

# المهمة الثانية . مسار الهندسة الصناعية

## • REQUIREMENTS AND ANALYSIS

• التوازن الحركي والقدرة على الوقوف في مختلف الاسطح :  
لاسيما ان التوازن هو الجوهر لدى الروبوت البشري لذا سيساعد وجود المفاصل في اماكن محددة ومدروسة بدقه في اذرع و ارجل الروبوت من اتزانه حركياً ايضاً ستساعد العجلات والقدم المستوية من اعطاء الروبوت القدرة على الرقوف في مختلف الاسطح .

• الرقص الشعبي بالسيف :  
سيقوم الروبوت بتطبيق ماتم برمجته عليه في اداء الرقصات الترحيبية ومن ضمنها الرقص بالسيف لتوفير المتعة للحضور .

• ترحيب بالجمهور :  
القاء التحية على الجمهور والترحيب بهم في المحفل وشكرهم على حضورهم .

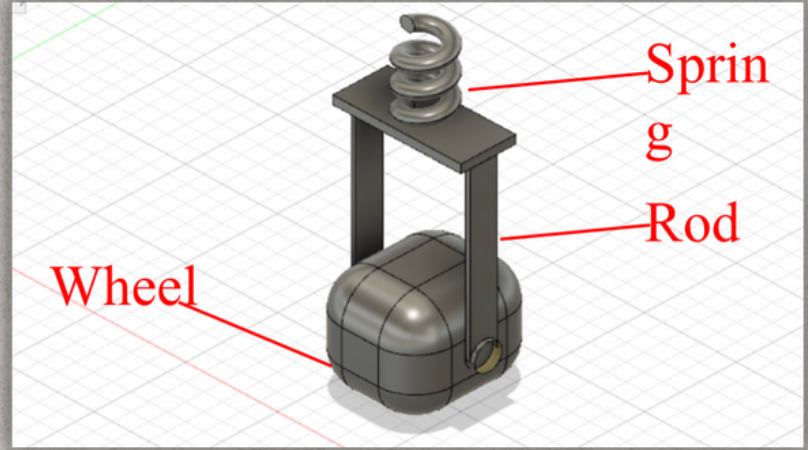
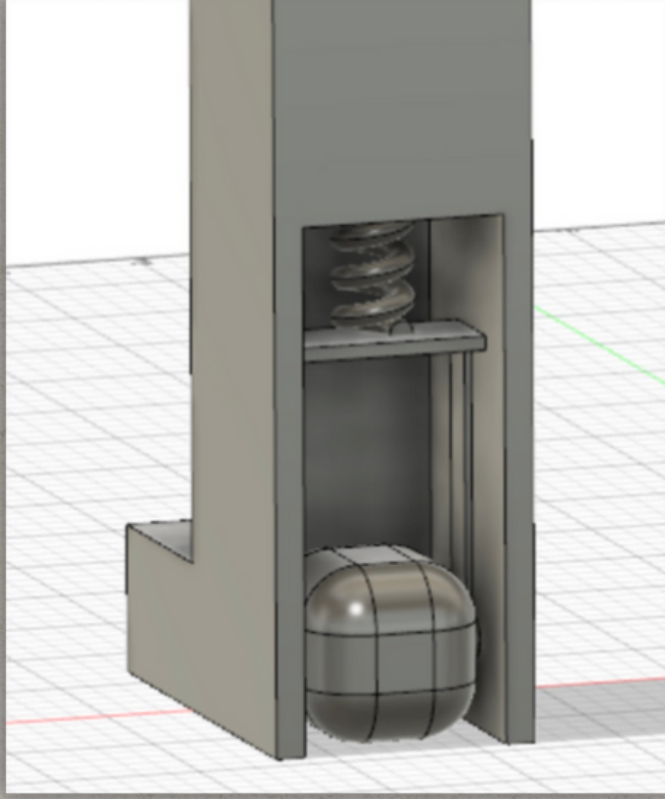
• القاء خطب المحافل :  
القاء الخطب في فقرات المحفل والتمكن من لغة الجسد التي تشرح تعابير للكلام .

• تقديم العروض :  
تقديم العروض سواء في محافل كبرى أو في اجتماعات مختلفة والتقديم للملقين والمشاركين المختلفين



- **DESIGN**

تم تصميم العجلات و SUSPENSION SYSTEM في مسار الهندسة الميكانيكية.



- **TESTING UNIT**

اختبار ائزان الروبوت في المشي على الاسطح الغير مستوية.

