



جامعة بغداد
كلية التربية الرياضية
المكتبة



وقائع المؤتمر العلمي الدولي

الأول لعلوم الرياضة

16-18 Dec. 2012

جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية

المؤتمر العلمي الدولي الأول

للمدة من 16 – 18 / كانون الأول / 2012

تحت شعار:

بالكفاءات العلمية والتكنولوجيا والاستثمار
تزهو رياضة المستقبل

ثبت المحتويات

ت	اسم الباحث (الباحثون)	عنوان البحث	الصفحة
1	أ.د. أحمد يوسف متعب الحسناوي أ.د. سامر يوسف متعب الحسناوي المسيد ميثم هادي مهدي عبد الحسين	أثر تمارينات البلايومترك في قوة ودقة الضربة الأمامية والخلفية في التنس للاعبين المتقدمين.	24-1
2	أ.م.د. أسعد عدنان عزيز الصافي م.د. لازم محمد عباس الجنابي	التنبؤ بمستوى جهد بدني مهاري مقترح بدلالة عدد من المتغيرات البايوكيميائية والوظيفية لدى لاعبي الكرة الطائرة من وضع الجلوس.	46-25
3	أ.م.د. ندى نبهان إسماعيل م. علي جلال عبيد	تمارين خاصة لتطوير بعض المهارات الأساسية في الريشة الطائرة.	64-47
4	أ.م.د. علي جهاد رمضان م.م. علي حسين شكر المسيد ياسر وجيه قدوري	تأثير تمارين مركبة في تطوير بعض المهارات المتقدمة وأساليب اللعب الخطئية في الاسكواش.	89-65
5	م.م. وسام فالح جابر الخزاعي	دراسة تحليلية لبعض القياسات الانثروبومترية وعلاقتها ببعض عناصر اللياقة البدنية لدى اللاعب الحر بالكرة الطائرة.	105-90
6	م. موفق عبيس خضير	تأثير تدريبات التنفس (اليوغا) في تطوير قدرات الجهاز التنفسي وبعض القدرات البدنية للاعبين كرة القدم لدى طلاب كلية التربية الرياضية.	120-106
7	أ.م.د. فارس سامي يوسف شابا م.د. شيرزاد محمد جارو م.م. حارث مبشر محمد	دراسة تحليلية لبعض الخطط الهجومية لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011 م.	138-121
8	أ.م.د. إشراق علي محمود أ.م.د. فراس مطهر أ.م.د. جواد رزوقي	استخدام بعض التمارينات المركبة (بدنية-مهارة) بطريقة الفارنك وتأثيرها في تطوير القوة الانفجارية والقدرة اللاهوائية والتهديف بالقفز لدى لاعبي كرة السلة.	151-139
9	م.د. أحمد سبع عطية السبع	العلاقات الارتباطية البيئية لبعض المتغيرات (البايوكيميائية والانسائية) الزاوية - بالضرب المالح العالي مطلقة (1) لدى لاعبي المنتخب الوطني العراقي.	168-152
10	أ.م.د. مصطفى صلاح الدين م. يسار صبيح علي	تأثير تمارينات خاصة بطريقة (الفارنك) في تطوير الجاز فعالية 100 م سباحة الظهر للمعاقين ضمن الفئة العاشرة.	191-169
11	أ.م.د. محمد حسن هليل	أثر جدولة بعض أساليب التمرين في اكتساب أهم المهارات الأساسية بالتنس للطلاب.	209-192
12	م.د. فارس سامي يوسف مالك	دراسة تحليلية للتعرف على مستوى قلق الحالة بين حكام الدرجتين الاولى والثالثة لمحافظة بغداد بكرة القدم.	224-210
13	أ.د. عباس علي عذاب أ.د. مؤيد جاسم الحمداني	تصميم اختبارات لقياس بعض المهارات الأساسية لدى اللاعبين الأشبال بأعمار (12 سنة) بكرة القدم	248-225

هشام غيدان

دراسة تحليلية لبعض الخطط الهجومية لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

أ.م.د. فارس سامي يوسف شابا

م.د.د. شيرزاد محمد جارو

م.م. حارث مبشر محمد

جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية

الملخص

إن الجانب الخططي في تطبيق الواجبات الهجومية في لعبة كرة السلة لم يأخذ حصته الحقيقية في البحث العلمي كونه قابل للتغيير المستمر والمفاجئ لتعلقها بقدرات اللاعبين العقلية وفي مجال تفكيره الميداني وطبقاً لظروف المباراة في أغلب الأحيان. لقد لاحظ الباحثون من خلال متابعتهم للكثير من مباريات نادي دهوك العراقي بكرة السلة في بطولة الدوري العراقي بأن هنالك مشكلة ذات صلة مباشرة بنتائج المباريات تتوضح في ضعف تطبيق الخطط الهجومية بأنواعه المختلفة (الخطط ضد الدفاع رجل لرجل، والخطط ضد دفاع المنطقة، وخطط إدخال الكرة من جانبي الملعب ومن تحت السلة في نصف الملعب الأمامي).

وأما هدف البحث تمحور في تصميم إستمارة لبعض الخطط الهجومية لدراستها وتحليلها لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م، وعلى هذا الأساس تكون مجتمع البحث من الأندية المشاركة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) وهي (دهوك العراقي، العلوم التطبيقية الأردني، الرياضي اللبناني، الاتحاد السعودي، سمات جيلاس الفلبيني، تايجر الماليزي)، وشملت العينة التي يجري عليها البحث نادي دهوك العراقي.

ومن بين عدة إستنتاجات تبين أرجحية المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة للخطط الهجومية الكلية (أدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة فضلاً عن الهجوم ضد الدفاع رجل لرجل والمنطقة) وبواقع (241) محاولة ونسبتها المئوية على التوالي (144) محاولة - 59,75%، 97 محاولة - 40,25%).

Abstract

Analysis study for some offensive plans for Iraqi Duhok participated in Asian club in Basketball 2011

Research submitted by

**Asst Prof Dr. FARIS SAMI
YOUSIF SHABBA**

**Instructor DR. SHIRZAD
MOHAMMED JARO**

**Asst Instructor. HARITH MOBESHER MOHAMMED
UNIVERSITY OF BAGHDAD – COLLEGE OF PHYSICAL EDUCATIO
(2012)**

The tactical side in application of offensive plans in basketball did not take a large in scientific research because it always change because it related in mental ability of players and for the condition of the game and researchers notice that from their followed a lot of games for Duhok basketball club in Iraq league. There is a problem that connected in games results it clears in weakness in application of offensive plans in all kind (man to man & zone defense & side ball plans & under basketball and half court).

The goal of study concentrate by designing a sheet for som offensive plans for study and analysis to Duhok club on Asian Championship 2011 at the base the sample contained (Iraq Duhok & application science Jordan & Lebanon sport & Al Itihad Saudi & smart Jelas from Philippine & Tiger Maliysia).

From several conclusions cleared the failure attempts were more than success attempts for offensive plans (side ball in and under basketball in and man to man offensive) in (241) attempts and it percentage frequently (144) (59.75%) _ (97) (40.25%).

1-1 مقدمة البحث وأهميته:

تعد لعبة كرة السلة من الألعاب التي تطورت بشكل ملحوظ وهذا التطور لم يكن وليد الصدفة بل كان نتيجة جهود مضمّنية من الباحثين والمختصين والمدربين الذين جربوا فيها وسائل وطرائق تدريبية وتعليمية وحدثوا طرائق القياس والتقويم والتحليل مستند في ذلك على نتائج الدراسات في علوم التربية الرياضية والعلوم الأخرى.

إن الإنجازات الرياضية التي تتحقق في الألعاب الرياضية المختلفة ومنها كرة السلة هي نتيجة تضافر عوامل عدة مترابطة ومكملة واحدة للأخرى من تخطيط واقعي وتوفير ملاكات تدريبية علمية وإستعمال الوسائل التدريبية لتطوير النواحي البدنية والمهارية والخططية والنفسية لتلك اللعبة، ووضع المناهج التدريبية التي تتناسب وقدرات اللاعب، والإعتماد على العلوم الأخرى في سبيل الوصول الى إنجازات رياضية ترضي طموح المدربين واللاعبين معاً.

تعد لعبة كرة السلة من الألعاب الفرقية التي تتطلب خصوصية في تدريبها وخاصة بعد التعديلات الأخيرة في نظامها، فهذه اللعبة تتطلب إداءً سريعاً من قبل اللاعبين في تنفيذ عمليات الهجوم والعودة على نحو أسرع لغرض الدفاع، ولا سيما فيما يتعلق بتهيئة المواقف الخططية الهجومية المختلفة بشكل يستثير دوافع اللاعب للوصول الى الهدف منها وهو تحقيق الأصابة الميدانية، " في مباريات كرة السلة الحجوزات هي الخطوات التي يقوم بها اللاعب المهاجم بحجز اللاعب المدافع من الجانب أو من الخلف من أجل تحرير الزميل لغرض التمرير وإستلام الكرة ومن ثم التهديف وإحراز النقاط، وهو الجوهر الأساسي لتنفيذ الخطط الهجومية"⁽¹⁾، ومن هنا جاءت أهمية البحث في معرفة مدى فهم وتطبيق اللاعبين الخطط الهجومية ومدى الأستفادة منها في تطبيق واجباتهم الهجومية وتأثيرها على سير الهجوم والمباراة ضد أنواع الدفاع المختلفة في نصف الساحة الأمامي وعند إدخال الكرة من تحت وجانبي الملعب.

1-2 مشكلة البحث:

إن الجانب الخططي في تطبيق الواجبات الهجومية في لعبة كرة السلة لم يأخذ حصته الحقيقية في البحث العلمي كونه قابل للتغيير المستمر والمفاجئ لتعلقها بقدرات اللاعبين العقلية وفي مجال تفكيره الميداني وطبقاً لظروف المباراة في أغلب الأحيان.

إن الجانب الخططي في لعبة كرة السلة "الوعاء الذي تمتزج فيه كافة أنواع الأعداد الأخرى لتحقيق هدف التدريب والتنافس"⁽²⁾، والعلاقة بين الجانب الخططي والمهارات الأساسية علاقة وطيدة لصالح الأرتقاء ورفع شأن اللعبة.

(1) Tsung-Sheng Fu (and others), Screen-strategy analysis in broadcast basketball video using player tracking: (Taiwan, National Chiao Tung University, Hsinchu, Visual Communications and Image Processing Journal, 2011), p1. (المكتبة الافتراضية العلمية العراقية)

(2) مفتي إبراهيم حماد؛ التدريب الرياضي التربوي: (القاهرة، مؤسسة المختار للنشر والتوزيع، 2002م)، ص 247.

المؤتمر العلمي الدولي الأول لعلوم الرياضة / جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية / المجلد 1 - العدد 3
 لقد لاحظ الباحثون من خلال متابعتهم للكثير من مباريات نادي دهوك العراقي بكرة السلة في بطولة الدوري العراقي بأن هنالك مشكلة ذات صلة مباشرة بنتائج المباريات تتوضح في ضعف تطبيق الخطط الهجومية بأنواعه المختلفة (الخطط ضد الدفاع رجل لرجل، والخطط ضد دفاع المنطقة، وخطط إدخال الكرة من تحت السلة وجانبي الملعب في نصف الملعب الأمامي)، وقد يرجع ذلك لعدم أخذها للحيز الكافي خلال الوحدات التدريبية ضمن الأطار العام للمنهج التدريبي، وعدم وضع أكثر من حل لتطبيق الخطة (الخطة ثابتة وغير متغيرة طبقاً لظروف اللعب) ولاسيما مع الفرق القوية وعدم تطبيقها بالشكل الكافي خلال التدريب فضلاً عن قلة المباريات التجريبية لتطبيقها، وأما بحثياً فهناك إفتقار إلى الحالات الرقمية لنجاح وفشل تلك الخطط، ومنها جاءت مشكلة البحث في دراسة تحليلية لواقع بعض الخطط الهجومية لنادي دهوك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة من جهة ومعرفة مدى وفهم وتطبيق اللاعبين للجوانب الخططية من جهة أخرى.

1-3 هدف البحث:

- تصميم إستمارة لبعض الخطط الهجومية لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م.
- دراسة تحليلية لبعض الخطط الهجومية لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م.

1-4 مجالات البحث:

- 1-4-1 المجال البشري: لاعبو نادي دهوك العراقي بكرة السلة.
- 2-4-1 المجال الزمني: من 04 / 11 / 2012م إلى 25 / 11 / 2012م.
- 3-4-1 المجال المكاني: مختبر التحليل في كلية التربية الرياضية _ جامعة بغداد.
- 5-1 التعريف بالمصطلح:

- الخطة: يقصد بها "الاستجابات والتحركات المبنية على إختيار نتيجة تفكير، والتي تتناسب مع المواقف التنافسية والتي يرجى من خلالها تحقيق نتائج إيجابية في التنافس الرياضي"⁽¹⁾، أي تعني إختيار التصرف الجيد والصحيح وتهيئة حلول مختلفة لمواجهة دفاع المنافس من أجل إحراز النقاط والفوز بالمباراة.

(¹) مفتي إبراهيم حماد؛ المصدر السابق نفسه : (2002م)، ص 245.

2- الدراسات النظرية:

1-2 الدراسات النظرية:

1-1-2 أهمية الأعداد الخططي في كرة السلة:

يعد الأعداد الخططي في لعبة كرة السلة هو الوسيلة الحقيقية والنهائية لمواجهة المنافسين أثناء المباريات، وبدون وجود الخطط لا يمكن للفريق التفوق على المنافس في حالة تساوي القابليات الأخرى، فهو "الوعاء الذي تمتزج فيه أنواع الأعداد كافة لتحقيق هدف التدريب الرياضي، وهو إتقان تفاصيل المعارف والتعليمات والتحركات والمناورات التي يمكن إستخدامها طبقاً لطبيعة المنافسة ومتطلباتها لتحقيق أهداف التنافس في مفهوم قواعد الرياضة"⁽¹⁾، ويرى هارة أن "التدريب على التكتيك يبدأ مع إبتداء تدريب الناشئين وحجمه يختلف من لعبة إلى أخرى، ففي الألعاب المنظمة (الفرقية) يكون أكبر مما في أنواع الركض، والسبب يعود إلى الاحتمالات التكتيكية في الألعاب المنظمة"⁽²⁾.

إن لعبة كرة السلة تحتوي على كم كبير من التفاصيل والمحتويات الخططية في جوانبها الهجومية والدفاعية إذ يجب أن يبدأ الأعداد الخططي في وقت مبكر من مناهج التدريب الخاصة في لعبة كرة السلة بسبب المتطلبات الكثيرة التي يجب أن يغطيها هذا الأعداد، بالشكل الذي يجعله يختار التصرف الصحيح خلال المباراة وكيف يتعامل اللاعب مع المواقف المختلفة أي الاستراتيجية التي يجب أن يسير عليها اللاعب من خلال معرفة طريقه في الملعب ضمن متغيرات اللعب، وتكون الخطط أحد الوسائل أو الحلول لتجاوز أو حل المواقف المختلفة في المباراة.

2-1-2 عوامل نجاح الأعداد الخططي في كرة السلة:

إن ما يرمي إليه الأعداد الخططي هو تطوير إمكانيات اللاعبين في التفاعل الإيجابي والتعايش مع مجريات التنافس للتغلب عليها والفوز، ولأجل الوصول إلى هذا الهدف يجب على المدرب أن يعرف ماهو المطلوب في بناء هذا الجانب المهم وتحقيقه، وهناك خطوط رئيسية لهذه العوامل وهي:

- إكساب اللاعبين المعلومات النظرية المتعلقة بالخطط وقواعد التصرف الخططي في المواقف المختلفة.
- تطوير التفكير والتصرف الخططي.
- إكساب اللاعبين أنماط الخطط المعينة في ظل الظروف الثابتة والمتغيرة.
- تطوير قابلية اللاعبين في الأبداع الخططي وتحفيزهم على الإبتكار والأبداع من منطلق ظروف المواقف التنافسية المختلفة.
- الأعداد النفسي والخططي الذي يتضمن تطوير كل من الانتباه والتوقع والملاحظة والأدراك (بالمكان والزمن والمسافة)، والتحليل وإتخاذ القرار والدفاعية.

(¹) مفتي إبراهيم حماد؛ التدريب الرياضي الحديث : (القاهرة، دار الفكر العربي، 1998م)، ص219.

(²) هارة؛ أصول التدريب : (ترجمة) عبد علي نصيف: (بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1975م)، ص25.

المؤتمر العلمي الدولي الأول لعلوم الرياضة / جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية / المجلد 1 - العدد 3

- الربط والدمج بين الفعاليات المختلفة بما يحقق أفضل نتائج للأداء والتفكير والأبداع الخططي⁽¹⁾.
إن تلك العوامل تتطلب إتباع عدة مبادئ تسهل على اللاعب عملية الأكتساب والتدريب، وإن أحد هذه المبادئ هو التدرج في إعداد اللاعبين خططياً، والتكرار المستمر للخطط وتطبيقها أكثر عدد خلال التدريب والمباريات التجريبية، ووضع الحلول المناسبة للمواقف الدفاعية للمنافس وطبقاً للتغيرات التي تحدث خلال المباراة.

3-1-2 الأهداف الأساسية للهجوم الخططي:

- خلق موقف تصويب آمن لأحد المهاجمين.
- حجز أحد لاعبي الفريق المنافس حتى يمكن تحرير أحد لاعبي الفريق لمهاجمة السلة.
- أحداث تفوق عددي في أي خطة ضد الفريق المنافس.
- تعطيل العمل الدفاعي للفريق المنافس بأكبر قدر ممكن.
- العمل على تأمين الكرة (فترة أستحواذ الفريق عليها من الفريق المدافع)⁽²⁾.

4-1-2 آلية تنفيذ الخطة:

- آلية تنفيذ خطط اللعب تعتمد في الأساس على الانتباه الجيد للموقف الخططي التنافسي ثم إدراكه كاملاً بكل الظروف المحيطة به، ثم التذكر للأحداث السابق التدريب عليها والمرور بها في المنافسات السابقة، ثم التفكير السريع للمفاضلة بين أفضل بدائل الاستجابات الحركية المناسبة المتنوعة المتاحة، ثم إتخاذ قرار أمثل في تنفيذه بأداء.
- إتقان المهارات الحركية وأداؤها بصورة آلية يوفر الوقت والجهد للاعب كي يركز في توجيه التفكير إلى الاختيار بين بدائل الخطط المختلفة⁽³⁾.

3- منهج البحث وإجراءاته الميدانية:

3-1 منهج البحث:

يتوقف إختيار أي منهج على طبيعة الدراسة المستخدمة، أي إن تحديد المنهج المتبع يجب أن يكون ملائماً لطبيعة المشكلة ويعبر عنها بصورة دقيقة وكاملة لكي يصل إلى الحقائق السليمة، لذلك حتمت علينا المشكلة التي نحن بصدد بحثها إختيار المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي، إذ يعد المسح يعطي "التصور الدقيق للعلاقات المتبادلة بين المجتمع والاتجاهات والميول والرغبات، والتطور يعطي صورة للواقع الحياتي، ووضع مؤشرات، وبناء تنبؤات مستقبلية"⁽⁴⁾.

(1) مفتي إبراهيم حماد ؛ مصدر سبق ذكره : 1998م، ص 220.

(2) محمد محمد الشحات ؛ كرة السلة ، ط 1 : (المنصورة، مكتبة الأيمان للنشر والتوزيع، 1996م) ص 60.

(3) مفتي إبراهيم حماد ؛ مصدر سبق ذكره : (2002م)، ص 245.

(4) وجيه محبوب ؛ أصول البحث العلمي ومناهجه ، ط 1 : (عمان، دار المناهج، 2002م)، ص 263.

تم اختيار مجتمع البحث بالطريقة العمدية "قالباحث يلجأ إلى استخدام العينات في البحث ليس للاستفادة من المعلومات المتعلقة بالعينة ذاتها لصالح الخاص، ولكن يجمع المعلومات للوصول إلى حقيقتين رئيسيتين وهما أما لاستعمالها لأختبار فرضيات عن المجتمع الأصلي الذي سميت منه العينة، أو لاستعمالها من أجل استخلاص استنتاجات عن طبيعة ذلك المجتمع الأصلي"⁽¹⁾، وعلى هذا الأساس تكون مجتمع البحث من الأندية المشاركة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) في الفلبين وهي (دهوك العراقي، العلوم التطبيقية الأردني، الرياضي اللبناني، الاتحاد السعودي، سمارت جيلاس الفلبيني، تايجر الماليزي)، وشملت العينة التي يجري عليها البحث نادي دهوك العراقي.

3-3 أجهزة البحث وأدواته ووسائل جمع المعلومات:

3-3-1 أجهزة البحث:

- حاسبة إلكترونية نوع (HP) صينية المنشأ.

3-3-2 وسائل جمع المعلومات:

- المصادر العربية والأجنبية.
- إستمارة لتسجيل البيانات وتفرغها^(*).

3-4 التجربة الاستطلاعية:

قام الباحثون بإجراء تجربتهم الاستطلاعية على مباراة من بطولة كأس العراق بين فريقي دهوك والشرطة وهم يمثلون خيرة لاعبي المنتخب الوطني العراقي بتاريخ 02 / 11 / 2012م، وفي تمام الساعة الرابعة مساءً، ويهدف الباحثون من هذه التجربة إلى ما يأتي:

- التأكد من سلامة وصلاحية الكاميرة والأدوات المستخدمة في تنفيذ البحث.
- التأكد من كفاءة فريق العمل ومدى تنظيم إجراءات البحث.
- معرفة مدى فهم فريق العمل لتفاصيل الاستمارة وكيفية ملؤها فضلاً عن كيفية تسجيل النتائج وتفرغها.

3-5 التجربة الرئيسية:

قام فريق العمل المساعد بإجراء التجربة الرئيسية بتحليل أفلام بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) لمباريات نادي دهوك العراقي بكرة السلة مع الأندية الأخرى المشاركة في البطولة، إذ تم تصوير المباريات بشكل كامل، ومن ثم تم تفرغ البيانات المطلوبة في استمارة خاصة بعد مشاهدتها فديويًا من أجل سهولة معالجتها إحصائيًا.

3-6 الوسيلة الإحصائية المستخدمة في البحث:

- النسبة المئوية = الجزء / الكل $\times 100$ ⁽²⁾

⁽¹⁾ (أوديع ياسين وحسن محمد؛ التطبيقات الإحصائية في بحوث التربية الرياضية: (الموصل، دار الفكر للطباعة والنشر، 1996م)، ص 16.

^(*) أنظر الملاحق (1، 2، 3، 4).

⁽²⁾ (فيس ناجي وشامل كامل؛ مبادئ الإحصاء في التربية الرياضية: (بغداد، مطبعة التعليم العالي، 1988م)، ص 107.

4- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:
1-4 عرض نتائج خطة إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة ونسبها المئوية لمباريات دهبوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) وتحليلها ومناقشتها:

جدول (1)

بين المحاولات الناجحة والفاشلة لخطة إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة ونسبها المئوية لمباريات دهبوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

خطة إدخال الكرة							
الفترة	عدد المحاولات	من الجانب		من تحت السلة		الفاشلة	الناجحة
		الناجحة	الفاشلة	الناجحة	الفاشلة		
1	1	0	2	1	3		
	2	1	1	0	1		
	3	1	3	0	1		
	4	0	1	0	0		
		9		6			
المجموع مع (%)		2	%22.22	7	%77.78	1	%16.67
				5	%83.33		
الفترة	عدد المحاولات	من الجانب		من تحت السلة		الفاشلة	الناجحة
		الناجحة	الفاشلة	الناجحة	الفاشلة		
2	1	0	0	1	2		
	2	1	3	2	1		
	3	0	2	0	0		
	4	0	0	0	1		
		6		7			
المجموع مع (%)		1	%16.67	5	%83.33	3	%42.86
				4	%57.14		
3	1	0	1	1	3		
	2	1	0	1	2		
	3	0	2	0	1		
	4	0	0	0	0		
		4		8			
المجموع مع (%)		1	%25	2	%25	6	%75
				3	%75		
4	1	0	0	0	1		
	2	1	0	0	3		
	3	1	0	0	2		
	4	1	0	2	2		
		7		8			
المجموع مع (%)		3	%42.86	4	%57.14	2	%25
				6	%75		
المجموع الكلي مع (%)		7	%26.92	19	%73.08	8	%27.59
				21	%72.41		

يتبين من الجدول (1) عدد المحاولات الناجحة والفاشلة لسنة مباريات إذ بلغت في الفترة الأولى (9) محاولات لخطه إدخال الكرة من الجانب وبواقع محاولتان ناجحتان بنسبة مئوية (22.22%) وسبعة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (77.78%)، أما إدخال الكرة من تحت السلة فبلغت (6) محاولات وبواقع محاولة واحدة ناجحة بنسبة مئوية (16.67%)، وخمسة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (83.33%).

بلغت عدد المحاولات في الفترة الثانية (6) محاولات لخطه إدخال الكرة من الجانب وبواقع محاولة واحدة ناجحة بنسبة مئوية (16.67%) وخمسة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (83.33%)، أما إدخال الكرة من تحت السلة فبلغت (7) محاولات وبواقع ثلاثة محاولات ناجحة بنسبة مئوية (42.86%) وأربعة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (57.14%).

بلغت عدد المحاولات في الفترة الثالثة (4) محاولات لخطه إدخال الكرة من الجانب وبواقع محاولة واحدة ناجحة بنسبة مئوية (25%) وثلاثة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (75%)، أما إدخال الكرة من تحت السلة فبلغت (8) محاولات وبواقع محاولتان ناجحتان بنسبة مئوية (25%) وستة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (75%).

بلغت عدد المحاولات في الفترة الرابعة (7) محاولات لخطه إدخال الكرة من الجانب وبواقع ثلاثة محاولات ناجحة بنسبة مئوية (42.86%) وأربعة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (57.14%)، أما إدخال الكرة من تحت السلة فبلغت (8) محاولات وبواقع محاولتان ناجحتان بنسبة مئوية (25%) وستة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (75%).

من المجموع الكلي للمباريات السنة ولل فترات الأربعة لنادي دهوك تبين عدد المحاولات لخطه إدخال الكرة من الجانب (26) محاولة بواقع سبعة محاولات ناجحة بنسبة مئوية (26.92%) وتسعة عشر محاولة فاشلة بنسبة مئوية (73.08%)، أما إدخال الكرة من تحت السلة فبلغت (29) محاولة وبواقع ثمانية محاولات ناجحة بنسبة مئوية (27.59%) وواحدة وعشرون محاولة فاشلة بنسبة مئوية (72.41%).

ومن المجموع الكلي لأدخال الكرة من الجانب من جهة ومن تحت السلة من جهة أخرى نلاحظ إزدياد عدد المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة ويرجع سبب ذلك إلى إفتقار وجود الثبات في التصرف مع كل نقلة للكرة مما يدل ذلك على ضعف الخصوصية في التنفيذ عند أداء الواجب الخططي، إذ إن "واحدة من المبادئ الخططية الهجومية هو التحرك المستمر المدروس لجميع أعضاء الفريق يزدون من صعوبة الدفاع عنهم"⁽¹⁾، وهنا على "المدرّب أن يستخدم الصفات المميزة الإيجابية لكل لاعب في البناء الهجومي ويبني هذه المقدرة (الموهبة) لنماذج في ألعاب فرقية"⁽²⁾.

(1) أحمد أمين فوزي وألفت هلال ؛ مبادئ كرة السلة : (الأسكندرية، الفنية للطباعة والنشر، 1999م)، ص 162.

(2) محمد عبدالرحيم إسماعيل ؛ الأساسيات المهارية والخططية الهجومية في كرة السلة ، ط2: (الأسكندرية، منشأة المعارف، 2003م)، ص 158.

وصعوبة إتمام وإنجاح الخطة وذلك لوجود ثلاثة لاعبين على الأقل في كل فريق من الفرق المنافسة نوي فاعلية دفاعية، إذ تعتمد الخطط الدفاعية للفريق بصفة أساسية على المقدرة الفردية لكل لاعب، فنجاح وفشل الفريق إنما يعتمد في المقام الأول على المقدرة الدفاعية الفردية⁽¹⁾، والسبب يعود أيضاً إلى ضعف الأسرراتيجية التي تم التعامل معها مع أحداث المباريات وظروفها، وهذا ما كان جلياً في الفترات الأربعة للمباريات الستة لنادي دهوك إذ كانت دائماً باتجاه الفشل أكثر من النجاح، وهذا يؤكد قلة وجود المباريات التدريبية ولا سيما توافر فرق ذات كفاءة لغرض إيجاد الحلول الخططية في المباريات الرسمية من جهة وضعف الأعداد الخططي كناحية تدريبية من جهة أخرى، ويشير هلال عبد الكريم نقلاً عن مفتي إبراهيم (1998م) "كلما زاد الاحتكاك في نوع اللعبة ازدادت أهمية الأعداد الخططي"⁽²⁾.

(1) أمجد محمد العثوم (وآخرون) : عالم كرة السلة ، ط1: (الأردن، مكتبة المجتمع العربي، 2012م)، ص44.
(2) هلال عبد الكريم صالح : منهج تدريبي مقترح لتنمية القابلية المعرفية الخططية وتأثيره في بعض المتغيرات الحسية وفاعلية الأداء الجماعي لكرة السلة : (أطروحة دكتوراه، كلية التربية الرياضية، جامعة بغداد، 2002م)، ص38.

2-4 عرض نتائج الخطة الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة ونسبتها المئوية لمباريات دھوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) وتحليلها ومناقشتها:
جدول (2) يبين المحاولات الناجحة والفاشلة ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة ونسبتها المئوية لمباريات دھوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

الخطة الهجومية ضد									
الفترة	عدد المناولات	الدفاع رجل لرجل				الدفاع عن المنطقة			
		الناجحة		الفاشلة		الناجحة		الفاشلة	
1	1	6		13		1		0	
	2	5		7		0		1	
	3	3		2		0		0	
	4	1		2		0		1	
		39				3			
المجموع مع (%)		15	%39.46		24	%61.54		1	%33.33
2	1	7		9		1		1	
	2	5		10		2		2	
	3	3		3		1		4	
	4	2		0		6		4	
		39				21			
المجموع مع (%)		17	%43.59		22	%56.41		10	%47.62
الفترة	عدد المناولات	الدفاع رجل لرجل				الدفاع عن المنطقة			
		الناجحة		الفاشلة		الناجحة		الفاشلة	
3	1	3		5		1		1	
	2	5		8		1		1	
	3	3		3		2		2	
	4	3		2		4		2	
		32				14			
المجموع مع (%)		14	%43.75		18	%56.25		8	%57.14
4	1	4		6		1		0	
	2	6		4		3		4	
	3	1		2		1		4	
	4	2		1		0		0	
		26				12			
المجموع مع (%)		13	%50		13	%50		4	%33.33
المجموع الكلي مع (%)		59	%43.38		77	%56.62		23	%46

يتبين من الجدول (2) عدد المحاولات الناجحة والفاشلة لستة مباريات إذ بلغت في الفترة الأولى (39) محاولة للخطة ضد الدفاع رجل لرجل وبواقع خمسة عشر محاولة ناجحة بنسبة مئوية (39.46%) وأربعة وعشرون محاولة فاشلة بنسبة مئوية (61.54%)، أما الخطة ضد الدفاع عن

بلغت عدد المحاولات في الفترة الثانية (39) محاولات للخطة ضد الدفاع رجل لرجل وبواقع سبعة عشر محاولة ناجحة بنسبة مئوية (43.59%) وأثنان وعشرون محاولة فاشلة بنسبة مئوية (56.41%)، أما الخطة ضد الدفاع عن المنطقة فبلغت (21) محاولة وبواقع عشرة محاولات ناجحة بنسبة مئوية (52.38%)، وأحد عشر محاولة فاشلة بنسبة مئوية (47.62%).

بلغت عدد المحاولات في الفترة الثالثة (32) محاولات للخطة ضد الدفاع رجل لرجل وبواقع أربعة عشر محاولة ناجحة بنسبة مئوية (43.75%) وثمانية عشر محاولة فاشلة بنسبة مئوية (56.25%)، أما الخطة ضد الدفاع عن المنطقة فبلغت (14) محاولة وبواقع ثمانية محاولات ناجحة بنسبة مئوية (57.14%)، وستة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (42.86%).

بلغت عدد المحاولات في الفترة الرابعة (26) محاولات للخطة ضد الدفاع رجل لرجل وبواقع ثلاثة عشر محاولة ناجحة بنسبة مئوية (50%) وثلاثة عشر محاولة فاشلة بنسبة مئوية (50%)، أما الخطة ضد الدفاع عن المنطقة فبلغت (12) محاولة وبواقع أربعة محاولات ناجحة بنسبة مئوية (33.33%) وأربعة محاولات فاشلة بنسبة مئوية (66.67%).

من المجموع الكلي للمباريات الستة واللفتات الأربعة لنادي دهوك تبين عدد المحاولات للخطة ضد الدفاع رجل لرجل (136) محاولة بواقع تسعة وخمسون محاولة ناجحة بنسبة مئوية (43.38%) وسبعة وسبعون محاولة فاشلة بنسبة مئوية (56.62%)، أما الخطة ضد الدفاع عن المنطقة فبلغت (50) محاولة وبواقع ثلاثة وعشرون محاولة ناجحة بنسبة مئوية (46%) وسبعة وعشرون محاولة فاشلة بنسبة مئوية (54%).

من المجموع الكلي للخطة ضد الدفاع رجل لرجل من جهة وضد الدفاع عن المنطقة من جهة أخرى نلاحظ إزدياد عدد المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة ويرجع سبب ذلك بالنسبة:

- للخطة ضد دفاع رجل لرجل:
 - ✓ وجود حالات متسارعة أفتقرت إلى التوقيت الصحيح في المكان المناسب إذ إن "الخطة تأخذ وقت طويل ليتعلمها ويتقنها اللاعب وليس كل لاعب قادر على التأقلم مع تعقيداته"⁽¹⁾، فضلاً والقدرة في تنفيذ الخطة.
 - ✓ عدم اكتمال خطط الهجوم الاستراتيجية في بعض الحالات التي بنيت على لاعبين بأعينهم.
 - ✓ قراءة اللاعبين للخطة الدفاعية أثناء تأديتهم للخطة الهجومية لم تكن بالمستوى المطلوب، ومنى ما كانت الحالة الدفاعية ذات فاعلية يحصل الأخفاق في أتمام الخطة الهجومية بنجاح، ولذلك

(1) أمجد محمد العتوم (وآخران)؛ مصدر سبق ذكره، ص 234.

يجب على اللاعبين أن يروا الصورة الكلية لانتشار الهجوم لأعضاء الفريق والتخطيط الدفاعي للمنافس⁽¹⁾

✓ تباين رؤية استخدام الخطة من قبل المدرب إذ لم تعتمد على نواحي القوة والضعف للفرق المنافسة مما أسهمت في زيادة نسبة الفشل في حين (تبنى استراتيجية الهجوم على الأسلوب الذي يستخدمه الفريق المنافس بالنسبة لطريقة الدفاع)⁽²⁾

• للخطة ضد الدفاع عن المنطقة:

- تحريك الكرة بين مهاجمي دھوك لم يكن بالمستوى المطلوب عند تنفيذ الخطة فضلاً عن مستوى الدفاع الجيد في بعض الحالات للفرق المنافسة ولا سيما المساعدة والتغطية شكلت معوقاً إضافياً لإنجاح الخطة، وهنا كان لابد من (جعل المدافع المنافس مشغولاً باستمرار حتى لا يشارك في مهام المساعدة والتغطية أو عمل المصيدة الدفاعية)⁽³⁾.

- متى ما تم خلق فرصة إيجابية للتصويب الناجح ضمن واجبات تنفيذ الخطة فإن تكرار العمل نفسه على اللاعب يعطي فرصة كبيرة للدفاع بأفشل هذه الخطة مما يدل على التمايز بين مستويات لاعبي دھوك أي عند تحويل الخطة إلى لاعب آخر يحصل أرباك ويعد مؤشر سلبي لنجاح التصويب بعكس الاعتبار المهم في الهجوم الذي يشير إلى أن يؤدوا اللاعبون (تصويماً جيداً في كل الأوقات التي تتاح لهم فيها فرص التصويب)⁽⁴⁾

- في بعض الحالات للخطط الهجومية لنادي دھوك تبدأ الخطة لكن أثناء استكمالها لإيصال الكرة إلى لاعبي الأرتكاز لم تحصل المساحة الكافية لغرض التصرف بالكرة والقطع باتجاه السلة مما يلجأ لاعبي الأرتكاز إلى التصويب غير المستقر بوجود المدافع مما يزيد من احتمالية فشل التصويب دون النظر بإعادة الكرة عن طريق المناولة للبدء مرة أخرى بتنفيذ الخطة.

(1) محمد عبد الرحيم إسماعيل ؛ مصدر سبق ذكره ، ص 162.

(2) محمد محمد الشحات ؛ مصدر سبق ذكره ، ص 61.

(3) محمد عبد الرحيم إسماعيل ؛ المصدر السابق ، ص 294.

(4) محمد عبد الرحيم إسماعيل ؛ المصدر نفسه ، ص 237.

3-4 عرض نتائج الخطط الهجومية (إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة، ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة) ونسبها المئوية لمباريات دھوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م) وتحليلها ومناقشتها:

جدول (3)

يبين المحاولات الناجحة والفاشلة للخطط الهجومية المبحوثة ونسبها المئوية لمباريات دھوك الستة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

المجموع الكلي لخطه إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة ونسبها المئوية			
55			
(%)	الفاشلة	(%)	الناجحة
72,73%	40	27,27%	15
المجموع الكلي للخطه الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة ونسبها المئوية			
186			
(%)	الفاشلة	(%)	الناجحة
55,91%	104	44,09%	82
المجموع الكلي للحالتين الأولى والثانية ونسبها المئوية			
241			
(%)	الفاشلة	(%)	الناجحة
59,75%	144	40,25%	97

يتبين من الجدول (3) المجموع الكلي لعدد المحاولات الناجحة والفاشلة لستة مباريات لخطه إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة، إذ بلغت (55) محاولة بواقع (15) محاولة ناجحة بنسبة مئوية (27.27%) و (40) محاولة فاشلة بنسبة مئوية (72.73%).

بلغ المجموع الكلي لعدد المحاولات الناجحة والفاشلة لستة مباريات للخطه الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة (156) محاولة بواقع (82) محاولة ناجحة بنسبة مئوية (44.09%)، و (104) محاولة فاشلة بنسبة مئوية (55.91%).

بلغ المجموع الكلي لعدد المحاولات الناجحة والفاشلة لستة مباريات للحالتين الأولى والثانية (241) محاولة وبواقع (97) محاولة ناجحة بنسبة مئوية (40.25%) و (144) محاولة فاشلة بنسبة مئوية (59.75%)، ويرجع سبب أرجحية المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة إلى:

- ✓ ظروف ثابتة ومتغيرة تشبه ظروف المنافسات من جانب وأهمية المنافسة في بطولة آسيا للأندية
- ✓ كون ترتيب فريق دھوك العاشر من أصل اثنا عشر فريقاً من جانب آخر.
- ✓ قدرات لاعبي دھوك ولا سيما المعرفية بتطبيق الخطط الهجومية المبحوثة لم تكن فاعلة بالقدر المطلوب.

✓ تبين الاستجابات الحركية للاعبين دهوك في اختيار التوقيت الصحيح وخلق المساحات وتحويل اللعب من الجانب القوي إلى الجانب الآخر في تطبيق نماذج خطية تسمح بخلق الثغرات الدفاعية.

✓ تصور المدرب لقدرات لاعبيه على الورق دون التطبيق الميداني الذي يسمح له بإيجاد حلول موضوعية والعمل عليها بهدف إتقان خطط تتناغم مع تلك القدرات وإيجاد البديل المناسب لتحقيق على الأقل أرجحية محاولات ناجحة لأن متطلبات (الأعداد الخطية كثيرة وهي ترتبط بمتغيراته العديدة إذ تعتمد بدرجة أساسية على أعداد اللاعب نظرياً وفكرياً فضلاً عن إعداد ميدانياً لتكوين قاعدة عريضة من التصرفات الخطية)⁽¹⁾.

5- الاستنتاجات والتوصيات:

1-5 الاستنتاجات:

- ✓ أرجحية المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة للخطط الهجومية لأدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة لنادي دهوك العراقي بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م).
- ✓ أرجحية المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة للخطط الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والمنطقة لنادي دهوك العراقي بطولة آسيا للأندية بكرة السلة (2011م).
- ✓ أرجحية المحاولات الفاشلة على حساب المحاولات الناجحة للخطط الهجومية الكلية (أدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة فضلاً عن الهجوم ضد الدفاع رجل لرجل والمنطقة) وبواقع (241) محاولة ونسبها المئوية على التوالي (144 محاولة - 59,75%، 97 محاولة - 40,25%).
- ✓ أعلى عدد محاولات خطية هجومية كانت ضد الدفاع رجل لرجل بواقع (136) محاولة (59 محاولة ناجحة - 43,38%، 77 محاولة فاشلة - 56,64%).
- ✓ أفضل نسبة نجاح كانت للخطط الهجومية ضد الدفاع المنطقة (46%).

2-5 التوصيات:

- ✓ اعتماد نتائج الدراسة التحليلية الحالية لغرض التقويم.
- ✓ التأكيد على الجانب الخطي الهجومي ضمن المنهج التدريبي بصفته من العوامل التي تسهم في تحقيق الفوز بالمباريات.
- ✓ تزويد اللاعبين بالمعلومات الخطية (النظرية والتطبيقية).
- ✓ تجنب التباين بين اللاعبين في المهارات الهجومية وقدرتهم في تنفيذ الواجبات الخطية والسماح لكل بتحقيق فاعلية خطية عندما يتطلب الأمر ذلك.

(1) ملال عبد الكريم صالح العبيدي ؛ مصدر سبق ذكره ، ص 38-39.

المؤتمر العلمي الدولي الأول لعلوم الرياضة / جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية / المجلد 1 - العدد 3

✓ إعتقاد خطط هجومية متنوعة يمكن تطبيقها بحالات ثابتة ومتغيرة فضلاً عن إعتقاد مبدأ التكرار والثبات فيها ولاسيما ضد الدفاع رجل لرجل.

✓ إعتقاد استراتيجيات خطية هجومية عند المشاركات الدولية مع مراعاة صحتها من خلال إجراء المباريات التجريبية.

المراجع

- أحمد أمين فوزي وألفت هلال ؛ مبادئ كرة السلة : (الأسكندرية، الفنية للطباعة والنشر، 1999م).
- أمجد محمد العتوم (وآخرون) ؛ عالم كرة السلة ، ط1: (الأردن، مكتبة المجتمع العربي، 2012م).
- قيس ناجي وشامل كامل ؛ مبادئ الاحصاء في التربية الرياضية : (بغداد، مطبعة التعليم العالي، 1988م).
- محمد عبدالرحيم إسماعيل ؛ الأساسيات المهارية والخطية الهجومية في كرة السلة ، ط2: (الأسكندرية، منشأة المعارف، 2003م).
- محمد محمد الشحات ؛ كرة السلة ، ط1: (المنصورة، مكتبة الأيمان للنشر والتوزيع، 1996م).
- مفتي إبراهيم حماد؛ التدريب الرياضي التربوي : (القاهرة، مؤسسة المختار للنشر والتوزيع، 2002م).
- مفتي إبراهيم حماد؛ التدريب الرياضي الحديث : (القاهرة، دار الفكر العربي، 1998م).
- هارة ؛ أصول التدريب : (ترجمة) عبد علي نصيف: (بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1975م).
- هلال عبد الكريم صالح ؛ منهج تدريبي مقترح لتنمية القابلية المعرفية الخطية وتأثيره في بعض المتغيرات الحسية وفاعلية الأداء الجماعي بكرة السلة : (أطروحة دكتوراه، كلية التربية الرياضية، جامعة بغداد، 2002م).
- وجيه محبوب ؛ أصول البحث العلمي ومناهجه ، ط1: (عمان، دار المناهج، 2002م).
- وديع ياسين وحسن محمد؛ التطبيقات الإحصائية في بحوث التربية الرياضية : (الموصل، دار الفكر للطباعة والنشر، 1996م).
- (Tsung-Sheng Fu (and others), Screen-strategy analysis in broadcast basketball video using player tracking: (Taiwan, National Chiao Tung University, Hsinchu, Visual Communications and Image Processing Journal, (المكتبة الافتراضية العلمية العراقية) (2011).

ملحق (1)

استمارة جرد البيانات لبعض الخطط الهجومية لنادي دهوك العراقي المشارك في بطولة آسيا للأندية
بكرة السلة 2011م

الفترة (١)	عدد المناولات	خطة أدخال الكرة				الخطة ضد الدفاع رجل لرجل		الخطة ضد الدفاع عن المنطقة		مجموع الخطط		رقم
		من الجانب		من تحت السلة								
		ناجحة	فاشلة	ناجحة	فاشلة	ناجحة	فاشلة	ناجحة	فاشلة	ناجحة	فاشلة	
1	1											
	2											
	3											
	4											
	المجموع											
	المجموع											
نتيجة الفترة (1): فريق (أ) (-) فريق (ب)												
نتيجة الفترة (2): فريق (أ) (-) فريق (ب)												
نتيجة الفترة (3): فريق (أ) (-) فريق (ب)												
نتيجة الفترة (4): فريق (أ) (-) فريق (ب)												
نتيجة المباراة: فريق (أ) (-) فريق (ب)												

ملحق (2)

استمارة تفريغ البيانات لخطة إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة ونسبها المئوية لمباريات دهوك
السنة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

الفترة	عدد المناولات	خطة إدخال الكرة			
		من الجانب		من تحت السلة	
		الناجحة	الفاشلة	الناجحة	الفاشلة
1	1				
	2				
	3				
	4				
المجموع مع (%)					
المجموع الكلي مع (%)					

(*) التقسيم للفترة الأولى نفسها لبقية الفترات الثلاثة (2، 3، 4)، وفي الملاحق (1، 2، 3).

ملحق (3)

استمارة تفريغ البيانات للخطأ الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة ونسبها المئوية لمباريات دهبك السنة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

الخطأ الهجومية ضد					
الفترة	عدد المناولات	الدفاع رجل لرجل			
		الدفاع عن المنطقة		الخطأ	
		الناجحة	الفاشلة	الناجحة	الفاشلة
1	1				
	2				
	3				
	4				
المجموع مع (%)		%	%	%	%
المجموع الكلي مع (%)		%	%	%	%

ملحق (4)

استمارة تفريغ البيانات لمجموع الخطأ الهجومية المبحوثة ونسبها المئوية لمباريات دهبك السنة في بطولة آسيا للأندية بكرة السلة 2011م

المجموع الكلي لخطأ إدخال الكرة من الجانب ومن تحت السلة ونسبها المئوية			
الناجحة	(%)	الفاشلة	(%)
المجموع الكلي للخطأ الهجومية ضد الدفاع رجل لرجل والدفاع عن المنطقة ونسبها المئوية			
الناجحة	(%)	الفاشلة	(%)
المجموع الكلي للحالتين الأولى والثانية ونسبها المئوية			
الناجحة	(%)	ش	الفاشلة