منهاج التمرينات المستخدم أدى إلى تحسين مؤشر كتلته الجسم لعينه البحث .
٢. منهاج التمرينات المستخدم إلى ادى تقليل مستوى القلق لدى عينه البحث .
٣. توجد علاقة ارتباطية قوية بين مؤشر كتلته الجسم ومستوى القلق.
٤. لوسائل التواصل الاجتماعي اثر فعال ومناسب لظروف النساء من حيث الوقت والظرف الاجتماعي حيث ابديت عينة البحث تفاعلاً كبيراً .

٥- التوصيات

- توصي الباحثات من خلال النتائج التي حصلت عليها بما يأتي :-
١. ضرورة ممارسة النساء للتمارين الرياضية والنشاط البدني داخل المنزل لضمان عدم تراكم الدهون والوصول إلى السمنة.
 ٢. اللجوء إلى الرياضة لتخفيف وإزالة القلق واستئثار أوقات الفراغ للأمور الإيجابية
 ٣. اجراء دراسات مقارنة بين ربات البيوت الممارسات للرياضة وغير الممارسات ومعرفة مدى الفروق والتأثير .
 ٤. اجراء دراسات لعينات أخرى مثل الموظفات والطالبات .
 ٥. التشجيع على الإقبال إلى صالات الرياضة إذ توفرت الإمكانيات.

نموذج وحدة تدريبية

الوحدة التدريبية (1)

الأسبوع : الأول

المكان : (اون لاين)

والرشاقة

اليوم والتاريخ : (الاحد 2022/12/11)

الشدة : %74

هدف الوحدة : تطوير القوة والمرنة

(اون لاين)

عينة البحث السيدات بأعمار (30-35) سنة

مبدأ العمل إلى الراحة : (1:1)

الزمن الكلي: 29 د

أقسام الوحدة	الزمن	ت	الشدّة	وقت العمل	التكرارات	الراحة بين التكرارات	مجموع العمل	مجموع الراحة	الراجحة بين المجموع	المجموع الكلي
القسم الرئيس	٨٥ د	(A1)	70 %	10 ثا	15	10 ثا	150 ثا	140 ثا	75 ثا	365 ثا



630 ثا	130 ثا	240 ثا	260 ثا	20 ثا	13	20 ثا	75 %	(A2)	
720 ثا	150 ثا	270 ثا	300 ثا	30 ثا	10	30 ثا	80 %	(A3)	

((التمرينات))



(A1) : القفز الى اعلى مع تقديم احدى الرجلين اماماً وتأخير الاخرى خلفاً.

(A2) : من وضع الجلوس ومد الساقين جانباً تمرين ثني الجذع الى الامام ومد الذراعين جانباً اذ تمسك القدم اليمنى اليد اليمنى وتمسك القدم اليسرى اليد اليسرى، مع الضغط بالجذع الى الامام الاسفل اذ تمس الارض برأسك ثم الثبات على هذا الوضع لمدة (10 ث).

(A3) : ثني الركبتين مع لف الخصر يميناً مع الارتكاز على اليدين خلفاً وتؤدي هذه الحركة برفع الخصر الى اعلى ولفه تجاه اليمين.

المصادر

المصادر العربية والاجنبية

1. ابو العلا احمد عبد الفتاح ، احمد نصر الدين سيد ١٩٩٤ ، الرياضة وانقاص الوزن ، الطريق إلى الرشاقة واللياقة، القاهرة دار الفكر العربي .
2. احمد سليمان عوده : القياس والتقويم في العملية التدريسية ، كلية العلوم التربوية ، جامعه اليرموك ، دار الأول ، ١٩٩٨
3. بن عبد السلام محمد طرواش لمين جامعه زيان عاشور الجلفة الجزائر ٢٠١٨ دور حصة التربية البدنية والرياضية في التخفيف من حدة القلق لدى تلاميذ الطور الثانوي
4. بنiamin Blom وآخرون. " **تقييم تعلم الطالب التجمعي والتكتوني**" ، ترجمة محمد أمين المفتى وآخرون، دار ماكدو هيل للنشر، الطبعة العربية، القاهرة بلوم ، ١٩٨٣ (1983)
5. عزيز سمارة وآخرون: مباديء القياس والتقويم في التربية ، ط٢، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان الاردن، ١٩٨٩
6. قاسم حسن المندلاوي: الاختبارات والقياس في التربية الرياضيه، بغداد ،مطبع التعليم العالي ، ١٩٩٧ .
7. منذر العامري : اساسيات البحث العلمي ، بيروت دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ط ٩ ، ٢٠٠٠
8. ناهدة عبد زيد الدليمي ، وعائد حسين عبد الأمير الريبي (٢٠١٦) السمنة واللياقة البدنية الطبعة الأولى ، عمان الاردن : دار صفاء للنشر والتوزيع .
9. حسن فكري منصور. (٢٠٠٤) السمنة والجديد في علاجها _ كيف تنقص وزنك في ثلاثة أيام . ط.الاسكندرية. مصر دار الصفا والمروة للنشر والتوزيع .
10. هزار محمد الهزاع : فيلسوجيا الجهد البدني اسس النظرية والاجراءات الفسيولوجية .

^١ Ebel . Robert – L . (1972) : “ Essentially of Educational Measurements” Engle wood Cliff N.J., Prentice Hall .p : 55