

المهمة الثانية

مسار الهندسة الصناعية والنظم

## Requirements & analysis

### -روبوت الرقص بالسيف:

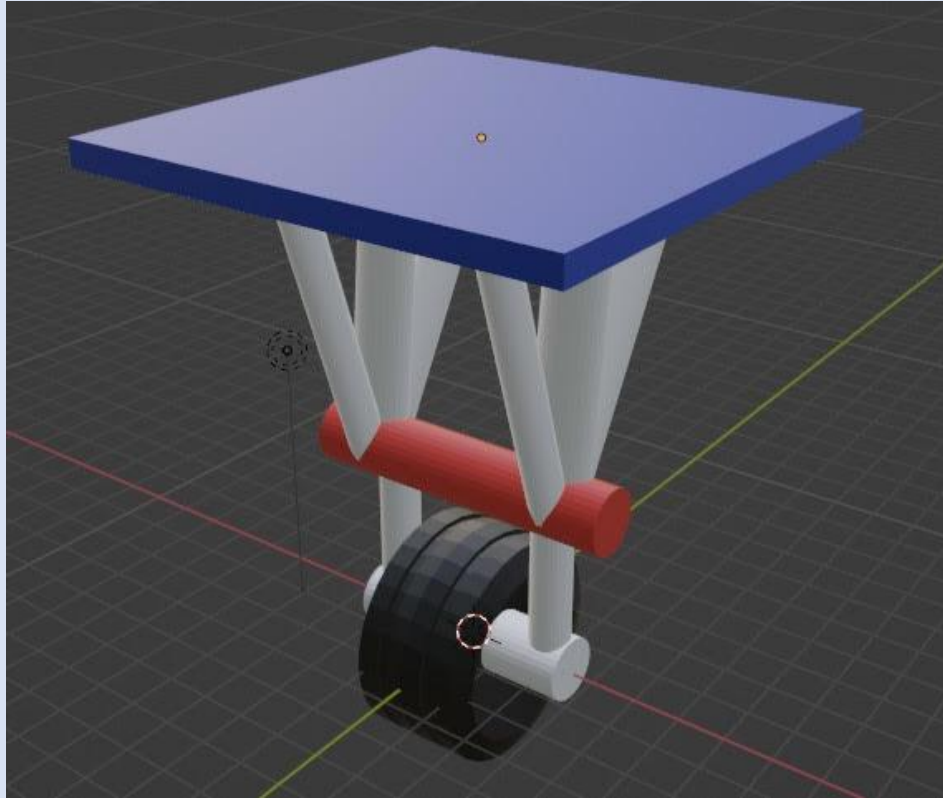
- الروبوت يمسك السيف بطريقة امنية
- الروبوت يظهر في الشاشة علم المملكة العربية السعودية اثناء الرقص بالسيف
- الروبوت قادر على الحركة والسير من مكان لآخر
- روبوت خدمة العملاء في المطاعم:

- الروبوت يعرض قائمة الطعام في الشاشة
- الروبوت قادر على الإمساك بالطلب وتقديمه للعملاء
- الروبوت قادر على الحركة والسير من مكان لآخر
- روبوت الترحيب بالجمهور:

- يخزن الروبوت الكلمات الترحيبية ليم إلقائها في الوقت المناسب
- وجود حساسات في الروبوت عند اقتراب الشخص
- يتم عرض كلمات ترحيبية في شاشة الروبوت
- يستطيع الروبوت تحريك يده ورفعها للترحيب بالجمهور

## Design

قمنا في مسار الهندسة الميكانيكية بتصميم العجلات و  
suspension system



## Testing unit

