



المصفى الرابع الابتدائي / الدرس الرابع : مقدمة الي الروبوتات

جماعية

ثنائية

فردية

نوع ورقة العمل

طلابي الأبطال، لتعاون معًا في دراسة الجدول التالي وملء البيانات المناسبة.  
اخترتوا مكونات الروبوت من الجدول أدناه ، ثم فكروا وتوقعوا وطابقوا كل مكون مع وظيفته.

مستشعر القوة	المحرك الأوسط	وحدة التحكم	مستشعر الدوران	المحرك الكبير	مستشعر المسافة	مستشعر الألوان
-----------------	------------------	----------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

الوظيفة	مكونات الروبوت
يكتشف الألوان و يقيس شدة الأضاءة	
يستشعر و يقيس قوة الضغط	
يكتشف العقبات أمام الروبوت	
يقيس زاوية استدارة الروبوت	
تقوم بإدارة وتشغيل الروبوت	
يتميز بحجمه المتوسط و يتحكم في حركة الروبوت	
يتحكم في ذراع أو رافعة للروبوت	