

الفصل الثالث

١٠/٢ الإجراءات البحث

١/٢ منهج البحث.

٢/٢ مجتمع وعينة البحث.

٣/٢ وسائل جمع البيانات.

٤/٢ الدراسة استطلاعية.

٥/٢ الدراسة الأساسية.

٦/٢ المعالجات الإحصائية.

١٠/٢ الإجراءات البحث :

١/٢ منهج البحث :

استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي .

٢/٢ مجتمع وعينة البحث :

١/٢/٢ مجتمع البحث :

يمثل مجتمع البحث الفرق المشتركة فى الدورة الأولمبية (٢٠٠٨م) للرجال فى كرة السلة التى أقيمت فى الفترة ١٠/٨/٢٠٠٨م إلى ٢٤/٨/٢٠٠٨م والتى اشترك فيها (١٢) فريق مقسمين إلى مجموعتين المجموعة A والمجموعة B.

٢/٢/٢ عينة البحث :

وقد اشتملت عينة الدراسة على عدد (١٦) مباراة تم اختيارها بالطريقة العمدية من إجمالى عدد مباريات اولمبياد بكين (٢٠٠٨م) فى كرة السلة للرجال البالغ عددها (٣٨) مباراة وقد تم تحليل المباريات التى تم تحديدها من أجل معرفة زمن الهجمة المثالى لأنواع التصويب وأي نوع من التصويب الأمثل فى هذه الهجمة والمباريات.

(٨) مباريات فى الدور التمهيدي بواقع مباريتان لكل فريق وصل لدور النهائى .

(٤) مباريات فى الربع النهائى Quarter – Finals .

(٢) مباريات فى الدور وقبل النهائى Semi – Finals .

(٢) مباريات فى الدور النهائى Finals .

جدول (٣-١)

الفرق المشتركة في اولمبياد بكين ٢٠٠٨

المجموعة (A)	المجموعة (B)
الأرجنتين	انجولا
استراليا	الصين
إيران	أسبانيا
ليتوانيا	أمريكا
روسيا	ألمانيا
كرواتيا	اليونان

٢/٢/٣ أسباب اختبار عينة البحث :

- (١) تمثل الدورة الأولمبية بكين (٢٠٠٨م) للرجال في كرة السلة التي تمثل أعلى مستوى تنافسي في خلال هذا العام .
- (٢) إمكانية حصول الباحثة على مباريات البطولة .
- (٣) تقام جميع المباريات في ظروف واحدة من حيث التنظيم والمناخ وملاعب وقوة المنافسة .
- (٤) تمثل الفرق المتأهلة للأدوار النهائية أفضل فرق المجموعات .

٢/٢/٣ وسائل جمع البيانات :

١/٢/٣ الملاحظة العلمية :

استخدمت الباحثة أسلوب الملاحظة العلمية كأداة لجمع البيانات خلال تحليل المباريات عن طريق :

- (١) كارت Tv Tuner ماركة Liue Viewsuite لنسخ المباريات عينة الدراسة إلى ذكراه الكمبيوتر (الهارد) .
- (٢) جهاز كمبيوتر Haed 160 G seeagate , Mother Bord Until , cd Writer dvd nec , Proseor , pinyum 4 , Ram 512 , Monitor .Compao 17 Flat
- (٣) اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عينة البحث عليها حتى يمكن استخدام الكمبيوتر في التحليل .
- (٤) برنامج (Real Player) لاستخدامه في عرض المباريات .

خطوات بناء استمارة تحليل مباريات دورة بكين (٢٠٠٨م) للرجال فى كرة السلة:

المسح المرجعى :

قامت الباحثة بإجراء مسح مرجعى للمراجع العلمية والدراسات المرتبطة العربية والأجنبية لموضوع البحث مثل دراسة " محمد عبد العزيز سلامة ، محمد عبد الرحيم إسماعيل " (١٩٩٢م) (٤٤) ، دراسة فاروق غازى (١٩٩٢) (٣٢) ، دراسة " هوإينج كوان Huabing Quan " (١٩٩٧م) (٧١)، دراسة " فرناندونا فارييس ونوبيو جوميس Fernavd Otavares and Nubiogames Fernando " (٢٠٠٢م) (٦٥) دراسة " ثروت محمد الجندي " (٢٠٠٥م) (١٤) ، وبناء على المسح المرجعى للدراسات المرتبطة والمراجع العلمية توصلت الباحثة إلى شكل الاستمارة وذلك مرفق (١) ثم قامت الباحثة باستطلاع رأى الخبراء حول الاستمارة فى مجال التدريب الرياضى على وجه العموم والخبراء فى مجال كرة السلة على وجه الخصوص ويتضح من جدول (٢-٣) نسبة آراء الخبراء حول استمارة التحليل .

جدول (٢-٣)

النسبة المئوية لآراء الخبراء حول استمارة
تحليل أنواع التصويبات طبقاً لزمان الهجمة

ن=١٠

م	رأى الخبراء		نوع التصويبة وفقاً لزمان الهجمة
	موافق	غير موافق	
١	١٠	٠,٠٠	التصويبة الخطافية (١-٤) ، (٥-٨) ، (٩-١٢) ، (١٣-١٦) ، (١٧-٢٠) ، (٢١-٢٤)
٢	١٠	٠,٠٠	التصويبة الساحقة (١-٤) ، (٥-٨) ، (٩-١٢) ، (١٣-١٦) ، (١٧-٢٠) ، (٢١-٢٤)
٣	١٠	٠,٠٠	التصويبة الثلاثية (١-٤) ، (٥-٨) ، (٩-١٢) ، (١٣-١٦) ، (١٧-٢٠) ، (٢١-٢٤)
٤	١٠	٠,٠٠	التصويبة بالقفز (١-٤) ، (٥-٨) ، (٩-١٢) ، (١٣-١٦) ، (١٧-٢٠) ، (٢١-٢٤)
٥	١٠	٠,٠٠	التصويبة السليمة (١-٤) ، (٥-٨) ، (٩-١٢) ، (١٣-١٦) ، (١٧-٢٠) ، (٢١-٢٤)

يوضح جدول (٣-٢) رأى الخبراء حول استمارة تحليل أنواع التصويبات طبقاً لزمّن الهجمة لبيان صدق الاستمارة (صدق المحكمين) ويتضح موافقة السادة الخبراء على الاستمارة بنسبة ١٠٠٪.

جدول (٣-٣)

معامل الارتباط بين التطبيق الأول والتطبيق الثانى لاستمارة تحليل أنواع التصويبات طبقاً لزمّن الهجمة

ن=١٠

م	نوع التصويبة وفقاً لزمّن الهجمة	معامل الارتباط
١	الخطافية (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	٠,٩٣١
٢	الساحقة (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	٠,٩٥٦
٣	الثلاثية (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	٠,٩٦٤
٤	بالقفز (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	٠,٩١٧
٥	السليمة (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	٠,٩٢٦

يوضح جدول (٣-٣) أن معامل الارتباط بين التطبيق الأول والثانى ذو دلالة إحصائية عالية عند مستوى معنوية (٠,٠٥) مما يشير إلى تجمع الاستمارة لمعاملات ثبات عالية.

جدول (٣-٤)

معامل الارتباط بين تطبيق الباحثة وتطبيق الخبير لاستمارة تحليل أنواع التصويبات وفقاً لزمّن الهجمة

م	نوع التصويبة وفقاً لزمّن الهجمة	معامل الارتباط
١	الخطافية (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	١,٠٠٠
٢	الساحقة (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	١,٠٠٠
٣	الثلاثية (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	١,٠٠٠
٤	بالقفز (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	١,٠٠٠
٥	السليمة (٤-١)، (٨-٥)، (١٢-٩)، (١٦-١٣)، (٢٠-١٧)، (٢٤-٢١)	١,٠٠٠

يوضح جدول (٣-٣) أن معامل الارتباط بين نتائج تطبيق الباحثة لتحليل استمارة نوع التصويبات وفقاً لزمّن الهجمة ونتائج تطبيق الخبير تطابقه تماماً وقد حصلت على معامل ارتباط (١,٠٠) مما يشير موضوعية تلك الاستمارة.

٢/٢/٢ تحليل المباريات :

استخدمت الباحثة الاسطوانات المدمجة كأداة لجمع البيانات حيث تعتبر مشاهدة التسجيل المرئى أحد الأساليب المستخدمة لمتابعة الأداء لأنها تعطى وصفاً تفصيلياً لحالة اللاعب والفريق أثناء المنافسة .

شروط اختيار الخبراء :

تم اختيار الخبراء لتحديد الاستثمارات قيد البحث وهى :

- الحصول على درجة الدكتوراه فى التربية الرياضية فى مجال كرة السلة أو التدريب الرياضى .
- مدربين معتمدين من الاتحاد المصرى لكرة السلة للاستفادة من خبراتهم .

إجراءات تنفيذ الدراسة الأساسية :

- قامت الباحثة بعمل مسح مرجعى للدراسات السابقة تناولت أنواع التصويب.
- دراسة استطلاعية بهدف تحديد أنواع التصويب المناسبة وفقاً لزمن الهجمة الأمثل عن طريق تحليل إحدى المباريات.

٤/٢ الدراسة استطلاعية :

(١) قامت الباحثة بدراسة استطلاعية أولى من خلال تحليل بعض مباريات الدورى المصرى رجال لكرة السلة ٢٠٠٧/٢٠٠٨ وقامت بتحليل المباراة بهدف التعرف على أنواع التصويب الأفضل فى زمن الهجمة الأفضل فى كرة السلة للتأكد من مدى صلاحية الاستثمار المختارة فى تحديد أنواع التصويب الناجح والفاشل والتأكد من كيفية استخدام التحليل خلال هذه الاستثمارة .

الهدف من هذه الدراسة التعرف على:

- ١- التأكد إلى صلاحية استثمارة تفرغ البيانات .
- ٢- التدريب على أسلوب التحليل الأمثل من خلال شرائط الفيديو .
- ٣- الاطمئنان على سلامة الأجهزة والشرائط المستخدمة فى الدراسة .
- ٤- تدريب الباحثة على الملاحظة وتسجيل البيانات المطلوبة للبحث بدقة .

أهم نتائج الدراسة الاستطلاعية :

- ١- صلاحية استمارة تفريغ البيانات .
- ٢- سلامة الأجهزة المستخدمة فى الدراسة .
- ٣- التأكد من نتائج التحليل .
- ٤- الوصول من خلال استمارة إلى النتائج المطلوبة .

٥/٣ الدراسة الأساسية :

- قامت الباحثة بنسخ المباريات عينة البحث من الهارد ديسك إلى الأسطوانات المدمجة تمهيداً للاستخدام برامج التقطيع باستخدام الكمبيوتر فى عملية التحليل .
- قامت الباحثة بتحليل ١٦ مباراة من مباريات الفرق المشاركة فى الدورة الأولمبية بكين ٢٠٠٨ لكرة السلة ابتداء من الدور التمهيدي لما كان الهدف الرئيس من هذه الدراسة هو تحليل المباريات (عينة الدراسة) لتحديد متغيرات الدراسة كان لازماً وعلى الباحثة تصميم استمارة تسجيل للمباريات وذلك لتفريغ البيانات التى تم الحصول عليها طبقاً للتحليل المفصل لكل مباراة مما يساعد على معرفة البيانات احصائياً وذلك بعد الإطلاع على بعض استمارات التحليلية فى لعبة كرة السلة .

تضمنت استمارة التسجيل :

- (١) تقسيم زمن الهجمة على فترات مدتها إلى ست فترات مدة كل فترة أربعة ثوانى.
- (٢) أنواع التصويب (التصويبة السلمية - التصويب بالقفز - التصويبة الساحقة - التصويبة الخطافية - التصويبة الثلاثية) .

وقامت الباحثة باستكمال الاستمارات وذلك بتدوين بعض البيانات المستكملة كأسماء فريقين المباراة ، الدور الذى تلعب فيه المباراة (التمهيدي - الثمانية - قبل النهائى - النهائى)

خطوات إجراء البحث :

- (١) استخدمت الباحثة نظام عرض عادي لتحديد أنواع التصويب الناجح والأفضل في زمن الهجمة الأمثل الذي تكون مدتها (٢٤ ث). .
- (٢) قامت الباحثة بتحليل المباريات لكل فريق على حدة خلال المباراة وكذلك تحليل أشواط المباراة ونقل البيانات إلى استمارة الملاحظة الموضوعي التي صممت لتسجيل البيانات .
- (٣) خلال المباراة الواحدة تمت الملاحظة وتسجيل أنواع التصويب خلال زمن الهجمة التي قسمت إلى ست فترات من خلال أداء الخبراء على الاستمارة .
- (٤) استخدمت الباحثة لكل مباراة (٤) استمارة لكل شوط استمارة .

١٦/٢ المعالجات الإحصائية :

استخدمت الباحثة المعالجات الإحصائية التالية :

- (١) النسب المئوية.
- (٢) المتوسط الحسابي.
- (٣) معامل الارتباط .
- (٤) اختبار L.S.D .