



المصف الرابع الابتدائي / الدرس الرابع : مقدمة الي الروبوت

☐ جماعية

☐ ثنائية

☒ فردية

نوع ورقة العمل

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

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

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	