**106**

**الملحق (1)**

**الملحق (1)**

**م / بعض المشاركات والجوائز الحاصل عليها بطل العالم للمعاقين قصار القامة فئة (40) في دفع الثقل ( جراح نصار طنيش )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **المشاركات** | **الجوائز** | **الدولة** | **السنة** |
|  | بطولة العاب القوى لذوي الإعاقة مسابقة رمي الرمح فئة (F40) | وسام ذهبي | قطر (الدوحة ) | 2015 |
| **2-** | بطولة آسيا للشباب | ثلاثة أوسمة ذهبية | اليابان | 2009 |
| **3-** | بطولة التشيك | وسام برونزي | التشيك | 2011 |
| **4-** | بطولة العالم | وسام برونزي | الآمارات | 2011 |
| **5-** | بطولة التشيك | وسام نحاسي | التشيك | 2015 |

**107**

**الملحق (2)**

**م /** **استمارة استطلاع آراء الخبراء والمختصين**

**حضــرة الأستـــاذ ......................... المحتـــرم**

**تحيــة طيبــة ...**

تروم الباحثة إجراء رسالتها الموسومة " **دراسة تحليلية ثلاثية الإبعاد لأهم المتغيــرات البايوكينماتيكية وعلاقتها بانجاز بطل العالم لقصار القامة فئة (40) في دفع الثقل** " ولما كان لرأيكم العلمي أثره البالغ والهام فقد حرصت الباحثة على استشارتكم في ذلك. يرجى التكرم بوضع علامة ( ) أمام الدرجة التي ترونها مناسبة .

**ملاحظة // يمكن إضافة آي متغير بايوكينماتيكي ترونه مناسبا.**

**ولكم فائق الشكر والعرفان**

**الاسم الثلاثي :-**

**اللقب العلمي :-**

**مكان العمل :-**

**التوقيـــــــع :-**

**التاريــــــخ :-**

**الطالبة**

**زينب عبد الكاظم حسناوي**

**108**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **المتغيرات** | | | **الأهمية النسبية** | | | | | | |
|  |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |  |
| **1** | زاوية ميلان الجسم كاملاً لحظة مس الأرض قبل الرمي. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | زمن خطوة مرحلة الرمي |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | طول خطوة مرحلة الرمي. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | سرعة خطوة مرحلة الرمي. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | زاوية الركبة لرجل الارتكاز لحظة وضع القدم على الأرض |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | الزاوية الأمامية لرجل الارتكاز لحظة الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | زاوية ميلان الجذع للجانب لحظة دفع الثقل (الانطلاق). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | زاوية ميلان الجذع لحظة الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | ارتفاع مركز ثقل اللاعب لحظة دفع الثقل (الانطلاق). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | السرعة المحيطية للذراع الحرة قبل الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | زاوية الكتف للذراع الرامية لحظة الانطلاق |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **109** |
| **12** | ارتفاع نقطة الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | زاوية الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | .سرعة الانطلاق. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | المسافة ( الانجاز ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**110**

**الملحق (3)**

**يبين أسماء الخبراء والمختصين الذين أعتمدت الباحثة آراءهم فيما يتعلق بإجراءات بحثها وألقابهم العلمية ومجالات تخصصهم وأماكن عملهم .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اللقب العلمي | الاسم | التخصص | مكان العمل |
| **1-** | أ.د | صريح عبد الكريم الفضلي | البايوميكانيك \_ ساحة وميدان | جامعة بغداد |
| **2-** | أ.د | يعرب عبد الباقي | بايوميكانيك – طائرة | جامعة البصرة |
| **3-** | أ.د | حيدر مهدي عبد الصاحب | بايوميكانيك – ساحة وميدان | جامعة البصرة |
| **4-** | أ.د | محمد حسين حميدي | علم النفس \_ساحة وميدان | جامعة ميسان |
| **5-** | أ.د | ثائر غانم ملا علو | البايوميكانيك | جامعة الموصل |
| **6-** | أ.م.د | احمد ثامر | البايوميكانيك | جامعة بغداد |
| **7-** | أ.م.د | ياسر نجاح | البايوميكانيك | جامعة بغداد |
| **8-** | أ.م.د | هدى حميد | بايوميكانيك – كرة سلة | جامعة بغداد |
| **9-** | أ.م.د | قاسم محمد عباس | بايوميكانيك – كرة سلة | جامعة القادسية |
| **10-** | أ.م.د | جميل كاظم جواد | بايوميكانيك – سباحة | جامعة القادسية |
| **11-** | أ.م.د | غفار سعد | البايوميكانيك | جامعة واسط |
| **12-** | أ.م.د | ماهر عبد الله سلمان | طرائق التدريس- ساحة وميدان | جامعة ميسان |
| **13-** | م . د | احمد حنون | بايوميكلنيك – ساحة وميدان | جامعة ميسان |