

قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	جدول
20	توصيف عينة البحث	(1)
24	التحليل التشرىحى الكيفى للمرجحة الخلفية	(2)
25	التحليل التشرىحى الكيفى للمرجحة الأمامية والضرب	(3)
26	التحليل التشرىحى الكيفى للمرحلة النهائية	(4)
27	العضلات العاملة فى الضربة المستقيمة الامامية وفقا لتحليل التشرىحى الكيفى	(5)
35	التوصيف الإحصائى للمحدد الحركى (المتغيرات الكينماتيكية) قيد البحث لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(6)
38	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة لسقوط الكرة فى منطقة خلف الشبكة	(7)
40	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة منتصف الطاولة	(8)
42	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة الطرف النهائى للطاولة	(9)
44	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة خلف الشبكة	(10)
46	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة منتصف الطاولة	(11)
48	التوصيف الإحصائى لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة الطرف النهائى للطاولة	(12)

تابع / قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	جدول
50	التوصيف الإحصائي لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة خلف الشبكة	(13)
52	التوصيف الإحصائي لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة منتصف الطاولة	(14)
54	التوصيف الإحصائي لمتغيرات النشاط الكهربى للعضلات قيد البحث خلال أداء المرجحة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة الطرف النهائى للطاولة	(15)
66	تحليل التباين بين متوسطات الزمن الكلى لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاث (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(16)
66	دلالة الفروق بين متوسطات الزمن الكلى لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاث (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة) باستخدام اختبار شيفيه (Shefee Test)	(17)
67	تحليل التباين بين متوسطات زمن المرجحة الخلفية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(18)
67	دلالة الفروق بين متوسطات زمن المرجحة الخلفية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة) قيد البحث باستخدام اختبار شيفيه (Shefee Test)	(19)
68	تحليل التباين بين متوسطات زمن المرجحة الأمامية والضرب لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(20)
68	دلالة الفروق بين متوسطات زمن المرجحة الأمامية والضرب لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة) باستخدام اختبار شيفيه (Shefee Test)	(21)

تابع / قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	جدول
69	تحليل التباين بين متوسطات زمن المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة)	(22)
69	دلالة الفروق بين متوسطات زمن المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة) قيد البحث باستخدام اختبار شيفيه (Shefee Test)	(23)
70	تحليل التباين بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى العضلى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة الخلفية لأشكال الضربة الة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة)	(24)
72	دلالة الفروق بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة الخلفية لأشكال الضربة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاث (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة) باستخدام اختبار شيفيه Shefee (Test)	(25)
75	تحليل التباين بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى العضلى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة الأمامية والضرب لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة)	(26)
77	دلالة الفروق بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة الأمامية والضرب لأشكال الضربة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاث (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة) باستخدام إختبار شيفيه (Shefee Test)	(27)
80	تحليل التباين بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى العضلى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة)	(28)
82	دلالة الفروق بين متوسطات قياسات النشاط الكهربى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة النهائية لأشكال الضربة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة) باستخدام إختبار شيفيه (Shefee Test)	(29)

قائمة الأشكال

الصفحة	العنوان	شكل
23	المرجحة الخلفية من كادر (17 : 0)	(1)
24	المرجحة الأمامية والضرب من كادر (23 : 17)	(2)
25	المرحلة النهائية من الكادر (29 : 23)	(3)
32	المناطق الثلاث لسقوط الكرة	(4)
36	كرونوجرام دائري يوضح التغير في التركيب الزمني لأداء الأشكال الثلاثة للضربة المستقيمة الأمامية (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائي للطاولة)	(5)
39	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة خلف الشبكة	(6)
41	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة منتصف الطاولة	(7)
43	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الخلفية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة الطرف النهائي للطاولة	(8)
45	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة خلف الشبكة	(9)
47	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة منتصف الطاولة	(10)
49	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرجحة الأمامية والضرب لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة الطرف النهائي للطاولة	(11)
51	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرحلة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة في منطقة خلف الشبكة	(12)

تابع/ قائمة الأشكال

الصفحة	العنوان	شكل
53	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرحلة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة منتصف الطاولة	(13)
55	نسبة مساهمة عضلات الطرف العلوى لأداء المرحلة النهائية لشكل الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى منطقة الطرف النهائى للطاولة	(14)
66	متوسط زمن الأداء الكلى لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(15)
67	متوسط زمن المرحلة الخلفية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(16)
68	متوسط زمن المرحلة الأمامية والضرب لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة) قيد البحث	(17)
69	متوسط زمن المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(18)
74	متوسط زمن المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(19)
79	متوسطات قياسات النشاط الكهربى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة الأمامية والضرب لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(20)
84	متوسطات قياسات النشاط الكهربى لعضلات الطرف العلوى فى المرحلة النهائية لأشكال الضربة المستقيمة الأمامية لسقوط الكرة فى المناطق الثلاثة (خلف الشبكة ، منتصف الطاولة ، الطرف النهائى للطاولة)	(21)

قائمة المرفقات

المرفق	اسم المرفق
مرفق (1)	رسم النشاط الكهربى لأحد اللاعبين
مرفق (2)	بعض صور لخطوات إجراء التحليل النشاط الكهربى باستخدام جهاز رسم النشاط الكهربى (E.M.G) والتصوير