

تاريخ استلام البحث 22 كانون الأول 2024



The effect of a training program using low-intensity exercises on some physiological and body weight variables for basketball players after retirement at the age of (35-45) years

Waleed Kamil Rashoody

Abstract

The study aims to identify the impact of the training program on some physiological variables of basketball players after leaving exercise for a period of time, as well as to identify the impact of the training program on body weight, and the research sample was chosen in a deliberate way, namely basketball players retired to play in Diwaniyah Governorate, and their number is 10 players, and homogeneity was conducted for the players in terms of height, weight and age, and the experimental approach was used for one experimental group to suit the nature of the research has been taken Measurements of the variables studied before starting work and implementing the training program were as follows (pulse rate, body weight, blood sugar, oxygen percentage, blood pressure systolic and diastolic types). The vocabulary of the training program has been implemented for a period of 8 weeks and by 3 training units per week has been the time of the training unit one training hour and after the application of the training program on the members of the research sample was reached the most important conclusions of this study, which is that the exercises low intensity

Keywords Retired

players: Iraqi club players who have previously represented Iraqi clubs, provincial teams and former education teams.

3 3



تأثير برنامج تدريبي باستخدام تمرينات منخفضة الشدة في بعض المتغيرات الفسيولوجية ووزن الجسم لدى لاعبي كرة السلة بعد الاعتزال بعمر (35-45) عام

م. وليد كامل رشودي المديرية العامة لتربية القادسية

Waleedalkhaldi841@gmail.com

ملخص البحث:

يهدف البحث الى معرفة تأثير المنهاج التدريبي على بعض المتغيرات الفسييولوجية لدى لاعبي كرة السلة بعد ترك ممارسة التمارين الرياضية لفترة زمنية ليست بالقليلة , وكذلك معرفة تأثير المنهاج التدريبي على وزن اللاعبين , وتم اختير عينة البحث بالطريقة العمدية وهم لاعبي كرة السلة المعتزلين للعب في محافظة الديوانية وعددهم 10 لاعبين , وتم تطبيق التجانس للاعبين من حيث طول اللاعبين واوزانهم واعمارهم وتم استخدام المنهاج التجريبي للمجموعة التجريبية الواحدة لتلائمه و طبيعة المشكلة , وقد تم اخذ القياسات للمتغيرات المدروسة قبل الشروع في العمل وتنفيذ البرنامج التدريبي وكانت لمتغيرات كالتالي (معدل النبض , وزن الجسم ,نسبة السكر في الدم ,نسبة الاوكسجين , ضغط الدم بنوعيه الانقباضي والانبساطي) .

وقد تم تنفيذ مفردات البرنامج التدريبي ولفترة 8 أسابيع وبواقع 3 وحدات تدريبية كل أسبوع وقد كان زمن الوحدة التدريبية ساعة تدريبية واحدة وبعد تطبيق البرنامج التدريبي على افراد عينة البحث تم التوصل الى اهم الاستنتاجات لهذه الدراسة وهي ان للتمرينات المنخفضة الشدة تأثير واضح على بعض المتغيرات الفسيولوجية مشروع البحث , ولاحظ الباحث ان هنالك تغير كبير وتطور واضح للمتغيرات الفسيولوجية مشروع البحث وانخفاض واضح وبعض الأحيان يكون كبير في وزن الجسم للاعبين نتيجة لتنفيذ البرنامج التدريبي .

الكلمات المفتاحية

اللاعبين المعتزلين: لاعبي الاندية العراقية الذين سبق لهم وإن مثلوا الاندية العراقية ومنتخبات المحافظة ومنتخبات المحافظة



1-التعريف بالبحث:

1-1 المقدمة وإهمية البحث:

نتيجة للتغيرات الكبيرة في حياتنا اليومية ونتيجة للالتزامات الكثيرة التي ترتبط مع اللاعبين وتوسع دائرة الاحتياجات الخاصة باللاعبين وذويهم الغير على تلبيتها اغلب الأندية الرياضية وخاصة الأندية التي تلعب في درجات متدنية للفئات العمرية وغيرها الامر الذي يحدوا بالكثير من اللاعبين الى ترك ممارسة الرياضة والابتعاد عنها بشكل كبير والالتفات الى بعض العادات والممارسات السلبية اليومية كفقدان التوازن بين بين كمية الغذاء المتناول وحجم العمل المنجز خلال اليوم الواحد وما تنتجه هذه الأطعمة من سعرات حرارية عالية وما تواجهه من فقدان الحركة والعمل لفترات طويلة خلال اليوم الواحد بسبب الوقت السلبي الذي يقضيه الفرد على منصات التواصل الاجتماعي ومشاهدة التلفاز الامر الذي يحدوا بالكثير الى حدوث زيادة واضحة في وزن الجسم وفقدان الكثير من أجهزة الجسم قابليتها على العمل كما كانت عليه في السابق (قبل ترك ممارسة التمارين الرياضية) والنفسية والاجتماعية

واصبح التوجه الحديث لكثير من دول المنطقة والعالم نحو ممارسة التمارين البدنية واكتساب اللياقة البدنية لما لها من تأثير كبير وواضح على الصحة البدنية والنفسية للفرد نتيجة للبحوث الكثيرة والمتعددة في هذا المجال كالبحوث التربوية والنفسية والرياضية بالإضافة الى ان المجال الطبي حديثا يعتبر ممارسة التمارين البدنية وتمارين اللياقة والصحة الجسمية من أوائل اهتماماته لاكتساب الصحة الجسدية لما للتمارين البدنية من تأثير كبير في تحقيق النمو المتكامل من كافة النواحي البدنية وتحسين كفاءة وفاعلية أجهزة الجسم المختلفة , إضافة الى ذلك اخذ الجانب الطبي دوره في اعتماد برامج يومية بسيطة للوقاية من امراض القلق والاكتئاب والكسل والخمول الذي تسببه بعض الامراض والعادات اليومية السلبية

2-1 مشكلة البحث:

من خلال متابعة الباحث للاعبين السابقين في فعالية كرة السلة والتغيرات الجسمانية والبدنية التي طرأت على اجسامهم بعد تركهم مزاولة النشاط الرياضي وفي بعض الأحيان الامراض التي رافقتهم كامراض السمنة والسكري والخمول وغيرها من الامراض الامر الذي دفع الباحث للخوض في هذه الدراسة والتوصل الى الحقائق والمعلومات حول هذه الدراة , وإمكانية الاستفادة منها قدر الإمكان في تحسين الصحة العامة للرياضي والوصول به الى درجة مقبولة من النشاط البدني الممارس .

3'3'

1-3 أهداف البحث

- -1 اعداد برنامج تدريبي منخفض الشدة في بعض المتغيرات الفسيولوجية لدى كرة السلة بعد الاعتزال بعمر (-35 عام
- 2- التعرف على تأثير البرنامج التدريبي المنخفض الشدة في بعض المتغيرات الفسيولوجية لدى لاعبي كرة السلة بعد الاعتزال بعمر (35- 45) عام
- 35 معرفة تأثير برنامج التدريب على وزن الجسم للاعبي كرة السلة بعد الاعتزال بعمر (35- 45) عام

1-4 فروض البحث:

وجود تأثير إيجابي للبرنامج التدريبي المنخفض الشدة على بعض المتغيرات الفسيولوجية لدى لاعبي كرة السلة بعد الاعتزال بعمر (35- 45) عام.

1-5 مجالات البحث

- -1 المجال المكانى : قاعة المركز الوطنى لرعاية الموهبة الرباضية في الديوانية -1
 - 2- المجال الزماني: للفترة من 2023/1/1 ولغاية 2023/3/15
- 3- المجال البشري: لاعبى كرة السلة الذين سبق لهم وإن مثلوا الأندية العراقية والمنتخبات.

2-منهجية البحث وإجراءاته الميدانية:

2-1منهج البحث:

استخدم الباحث المنهاج التجريبي للمجموعة الواحدة لتلائمه وطبيعة البحث.

2-2عينة البحث:

اختار الباحث عينته بالطريقة العمدية وهم لاعبي كرة السلة المتعزلين للعب نهائيا في محافظة الديوانية والبالغ عددهم 10 لاعبين سابقين تم اخضاعهم فعلا للبرنامج التجريبي وتم اجراء التجانس للاعبين وكما مبين في الجدول ادناه .

الجدول (1) يبين تجانس أفراد عينة البحث:

الدلالة	معامل الالتواء	Levene	التجريبية	المجموعة	وحدة القياس	الاحصانيات	ت
			ع	<u> </u>		المتغيرات	
متجانس	0.178	0.244	2.282	163.52	السم	الطول	1
متجانس	0.616	0.332	3.105	80.27	الكغم	الوزن	2
متجانس	0.479	0.291	3.575	35.76	السنة	العمر	3

3 3



2-3متغيرات البحث المدروسة:

(معدل النبض ,وزن الجسم , نسبة السكر في الدم , نسبة الاوكسجين , ضغط الدم)

2-4الوسائل والأجهزة والأدوات المستخدمة في البحث:

أستخدم الباحث عدد من الأجهزة والأدوات المساعدة للحصول على البيانات المطلوبة وهي كالتالي:

- 1- صافرة
- 2- ساعة توقيت
- 3- مقياس لقياس الطول
- 4- جهاز قياس ضغط الدم
- 5- جهاز قياس سكر الدم
- 6- كتات قياس سكر الدم
- 7- الاوكسميتر لقياس نسبة الاوكسجين في الدم
 - 8- جهاز Tread mell
 - 9- تيويات لحفظ الدم
 - 10-صندوق لحفظ عينات الدم
 - 11-جهاز حاسوب
 - 12- ميزان لقياس اوزان اللاعبين

2-5إجراءات البحث الميدانية:

2-5-1القياسات القبلية (قبل تنفيد البرنامج التدريبي):

قام الباحث بأجراء القياسات القبلية لمتغيراته البحثية والتي تتمثل يسحب عينات الدم من اللاعبين صباح يوم الثلاثاء المصادف 2023/1/3 في القاعة الرياضية التابعة للمركز الوطني لرعاية الموهبة الرياضية في الديوانية وقد قام الباحث بتوجيه عينة البحث على الصيام عن الطعام لفترة لاتقل عن اثنتا عشر ساعة قبل اجراء تحليل البحث.

هذا وقد قام الباحث بسحب عينات الدم للاعبين بواسطة الممرض الخاص يسحب عينات الدم , والذي تم سحبه من خلال الوريد في منطقة العضد بمقدار (8-10)س

وبعدها تم وضع هذه السحبات في التيوبات الخاصة بعينات الدم وتم وضعها مباشرة في صندوق التبريد المخصص لهذا الغرض وتم تحويلها الى مختبر التحليلات المرضية لاجراء الفحوصات المختبرية على هذه العينات



وقد تم اجراء تحليل CBC للدم والمتمثل بصورة كاملة لمتغيرات الدم .

وبعدها قام الباحث بأجراء قياسات الطول والوزن للاعبين من خلال شريط القياس المعد لهذا الغرض واجراء فحص اوزان اللاعبين من خلال الميزان الطبي (الرقمي)

بعد ذلك قام الباحث باجراء قياسات ضغط الدم ونسبة الاوكسجين ومعدل النبض بواسطة الاوكسميتر.

2-5-2 تطبيق برنامج التدريب المعد من قبل الباحث:

قام الباحث بتطبيق برنامج التدريب على عينته البحثية لفترة شهرين متتاليين بواقع 8 اسابيع واعتبارا من تاريخ 2023/1/10 الى تاريخ 2023/3/10 بواقع ثلاث وحدات تدريبية أسبوعيا وكان زمن الوحدة التدريبية هو ساعة واحدة فقط , وقد قام الباحث يتطبيق مفردات البرنامج التدريبي التي تتضمن تمرينات بدنية بشدد تدريبية بسيطة او منخفضة تتضمن تمرينات مفردة حرة وتمرينات بأستخدام بعض الأجهزة والأدوات كجهاز السير المتحرك وبعض تمارين شد البطن وتمارين الاسترخاء وغيرها من التمارين الأخرى وكما موضح في الملحق رقم (1)

3-5-2 القياسات البعدية:

بعد ان انتهى الباحث من تنفيذ برنامجه التدريبي على العينة البحثية .

قام الباحث بتنفيذ الإجراءات نفسها التي اتبعها في القياسات البعدية وبنفس الظروف والشروط السابقة .

2-6 الوسائل الإحصائية:

اقام الباحث ياستخدام برنامج SPS S لاستخراج البيانات الإحصائية

1-3 عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

بعد ان انهى الباحث كافة بياناته عن عن الاختبارات والقياسات التي استخدمها الباحث في بحثه استطاع الباحث وضعها بجداول خاصة وذلك لتسهيل عملية استخراج الدلائل العلمية .

بعد ذلك توصل الباحث الى تحقيق ما افترضه من فروض وما وضعه من اهداف لحل مشكلة هذا البحث

الجدول رقم (2)

يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة ودلالة الفروق في القياسات القبلية والبعدية للمجموعة التجريبية في قيم المتغيرات المدروسة.

ĺ						دي	البع	لي	القب		5
	الدلالة	المعنوية الحقيقية	قيمة t المحسوبة	ع ف	ف	±ع	س	±ع	س	القياس	مجموعة
	معنوي	0.002	4.63	1.98	3.25	0.887	72.26	2.203	75.51	معدل النبض القلبي	1



معنوي	0.000	6.177	0.74	1.62	0.755	99.50	0.991	97.87	نسبة O2 في الدم	2
معنوي	0.000	16.22	1.77	39	1.478	111.7 5	1.488	150.7 5	نسبة السكر في الدم	3
معنوي	0.003	4.513	2.50	4	1.884	119.5 7	1.324	123.7 5	ضغط الدم الانقباضي	4
معنوي	0.000	7.078	1.03	6.25	1.388	75.25	1.511	81.50	ضغط الدم الانبساطي	5
معنوي	0.000	11.49	3.90	15.8	1.060 6	64.62 5	4.035	80.50	الوزن	6

المعنوي: الذي يتمثل بمستوى دلالة تحت دلالة ≤0.05 . وقيمة t الجدولية (2.365) .

3-2 مناقشة النتائج:

من خلال ما تم عرضه في الجدول الثاني توصل الباحث الى :

1- معدل النبض القلبي: من خلال الجدول رقم (2) يتضح لنا ان هنالك فروق دالة إحصائية بين الاختبارين الاختبار القبلي والاختبار البعدي , ولصالح الاختبار البعدي بالنسبة لمتغير النبض القلبي اثناء الراحة ولصالح الأختبارر البعدي .

يعزو الباحث هذه الفروق للتدريبات التي استخدمها الباحث خلال تجربته, حيث ان التمرينات الهوائية المستخدمة تحدث تغييرات إيجابية في الكفاءة الوظيفية للقلب , فالرياضي المواظب على التمرين يتمتع بمعدل نبض قد يصل الى 60 ض/د او اقل من ذلك وحسب الفعالية الرياضية فمثلا لاعبي الساحة والميدان (عدائي المسافات الطويلة) قد يصلون الى معدل نبض اقل من ذلك بكثير , واما الشخص الغير رياضي قد يصل معدل النبض لدية من 72-75ض/د او اعلى من ذلك بقليل او كثير حسب التكوين الفسيولوجي للشخص وحسب الامراض التي قد يعاني منها ذك الشخص , حيث ان الشخص الرياضي يتمتع بحجم قلب كبير يمكنه من تعويض النقص في كمية الدم التي يحتاجها الجسم بضربات قليلة ومعدودة في حين ان هنالك اشخاص غير رياضيين يحتاج الى عدد ضربات اكثر واكثر حتى يستطيع تعويض احتياجه م الدم (جبار رحيمة الكعبي : 2007, ص60) .

2- نسبة الاوكسجين في الدم: من خلال الجدول رقم (2) يتضح لنا ان هنالك فروق ذات دلالة إحصائية بين الاختبارين القبلي والبعدي في متغير نسبة الاوكسجين في الدم ولصالح الاختبار البعدي .

توصل الباحث الى ان هذه الفروق هي بسبب البرنامج التدريبي الذي اعده الباحث , وبسبب هذه التدريبات أدت الى ارتفاع قينة الاوكسجين في الدم

3 3



وأيضا بسبب التمرينات المنخفضة الشدة هذه أدت الى زيادة عملية التبادل الهوائي في الحويصلات الرئوية فضلا عن زيادة وفعالية عمل الجهازين الدوري والتنفسي في إيصال الاوكسجين للخلايا العاملة , إضافة الى ذلك تكيف الجسم على انتاج الطاقة في ضل تواجد وتوافر الاوكسجين , إضافة الى ذلك تكيف الجسم على انتاج الطاقة في ضل تواجد وتوافر الاوكسجين (جباار رحيمة الكعبي 1500, ص63) .

3- نسبة السكر بالدم:

يرى الباحث ان هنالك فروقا ذات دلالة إحصائية بين الاختبارات القبلية والبعدية يالنسبة لمتغير السكرر في الدم, ولصالح الاختبار البعدي.

يرى الباحث ان هذه الفروق كانت بسبب البرنامج التدريبي الذي اعده الباحث وتم تطبيقه على عينته البحثية .

حيث تشير اغلب الدراسات والبحوث السابقة الى ان افراز خلايا الجسم للانسولين تزداد نسبية كبيرة , قد تصل في بعض الأحيان الى نسبة %30 خلال التمرينات الرياضية .

يعود السبب في ذلك الى زيادة عدد المستقبلاات الحسية للانسولين (أبو العلا: 2003, ص 593)

•

ضعط الدم الانقباضي والانبساطي: اما بالنسبة لضغط الدم الانقباضي والانبساطي اثناء الراحة.

يرى الباحث الى ان هنالك فروقا دالة إحصائية بين الاختبارات القبلية والاختبارات البعدية ولصالح الاختبارات البعدية , يرى الباحث ان هذه الفروق تعود الى برنامج التدريب الذي اعده الباحث , إضافة الى ذلك فان اغلب البحوث والدراسات السابقة تشير الى ان التمرينت ذات الشدة المنخفضة تؤدي الى خفض ضغط الدم بنسبة جيدة خلال أوقات او فترات الراحة

وهنالك بعض البحوث والدراسات السابقة التي أجريت من قبل (جونس و نورس) بينت ان هنالك إمكانية لاحداث تغييرات إيجابية نوعا ما تظهر بعد فترة بسيطة من الزمن خلال التمارين ذات الشدة المنخفضة (والتي اعدها الباحث أساسا لعمله) وأيضا خلال تمارين المشي والسير على جهاز السير المتحرك لما له من تأثير واضح على خفض نسبة ضغط الدم . (زيدون جواد , فااهم عبد الواحد : 2019, ص 136) .

4- الوزن: اما فيما يخص متغير الوزن فأن هنالك فروقا دالة إحصائية بين الاختبارين الاختبار القبلي والاختبار البعدي ولصالح الاختبار البعد.

يعزو الباحث هذه الفروق للبرنامج التدريبي المستخدم الذي ساعد اللاعبين الذين يمتلكون وزنا زائدا على التخلص من هذه الاوزان خلال فترة زمنية قصيرة والسبب في ذلك هو ان التمارين المنخفضة

3' 3'



الشدة الي تمتد لفترة زمنية طويلة نتيجة لفترة الأداء ونتيجة للشدة البسيطة المستخدمة تؤدي الى تحليل الدهون وتحليلها لاعادة تكوين مخزون الطاقة الادينوسين ثلاثي الفوسفات وتحرير الطاقة (جبار رحيمة الكعبي: 2007, 2007)

1-4 الاستنتاجات

ان للتمرينات المنخفضة الشدة تأثيرا كبيرا على بعض المتغيرات الفسيولوجية التي تناولها الباحث وهي

- 1-معدل النبض القلبي
- 2-قيمة الاوكسجين بالدم
 - 3 قيمة السكر بالدم
- 4-ضغط الدم الانقباضي والانبساطي
 - 5- الوزن

يشير الباحث الى ان التمرينات المستخدمة في البرنامج التدريبي لها تأثير كبير إيجابي كبير على هذه المتغيرات الفسيولوجية التي تناولها الباحث و ما رافق ذلك من تطور كبير على مستوى معدل النبض القلبي وانخفاض معدل ضربات القلب بشكل كبير وزيادة نسبة الاوكسجين في الدم إضافة الى انخفاض واضح وكبير في مستوى الوزن للاعبين

1-5 التوصيات

يوصي الباحث بـ:

- 1- استخدام تمارين تدريبية منخفضة الشدة
- 2- استخدام تمارين مناسبة مع الفئة العمرية المستهدفة خلال البحث وعدم استخدام احمال تدريبية عالية الشدة
- 3- تقنين الاحمال التدريبية مع الفئات الوزنية المختلفة وتجنيبهم الاحمال التدريبية العالية التي قد تعرضهم الى إصابات رباضية جسيمة
 - 4- استخدام الأجهزة والأدوات الملائمة مع هذه الفئة





المصادر

أبو العلا أحمد (2003), فسيولوجيا التدريب الرياضي ,ط1, دار الفكر العربي, القاهرة .

جبار رحيمة الكعبي (2007),الاسس الفسيولوجية والكيميائية للتدريب الرياضي ,مطابع قطر الوطنية , الدوحة .

هاشم عدنان الكيلاني (2000),الاسس الفسيولوجية للتدريبات الرياضية ,مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع , الكوبت .

زيدون جواد ، فاهم عبد الواحد (2009) ، فسيولوجيا التدريب الرياضي للمستويات العليا ،مؤسسة الصادق الثقافية ، العراق .

W Mcardle F Katch V Katch: physiologie de l'activite physique 4 eme édition Maloine Paris 2001

سناء خليل عبيد, & محمد عبد أبو الذر عبد. (2023). تأثير تمرينات الأداءات الخططية الهجومية في بعض القدرات البدنية لدى لاعبي كرة القدم بأعمار 17-19 سنة. Education Sciences, 1(7).

الملاحق ملحق رقم (1) محتوى البرنامج التدريبي , زمن الوحدة التدريبية 60 دقيقة

	•				
محتوى الوحدة	الشدة	زمن الوحدة	هدف الوحدة	رقم الوحدة	الأسابيع
احماء عام , مشي خفيف وتمارين قفز ومرونة 15 د جري بشدة متوسطة على جهاز (السير المتحرك) 35 د مشي خفيف 10 د	متوسطة 70%	7 60	تحمل عام	1	
المشي, الهرولة الخفيفة على جهاز السير المتحرك 15 د التمارين البسيطة باستخدام الاوزان وتمارين شد البطن والظهر 25د وتمارين من وضع الوقوف 10 د الهرولة الخفيفة 10د	منخفضة 60%	7 60	التهيئة العامة للجسم واستخدام تمارين هوانية	2	
احماء عام بواسطة تمارين الهرولة الخفيفة 20 تمارين عضلات blanc للبطن والظهر وتمارين على كرة التوازن25 د جري مستمر على جهاز السير المتحرك) تمارين بسيطة على البساط 15 د تمارين بسيطة على البساط 15 د	متوسطة 70%	- 60	تحمل عام	3	الاسبوع الأول
احماء عام مشي خفيف على جهاز السير المتحرك 15د تمارين الضغط , تمارين الدفع باستخدام مصطبة وعلى البساط ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) 35 د تمارين استرخاء 10 د	مرتفعة 75%	و 60	تنمية القوة لعضلات الأطراف العلوية	1	
احماء عام , المشي , تمارين قفز ومرونة 10 د تمارين على البساط , بأستخدام اوزان مختلفة الحجم ركض مستمر على جهاز السير المتحرك) 35 د مشي خفيف 15 د	متوسطة 70%	٦ 60	تطوير عضلات الجسم العامة	2	الاسبوع الثاني
احماء عام, عن طريق المشي على جهاز السير المتحرك	منحفضة	و0 م	تطوير القابلية	3	,۔۔۔





	1	1			
15 د			الهوانية للاعب		
ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك)	%60		وتهيئته		
التمارين الهوائية, من الوقوف, على البساط 35د			لاستقبال الاحمال		
تمارین ترویح 10د			الجديدة		
احماء عام جرى خفيف 15 د	<u>.</u> .				
	متوسطة		تنمية عضلات		
تمارين القرفصاء وتمارين السكوات واستخدام جهاز		90 د		1	
الدراجة الهوانية 35 د	%60		الرجلين	-	
تمارين الاسترخاء 10د	7000				
احماء عام المشى الخفيف وتمارين مرونة 15 د					
ركض مستمر على جهاز السير المتحرك)			تنمية عضلات		
تمارين شد العضلات للبطن, من وضع الاستلقاء على		و 60	الظهر والبطن	2	
		- 00		2	
الظهر ومن وضع الوقوف 30د			بشكل عام		
تمارين تهدئة 15د					
احماء عام بواسطة تمارين متوسطة الشدة من وضع			تنمية عضلات		الاسبوع
الوقوف15د	مرتفعة		· ·		الثالث
تمارين السكوات, والقرفصاء, مع تمارين من وضع		960	الرجلين	3	
الوقوف, والتمارين الهوائية 30د	%75	-50	والعضلات	· ·	
	/0/3		الخلفية		
تمارین ترویح 15 د					
احماء عام, عن طريق تمارين مختلفة من وضع الوقوف					
15د					
الجرى على جهاز (السير المتحرك)	متوسطة		7 9 100 9		
الجري سريع مع للجوانب, مع اتخاذ الوضع الجانبي		و 60	تطوير القابلية	1	
البري شريع مع مبواهب، مع المعدد الوصع البلبي المركف 35د	%70	- 00	الهوائية للاعب	•	
	70/0				
صعود ونزول للدرج					
تمارين ترويح او تهدئة خفيفة ومشي خفيف 10 د					
احماء عام, بواسطة تمارين قفز وهرولة خفيفة 15د	متوسطة		تنمية التحمل		
ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) 30 د		و0 د	- •	2	
تمارين استرخاء من وضع الاستلقاء 15 د	%70		الهوائي للاعب		
تمارين عامة , المشى الخفيف على جهاز السير المتحرك	7010				
ال عال					
			تنمية عضلات		
تمارين على كرة التوازن	مرتفعة		تنمية عضلات الكولف		الاسبوع
	مرتفعة	7 60	الكولف	3	الاسبوع الرابع
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر.	مرتفعة 75%	⁷ 60	الكولف وعضلات	3	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د		⁷ 60	الكولف	3	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك)		و 60	الكولف وعضلات	3	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د		7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن	3	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د	%75	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات	3	•
تمارین علی کرة التوازن تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین ترویح خفیفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجری مع رفع وخفض			الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة		•
تمارين على كرة التوازن تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين الوثب , والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف .	%75	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف.	75% متوسطة		الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات		•
تمارين على كرة التوازن تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين الوثب , والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف . مع تمارين هوانية متوسطة 30 د	%75		الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل		•
تمارين على كرة التوازن تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين القفز , وتمارين الوثب , والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف . مع تمارين هوائية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د	75% متوسطة		الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات		•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف. مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د	75% متوسطة 70%		الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل		•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف. مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د احماء عام, مشي خفيف, وتمارين قفز ومرونة 15 د تمارين هوانية متوسطة 10 د	75% متوسطة	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف. مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د احماء عام, مشي خفيف, وتمارين قفز ومرونة 15 د تمارين هوانية متوسطة الشدة, من وضع الوقوف, مع تمارين هوانية متوسطة الشدة ومن وضع الوقوف, مع	75% متوسطة 70% منخفضة		الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص تنمية القوة		•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف. مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د احماء عام, مشي خفيف, وتمارين قفز ومرونة 15 د تمارين هوانية متوسطة 10 د	75% متوسطة 70%	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين تمارين ترويح خفيفة 10 د الاحماء عام 15 د الركبتين للامام وللخلف. مع تمارين هوائية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د احماء عام, مشي خفيف, وتمارين قفز ومرونة 15 د تمارين هوائية متوسطة الشدة, من وضع الوقوف, مع رفع اثقال متوسطة الوزن,	75% متوسطة 70% منخفضة	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص تنمية القوة	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين المقفز , وتمارين الوقب , والجري مع رفع وخفض تمارين المقفز , وتمارين الوقب , والجري مع رفع وخفض مع تمارين هوانية متوسطة30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د تمارين هوائية متوسطة ألد وتمارين قفز ومرونة 15 د تمارين هوائية متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع رفع اثقال متوسطة الوزن, تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة تمارين خفيفة ومشي 15 د	75% متوسطة 70% منخفضة	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن تنمية عضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص تنمية القوة	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين تمارين ترويح خفيفة 10 د تمارين القفز , وتمارين الوثب , والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف . مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د تمارين هوائية متوسطة 15 د تمارين هوائية متوسطة 15 د تمارين هوائية متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارين الكتف باستخدام انقال خفيفة 30 د تمارين خفيفة ومشي 15د	%75 متوسطة %70 منخفضة منخفضة %60	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص تنمية القوة	1	•
تمارین علی کرة التوازن تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین ترویح خفیفة 10 د الاحماء عام 15 د تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجری مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من	%75 متوسطة %70 منخفضة منخفضة %60	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص تنمية القوة العامة	1	•
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين القفز , وتمارين ترويح خفيفة 10 د الركبتين للامام والخلف . مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين هوانية متوسطة 15 د تمارين هوانية متوسطة 15 د تمارين هوانية متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة ومشي 30 د تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة مع تمارين المتوسطة الوزن, تمارين المتف باستخدام اثقال مقارين الكنف من وضع الوقوف ع 15 د تمارين السكوات , وتمارين القرقصاء , مع تمارين من وضع الوقوف 51 د	75% متوسطة 70% منخفضة	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص المعلمة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين القفز , وتمارين ترويح خفيفة 10 د الركبتين للامام وللخلف . مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د تمارين هوانية متوسطة 15 د تمارين هوانية متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة ومشي 15 د تمارين السكوات , وتمارين القرفصاء , مع تمارين من احماء عام , مشي خهيف و وتمارين القران ، تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة ومشي 15 د وضع الوقوف 15 د تمارين السكوات , وتمارين القرفصاء , مع تمارين من وضع الوقوف 15 د	75% متوسطة 70% منخفضة 60% مرتفعة	٥ 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة الرجلين بشكل خاص المجلة القوة العامة	1	الرابع
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض تمارين القفز, وتمارين الوثب, والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام والمخلف. مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين هوانية متوسطة 15 د تمارين هوانية متوسطة الشدة, من وضع الوقوف, مع تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة تمارين السكوات, وتمارين القرقصاء, مع تمارين من احماء عام تمارين السكوات, وتمارين القرقصاء, مع تمارين من	%75 متوسطة %70 منخفضة منخفضة %60	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص المعلمة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارين على كرة التوازن تمارين شدد البطن من وضع الاستلقاء على الظهر. تمارين الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د ركض مستمر على جهاز (السير المتحرك) تمارين القفز , وتمارين ترويح خفيفة 10 د مع تمارين الوثب , والجري مع رفع وخفض الركبتين للامام وللخلف . مع تمارين هوانية متوسطة 30 د تمارين ترويح واسترخاء 15 د تمارين هوانية متوسطة 15 د تمارين هوانية متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة من رفع المقوف , مع تمارين الكتف باستخدام اثقال خفيفة مشي عام تمارين السكوات , وتمارين القرقصاء , مع تمارين من وضع الوقوف 21د وضع الوقوف 15د تمارين السكوات , وتمارين القرقصاء , مع تمارين من رفض مستمر على جهاز (السير المتحرك) 35د	75% متوسطة 70% منخفضة 60% مرتفعة	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة الرجلين بشكل خاص المجلة القوة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین علی کرة التوازن تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین القفز , وتمارین ترویح خفیفة 10 د الاحماء عام 15 د الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة 15 د احماء عام , مشی خفیف , وتمارین قفز ومرونة 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة 30 د تمارین السکوات , وتمارین القرقصاء , مع تمارین من احماء عام وضع الوقوف 15د وضع الوقوف 15د تمارین السکوات , وتمارین القرقصاء , مع تمارین من رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر مشی خفیف 10 د	75% متوسطة 70% منخفضة 60% مرتفعة	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة الرجلين بشكل خاص المجلة القوة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین علی کرة التوازن الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 30 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) الاحماء عام 15 د الاحماء عام 15 د الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د المرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د احماء عام , مشی خفیف , و تمارین قفز ومرونة 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین المتحدام اثقال خفیفة مشی 15 د تمارین المتحدام اثقال خفیفة مشی 15 د تمارین المتحدام اثقال خفیفة و مشی 15 د احماء عام وضع الوقوف 15 د تمارین السکوات , و تمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء علم وضع الوقوف 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر مشی خفیف 10 د	%75 متوسطة %70 منخفضة %60 مرتفعة %75	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الجسم العامة الرجلين بشكل خاص المجلة القوة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین علی کرة التوازن الدفع والضغط باستخدام مسطبة علی الظهر. الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 10 د تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجري مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع نمارین هوانیة متوسطة الوزن, تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة مشي 15 د تمارین المتحدام اثقال خفیفة مشي 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام وضع الوقوف 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض علی حفیف 10 د المعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری , الصعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری ,	75% متوسطة 70% منخفضة 60% مرتفعة	7 e0 7 e0	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص الرجلين بشكل العامة العامة العامة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجری مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 65د مشی خفیف 10 د مشی خفیف 10 د مشی خفیف 10 د	%75 متوسطة %70 منخفضة %60 مرتفعة %75	7 60	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة الجسم العامة الرجلين بشكل خاص الرجلين بشكل العامة تنمية القوة العامة العامة العامة العامة العامة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین علی کرة التوازن الدفع والضغط باستخدام مسطبة علی الظهر. الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 10 د تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجري مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع نمارین هوانیة متوسطة الوزن, تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة مشي 15 د تمارین المتحدام اثقال خفیفة مشي 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام وضع الوقوف 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض علی حفیف 10 د المعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری , الصعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری ,	%75 متوسطة %70 منخفضة %60 مرتفعة %75	7 e0 7 e0	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة وعضلات الرجلين بشكل خاص الرجلين بشكل العامة العامة العامة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجری مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین هوانیة متوسطة الفزن, تمارین الکتف باستخدام انقال خفیفة مثرین من احماء عام , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر احماء عام , وتمارین القفز البسیط 15 د مشی خفیف 10 د	متوسطة متخفضة منخفضة مرتفعة مرتفعة مرتفعة متوسطة	7 e0 7 e0	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة الجسم العامة الرجلين بشكل خاص الرجلين بشكل العامة تنمية القوة العامة العامة العامة العامة العامة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع
تمارین علی کرة التوازن تمارین علی کرة التوازن تمارین شدد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر. تمارین الدفع والضغط باستخدام مسطبة 35 د رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) تمارین ترویح خفیفة 10 د تمارین القفز , وتمارین الوثب , والجری مع رفع وخفض الرکبتین للامام وللخلف . مع تمارین هوانیة متوسطة 30 د تمارین ترویح واسترخاء 15 د تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین هوانیة متوسطة الشدة , من وضع الوقوف , مع تمارین الکتف باستخدام اثقال خفیفة مشی 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام وضع الوقوف 15 د وضع الوقوف 15 د تمارین السکوات , وتمارین القرفصاء , مع تمارین من احماء عام مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35 د وضع الوقوف 15 د تمارین شد البطن من وضع الاستلقاء علی الظهر رکض مستمر علی جهاز (السیر المتحرك) 35 د الصعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری , الصعود علی صندوق برجل واحدة , ثم الرجل الاخری , مع القفز السریع و بتکرارات سریعة 30 د	متوسطة متخفضة منخفضة مرتفعة مرتفعة مرتفعة متوسطة	7 e0 7 e0	الكولف وعضلات الخصر والبطن الجسم العامة الجسم العامة الرجلين بشكل خاص الرجلين بشكل العامة تنمية القوة العامة العامة العامة العامة العامة العامة العامة	2	الرابع الاسبوع





15 د		T	الاطراف السفلية		
	0/75		الاطراف المتعلية		
تمارين الانتناء الامامي مع فتح الرجلين	%75		والعلوية		
تمارين القفز باستخدام الحبل 35 د					الاسبوع
مد الرجلين وسحبها من وضع الاستلقاء والاستناد على					السادس
كرات كبيرة الحجم					
تمارین استرخاء 10 د					
احماء, على جهاز السير المتحرك 15 د	متوسطة		تطوير القابلية		
تمارین کاردیو , واستخدام موسیقی ایقاعیة سریعة ,	سوست	و 60	الهوائية	3	
يتخللها تمارين قفز ومشي سريع على المكان 35 د	0/70	- 60		3	
تمارين خفيفةً ومشيّ 10 د	%70		للرياضي		
احماء على جهاز السير المتحرك 15 د,					
تمرين الشد , والسحب بأستخام اوزان.	منخفضة		تنمية عضلات		
استخدام جهاز الدراجة الهوائية 35 د		⁷ 60	الجسم وخاصة	1	
تمارين الضغط واليدين على مقعد مع رفع الجذع	%60		البطن والخصر	•	
تمارين خفيفة ومشي 10 د	7000		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
احماء عام بواسطة تمارين قفز وهرولة خفيفة 15د					
احماء عام بواسطه نمارین قفر و هرونه خفیقه 115 تمارین القفز, باستخدام حبل					
	مرتفعة		111 7		الاسبوع
تمارين شد البطن, من وضع الاستلقاء على مسطبة مائلة		90 د	تنمية التحمل	2	السابع
مع رفع الجذع	%75		الخاص		
جري مستمر علي جهاز (السير المتحرك)	,,,,				
تمارين ترويح 10 د					
احماء عام, بواسطة تمارين قفز وهرولة خفيفة 15د	متوسطة				
تمارين قفز, ومشي سريع على المكان		و0 د	تنمية القدرات	3	
رکض مستمر علی جهاز (Tread mill) 35د	%70	- 60	الهوائية	3	
تماريت تهدئة واسترخاء 10 د	/0 / U				
احماء عام , على جهاز (السير المتحرك) 15 د					
تمارين قرفصاء امأمي مع فتح الرجلين	7 ***				
تمارين القفز باستخدام الحبل 35 د	مرتفعة		تنمية عضلات		
مد الرجلين, وسحبها, من وضع الاستلقاء والاستناد على		7 60	الاطراف السفلية	1	
كرات كبيرة الحجم	%75		والعلوية		
تمارين استرخاء 10 د					
احماء عام ب, واسطة مشى خفيف وتمارين قفز , ومرونة			+		
المحدد عم ب, واسطه مسي معيف وعدرين عدر , ومروده					
۱۶۰ تمارین کاردیو , واستخدام موسیقی ایقاعیة سریعة ,	متوسطة		تنمية اقابلية		
		و 60	الهوائية	2	
يتخللها تمارين قفز ومشي سريع على المكان	%70		للرياضي		
جري على جهاز (السير المتحرك) 35 د			*		
تمارين تهدئة من وضع الاستلقاء 10 د					
احماء عام جري على جهاز (السير المتحرك) 15د					الاسبوع
تمرين الشد, والسحب, بأستخام اوزان			تنمية عضلات		الثامن
استخدام جهاز الدراجة الهوانية	منخفضة		الجسم العامة		
تمارين الضغط واليدين على مقعد مع رفع الجذع		⁷ 60	وعضلات	3	
تمارين شد البطن من وضع الاستلقاء على مصطبة مائلة	%60		الرجلين بصورة		
مع رفع الجذع 35 د			خاصة ر		
تمارين تهدئة على البساط 10 د					
	1				