



## ورقة عمل تصميم وإدارة المواقع والشبكات الاجتماعية

صلي المفاهيم التالية بما يناسبها من مكونات:

توليد الاصوات



الحساسات



السونار



توليد الكلام



| المكونات | المفاهيم                                     |
|----------|----------------------------------------------|
|          | ينفذ برامج التشغيل للروبوت                   |
|          | تحويل المؤثر الفيزيائي إلى إشارة كهربائية    |
|          | قياس المسافات والابعاد                       |
|          | نظام الحركة                                  |
|          | رئيسي وثابت، يصنف بحسب عدد درجات حرية الحركة |
|          | نظام فرعي لتوليد المؤثرات و الموسيقى         |
|          | يعطي بعض الخصائص البشرية للروبوت             |
|          | استخلاص المعلومات من الصور                   |

إعداد المعلمة: دلال كردي