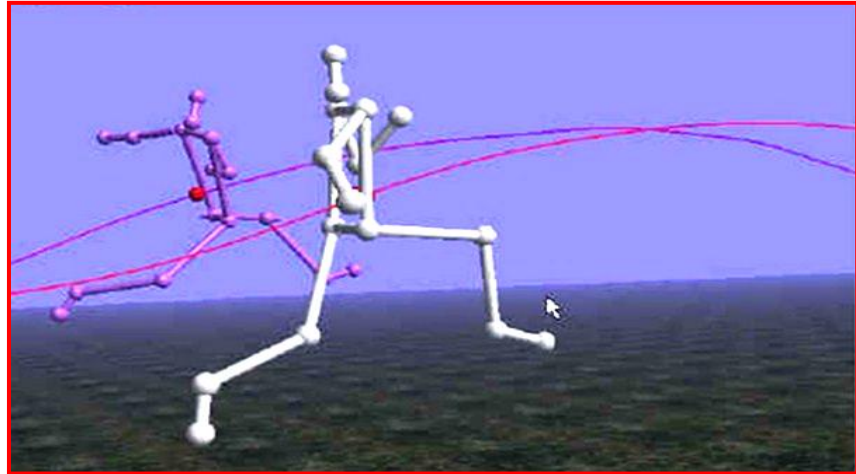


وحدة التحليل الحركي

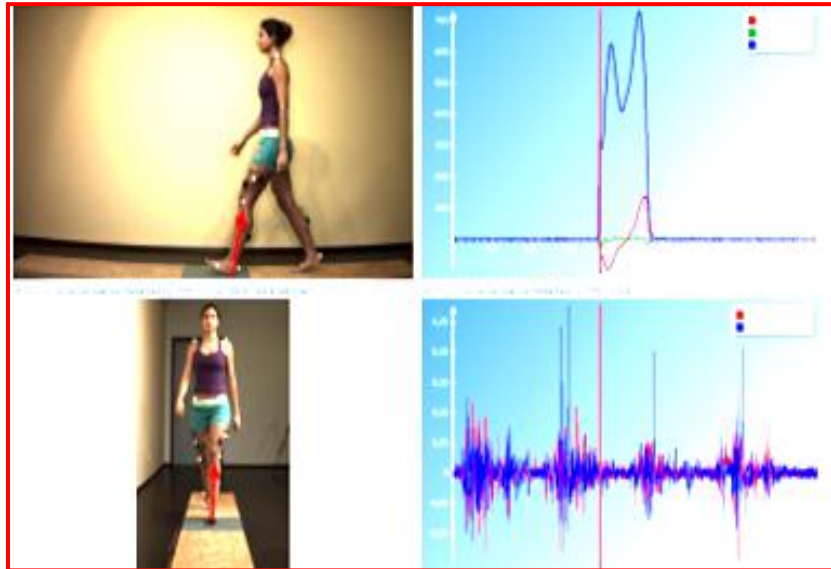
أولاً: جهاز تحليل الحركة ثلاثي الأبعاد (3D Gait Analysis) لقياس مدى الحركة والسرعة لمفاصل الجسم المختلفة.



يستخدم في قياس :

- المدى الحركي للمفاصل أثناء الحركة و المشي.
- سرعة الجسم و تحديد مركز ثقل كل جزء فيه في حالات السكون و الحركة.
- العزوم و القوى حول كل مفصل من مفاصل الجسم.

ثانيا : جهاز قياس النشاط العضلي الكهربى أثناء الحركة () :
(E.M.G



يستخدم فى قياس قوة النشاط العضلي أثناء الأداء الحركي للجسم في جميع الأنشطة الرياضية.