

### أثر ادارة المباريات على بعض المتغيرات الوظيفية لحكام كرة السلة

أ.د. علي سموم الفرتوسي

الجامعة المستنصرية - كلية التربية الاساسية

ali.smoom@yahoo.com

مستخلص البحث

قام الباحث على دراسة جانب مهم يسهم في رفع مستوى لعبة كرة السلة وحكامها ، وهذا الجانب يكمن في عملية متابعة اثر الموسم على تقدم مستوى الحكام للعبة كرة السلة من خلال تطور المستوى الوظيفي، ولأجل الوصول الى المبتغى المنشود تم الاستعانة بالاختبارات الوظيفية لأنها الوسيلة التي يمكن من خلالها التعرف على إمكانيات وقدرات الحكام ،لذا فإن أهمية البحث تكمن في التعرف على اثر ادارة المباريات في بعض المتغيرات الوظيفية لحكام كرة السلة .

**هدف البحث:**

يهدف البحث إلى معرفة تأثير ادارة المباريات على مستوى بعض القدرات الوظيفية لحكام كرة السلة .

**فرضية البحث :**

هناك فروق ذات دلالة إحصائية في بعض المتغيرات الوظيفية قبل الموسم وبعده ولصالح الاختبار بعد الموسم.

وأختار الباحث عينته بالأسلوب العمدي ، متمثلة ببعض الحكام الدوليون الذي اداروا مباريات المرحلة الاولى للموسم ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ و عددهم ١٢ حكما .

**ومن خلال عرض وتحليل ومناقشة النتائج توصل الباحث إلى:**

- عدم تأثير الموسم في رفع مستوى معظم المتغيرات الوظيفية للحكام
- الموسم كان محصورا في فترة قصيرة لا تتجاوز الثلاثة اشهر مما أدى إلى ضعف الأعداد للحكام.

**ويوصي الباحث :**

- الاهتمام بجدولة وتنظيم الموسم على طول السنة .
- إقامة أكثر من بطولتين خلال الموسم الواحد وذلك لرفع مستوى الحكام .
- الاهتمام بالحكام الجيدين الذين يبرزون عن أقرانهم في المباريات .

### **The effect of match management on some career variables of basketball referees**

Prof.Dr. Ali Al-Fartousi Sumum

Al-Mustansiriya University - College of Basic Education

#### **Summary of the research**

The researcher has studied an important aspect that contributes to raising the level of the basketball game and its referees, and this aspect lies in the process of following up the impact of the season on the progress of the level of referees of the basketball game through the development of the career level, and in order to reach the desired goal, functional tests were used because they are the means by which During this course, the identification of the capabilities and capabilities of the referees, so the importance of the research lies in identifying the effect of match management on some functional variables of basketball referees.

**Research goal:**

The research aims to know the impact of match management on the level of some functional abilities of basketball referees.

**Research hypothesis:**

There are statistically significant differences in some functional variables before and after season and in favor of post-season testing.

The researcher chose his sample in a deliberate manner, represented by some of the 12 international referees who managed the matches of the first stage of the 2019-2020 season.

Through presenting, analyzing and discussing the results, the researcher concluded: The season does not affect most of the referees' job variables

The season was confined to a short period of not more than three months, which led to poor numbers for the referees.

The researcher recommends:

Attention to scheduling and organizing the season throughout the year.

Holding more than two championships during one season in order to raise the level of rules.

Interest in good referees who stand out from their peers in matches.

## ١- التعريف بالبحث

### ١-١ المقدمة وأهمية البحث:

تشهد المجتمعات البشرية في هذه المرحلة نهضة علمية واسعة النطاق وفي مختلف المجالات مبنية على أساس من البحث العلمي والدراسة الموضوعية الهادفة .

وتعد التربية الرياضية أحد هذه المجالات التي شملها التقدم ، وكرة السلة واحدة من الألعاب الفرعية التي حظيت بالتطور كونها تحتل مكانة جيدة بين الألعاب والفعاليات الرياضية نتيجة ارتفاع إمكانات اللاعبين والسعي الجاد والمتواصل في العملية التدريبية مما أدى إلى ارتفاع مستواها واتساع شعبيتها في جميع دول العالم.

ولأن الحكام هم في موضع واحد اثناء المباريات من خلال اصدارهم القرارات وتحملهم مسؤولية قيادة المباراة واشراكهم في المباريات المهمة، هذا يعني انهما يعاملان بنفس الاهمية عند اتخاذ القرارات داخل الملعب كونهم حكام ساحة، اذ انهم متساوين بالحقوق والواجبات من خلال تطبيقهم مواد القانون وتفسيراته، مما يشكل الاداء الوظيفي اهمية كبيرة للحكام عند ادارة المباراة بصورة جيدة.

ولكي يمكن مجارة التقدم الحاصل في اللعبة ، ركز الباحث على جانب مهم ليسهم في رفع مستوى اللعبة واللاعبين ، وهذا الجانب يكمن في عملية متابعة اثر ادارة المباريات على تقدم مستوى العمل الوظيفي لحكام كرة السلة ، ولأجل الوصول الى المبتغى المنشود تم الاستعانة بالاختبارات الوظيفية لأنها الوسيلة التي يمكن من خلالها التعرف على إمكانات وقدرات الحكم .

ومن خلال ما تقدم فإن أهمية البحث تكمن في التعرف على اثر ادارة المباريات في بعض المتغيرات الوظيفية لحكام كرة السلة .

### ١- ٢ مشكلة البحث

من خلال متابعة الباحث كونه حكم لهذه اللعبة ولعدة سنوات فقد لاحظ وجود خلل في عملية الاعداد الوظيفي وما له تأثير على المستوى الفني لهم وبالتالي هذا بدوره يسهم في ضعف استقرار اداء الحكام اثناء المباريات ، لذا ارتأى الباحث دراسة أبعاد المشكلة وبناء نظم سليمة وأسس دقيقة لمعرفة مدى مساهمة ادارة المباريات في رفع مستوى الحكام الوظيفية.

### ١ - ٣ هدف البحث

يهدف البحث إلى معرفة تأثير ادارة المباريات على مستوى بعض القدرات الوظيفية للحكام بكرة السلة .

## ٤-١ فرض البحث

هناك فروق ذات دلالة إحصائية في بعض المتغيرات الوظيفية قبل الموسم وبعده ولصالح الاختبار البعدي.

## ٥=١ مجالات البحث .

١-٥-١ المجال البشري : بعض الحكام المشاركين في دوري ((٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م))

٢-٥-١ المجال الزمني : خلال المدة من ٢٢/١٠/٢٠١٩ ولغاية ٢٨/١/٢٠٢٠

٣-٥-١ المجال المكاني : قاعة الشعب للألعاب الرياضية .

## ١-٢ منهج البحث

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، كونه ملائماً " لطبيعة المشكلة وأيسره لتحقيق أهداف البحث ، وهو واحداً" من المناهج الأساسية في البحوث الوصفية ((يسعى الى جمع بيانات من أفراد المجتمع لمحاولة تحديد الحالة الراهنة له لمتغير معين أو متغيرات معينة))<sup>١</sup>

## ٢-٢ عينة البحث

أختار الباحث عينته بالأسلوب العمدى ، متمثلة ببعض حكام الدوري الممتاز الدوليون البالغ عددهم ( ١٢ ) حكماً ، واشتركوا في ادارة جميع مباريات المرحلة الاولى من الدوري الممتاز لكرة السلة ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ .

## ٣-٢ أدوات البحث :

استخدم الباحث الأدوات والأجهزة الآتية :

- المراجع والمصادر العربية والأجنبية

- الاختبارات

- ملعب كرة السلة

- شريط قياس فايبر كلاس ٣ م .

- ساعات إيقاف إلكترونية رقمية ١/١٠٠٠ من الثانية عدد ٤ .

- كرات سلة عدد ٤ نوع مولتن .

- شريط لاصق ملون .

- شواخص عدد ٦ .

- جدار حائط

- صندوق خشبي بارتفاع ٤٠ سم .

- صافرة .

## ٤-٢ بطارية الاختبار

بعد استطلاع رأي الخبراء العراقيين حول تحديد أهم الاختبارات الوظيفية الخاصة بحكام كرة السلة ( أنظر الملاحق ١ ) فقد تم ترشيح الاختبارات التالية لقياس المتغيرات الوظيفية وهي (( اختبار منحني التعب - اختبار الخطوة ١٥ ثا - اختبار الخطوة ٦٠ ثا - اختبار الخطوة الهوائية )) .

## ٥-٢ : التجربة الاستطلاعية :

لغرض التعرف على المعوقات والصعوبات التي من المحتمل ظهورها عند تنفيذ التجربة الرئيسية ، قام الباحث بأجراء تجربة استطلاعية كون أنها " دراسة تجريبية أولية يقوم بها الباحث على عينة صغيرة قبل قيامه ببحثه بهدف اختيار أساليب البحث و أدواته " (٢) ، حيث تم إجراء التجربة الاستطلاعية بتاريخ ٢١ - ٩ - ٢٠١٩ على عينة قوامها ( ٤ ) حكماً .

(١) محمد حسن علاوي وأسامة كامل راتب . البحث العلمي في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي . القاهرة . دار الفكر العربي ، ١٩٩٩ ، ص ١٤٠ .

(٢) مجمع اللغة العربية . معجم علم النفس والتربية . ج ١ . القاهرة : الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية ، ١٩٨٤ ، ص ٧٩ .

والهدف من هذه التجربة هي :

- ١- التأكد من صلاحية الاختبارات المرشحة ومحاولة تجاوز الأخطاء التي من المحتمل ظهورها عند تنفيذ التجربة الرئيسية .
- ٢- تفهم أفراد العينة للاختبارات المستخدمة وصحة أداءهم .
- ٣- تدريب وممارسة فريق العمل المساعد (\*) على تنفيذ الاختبارات وتسجيل النتائج .
- ٤- التعرف على الوقت الذي تستغرقه الاختبارات المعنية بالبحث .
- ٥- استخراج المعاملات العلمية للاختبارات المستخدمة .
- ٢- ٦ التحقق من الثقل العلمي للاختبارات المختارة :

٢ - ٦ - ١ الصدق :

يعتمد صدق الاختبار على مدى قياس الاختبار للمهارة أو الصفة المطلوب قياسها ، فالمقياس " يعد صادقا عندما يقيس بدقة كافية الظاهرة التي صمم لقياسها " (١) ، وبما أن معامل الصدق يتوقف على معامل الثبات حيث أن " الاختبار الذي يتميز بثبات عالي يتميز بصدق عالي " (٢) ، لذا استخدم الباحث طريقة الصدق الذاتي لاستخراج قيمة معامل الصدق لكل اختبار وكما مبين في الجدول رقم ( ١ ) وحسب القانون الآتي :

معامل الصدق الذاتي = معامل ثبات الاختبار ..... (٣)

٢ - ٦ - ٢ الثبات :

يقصد بثبات الاختبار " انه لو أعيد تطبيق الاختبار على الأفراد أنفسهم فانه يعطي النتائج نفسها أو نتائج متقاربة وفي ظل ظروف متشابهة" (٤) ، حيث استخدم الباحث طريقة الاختبار واعادة الاختبار وبفاصل زمني قدره ( ٣ ) أيام ، وبعد معالجة النتائج إحصائيا عن طريق قانون معامل الارتباط البسيط بيرسون ، تبين أن جميع الاختبارات تتمتع بدرجة ثبات عالية وكما مبين بالجدول ( ١ ) .

(\*)تكون فريق العمل المساعد من :

- مروان ماجد / بكالوريوس تربية رياضية .

(١) محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان. القياس في التربية وعلم النفس الرياضي. القاهرة : دار الفكر العربي،

١٩٨٨، ص٣٢٢.

(٢) محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان (١٩٨٧). مصدر سبق ذكره، ص٥٥٣.

(٣) محمد صبحي حسانين. التقويم والقياس في التربية البدنية والرياضة. ط٣. القاهرة: دار الفكر العربي، ١٩٩٥، ص ١٩٢.

(٤) مروان عبد المجيد . الأسس العلمية والطرق الإحصائية للاختبارات والقياس في التربية الرياضية . ط١. عمان: دار الفكر للطباعة

والنشر والتوزيع ، ١٩٩٩، ص٧٠.

جدول رقم ( ١ )  
يبين معاملات الصدق والثبات والموضوعية لعينة البحث

ت	الاختبارات	وحدة القياس	الصدق	الثبات	الموضوعية
١	منحنى التعب ( كارلسون ) ( )	درجة	٠,٩٢	٠,٨٦	٠,٩٦
٢	الخطوة اللاهوائية ( ١٥ ) ( ثا )	كغم.م.ثا	٠,٩٠	٠,٨١	٠,٩٤
٣	الخطوة اللاهوائية ( ٦٠ ) ( ثا )	كغم.م.د	٠,٩١	٠,٨٣	٠,٩٢
٤	الخطوة الهوائية ( ) ( شاركي )	مليتر.كغم. د	٠,٨٩	٠,٧٩	٠,٩٣

٣-٦-٢ الموضوعية :

من أهم صفات البحث الجيد أن يكون موضوعيا في قياس الظاهرة التي اعد أصلا لقياسها وان يكون هناك فهم كامل من جميع المختبرين بما سيؤدونه وان يكون هناك تفسير واضح للجميع وان لا تكون هناك فرصة لفهم معنى آخر غير المقصود منه ، حيث أن " الموضوعية بمفهومها العام تعني التحرر من التحيز والتعصب وعدم إدخال العوامل الشخصية فيها " (١) ، حيث قام الباحث باحتسابها عن طريق " الارتباط بين درجات اثنين من المحكمين يقومان بوضع الدرجات لمجموعة واحدة من الأفراد في نفس الوقت " (٢) ، وذلك عند تطبيق الاختبارات المبحوثة للمرة الثانية ، إذ دلت النتائج بعد معالجتها إحصائيا إن جميع الاختبارات تتمتع بموضوعية عالية ، ويبين ذلك الجدولين رقم ( ١ ) .

٢-٧ الوسائل الإحصائية

تم استخدام الإحصائية الآتية ١ .

- الوسط الحسابي

- الانحراف المعياري

- معامل ارتباط بيرسون

- اختبار ( ت ) للعينات المترابطة .

٣- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها :

٣-١ عرض النتائج وتحليلها

بعد أن قام الباحث بتحديد القدرات الوظيفية الواجب توفرها في الحكم بكرة السلة ، وكذلك وضع الاختبارات لتلك القدرات ، قام الباحث بتطبيقها وفقا للشروط والمواصفات التي ذكرت سابقا في الباب الثالث للتعرف على الواقع الذي تحققه أفراد العينة قبل الموسم وبعده ودراسة الفروق بينهما في كافة المتغيرات المبحوثة ، وكما يأتي :

(١) مروان عبد المجيد. أسس البحث العلمي لاعداد الرسائل الجامعية. ط١. عمان: مؤسسة الوراق ، ٢٠٠٠ ، ص٤٤ .

(٢) محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان. القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي. القاهرة: دار الفكر العربي ، ٢٠٠٠ ، ص٢٩٩ .

( ) علي سموم الفرطوسي . مبادئ الطرائق الإحصائية . بغداد : مطبعة المهيمن ، ٢٠١٦ ، ص٥٣ - ٧٦ - ٨٤ .

٣-١ - ١ طبيعة مستوى النتائج ودلالة الفروق الإحصائية لإنجاز العينة في القدرات الوظيفية .  
يلاحظ من الجدول رقم (١) الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية ونتائج اختبار (ت) للقدرات الوظيفية ، إذ ظهرت قيم (ت) المحسوبة لمتغيرات منحني التعب والخطوة اللاهوائية ٦٠ ثا (٧٣.٠ ، ٠.٠٥) على التوالي وهما اصغر من قيمة (ت) البالغة (٢,١٨) تحت مستوى دلالة (٠,٠٥) ودرجة حرية (١٤) .

بينما كانت قيمة (ت) المحسوبة لمتغيرات الخطوة اللاهوائية ١٥ ثا والخطوة الهوائية (شاركي) هي (٨,٥٨ ، ١٦,٧٩) على التوالي وهما اكبر من قيمة (ت) الجدولية البالغة (٢,١٨) تحت مستوى دلالة (٠,٠٥) ودرجة حرية (١٤) .

وهذا يعني بأنه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في متغيرات الخطوة اللاهوائية ١٥ ثا والخطوة الهوائية (شاركي) ولصالح الاختبار بعد الموسم التنافسي .

#### جدول رقم (٢)

يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية ونتائج اختبار (ت) للاختبارات الوظيفية بين الاختبارين قبل الموسم وبعده

ت	الاختبارات	وحدة القياس	قبل الموسم التنافسي		بعد الموسم التنافسي	
			س-	ع ±	س-	ع ±
١	منحني التعب (كارلسون)	درجة	١٨,٥	٥,٤٩	١٨,١٩	٦,٠٤
٢	الخطوة اللاهوائية ١٥ ثا	كغم.م.ثا	٣٧,٢٧	٥,٩٧	٤٢,٩٩	٨,٢١
٣	الخطوة اللاهوائية ٦٠ ثا	كغم.م.د	١٩٧٩,٠٦	٢٤٦,٢٩٥	٢٠٢٤,٦٢	٢٧٨,٦٤
٤	الخطوة الهوائية (شاركي)	متر.كغم.د	٥٦,٨٥	٢,٧٦	٥٩,٣٢	٣,٨٨

ويعزو الباحث ظهور هذه الفروق إلى طبيعة النمو وتأثير التدريب الذي تميز به اللالاحكام ، كما أكدت الدراسات بان " القدرة اللاهوائية تكون قيمها أعلى عند اللاعبين الأكثر تدريباً " (١) ، وان " تنمية التكيف يرتبط بشكل كبير مع تغيرات النمو الطبيعية لدى المتدربين " (٢)

(١) محمد علي القط . وظائف أعضاء التدريب الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٩ ، ص ٢٧ .

(٢)

(٣) Troup . J .R . ; Asclntific Approach to the Sport of Swimming. Scientific sport, Inc, Gainesville, U.S.A.

1983. P. 53.

## ٤ - الاستنتاجات والتوصيات

## ٤ - ١ الاستنتاجات

من خلال عرض وتحليل النتائج توصل الباحث الى مايلي :

- ١ - عدم تأثير الموسم في رفع مستوى معظم المتغيرات الوظيفية للحكام .
- ٢ - الموسم التنافسي كان محصورا في فترة قصيرة لا تتجاوز الثلاثة اشهر مما أدى الى ضعف الأعداد للحكام وكذلك عدم انتظامهم في التدريب .
- ٣ - عدم ظهور فروق معنوية بين الاختبارين الأول قبل الموسم والثاني بعد الموسم .
- ٤ - ظهور فروق ذات دلالة معنوية في بعض الاختبارات الوظيفية ولصالح الاختبار الثاني بعد انتهاء الموسم التنافسي .

## ٤ - ٢ التوصيات :

على ضوء ما تقدم يوصي الباحث بما يأتي :

- ١ - الاهتمام بجدولة وتنظيم الموسم بشكل دوري على طول السنة .
- ٢ - إقامة أكثر من بطولتين خلال الموسم الواحد وذلك لرفع مستوى الحكام .
- ٣ - الاهتمام بالحكام الجيدين الذين يبرزون عن أقرانهم في المباريات .

## المصادر :

- ١ - احمد أمين ومحمد عبد العزيز . كرة السلة للناشئين . ط٣ . القاهرة : الفنية للطباعة والنشر ، ١٩٨٦ .
- ٢ - أبو العلا احمد عبد الفتاح . التدريب الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٧ .
- ٣ - بسطويسي احمد . اسس التدريب الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٩ .
- ٤ - علي سموم دغل الفرطوسي : بعض المحددات الأساسية كمؤشر لانتفاء الناشئين بكرة السلة . رسالة ماجستير . جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية ، ٢٠٠٠ .
- ٥ - عبد الرحمن محمد عيسوي . اتجاهات جديدة في علم النفس الحديث . بيروت : دار النهضة العربية ، ١٩٨٢ ، ص ٣١١ .
- ٦ - عزيمة عباس علي . بعض المتغيرات الوظيفية والنفسية وعلاقتها بفاعلية الأداء المهاري للاعبين كرة السلة . أطروحة دكتوراه . جامعة بغداد : كلية التربية الرياضية ، ٢٠٠٣ .
- ٧ - قاسم حسن حسين . الفسولوجيا مبادئها وتطبيقاتها في المجال الرياضي . الموصل : دار الحكمة ، ١٩٩٠ .
- ٨ - قيس ناجي عبد الجبار . طرائق الأساليب الإحصائية . الموصل : دار الحكمة للطباعة و النشر ، ١٩٩٠ .
- ٩ - محمد حسن علاوي وأسامة كامل راتب . البحث العلمي في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٩ .
- ١٠ - محمد علي القط . وظائف أعضاء التدريب الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٩ .
- ١١ - مصطفى محمد وعبد المنعم بدير . مقارنة بين طريقتين لتحديد مستوى الحد الأقصى لاستهلاك الأوكسجين لتلاميذ المرحلة الإعدادية ١٤ سنة . المؤتمر العلمي الثالث لدراسات وبحوث التربية الرياضية في المرحلة السنية ١٢-١٦ سنة ، مطبعة السلام .
- ١٢ - محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان . القياس في التربية وعلم النفس الرياضي . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٨٨ .
- ١٣ - محمد صبحي حسنين . التقويم والقياس في التربية البدنية والرياضة ط٣ . القاهرة : دار الفكر العربي ، ١٩٩٥ .
- ١٤ - مروان عبد المجيد . الأسس العلمية والطرق الإحصائية للاختبارات والقياس في التربية الرياضية . ط١ . عمان : دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، ١٩٩٩ .

١٥ - مروان عبد المجيد. أسس البحث العلمي لاعداد الرسائل الجامعية ط١. عمان: مؤسسة الوراق . ٢٠٠٠.

١٦ - محمد حسن علاوي ومحمد نصر الدين رضوان. القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي. القاهرة: دار الفكر العربي، ٢٠٠٠.

١٧ - Troup . J.R. ; Asclntific Approach to the Sport of Swimming. Scientific sport, Inc, Gainesville, U.S.A. 1983. P. 53.

(<sup>١</sup>)Smith HK and Thomas SG: Physiological characteristics of elite female basketball players. Canadian Journal of Sports Science 16 ،١٩٩١ :P.289 .

١٨ - Hollmann, W. ET. Al.: Metabolic capacity. In, Dirix, A. ET. Al :The Olympic Book of Sport Medicine. Black Well Scientific Publication, Oxford, 1988, P .7.

١٩ - Green, H. J.: Metabolic Determinates of Activity Induced Muscular Fatigue In, Hargreaves, m ::Exercise Metabolism. Human Kinetics, Champaign, 1995, P. 212.

٢٠ - Henriksson, J.: Cellular Metabolism & Endurance. In Shepard, RJ & Astrand. P. O.: Endurance in Sport. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1988, P. 48.

#### ملحق رقم ( ١ )

يبين أسماء الخبراء والمختصين الذين حددوا المتغيرات واختباراتها

ت	اللقب العلمي	الاسم	الاختصاص	مكان العمل
١	أ. د	فارس سامي	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
٢	أ. د	سلوان صالح جاسم	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
٣	أ. د	وسن حنون	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
٤	أ. د	ماهر احمد عاصي	فسلجة	كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية
٥	أ. د	هاشم احمد سليمان	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة الموصل
٦	أ. د	محمد صالح محمد	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
٧	أ. د	امجاد عبد الحميد	فسلجة	كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية
٨	أ. د	عظيمة عباس	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة صلاح الدين
٩	أ. د	سهاد حسيب	فسلجة	كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية
١٠	أ. د	انعام جليل	فسلجة	كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية
١١	أ. م. د	لؤي سامي	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
١٢	أ. م. د	عمر عبد الغفور	كرة السلة	كلية التربية الرياضية / جامعة ديالى