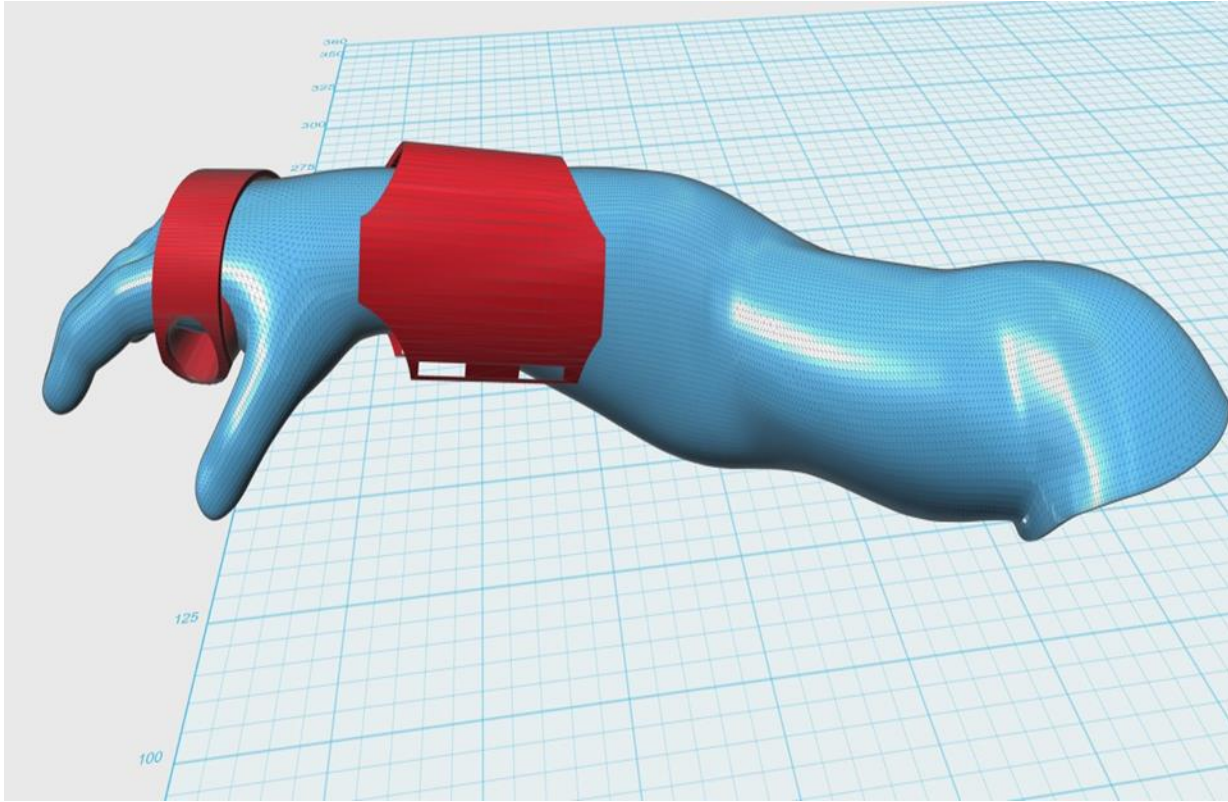


مشروع تصميم وسيلة الكترونية لتعليم وتطوير بعض مهارات

لعبة الريشة الطائرة





قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:

«فضلُ العلمِ أحبُّ إليَّ من فضلِ
العبادةِ، وخيرُ دينِكُمُ الورعُ»

صدق رسول الله صل الله عليه وسلم



مشروع مقدم من طالبات تخصص ألعاب المضرب بعنوان:
(تصميم وسيلة الكترونية لتعليم و تطوير بعض مهارات لعبة الريشة الطائرة))

بقسم : الألعاب
بكلية: التربية الرياضية بنات
جامعة: الزقازيق



وصف المشروع

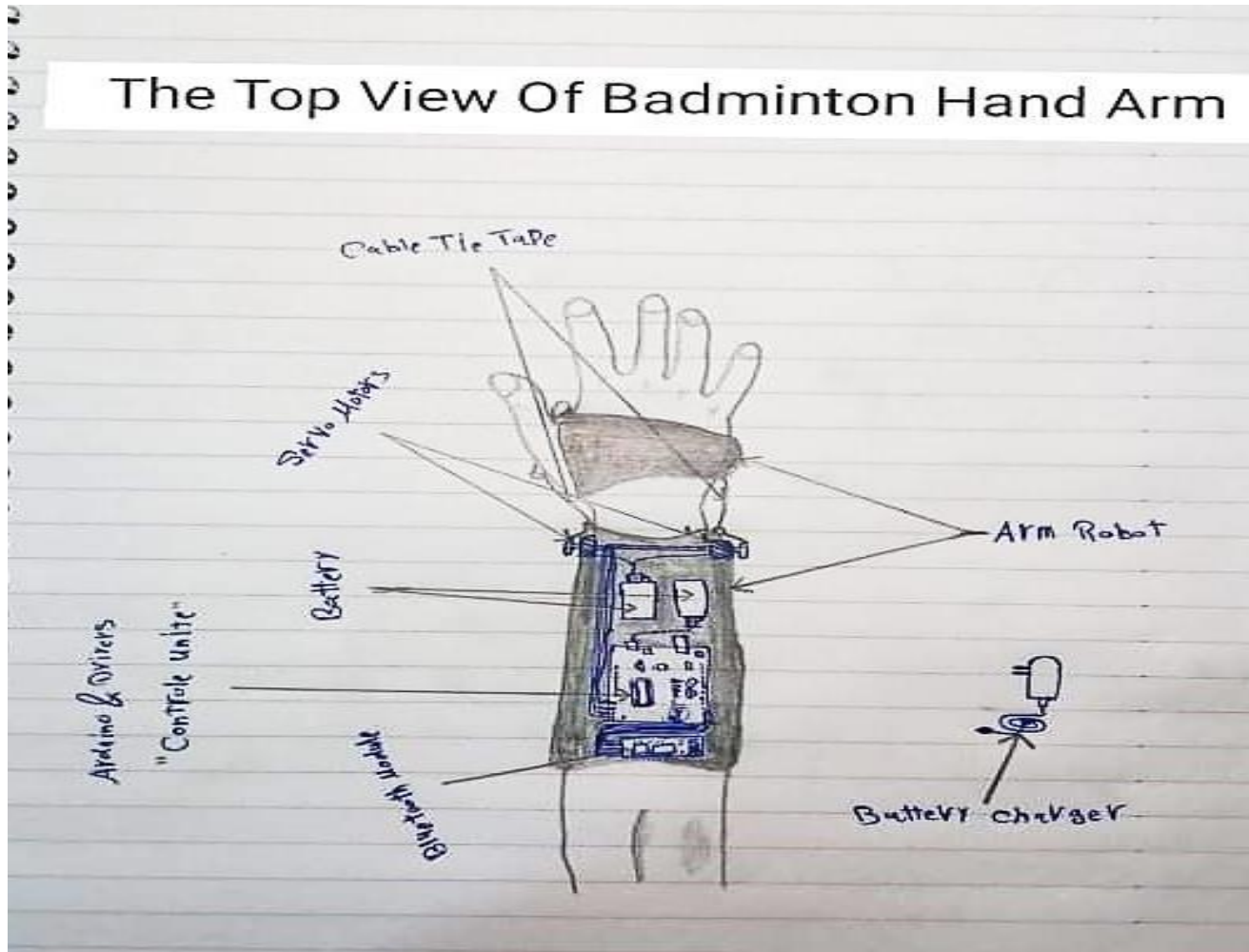
عبارة تصميم جهاز باستخدام تكنولوجيا **Mechatronics** على شكل يشبه **Glove** يتم ارتدائها على ساعد الذراع الضاربة لمضرب الريشة الطائرة، يحتوى هذا الجهاز على مجموعة من الأسلاك الى تشكل مسارات واتجاهات الحركة وذلك على حسب برمجة شريحة **Arduino** بنوع المهارة التي ستؤدى.

ويتم توصيل هذه الاداة بجهاز تحكم عن بعد (حاسوب أو لابتوب) وذلك لتحويل الإشارات إلى بيانات ومعلومات عن اتجاه وسرعة وحركة الذراع عند أداء المهارة المحددة والذي يعتبر أساس ومحور لتصحيح وتنمية وتطوير المهارة المحددة، ويمكن تحديث هذه الأداة وتغيير برمجتها بشكل يناسب المهارة التي يقع الاختيار عليها.

تضمن هذه الوسيلة التنوع بين مهارات اللعبة مما يحقق الاستفادة منها في مهارات مختلفة.



رسم الجهاز المبتكر (الوسيلة الإلكترونية)



أ) مما لا شك فيه تعتبر هذه الوسيلة المبتكرة وسيلة تدريب فردية وبالتالي تضمن الحفاظ على السلامة والتباعد كما أن التحكم في هذه الوسيلة يكون عن بعد بالإضافة إلى أن هذه الرياضة رياضة فردية.

ب) اكتشاف نقاط الضعف في الأداء المهاري وتصحيحها والتدريب عليها بشكل حديث.

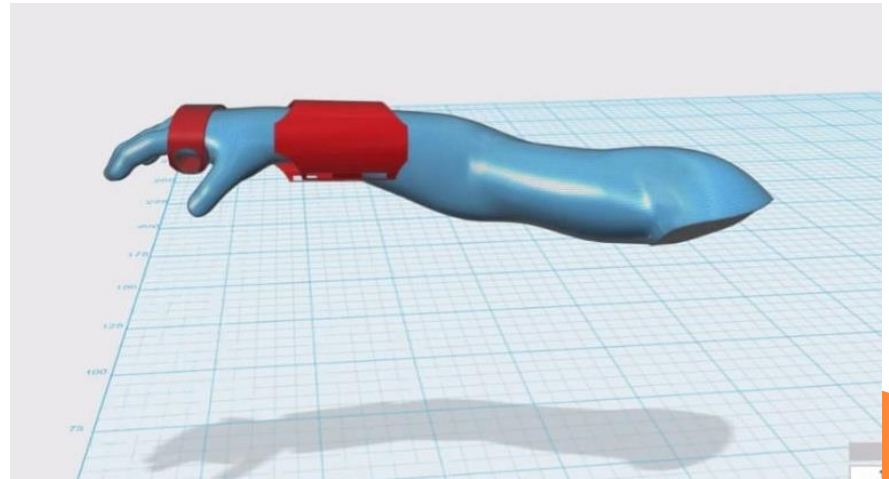
ج) تصميم برنامج تدريبي لقياس مدى تأثير الجهاز على المستوى المهاري والبدني للطالبات مما قد يحقق الاتقان المهاري في رياضة الريشة الطائرة لدى طالبات تخصص ألعاب المضرب.
د) دمج التكنولوجيا الحديثة مع التعليم.

صورة الشكبات المتصلة



الكرة الخفية المتصلة

الارسال بالكرة الخفية



الميزانية:

إجمالي الميزانية: 75.000 (جنيه مصري)
الدعم المالي المطلوب من وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي: 60.000 (جنيه مصري)
الدعم المالي المطلوب من الجامعة: 15.000 (جنيه مصري)

مستشار المشروع : د/ سارة السيد درويش
نائب مستشار المشروع : م.م/ أزهار نبيل فؤاد أحمد
مدير المشروع (طالبة) : ايمان سيد ابراهيم الصافورى

